

# JVC

**ВІДЕОКАМЕРА**

---

**Детальний посібник користувача**

**GZ-RX110**

**GZ-RX115**



## Зміст

### Початок роботи

|   |    |
|---|----|
| Акcesуари .....   | 4  |
| Увімкнення пристрою .....   | 5  |
| Відкриття кришки роз'єму (Кришка картки SD) .....                       | 6  |
| Заряджання .....  | 6  |
| Скидання налаштувань пристрою .....                                     | 7  |
| Чотирикратний захист .....  | 8  |
| Перед початком використання під водою або при низькій температурі ..... | 8  |
| Налаштування довжини ручного ремінця .....                              | 10 |
| Приєднання мережевого фільтра .....                                     | 10 |
| Вставлення картки SD .....  | 11 |
| Типи підтримуваних карток SD .....                                      | 11 |
| Використання сенсорного екрана .....                                    | 13 |
| Блокування екрану (під час зйомки під водою) .....                      | 13 |
| Налаштування сенсорного екрана .....                                    | 14 |
| Назви кнопок та функцій на РК-екрані .....                              | 15 |
| Виставлення годинника .....   | 18 |
| Повторне встановлення годинника .....                                   | 18 |
| Зміна мови відображення .....   | 19 |
| Утримання пристрою .....  | 20 |
| Встановлення штатива .....  | 20 |
| Використання даного пристрою в інших країнах .....                      | 21 |
| Заряджання акумулятора в іншій країні .....                             | 21 |
| Встановлення місцевого часу годинника під час подорожі .....            | 21 |
| Встановлення переходу на літній час .....                               | 22 |
| Додаткові акcesуари .....   | 22 |

### Зйомка

|  |    |
|--|----|
| Відеозйомка в автоматичному режимі .....                                       | 23 |
| Фотографування під час відеозйомки .....                                       | 25 |
| Фотографування в автоматичному режимі .....                                    | 26 |
| Зміна масштабу .....   | 29 |
| Режим ручної зйомки .....  | 29 |
| Налаштування фокуса вручну (ФОКУС) .....                                       | 30 |
| Налаштування яскравості .....  | 31 |
| Встановлення компенсації фонового освітлення .....                             | 32 |
| Встановлення балансу білого .....  | 33 |
| Зйомка крупним планом (ТЕЛЕ МАКРО) .....                                       | 34 |
| Зйомка під водою .....   | 35 |
| Зйомка з використанням ефектів .....   | 37 |
| Запис зображень в стилі старих чорно-білих знімків (ЗЕРНИСТЕ МОНОХРОМНЕ) ..... | 37 |
| Зйомка продуктів харчування (ЇЖА) .....  | 38 |
| Зйомка дітей (ДИТИНА) .....  | 39 |
| Зйомка з використанням ефектів анімації (АНІМАЦІЙНИЙ ЕФЕКТ) .....              | 40 |
| Чітка зйомка об'єктів (СЕНСОРНЕ АЕ/АФ) .....                                   | 43 |
| Зменшення тремтіння камери .....   | 44 |
| Запис з інтервалами (УПОВІЛЬНЕНА ЗЙОМКА) .....                                 | 45 |
| Групові знімки (таймер автоспуску) .....                                       | 47 |
| Запис відеозаписів з датою та часом .....                                      | 48 |
| Перевірка залишку часу для запису .....  | 49 |

### Відтворення

|  |    |
|--|----|
| Відтворення відеозаписів .....                     | 51 |
| Нормальне відтворення .....                        | 52 |
| Перегляд дати зйомки та іншої інформації .....     | 54 |
| СТИСЛО ВІДТВОРИТИ .....                            | 55 |
| ВІДТВОРИТИ СПИСОК .....                            | 56 |
| ВІДТВОР. ІНШИЙ ФАЙЛ .....                          | 57 |
| Перегляд фотографій .....                          | 58 |
| Відтворення слайд-шоу .....                        | 60 |
| Підключення та перегляд на екрані телевізора ..... | 60 |
| Підключення за допомогою мініроз'єму HDMI .....    | 61 |
| Підключення за допомогою роз'єму аудіо/відео ..... | 62 |

### Редагування

|  |    |
|--|----|
| Видалення непотрібних файлів .....                                     | 64 |
| Видалення файлу, що відображається .....                               | 64 |
| Видалення вибраних файлів .....  | 64 |
| Захист файлів .....  | 65 |
| Встановлення/зняття захисту з файлу, що наразі відображається .....    | 65 |
| Встановлення/зняття захисту з вибраних файлів .....                    | 66 |
| Збереження зображення з відеофайлу під час відтворення .....           | 67 |
| Об'єднання відеозаписів шляхом використання безперервного запису ..... | 68 |
| Збереження необхідної частини відеоролика (СКОРОЧЕННЯ) .....           | 69 |
| Видалення списків відтворення .....                                    | 70 |

### Копіювання

|   |    |
|---|----|
| Копіювання файлів на диск шляхом підключення до Blu-ray рекордера .....             | 71 |
| Дублювання файлів на диск шляхом підключення DVD-рекордера .....                    | 72 |
| Дублювання файлів на відеокасету VHS шляхом підключення до відеомагнітофона .....   | 73 |
| Копіювання файлів на картку SD .....  | 74 |
| Копіювання до ПК з Windows .....  | 76 |
| Перевірка системних вимог (посібник) .....  | 76 |
| Встановлення програмного забезпечення (інтегроване) .....                           | 79 |
| Резервне копіювання всіх файлів .....   | 81 |
| Систематизація файлів .....   | 83 |
| Запис відеозаписів на диски .....   | 84 |
| Резервне копіювання файлів без використання наданого програмного забезпечення ..... | 85 |
| Список файлів та папок .....  | 87 |
| Копіювання до комп'ютера Mac .....  | 88 |

### Використання Wi-Fi

|  |     |
|--|-----|
| Можливості Wi-Fi .....   | 89  |
| Умови експлуатації .....   | 90  |
| Застереження відносно використання Wi-Fi .....                               | 90  |
| Моніторинг зображення через Пряме підключення (ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ) .....      | 91  |
| Моніторинг зображення через точку доступу вдома (ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ) ..... | 94  |
| Запис інформації про місцезнаходження .....                                  | 97  |
| Зміна налаштувань .....  | 100 |
| Реєстрація точки доступу через захищене налаштування Wi-Fi (WPS) .....       | 101 |
| Реєстрація точки доступу через WPS PIN .....                                 | 102 |
| Перевірка MAC-адресу камери .....  | 103 |
| Ініціалізація налаштувань Wi-Fi .....  | 103 |
| Використання програм смартфона .....   | 104 |
| Позначки на екрані .....   | 104 |
| Використання відміток .....  | 105 |
| Використання результату гри .....  | 106 |
| Перенесення відеозаписів (формат AVCHD) .....                                | 109 |
| Перенесення фотографій .....   | 111 |
| Налаштування програми смартфона .....  | 113 |
| Усунення несправностей .....   | 116 |
| Технічні характеристики Wi-Fi .....  | 120 |

### Використання Wi-Fi за допомогою створення QR-коду

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ .....               | 122 |
| ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ .....            | 125 |
| ЗОВН. СПОСТЕРЕЖЕННЯ .....             | 128 |
| Реєстрація точки доступу вручну ..... | 132 |

### Меню параметрів





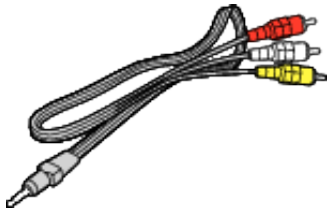

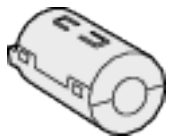
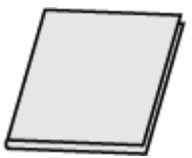
|                     |     |
|---------------------|-----|
| Робота з меню ..... | 134 |
|---------------------|-----|

---

|  |            |
|--|------------|
| Робота з головним меню .....                     | 134        |
| Робота з меню швидкого виклику .....             | 135        |
| Швидкий виклик меню (відео/фотознімки) .....     | 136        |
| НАЛАШТУВ. ЗАПИСУ Меню (відео) .....              | 137        |
| ОСОБЛИВИЙ ЗАПИС Меню (відео) .....               | 141        |
| НАЛАШТУВ. ЗАПИСУ Меню (фотографія) .....         | 142        |
| ОСОБЛИВИЙ ЗАПИС Меню (фотографія) .....          | 144        |
| НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ Меню (відео) .....           | 145        |
| РЕДАГУВАТИ Меню (відео) .....                    | 146        |
| НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ Меню (фотографія) .....      | 147        |
| РЕДАГУВАТИ Меню (фотографія) .....               | 148        |
| НАЛАШТУВАННЯ (відеозапис/фотографія) .....       | 149        |
| НАЛАШТУВ. З'ЄДНАНЬ (відеозапис/фотографія) ..... | 151        |
| НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ (відеозапис/фотографія) ..... | 152        |
| МЕНЮ USB-З'ЄДНАННЯ .....                         | 153        |
| <hr/>  |            |
| <b>Назви частин .....</b>                        | <b>154</b> |
| <hr/>  |            |
| <b>Позначки на РК-екрані .....</b>               | <b>157</b> |
| <hr/>  |            |
| <b>Усунення несправностей</b>                    |            |
| Якщо пристрій не працює належним чином .....     | 160        |
| Акумулятор .....                                 | 161        |
| Живлення .....                                   | 161        |
| Зйомка .....                                     | 162        |
| Картка SD .....                                  | 162        |
| Відтворення .....                                | 163        |
| Редагування/копіювання .....                     | 164        |
| Комп'ютер .....                                  | 164        |
| Екран/зображення .....                           | 165        |
| Інші проблеми .....                              | 165        |
| Повідомлення про помилки? .....                  | 166        |
| <hr/>  |            |
| <b>Технічне обслуговування .....</b>             | <b>168</b> |
| <hr/>  |            |
| <b>Технічні характеристики .....</b>             | <b>169</b> |
| <hr/>  |            |
| <b>Торгові марки .....</b>                       | <b>170</b> |

## Аксесуари

Якщо будь-які з предметів з комплекту відсутні або пошкоджені, зверніться до найближчого представника або сервісного центру компанії JVC.

| Ілюстрація  | Опис  |
|---|---|
|    | Адаптер змінного струму<br>AC-V10M<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Заряджання пристрою. Приєднайте кабель-адаптер для зарядки до кінця шнура. Його також можна використовувати під час зйомки або відтворення відеозаписів у приміщенні.</li> </ul>   |
|    | Кабель-адаптер для зарядки<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Для зарядки під'єднайте кінець шнура адаптера змінного струму до USB-роз'єму цього пристрою.</li> </ul>  |
|    | Кабель живлення<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Під'єднайте шнур живлення до адаптера змінного струму.</li> </ul>   |
|   | USB-кабель<br>(Тип А — мікро тип В)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Підключає даний пристрій до комп'ютера.</li> </ul>  |
|  | Кабель AV<br>QAM1322-001<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Підключає даний пристрій до телевізора для відтворення записаних матеріалів на екрані телевізора.</li> <li>Для придбання нового кабелю аудіо/відео зверніться до найближчого представника або сервісного центру компанії JVC.</li> </ul> |
|  | Малий мережевий фільтр (для адаптера змінного струму)   |
|  | Великий мережевий фільтр (для додаткового кабелю AV)  |
|  | Основний посібник користувача<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Уважно ознайомтесь та збережіть ці інструкції у місці, де їх буде легко знайти у разі необхідності.</li> </ul>  |

### ПРИМІТКИ :

- Надане програмне забезпечення (програма) є інтегрованим до пристрою.

„Перевірка системних вимог (посібник)“ (☞ стор. 76)

- Великий мережевий фільтр призначено для використання з додатковим кабелем AV. Не використовуйте його з іншими кабелями окрім AV-кабелю.

Малий мережевий фільтр призначено для використання з адаптером змінного струму. Використовуйте його тільки з адаптером змінного струму.

„Приєднання мережевого фільтра“ (☞ стор. 10)

- Карти SD продаються окремо.

„Типи підтримуваних карток SD“ (☞ стор. 11)

- Для використання мережного адаптера за кордоном підготуйте конвертерний штекер (доступний у продажу), що відповідатиме стандартам країни або регіону.

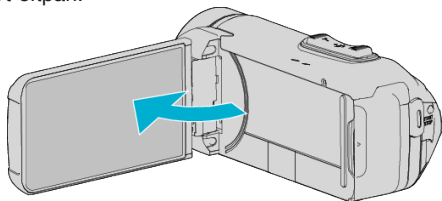
„Заряджання акумулятора в іншій країні“ (☞ стор. 21)

## Увімкнення пристрою

Відкрийте РК-екран для увімкнення цього пристрою.  
Щоб вимкнути живлення, закрийте РК-екран.

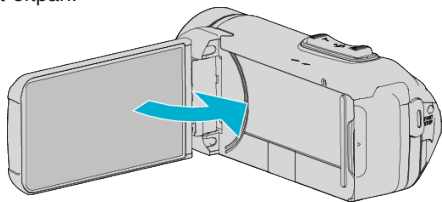
### ■ Щоб увімкнути живлення

Відкрийте РК-екран.



### ■ Щоб вимкнути живлення

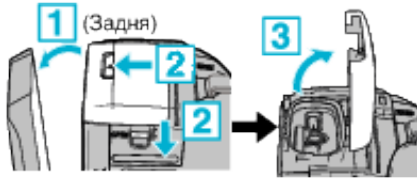
Закрийте РК-екран.



Індикатор POWER/ACCESS гасне і пристрій вимикається.  
„Індикатор ЖИВЛЕННЯ/ДОСТУП (живлення/доступ)“ (☞ стор. 155)

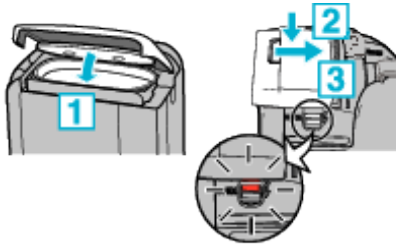
## Відкриття кришки роз'єму (Кришка картки SD)

### Щоб відкрити



- 1 Відкрийте РК-екран.
- 2 Зсуньте фіксатор кришки роз'єму донизу і відсуньте кришку в сторону.
- 3 Повільно зніміть кришку.

### Щоб закрити



Якщо на фіксаторі кришки роз'єму видно червону позначку, то кришка закрита неправильно.

Насамперед, залишіть РК-екран відкритим.

- 1 Повільно опустіть кришку, переконавшись що водонепроникна ізоляція сірого кольору надійно входить в отвір роз'ємів.
- 2 Застосовуючи однакову силу до всієї кришки, притисніть її до відеокамери та щільно закрийте до кінця.
- 3 Посуньте кришку, доки вона з клацанням не встане на місце.

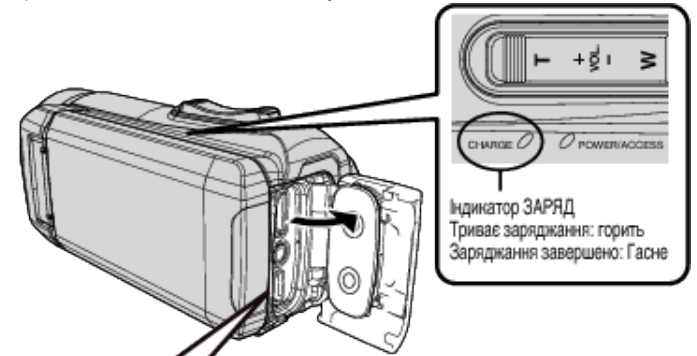
Якщо на фіксаторі кришки роз'єму видно червону позначку, то кришка закрита неправильно.

### УВАГА :

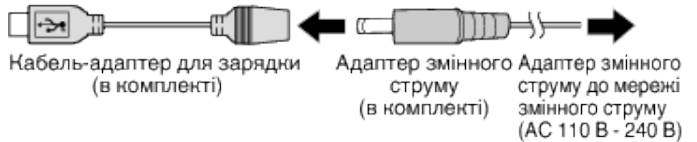
- Переконайтеся, що кришка роз'єму та сіра водонепроникна ізоляція не пошкоджені, і що на кришці немає будь-яких сторонніх речовин (волосся, пуху, піску чи пилу).
- При пошкодженні кришки чи інших елементів, не використовуйте пристрій під водою та зверніться до вашого торговельного агента або найближчого сервісного центру компанії JVC.
- Не прикладайте надмірну силу при відкриванні/закриванні кришки роз'єму.
- Прочитайте „Застереження щодо використання під водою“ (стор. 8) перед використанням відеокамери під водою або в місцях, де на камеру можуть попасти бризки води.

## Заряджання

Цей пристрій оснащено вбудованим акумулятором. Відкрийте кришку роз'єму та під'єднайте адаптер змінного струму для зарядки, як показано на малюнку.



До роз'єму USB



### УВАГА :

- На момент придбання вбудований акумулятор не заряджений.
- Якщо акумулятор не використовувався з моменту придбання або протягом тривалого часу, то період заряджання буде довшим, ніж звичайно. Камера не вмикається, якщо заряд акумулятора низький. У такому випадку, заряджайте акумулятор протягом більше 20 хвилин перед увімкненням живлення.
- Час заряджання: прибіл. 4 год. 40 хв. (заряджання при 25 °C)
- Не можна заряджати акумулятор поза діапазоном кімнатної температури від 10 °C до 35 °C. Якщо акумулятор не заряджається, індикатор CHARGE не буде світитися. Якщо температура зменшується або збільшується під час заряджання, індикатор CHARGE буде повільно блимати і заряджання зупиниться. У такому випадку, перед тим як заряджати знову, вийміть адаптер змінного струму, натисніть кнопку скидання та зачекайте, поки кімнатна температура досягне вищевказаного діапазону.
- Ви можете знімати або відтворювати відеозаписи під час зарядки. (Проте, час зарядки буде довшим, ніж зазвичай. Окрім того, залишок заряду акумулятора може зменшитися в залежності від умов.) При підвищенні внутрішньої температури під час використання пристрою, тимчасово припинить зарядку. (Індикатор CHARGE вимкнеться.)
- При виникненні несправностей (напр. перенапруга), зарядка припиниться. У таких випадках, індикатор CHARGE швидко блиматиме для сповіщення.
- Під час зарядки піктограма на екрані змінюється на , що свідчить про те що йде процес зарядки. (при використанні адаптера змінного струму з комплекту)
- Якщо час запису є занадто коротким навіть при повністю зарядженому акумуляторі, то його необхідно замінити. Для додаткової інформації щодо заміни вбудованого акумулятора (за додаткову оплату), зверніться до найближчого сервісного центру компанії JVC.

### УВАГА :

- Існують певні технічні вимоги до зарядки через USB-прилад. Використовуйте для зарядки прилад з вихідною напругою 5 В/1 А або більше.

- Залежно від технічних характеристик вашого зарядного приладу, а також товщини та довжини USB-кабелю який використовується для приєднання до цього пристрою, час зарядки може бути довшим ніж звичайно, або зарядка може навіть не розпочатися.
- Ми не несемо відповідальності за несправності, які виникли внаслідок використання нестандартного або неякісного приладу.

## Скидання налаштувань пристрою

При виникненні несправностей, перезапустіть пристрій наступним чином.

- 1** Відкрийте кришку роз'єму.
  - Від'єднайте шнур живлення та всі під'єднані кабелі.
- 2** Закрийте РК-монітор для вимкнення цього пристрою.
- 3** Легко натисніть кнопку скидання, використовуючи предмет з загостреним кінцем.

### УВАГА :

- Легко натисніть кнопку скидання тільки один раз.
- Не використовуйте гострі предмети. Це може призвести до пошкодження приладу або ураження електричним струмом.





### ПРИМІТКИ :

- Якщо несправність не вдалося усунути навіть після натискання кнопки скидання, ознайомтеся з „Усунення несправностей“ (стор. 159) .

## Чотирикратний захист

Цей пристрій водостійкий, пилозахисний, протиударний та морозостійкий.

**QUAD PROOF**

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | Водостійкість: відповідає стандарту IEC видання 529 IPX8 (30 хвилин на глибині до 5 м)   |  | Пилозахисність: відповідає стандарту IEC видання 529 IP5X  |
|  | Протиударність: ця камера пройшла тестування компанії сумісне з методом MIL-STD-810F; 516.5<br>Ударостійкість: падіння на фанеру завтовшки 3 см з висоти 1,5 м |  | Морозостійкість: допустимі робочі температури: від -10 °C до +40 °C<br>Примітка: за температури в діапазоні від -10 °C до 0 °C на деякий час знижується заряд акумулятора, зменшуючи час, доступний для відеозйомки. |

### УВАГА :

- Не гарантовано, що не буде жодних пошкоджень, коли пристрій буде використовуватися в межах вищезазначених обмежень. Подряпини та вм'ятини, отримані внаслідок ударів після падіння пристрою, або інші зовнішні зміни гарантію не покриваються.
- При виникненні несправностей внаслідок неправильного поводження з пристроєм, гарантія скасовується.
- Перед використанням під водою, необхідно прочитати і зрозуміти „Перед початком використання під водою або при низькій температурі“ (стор. 8) .
- Надійно закрийте кришку роз'єму, щоб вона клацнула, та перевірте, щоб червоний сигнал погас.
- Впевніться, що до прокладки всередині кришки не прилипи сторонні предмети та їй не завдано пошкоджень.
- Максимальна глибина використання - 5 м, а тривалість - 30 хвилин.
- Водонепроникні робочі характеристики не гарантуються, якщо відеокамера, наприклад, падала, або отримала інші удари чи струси.
- Не стрибайте та не пірнайте у воду з відеокамерою в руках.
- Не використовуйте відеокамеру під сильними потоками води, як, наприклад, річкові пороги або водоспади. Сильний водний тиск може погіршити водонепроникні властивості.
- Не занурюйте в гарячі джерела або в гарячу воду вище 40 °C.

## Перед початком використання під водою або при низькій температурі

- „Застереження щодо використання під водою“ (стор. 8)
- „Обслуговування після використання“ (стор. 9)
- „Застереження щодо використання в умовах низької температури“ (стор. 9)
- „Застереження щодо використання в умовах низької температури“ (стор. 9)

## Застереження щодо використання під водою

Будь ласка, пам'ятайте про нижченаведені моменти при використанні цього пристрою біля води або під водою.

- **Переконайтеся, що кришка щільно закрита.**  
„Відкриття кришки роз'єму (Кришка картки SD)“ (стор. 6)
- Переконайтеся, що кришка роз'єму та сіра водонепроникна ізоляція не пошкоджені, і що на кришці немає будь-яких сторонніх речовин (волосся, пуху, піску чи пилу).
- При пошкодженні кришки чи інших елементів, не використовуйте пристрій під водою та зверніться до вашого торговельного агента або найближчого сервісного центру компанії JVC.
- Максимальна глибина використання - 5 м, а тривалість - 30 хвилин.



- Не відкривайте/закривайте кришку, та не вставляйте/виймайте картку SD або будь-які кабелі при використанні під водою чи на пляжі, або якщо на ваших руках є краплі води або пісок. Це може призвести до несправності або попадання води всередину камери.
- Не піддавайте фотокамеру дії високого тиску або вібрації, що виникає від потоку, водоспаду, або при пірнанні у воду.
- Водонепроникні властивості не гарантуються, якщо камера падала або піддавалася іншим ударам. Якщо камера піддавалася ударам, проконсультуйтеся в найближчому сервісному центрі.
- При зйомці під водою можуть бути записані внутрішні звуки камери (звуки зміни фокусної відстані тощо). Це не є ознакою несправності камери.
- Не занурюйте в гарячі джерела або в гарячу воду вище 40 °C. Такі дії призведуть до погіршення водонепроникних властивостей.
- Не беріть руками, змащеними маслом для засмаги або сонцезахисним кремом. Це може призвести до знебарвлення або пошкодження матеріалу.
- Даний пристрій тоне у воді. Надійно закріпіть ручний ремінець, щоб не загубити камеру під водою.
- Аксесуари не є водонепроникними.
- Функція Wi-Fi недоступна під водою.



## Обслуговування після використання

Після використання під водою або в запилених місцях, негайно промийте камеру водою і повністю висушіть.

**1** Переконайтеся, що кришку роз'ємів закрито.

**2** Промийте чистою водою.

Покладіть камеру в ємкість з достатньою кількістю води щоб повністю її занурити, і обережно її промийте.



- Після використання камери в морській воді або на пляжі, занурте камеру на 10 хвилин в прісну воду, щоб прибрати частинки солі, замініть воду та промийте камеру.
- Відкрийте і закрийте РК-екран, та натисніть кнопки або важіль масштабування, щоб звільнити проміжки від піску та пилу.
- Не промивайте камеру під проточною водою з крану або сильним напором води.

**3** Висушіть камеру.

Повністю протріть камеру м'якою сухою тканиною та дайте їй висохнути в затіненому та добре провітрюваному приміщенні.

- Покладіть камеру об'єктивом донизу з закритим РК-екраном, та залиште її приблизно на 10 хвилин. (В такому положенні, мікрофон та РК-екран легко висихають.) Потім, покладіть камеру в вертикальне положення на суху тканину. Закрийте кришку роз'єму коли камера повністю висохне.
- Витріть будь-які чужорідні речовини або краплі води всередині кришки.

\* Якщо ви залишатимете камеру зануреною у морську воду, або не будете очищати камеру від бризок солоної води, це може спричинити корозію, зміну кольору або погіршення водонепроникних властивостей.

\* Якщо ви протиратимете камеру на якій є піщинки, ви можете її подряпати.

\* Не мийте пристрій з використанням хімічних засобів, мила, нейтральних миючих засобів або алкоголю.

\* Не сушіть камеру за допомогою фену чи іншого джерела тепла. Це може призвести до погіршення водонепроникних властивостей.

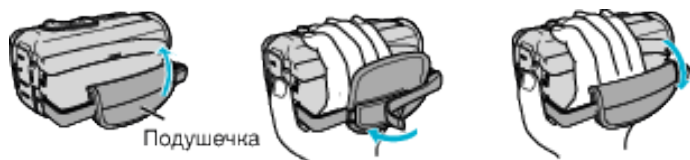
## Застереження щодо використання в умовах низької температури

- Технічні характеристики акумулятора можуть тимчасово погіршитися при температурі від  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $0^{\circ}\text{C}$ , що спричинить скорочення часу зйомки.
- Не можна заряджати пристрій при температурі середовища нижче  $10^{\circ}\text{C}$ .
- Увімкнення камери при низькій температурі може погіршити функціонування РК-екрану. Це може призвести до виникнення таких проблем як миттєве потемніння екрану або поява залишкових зображень.
- При потраплянні снігу або крапель води на камеру при мінусовій температурі середовища, може утворитися лід в проміжках біля кнопок, динаміку або мікрофону. Це може ускладнити використання кнопок та зменшити рівень гучності.
- Прямий контакт з відкритою металевою частиною при низькій температурі може спричинити прилипання шкіри до металевої частини, в результаті чого можна отримати обмороження. Не торкайтеся оголеними руками.

## Інші запобіжні заходи

- Не залишайте камеру під впливом низької температури в холодному кліматі або високої температури більше  $40^{\circ}\text{C}$  (напр. під прямим сонячним промінням, всередині транспортного засобу, що знаходиться під жарким сонцем, або біля обігрівача). Це призведе до погіршення водонепроникних властивостей.
- При виникненні несправностей внаслідок неправильного поводження з пристроєм, гарантія скасовується.
- Ми не несемо відповідальності за втрату будь-яких даних внаслідок потрапляння води всередину камери. Майте на увазі.
- Рекомендовано замінити водонепроникну прокладку раз на рік для збереження водонепроникних властивостей. Зверніться до найближчого сервісного центру. (За додаткову оплату)

## Налаштування довжини ручного ремінця



- 1 Відкрийте подушечку
- 2 Налаштуйте довжину ремня
- 3 Закрийте подушечку

### УВАГА :

- Перевірте надійність кріплення ручного ремінця. Якщо ремінь для перенесення закріплено погано, даний пристрій може впасти, що призведе до поранення або пошкодження.

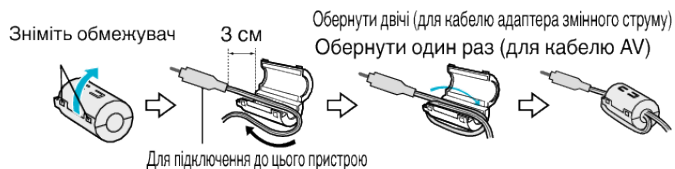
## Приєднання мережевого фільтра

Приєднайте мережевий фільтр до AV-кабелю, який підключений до цього пристрою.

Мережевий фільтр зменшує інтерференцію, коли пристрій підключений до інших приладів.

Прикріплення мережевого фільтра до кабелю адаптера змінного струму та кабелю AV (на той кінець кабелю, що підключається до цього пристрою) зменшує вплив перешкод, які виникають при підключенні пристрою до зовнішнього приладу.

- Використовуйте малий мережевий фільтр із кабелем живлення, а великий мережевий фільтр із кабелем AV.
- Не приєднуйте мережевий фільтр до кабелю-адаптера з комплекту поставки.



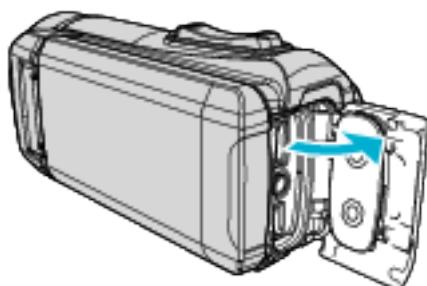
## Вставлення картки SD

Якщо в камеру вставлено придбану картку SD, то, коли час запису на інтегровану пам'ять буде вичерпано, зйомка на картку SD почнеться без паузи.

„Типи підтримуваних карток SD“ (стор. 11)

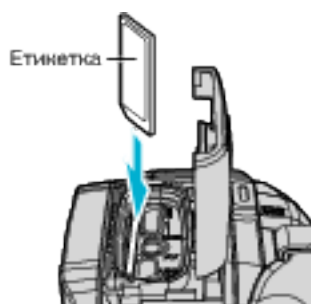
„Приблизна тривалість відеозапису“ (стор. 50)

1 Відкрийте кришку роз'єму.



2 Закрийте РК-монітор для вимкнення цього пристрою.

3 Вставте карту SD.



### Попередження

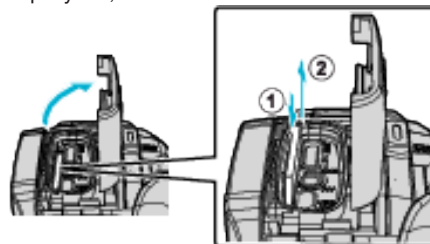
- Переконайтесь, що картку SD вставлено правильно. У іншому випадку ви можете пошкодити пристрій або картку SD.
- Перед встановленням або вийманням картки SD, закрийте РК-монітор, та переконайтесь що індикатор POWER/ACCESS погас.
- Під час вставлення картки SD не торкайтесь металевих контактів.

### ПРИМІТКИ :

- Якщо „БЕЗПЕРЕВНИЙ ЗАПИС“ встановлено на „ВИМКНУТИ“, то, коли час запису на інтегровану пам'ять буде вичерпано, зйомка на картку SD почнеться без паузи.  
„БЕЗПЕРЕВНИЙ ЗАПИС“ (стор. 138)
- На одну карту SD можуть записуватися як відеозаписи так й фотографії. Перед використанням рекомендується підтвердити роботу з відео для карти SD.
- Для запису на картку SD необхідно встановити носій для запису в „КАРТКА SD“.  
„НОСІЙ ДЛЯ ВІДЕОЗАП.“ (стор. 152)  
„НОСІЙ ДЛЯ ФОТОЗАП.“ (стор. 152)
- Для того, щоб використовувати нову картку SD, або картку SD, яка використовувалась на інших пристроях, необхідно виконати форматування (ініціалізацію) картки SD за допомогою функції „ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ в настройках носія.  
„ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ (стор. 152)

## Видалення картки

Натисніть на картку SD, потім витягніть її.



## Типи підтримуваних карток SD

З цієї даного пристрою можна використовувати наступні картки SD. Підтверджено, що камера працює з картками SD наступних виробників:

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk

## Картка SD



- Даний пристрій підтримує картки SD ємністю від 256 МБ до 2 ГБ.
- Для відеозйомки використовуйте сумісну картку SD Класу 4 або вище (2 Гб).

## Картка SDHC



- Для відеозйомки використовуйте сумісну картку SDHC Класу 4 або вище (від 4 до 32 Гб).

## Картка SDXC



- Для відеозйомки використовуйте сумісну картку SDXC класу 4 або вище (макс. 128 Гб).

### ПРИМІТКИ :

- Використання карток SD (включаючи картки SDHC/SDXC), що не зазначені вище, може призвести до помилок зйомки або втрати даних.
- Робота цього пристрою з усіма SD-картками не гарантується. Деякі картки SD можуть не працювати через зміну технічних характеристик, тощо.
- Не використовуйте картки пам'яті miniSD або microSD (навіть, якщо картку пам'яті встановлено в адаптер). Це може спричинити несправність.
- Для зйомки відео при опції „ЯКІСТЬ ВІДЕО“ встановленій на „UXP“, рекомендується використовувати картку SDHC/SDXC, сумісну з Класом 6 або вище.
- Щоб вибрати „50p“ у параметрі „ВІБІР СИСТЕМИ“, використовуйте карту, сумісну з SDHC/SDXC класу 6 або вище.
- Під час читання або запису гарантується, що картки Класу 4 або 6 мають мінімальну швидкість передачі даних відповідно 4 Мб/с та 6 Мб/с.
- Також можна використовувати карту SDHC/SDXC, сумісну к Класом 10.
- На одну карту SD можуть записуватися як відеозаписи так й фотографії. Перед використанням рекомендується підтвердити роботу з відео для карти SD.
- Щоб уникнути пошкодження даних, не торкайтеся контактів карти SD.
- Картки SDHC/SDXC серії UHS-I можна використовувати так само, як стандартні картки SDHC/SDXC. Картки швидкісного класу UHS не підтримуються.
- Картка SD, яка використовувалась для запису та/або редагування на інших приладах, може не відтворюватися або не редагуватися на цьому пристрої.
- Картку SD, яка використовувалась для запису на цьому пристрої, краще не використовувати для відтворення та/або редагування на інших приладах.

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>ОС Mac X<br/>10.4 Tiger /<br/>ОС Mac X<br/>10.5 Leopard</b> | Не сумісно.                           |
| <b>ОС Mac X<br/>10.6 Snow<br/>Leopard</b>                      | Оновіть версію ОС до 10.6.5 або вище. |

### Коли комп'ютер не може впізнати картку SDXC

Підтвердьте та оновіть операційну систему свого комп'ютера.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Windows<br/>Vista</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переконайтеся, що версія операційної системи SP1 або вище.</li> <li>• Завантажте та встановіть програму оновлення (KB975823) з наступної URL-адреси.</li> </ul> <p>32-бітова версія<br/> <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&amp;FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&amp;FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1</a><br/> <a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1">http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1</a></p> <p>64-бітова версія<br/> <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&amp;FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&amp;FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315</a><br/> <a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315">http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315</a></p> |
| <b>ОС Windows<br/>7</b>  | <p>Завантажте та встановіть програму оновлення (KB976422) з наступної URL-адреси.</p> <p>32-бітова версія<br/> <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&amp;FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&amp;FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea</a><br/> <a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea">http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea</a></p> <p>64-бітова версія<br/> <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&amp;FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&amp;FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f</a><br/> <a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f">http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f</a></p>  |

## Використання сенсорного екрана

РК-екран цього пристрою є сенсорним екраном який дозволяє здійснювати керування торкаючись до екрану.

Піктограми функціональних кнопок, мініатюри та пункти меню відображаються на сенсорному екрані залежно від активного режиму.

- Існує два шляхи роботи з сенсорним екраном, а саме „виділення“ та „перетягання“. Нижче наведено декілька прикладів.



**A** Натисніть на кнопку (піктограму) або зменшене зображення (файл), що відображаються на сенсорному екрані для вибору.

**B** Перетягніть зменшені зображення на сенсорному екрані, щоб виконати пошук необхідного файлу.

### ПРИМІТКИ :

- Сенсорний екран цього пристрою реагує на натискання. Якщо сенсорний екран не реагує, натисніть пальцем трохи сильніше.
- Акуратно натискайте на кнопки (піктограми), що розташовані на сенсорному екрані. Кнопки можуть не реагувати, якщо натискати на них не у відповідній області.
- Не натискайте на екран занадто сильно.
- Не торкайтеся сенсорного екрана гострими предметами.
- Одночасне натискання двох або більше областей екрана може призвести до несправності.
- Виконайте „НАЛАШТ. СЕНС. ЕКРАНУ“, якщо область реагування екрана не відповідає місцю натискання. (Виконайте налаштування за допомогою слабкого постукування кутом картки SD або тощо. Не натискайте на екран гострим кутом, не натискайте з зусиллям.)

„Налаштування сенсорного екрана“ (стор. 14)

- Не можна використовувати сенсорний екран під водою. Заблокуйте екран, щоб уникнути збоїв в функціонуванні.

„Зйомка під водою“ (стор. 35)


### Блокування екрану (під час зйомки під водою)

Заблокуйте екран перед використанням цього приладу під водою, щоб уникнути збоїв в функціонуванні сенсорного екрану.

- При заблокованому екрані вимкнено можливість керування через сенсорний екран.
- Кнопку START/STOP (запис) та важіль масштабування можна використовувати при заблокованому екрані.
- Цей режим можна встановити як для відеозйомки, так і для фотографування.


### ■ Ввімкнути „БЛОКУВАТИ ЕКРАН“

- 1 Переконайтеся, що пристрій знаходиться в режимі зйомки.
- 2 Натисніть „MENU“.
- 3 Натисніть „НАЛАШТУВ. ЗАПISУ“.
- 4 Натисніть „БЛОКУВАТИ ЕКРАН“.


- На екрані з'явиться кнопка .



### ■ Вимкнути „БЛОКУВАТИ ЕКРАН“

Натисніть кнопку .

### ПРИМІТКИ :

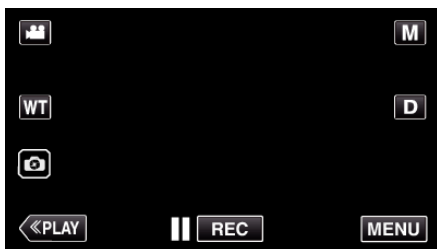
- Після увімкнення „БЛОКУВАТИ ЕКРАН“ на сенсорному екрані буде доступна тільки кнопка .

- „БЛОКУВАТИ ЕКРАН“ неможливо ввімкнути у наступних випадках:
  - під час відеозйомки
  - якщо увімкнено „УПОВІЛЬНЕНА ЗЙОМКА“, „ЕФЕКТ ЗАПISУ“ або „ЗАПIS ДАТИ/ЧАСУ“

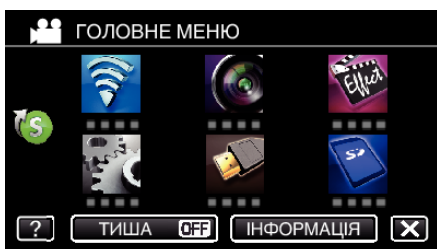
### Налаштування сенсорного екрана

Налаштовує положення реагування кнопок на сенсорному екрані.

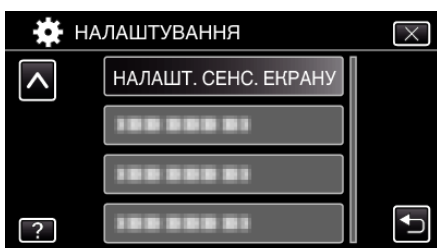
1 Натисніть „MENU“.



2 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ“.



3 Натисніть „НАЛАШТ. СЕНС. ЕКРАНУ“.



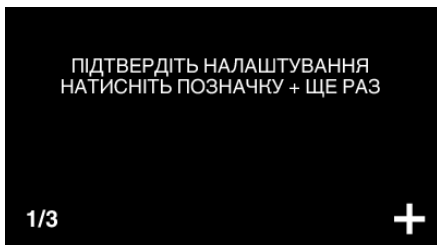
- Відобразиться екран налаштування сенсорного екрана.

4 Натисніть „+“ . (усього 3 рази)



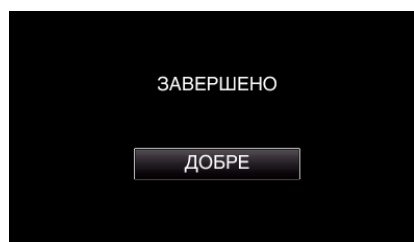
- Продовжуйте натискати „+“, доки положення змінюється при кожному натисканні.
- Якщо натиснути область, що не є відміткою „+“, виникають помилки. Натисніть відмітку „+“.

5 Натисніть „+“ знову, щоб підтвердити налаштовані положення. (усього 3 рази)



- Продовжуйте натискати „+“, доки положення змінюється при кожному натисканні.

6 Натисніть „ДОБРЕ“.



- Налаштування завершується з поверненням до екрана меню.



#### УВАГА :

- Не натискайте на області окрім мітки „+“ під час налаштування сенсорного екрана (кроки 4 - 5). Це може призвести до несправності сенсорного екрана.

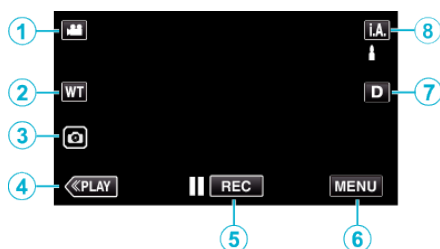
#### ПРИМІТКИ :






- Виконуйте налаштування за допомогою слабкого постукування кутом картки SD або тощо.
- Не натискайте на екран гострим кутом, не натискайте з зусиллям.

## Назви кнопок та функцій на РК-екрані

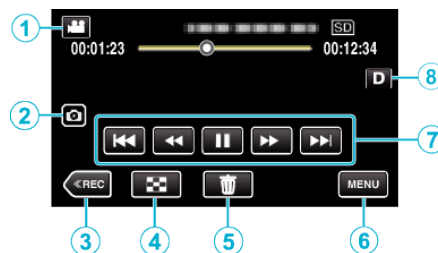
Під час режимів  відео та  фотознімків відображаються наступні екрани, що працюють як сенсорні.




### Екран зйомки (відео/фотознімки)



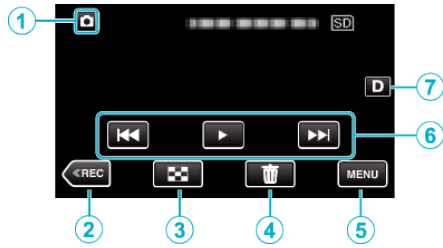
- 1 Кнопка режиму  (відео/фотознімків)
  - Вибір між режимами відеозаписів  або фотографій .
- 2 Кнопка зміни масштабу  
„Зміна масштабу“ (☞ стор. 29)
- 3 Кнопка запису фотознімків
  - Записує фотознімки під час відеозйомки.  
„Фотографування під час відеозйомки“ (☞ стор. 25)
- 4 Кнопка режиму відтворення
  - Перемикає до режиму відтворення.
- 5 Кнопка початку/зупинки зйомки
  -  REC: Кнопка початку зйомки відеозапису
  -  REC: Кнопка припинення зйомки відеозапису
- 6 Кнопка меню  
„Робота з меню“ (☞ стор. 134)
- 7 Кнопка відображення  
Перемикає екран між повноекранним (**D?**) та простим (**D**) при кожному натисканні.
  - Просте відображення: Деякі відображення зникають автоматично коли екран не використовується.
  - Повноекранне відображення: Відображає все. Кнопка відображення змінюється з **D** на **D?**.
  - При відключенні живлення, настройки екрану повертаються до простого відображення (**D**).
- 8 Кнопка режиму зйомки  
Перемикає режими зйомки (**i.A.** Інтелектуальний автоматичний/**M** Ручний).

### Екран відтворення (відео)



- Коли цей пристрій не застосовується, кнопки керування на РК-екрані зникають автоматично. Натисніть на екран, щоб відобразити функціональні кнопки знову.
- 1 Кнопка режиму  (відео/фотознімків)
    - Вибір між режимами відеозаписів  або фотографій .
  - 2 Кнопка режиму зйомки відео
    - Відображається, коли відтворення призупинено.
    - Зберігає фотографію з відтворюваного відеосюжету.
  - 3 Кнопка режиму зйомки
    - Перемикає до режиму зйомки.
  - 4 Кнопка екрану індексу (відображення мініатюр)
    - Повертає до екрану індексу (відображення мініатюр).  
„Кнопки керування для відтворення відео“ (☞ стор. 53)
  - 5 Кнопка видалення  
„Видалення файлу, що відображається“ (☞ стор. 64)
  - 6 Кнопка меню  
„Робота з меню“ (☞ стор. 134)
  - 7 Кнопки керування  
„Кнопки керування для відтворення відео“ (☞ стор. 53)
  - 8 Кнопка відображення  
Перемикає екран між повноекранним (**D?**) та простим (**D**) при кожному натисканні.
    - Просте відображення: Деякі відображення зникають автоматично коли екран не використовується.
    - Повноекранне відображення: Відображає все. Кнопка відображення змінюється з **D** на **D?**.
    - При відключенні живлення, настройки екрану повертаються до простого відображення (**D**).

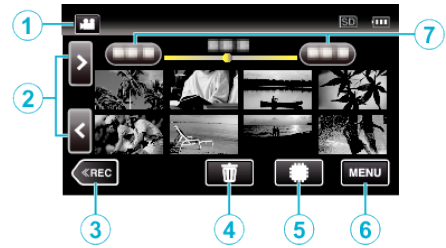
### Екран відтворення (фотознімки)



- Коли цей пристрій не застосовується, кнопки керування на РК-екрані зникають автоматично. Натисніть на екран, щоб відобразити функціональні кнопки знову.

- 1 Кнопка режиму (відео/фотознімків)
  - Вибір між режимами відеозаписів або фотографій .
- 2 Кнопка режиму зйомки
  - Перемикає до режиму зйомки.
- 3 Кнопка екрану індексу (відображення мініатюр)
  - Повертає до екрану індексу (відображення мініатюр). „Кнопки керування для режиму перегляду фотографій“ (стор. 59)
- 4 Кнопка видалення
  - „Видалення файлу, що відображається“ (стор. 64)
- 5 Кнопка меню
  - „Робота з меню“ (стор. 134)
- 6 Кнопки керування
  - „Кнопки керування для режиму перегляду фотографій“ (стор. 59)
- 7 Кнопка відображення
  - Перемикає екран між повноекранним (D<sub>F</sub>) та простим (D) при кожному натисканні.
  - Просте відображення: Деякі відображення зникають автоматично коли екран не використовується.
  - Повноекранне відображення: Відображає все. Кнопка відображення змінюється з D на D<sub>F</sub>.
  - При відключенні живлення, настройки екрану повертаються до простого відображення (D).

### Відображення екрану індексу (відображення мініатюр)



- 1 Кнопка режиму (відео/фотознімків)
  - Вибір між режимами відеозаписів або фотографій .
- 2 Кнопка переміщення по сторінках вперед/назад
  - „Кнопки керування для відтворення відео“ (стор. 53)
  - „Кнопки керування для режиму перегляду фотографій“ (стор. 59)
- 3 Кнопка режиму зйомки
  - Перемикає до режиму зйомки.
- 4 Кнопка видалення
  - „Видалення вибраних файлів“ (стор. 64)
  - „Видалення файлу, що відображається“ (стор. 64)
- 5 Кнопка відтворення запису
  - Перемикає між SD-карткою та інтегрованою пам'яттю.
- 6 Кнопка меню
  - „Робота з меню“ (стор. 134)
- 7 Кнопка встановлення дати
  - „Кнопки керування для відтворення відео“ (стор. 53)
  - „Кнопки керування для режиму перегляду фотографій“ (стор. 59)



## Екран меню (режим зйомки)



- 1** Меню Wi-Fi  
„Можливості Wi-Fi“ (☞ стор. 89)
- 2** Меню швидкого виклику  
„Робота з меню швидкого виклику“ (☞ стор. 135)
- 3** НАЛАШТУВАННЯ Меню  
„НАЛАШТУВАННЯ (відеозапис/фотографія)“ (☞ стор. 149)
- 4** Кнопка допомоги  
Натисніть кнопку ? (допомоги) та одиницю для відображення опису.
- 5** Кнопка ТИША  
„Використання режиму “Без звуку”“ (☞ стор. 25)
- 6** НАЛАШТУВ. З'ЄДНАНЬ Меню  
„НАЛАШТУВ. З'ЄДНАНЬ (відеозапис/фотографія)“ (☞ стор. 151)
- 7** Кнопка ІНФОРМАЦІЯ  
„Перевірка залишку часу для запису“ (☞ стор. 49)
- 8** Кнопка закриття  
Вийдіть з меню.
- 9** НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ Меню  
„НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ (відеозапис/фотографія)“ (☞ стор. 152)
- 10** ОСОБЛИВИЙ ЗАПИС Меню  
„ОСОБЛИВИЙ ЗАПИС Меню (відео)“ (☞ стор. 141)
- 11** НАЛАШТУВ. ЗАПISУ Меню  
„НАЛАШТУВ. ЗАПISУ Меню (відео)“ (☞ стор. 137)  
„НАЛАШТУВ. ЗАПISУ Меню (фотографія)“ (☞ стор. 142)

## Екран меню (режим відтворення)

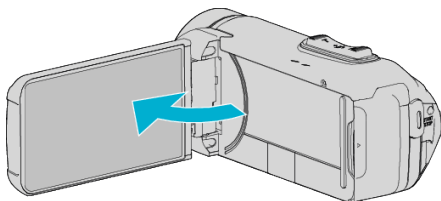


- 1** НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ Меню  
„НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ Меню (відео)“ (☞ стор. 145)  
„НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ Меню (фотографія)“ (☞ стор. 147)
- 2** НАЛАШТУВ. З'ЄДНАНЬ Меню  
„НАЛАШТУВ. З'ЄДНАНЬ (відеозапис/фотографія)“ (☞ стор. 151)
- 3** Кнопка допомоги  
Натисніть кнопку ? (допомоги) та одиницю для відображення опису.
- 4** Кнопка ТИША  
„Використання режиму “Без звуку”“ (☞ стор. 25)
- 5** НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ Меню  
„НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ (відеозапис/фотографія)“ (☞ стор. 152)
- 6** Кнопка закриття  
Вийдіть з меню.
- 7** НАЛАШТУВАННЯ Меню  
„НАЛАШТУВАННЯ (відеозапис/фотографія)“ (☞ стор. 149)
- 8** РЕДАГУВАТИ Меню  
„РЕДАГУВАТИ Меню (відео)“ (☞ стор. 146)  
„РЕДАГУВАТИ Меню (фотографія)“ (☞ стор. 148)

## Виставлення годинника

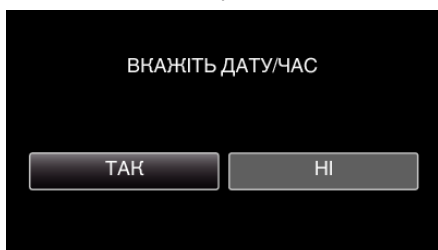
Під час першого увімкнення даного пристрою після придбання, коли він не використовувався протягом тривалого періоду часу, або якщо годинник ще не встановлено, з'явиться екран „ВКАЖІТЬ ДАТУ/ЧАС“. Перед початком зйомки встановіть годинник.

1 Відкрийте РК-екран.

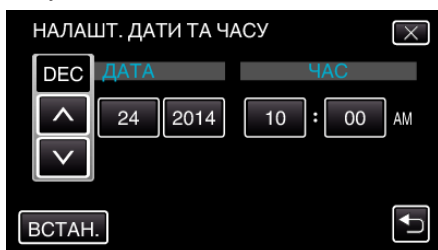


- Пристрій увімкнеться.
- Якщо закрити РК-монітор, пристрій вимкнеться.

2 Натисніть на „ТАК“, коли відображається „ВКАЖІТЬ ДАТУ/ЧАС“.



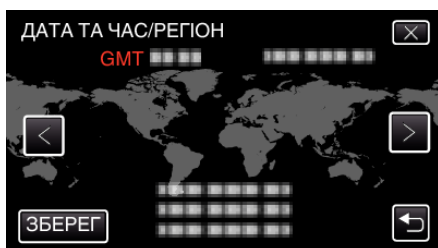
3 Виставте дату та час.



- Коли вибрано пункт рік, місяць, день, година та хвилина, відображається „^“ та „v“.
- Натисніть ^ або v, щоб встановити рік, місяць, день, години та хвилини.

4 Після встановлення дати та часу натисніть „ВСТАН.“.

5 Виберіть країну проживання та натисніть „ЗБЕРЕГ“.



- Відображається різниця часу між обраним містом та GMT (середній час за Гринвічем).
- Щоб вибрати назву міста, натисніть < або >.

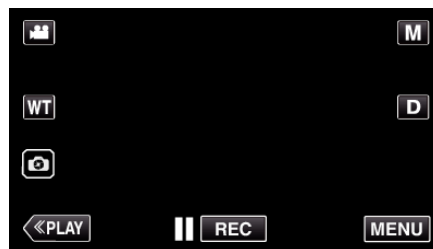
### ПРИМІТКИ :

- Годинник можна повторно встановити пізніше.
- „Повторне встановлення годинника“ (☞ стор. 18)
- Під час використання даного пристрою за кордоном ви можете встановити місцевий час для запису.
- „Встановлення місцевого часу годинника під час подорожі“ (☞ стор. 21)
- Налаштування годинника скидаються через один місяць після розрядки акумулятора. При наступному увімкненні цього пристрою відобразиться „ВКАЖІТЬ ДАТУ/ЧАС!“. Встановіть годинник знову після зарядки батареї.

## Повторне встановлення годинника

Встановіть час за допомогою функції „ДАТА ТА ЧАС“ в меню.

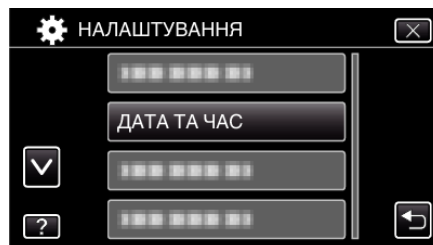
1 Натисніть „MENU“.



2 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ“.

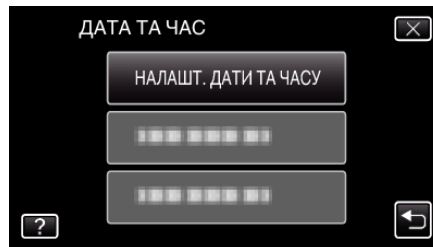


3 Натисніть „ДАТА ТА ЧАС“.

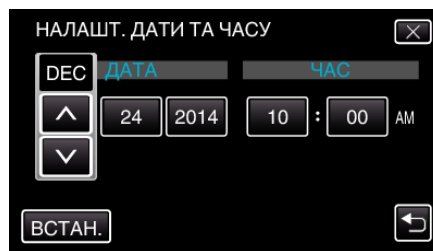


- Натисніть ^ або v, щоб прокрутити зображення на екрані.

4 Натисніть „НАЛАШТ. ГОДИННИКА“.



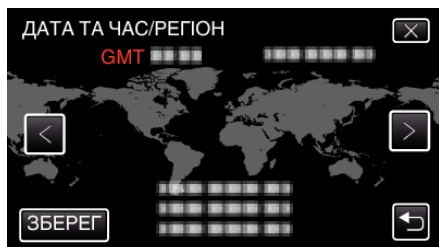
5 Виставте дату та час.



- Коли вибрано пункт рік, місяць, день, година та хвилина, відображається „^“ та „v“.
- Натисніть ^ або v, щоб встановити рік, місяць, день, години та хвилини.

6 Після встановлення дати та часу натисніть „ВСТАН.“.

7 Виберіть країну проживання та натисніть „ЗБЕРЕГ“.

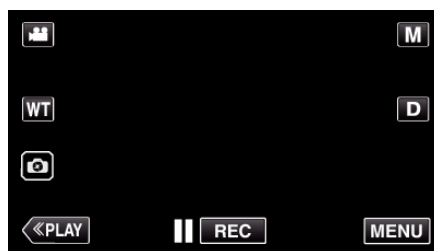


- Відображається різниця часу між обраним містом та GMT (середній час за Гринвічем).
- Щоб вибрати назву міста, натисніть < або >.

## Зміна мови відображення

Ви можете змінити мову відображення даних на екрані.

- 1 Натисніть „MENU“.



- 2 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ“.



- 3 Натисніть „LANGUAGE“.



- Натисніть ^ або v, щоб прокрутити зображення на екрані.

- 4 Виберіть необхідну мову.



- Натисніть ^ або v, щоб прокрутити зображення на екрані.

### Утримання пристрою

Тримаючи даний пристрій, утримуйте лікті біля тулуба для запобігання тремтінню камери.



- Тримайте РК-екран лівою рукою та відповідно налаштуйте його кут відображення. Утримання РК-екрану лівою рукою допомагає стабілізувати камеру для запису.

#### УВАГА :

- Під час перенесення не впустіть даний пристрій.
- Будьте особливо уважними, коли даний пристрій використовують діти.

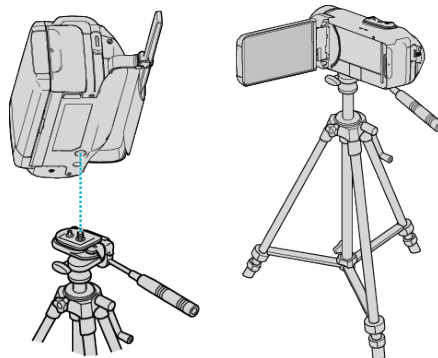
#### ПРИМІТКИ :

- Якщо тремтіння відеокамери занадто сильне, скористуйтеся функцією стабілізації зображення.

„Зменшення тремтіння камери“ (стор. 44)

### Встановлення штатива

Цей пристрій можна встановити на штатив (або на підставку). Це корисно для зйомки з одного і того ж місця та запобігання тремтінню камери.




- Для запобігання падінню даного пристрою уважно перевірте отвори гвинтів кріплення штатива і місця отворів даного пристрою перед встановленням та надійно закрутіть гвинти.

#### УВАГА :

- Для запобігання пораненню оточуючих або пошкодженню даного пристрою внаслідок його падіння, уважно ознайомтесь з інструкцією з використання штатива (або підставки) та перевірте надійність його закріплення.

#### ПРИМІТКИ :

- Рекомендуємо використовувати штатив або підставку в умовах, в яких під час зйомки може виникнути тремтіння відеокамери (наприклад, у темних місцях або при використанні функції збільшення масштабу до телефоту).
- Встановіть для стабілізатора зображення значення  (ВИМКНУТИ), якщо використовуєте для зйомки штатив.

## Використання даного пристрою в інших країнах

Тип мережної розетки відрізняється залежно від країни та регіону. Щоб зарядити акумулятор, вам потрібен адаптер, який відповідає формі розеток живлення іншої країни.

„Зарядження акумулятора в іншій країні“ (☞ стор. 21)

Змініть формат відображення дати та часу згідно з місцевим часом, вибравши необхідні значення у пункті „НАЛ. РЕГІОНУ“ параметра „ДАТА ТА ЧАС“.

„Встановлення місцевого часу годинника під час подорожі“ (☞ стор. 21)

Якщо вибрано значення „ВІМКНУТИ“ у пункті „НАЛАШТ. ЛІТ. ЧАСУ“ параметра „ДАТА ТА ЧАС“, час встановлюється на 1 годину вперед.

„Встановлення переходу на літній час“ (☞ стор. 22)

## Зарядження акумулятора в іншій країні

Тип мережної розетки відрізняється залежно від країни та регіону. Щоб зарядити акумулятор, вам потрібен адаптер, який відповідає формі розеток живлення іншої країни.

| A | B | BF | C | O |
|---|---|----|---|---|
|   |   |    |   |   |

| Північна Америка                            |                | Європа            |       | Океанія           |      | Близький Схід                   |             |
|---|----------------|-------------------|-------|-------------------|------|---------------------------------|-------------|
| Сполучені Штати                             | A              | Ісландія          | C     | Австралія         | O    | Ізраїль                         | C           |
| Мексика                                     | A              | Великобританія    | B, BF | Таїті             | C    | Кувейт                          | B, C        |
|   |                | Італія            | C     | Тонга             | O    | Йорданія                        | B, BF       |
| Азія  |                | Австрія           | C     | Нова Зеландія     | O    |                                 |             |
| Японія                                      | A              | Нідерланди        | C     | Фіджі             | O    | Африка                          |             |
| Індія                                       | B, C, BF       | Канарські острови | C     |                   |      | Алжир                           | A, B, BF, C |
| Індонезія                                   | C              | Греція            | C     | Латинська Америка |      | Сьєрра-Леоне                    | B, BF, C    |
| Сінгапур                                    | B, BF          | Швейцарія         | C     | Аргентина         | O    | Гвінея                          | C           |
| Шрі Ланка                                   | B, C, BF       | Швеція            | C     | Колумбія          | A    | Ненія                           | B, C        |
| Таїланд                                     | A, BF, C       | Іспанія           | A, C  | Ямайка            | A    | Замбія                          | B, BF       |
| Південна Корея                              | A, C           | Данія             | C     | Чилі              | B, C | Танзанія                        | B, BF       |
| Нітай                                       | A, B, BF, C, O | Німеччина         | C     | Гаїті             | A    | Південно-Африканська Республіка | B, C, BF    |
| Непал                                       | C              | Норвегія          | C     | Панама            | A    | Мозамбік                        | C           |
| Пакистан                                    | B, C           | Угорщина          | C     | Багамські острови | A    | Марокко                         | C           |
| Бангладеш                                   | C              | Фінляндія         | C     | Пуерто-Ріко       | A    |                                 |             |
| Філіппіни                                   | A, BF, C       | Франція           | C     | Бразилія          | A, C |                                 |             |
| В'єтнам                                     | A, C           | Бельгія           | C     | Венесуела         | A    |                                 |             |
| Гонконг, спеціальний адміністративний район | B, BF          | Польща            | B, C  | Перу              | A, C |                                 |             |
| Макао, спеціальний адміністративний район   | B, C           | Португалія        | B, C  |                   |      |                                 |             |
| Малайзія                                    | B, BF, C       | Румунія           | C     |                   |      |                                 |             |

## Встановлення місцевого часу годинника під час подорожі

Змініть формат відображення дати та часу згідно з місцевим часом, вибравши необхідні значення у пункті „НАЛ. РЕГІОНУ“ параметра „ДАТА ТА ЧАС“.

Після повернення додому відновіть настройки регіону.

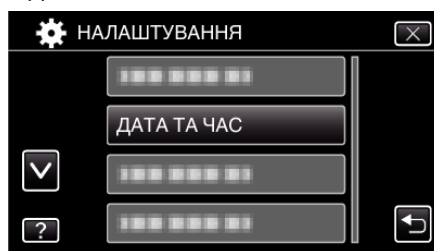
1 Натисніть „MENU“.



2 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ“.

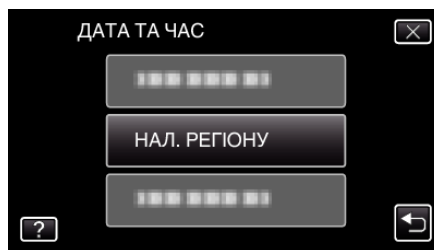


3 Натисніть „ДАТА ТА ЧАС“.



• Натисніть ^ або v, щоб прокрутити зображення на екрані.

4 Натисніть „НАЛ. РЕГІОНУ“.



5 Виберіть район своєї подорожі та натисніть „ЗБЕРЕГ“.



- Відображається різниця часу між обраним містом та GMT (середній час за Гринвічем).
- Щоб вибрати назву міста, натисніть < або >.

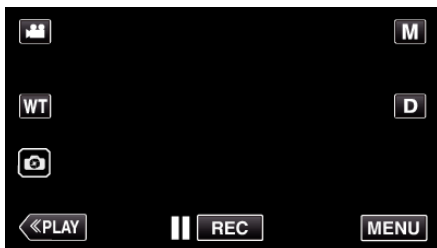
### ПРИМІТКИ :

- Встановлення „НАЛ. РЕГІОНУ“ дозволяє встановити час таким чином, щоб враховувалась різниця у часі. Після повернення до своєї країни виберіть свій регіон, який було встановлено раніше, щоб відновити початкові настройки годинника.

### Встановлення переходу на літній час

Якщо вибрано значення „ВИМКНУТИ“ у пункті „НАЛАШТ. ЛІТ. ЧАСУ“ параметра „ДАТА ТА ЧАС“, час встановлюється на 1 годину вперед.

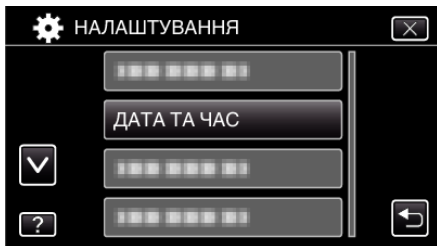
1 Натисніть „MENU“.



2 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ“.



3 Натисніть „ДАТА ТА ЧАС“.

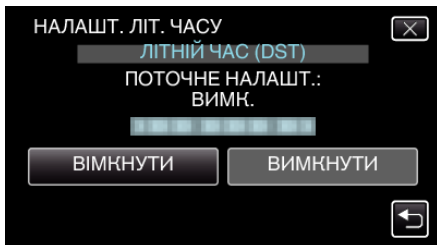


- Натисніть ^ або v, щоб прокрутити зображення на екрані.

4 Натисніть „НАЛАШТ. ЛІТ. ЧАСУ“.



5 Натисніть „ВИМКНУТИ“.



#### ПРИМІТКИ :

- Що таке перехід на літній час?  
Літній час — це система налаштування годинника, яка дозволяє влітку переводити годинник на 1 годину вперед на визначений період.  
Вона використовується переважно у західних країнах.
- Після повернення додому відновіть настройки літнього часу.

### Додаткові аксесуари

| Назва виробу                                 | Опис  |
|--|---|
| Кабель міні-HDMI<br>• VX-HD310<br>• VX-HD315 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дозволяє перегляд з високою якістю зображення під час підключення до телевізора.</li> <li>• Виконує передачу відеозаписів, аудіозаписів та сигналів керування між пристроями.</li> </ul>   |
| Кабель AV<br>• QAM1322-001                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для під'єднання до телевізора, DVD-рекордера, відеомагнітофона тощо.</li> <li>• „Підключення за допомогою роз'єму аудіо/відео“ (стор. 62)</li> <li>• „Дублювання файлів на диск шляхом підключення DVD-рекордера“ (стор. 72)</li> <li>• „Дублювання файлів на відеокасету VHS шляхом підключення до відеомагнітофона“ (стор. 73)</li> <li>• При використанні AV-кабелю, прикріпіть мережевий фільтр для AV-кабелю з комплекту цього пристрою.</li> <li>• „Приєднання мережевого фільтра“ (стор. 10)</li> </ul> |

#### ПРИМІТКИ :

- Вищевказані додаткові аксесуари можуть не підтримуватися у деяких регіонах.
- Для отримання додаткової інформації див. каталог.
- Щоб дізнатися про надані аксесуари, див. розділ „Аксесуари“.

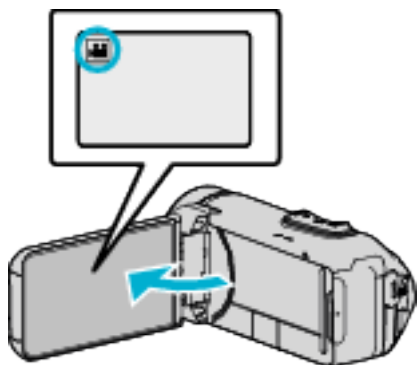
„Аксесуари“ (стор. 4)

## Відеозйомка в автоматичному режимі

Ви можете знімати, не турбуючись про деталі налаштування, використовуючи **i.A.** Інтелектуальний автоматичний режим. Такі параметри, як експозиція та фокус, будуть встановлені автоматично відповідно до умов зйомки.

- В особливих умовах зйомки, наприклад, під час зйомки людини тощо, відображається піктограма відповідного режиму.
- Перед записом важливих сцен рекомендується виконати пробну зйомку.

1 Відкрийте РК-екран.



- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр .
- Якщо ввімкнено режим фотозйомки, натисніть на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть , щоб повернутися до режиму відеозйомки.

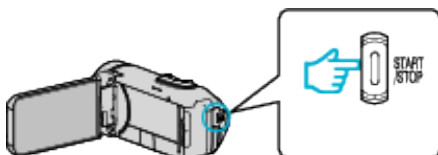
2 Перевірте, щоб було ввімкнено режим інтелектуальної автоматичної зйомки – **i.A.**



- Якщо все ще ввімкнено режим **M** Ручний, натисніть **M** на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть **i.A.**, щоб перемикнути в режим інтелектуальної автоматичної зйомки.

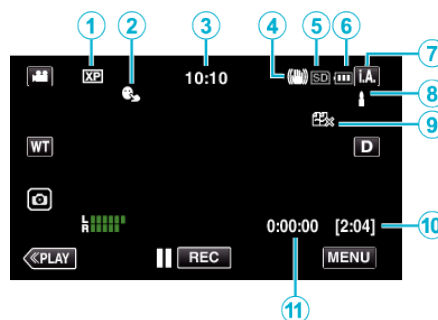


3 Натисніть кнопку START/STOP, щоб розпочати зйомку.



- Щоб зупинити зйомку, натисніть кнопку ще раз.
- Деякі відображення зникають приблизно через 3 секунди. Використовуйте кнопку **D**, щоб змінювати зображення.

## Позначки під час відеозйомки



|   | Піктограма на екрані                                  | Опис  |
|---|---|---|
| ① | Якість відеозображення                                | Відображається піктограма настройки „ЯКІСТЬ ВІДЕО“, яку вибрано у меню параметрів зйомки. „ЯКІСТЬ ВІДЕО“ (☞ стор. 139)  |
| ② | СЕНСОРНЕ АЕ/АФ  | Відображення налаштування „СЕНСОРНЕ АЕ/АФ“. За замовчуванням встановлено „ВІДСТЕЖЕННЯ ОБЛИЧЧА“. „Чітка зйомка об'єктів (СЕНСОРНЕ АЕ/АФ)“ (☞ стор. 43)           |
| ③ | Час   | Відображення поточного часу. „Виставлення годинника“ (☞ стор. 18)   |
| ④ | Стабілізатор зображення                               | Відображає налаштування стабілізатора зображення. „Зменшення тремтіння камери“ (☞ стор. 44)   |
| ⑤ | Носій для запису                                      | Відображає піктограму того носія, на який здійснюється відеозапис. Носій для запису можна змінити. „НОСІЙ ДЛЯ ВІДЕОЗАП.“ (☞ стор. 152)                          |
| ⑥ | Індикатор заряду акумулятора                          | При використанні відображає приблизний рівень заряду акумулятора. „Перевірка залишку часу для запису“ (☞ стор. 49)  |
| ⑦ | Режим зйомки  | Відображає поточний режим зйомки <b>i.A.</b> (Інтелектуальна автоматична) або <b>M</b> (Ручна). Відображається поточний режим зйомки.                           |
| ⑧ | Налаштування сцен інтелектуальної автоматичної зйомки | Відображає сцени, визначені автоматично за допомогою функції інтелектуальної автоматичної зйомки. Можна визначити декілька сцен.                                |
| ⑨ | БЕЗПЕРЕРВНИЙ ЗАПИС                                    | Відображає піктограми безперервного відеозапису, якщо встановлено.  відображається, якщо безперервний відеозапис неможливий. „БЕЗПЕРЕРВНИЙ ЗАПИС“ (☞ стор. 138) |
| ⑩ | Залишок часу зйомки                                   | Відображає час, що залишився для відеозйомки. „Перевірка залишку часу для запису“ (☞ стор. 49)  |
| ⑪ | Лічильник кадрів (час здійсненої зйомки)              | Відображає час, що минув, для відеозйомки, яка зараз відбувається.  |

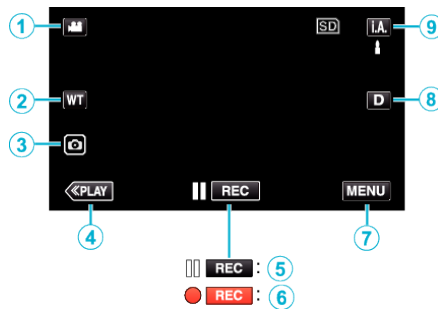
■ Сцени інтелектуальної автоматичної зйомки

| Піктограма на екрані | Опис  |
|----------------------|---|
|                      | Запис красивого кольору шкіри.  |
|                      | Дозволяє знімати людей природньо.   |
|                      | Знімайте групи людей з найбільш відповідними налаштуваннями.  |
|                      | Зйомка під час фокусування на близькому об'єкті.  |
|                      | Фокусування на великій відстані та зйомка чіткого зображення з яскравими кольорами.   |
|                      | Записує загальні зображення в темних умовах із мінімальним шумом.   |
|                      | Дозволяє чітко знімати вечірні сцени з мінімальним шумом на загальному зображенні.  |
|                      | Запобігає знебарвленню кольорів навіть під час зйомки в умовах світлого оточення, наприклад, на засніжених полях та пляжах. |
|                      | Запобігає знебарвленню кольорів під час зйомки при освітленні прожектором.  |
|                      | Відтворення яскравого зеленого кольору дерев.   |
|                      | Відтворення натуральних кольорів заходу сонця.  |
|                      | Налаштування параметрів таким чином, щоб об'єкт не відображався занадто темним завдяки фоновому освітленню.                 |
|                      | Записує зображення з виділенням яскравості кольорів.  |
|                      | Відтворює натуральні кольори зовнішнього середовища у денному світлі.   |
|                      | Відтворює натуральні кольори в приміщеннях при освітленні холодними кольорами.  |
|                      | Відтворює натуральні кольори в приміщеннях при освітленні теплими кольорами.  |
|                      | Вибирає найбільш відповідні налаштування для зйомки з рук.  |
|                      | Вибирає найбільш відповідні налаштування при використанні триноги для зйомки.   |

**ПРИМІТКИ :**

- Сцени можуть визначитися згідно з умовами зйомки та автоматично налаштовуватися у режимі інтелектуальної автоматичної зйомки.
- Можна визначити декілька сцен залежно від умов зйомки.
- В залежності від умов зйомки, певні функції можуть не працювати належним чином.

Кнопки керування для відеозйомки




|     | Кнопки керування                          | Опис   |
|-----|---|--|
| ①   | Режим відеозаписів/ фотографій            | Вибір між режимами відеозаписів або фотографій.  |
| ②   | WT Масштабування                          | Дозволяє використовувати такі ж самі функції, як важіль зміни масштабу. Тремтіння камери, яке часто трапляється під час використання важеля зміни масштабу, можна довести до мінімуму. „Зміна масштабу“ (стор. 29)   |
| ③   | Фотозйомка                                | Натисніть цю кнопку щоб сфотографувати під час запису відео. „Фотографування під час відеозйомки“ (стор. 25)   |
| ④   | Режим відтворення                         | Перемикає до режиму відтворення.   |
| ⑤/⑥ | Початок зйомки<br>Режим очікування зйомки | Виконує функції кнопки START/STOP.   |
| ⑦   | MENU                                      | Відображення різних меню відеозйомки. „Робота з меню“ (стор. 134)  |
| ⑧   | Кнопка відображення <b>D</b>              | Перемикає екран між повноекранним ( <b>D?</b> ) та простим ( <b>D</b> ) при кожному натисканні. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Просте відображення: Деякі відображення зникають автоматично коли екран не використовується.</li> <li>• Повноекранне відображення: Відображає все. Кнопка відображення змінюється з <b>D</b> на <b>D?</b>.</li> <li>• При відключенні живлення, настройки екрану повертаються до простого відображення (<b>D</b>).</li> </ul> |
| ⑨   | Режим зйомки <b>i.A.M</b>                 | Перемикає між режимами <b>i.A.</b> Інтелектуальної автоматичної зйомки та <b>M</b> Ручної зйомки.  |



## Використання режиму “Без звуку”

При використанні режиму „Без звуку“, РК-екран темнішає, і звуки операцій не видаються. Використовуйте цей режим для безшумної зйомки в темних місцях, наприклад, під час вистави.

-  відображається, коли „БЕЗЗВУЧНИЙ РЕЖИМ“ встановлено на „ВИМКНУТИ“.
- Щоб вимкнути тільки звук від роботи камери, виберіть „ВИМКНУТИ“ в меню „ОЗВУЧЕННЯ РОБОТИ“ замість використання беззвучного режиму.

### ■ Робота

- 1 Натисніть „MENU“.
- 2 Натисніть „ТИША“.



- 3 Натисніть „ВИМКНУТИ“.



## Корисні налаштування для зйомки

- Коли для параметра „АВТОВИМИКАННЯ“ встановлено значення „ВИМКНУТИ“, даний пристрій вимкнеться автоматично для збереження електроенергії, якщо вона не працює протягом 5 хвилин. (При використанні адаптера змінного струму даний пристрій переходить у режим очікування.)

„АВТОВИМИКАННЯ“ (☞ стор. 150)


- Коли для параметра „СЕНСОРНЕ АЕ/АФ“ встановлено значення „ВІДСТЕЖЕННЯ ОБЛИЧЧА“, цей пристрій визначає обличчя та автоматично налаштовує їхню яскравість та фокус для більш чіткої зйомки.

„Чітка зйомка об'єктів (СЕНСОРНЕ АЕ/АФ)“ (☞ стор. 43)

- Якщо місце на інтегрованій пам'яті закінчується, коли опція „БЕЗПЕРЕВНИЙ ЗАПИС“ встановлена на „ВИМКНУТИ“, то запис продовжиться після переключення на картку SD.
- Коли використовується „ЗАПИС ДАТИ/ЧАСУ“ разом з відео можуть бути записані дата і час.

„Запис відеозаписів з датою та часом“ (☞ стор. 48)

### УВАГА :

- Бережіть лінзи від прямого сонячного проміння.
- Цей пристрій може використовуватись з перевернутим і закритим РК-екраном, однак у такому разі температура підвищується швидше. Залиште РК-екран відкритим, якщо цей пристрій використовується протягом значного проміжку часу або в умовах прямого сонячного опромінування або високих температур.
- Живлення може вимкнутись для захисту електронних компонентів, якщо температура пристрою занадто висока.
- Якщо при зйомці температура цього пристрою підніметься, символ  змінить колір на жовтий як повідомлення.
- Не виймайте картку SD, якщо горить індикатор POWER/ACCESS. Записані дані можуть стати недоступними для читання. Перед встановленням або вийманням картки SD, закрийте РК-монітор, та переконайтеся що індикатор POWER/ACCESS погас.

„Вставлення картки SD“ (☞ стор. 11)

- Цей пристрій керується мікрокомп'ютером. Електростатичний струм, зовнішній шум та інтерференція (від телевізора, радіо та інших пристроїв) можуть заважати його нормальній роботі. В такому

випадку, закрийте екран монітора щоб вимкнути живлення та вийміть адаптер змінного струму, потім натисніть кнопку скидання, щоб перезапустити пристрій.


„Скидання налаштувань пристрою“ (☞ стор. 7)

- Відмова від відповідальності
  - Ми не несемо відповідальності за втрату записаного вмісту, коли запис або відтворення відео/аудіо неможливі через несправності у цьому пристрої, наданих частинах або картці SD.
  - Після видалення записаний вміст (дані), включаючи дані, втрачені через несправності у цьому пристрої, неможливо відновити. Майте на увазі.
  - Компанія JVC не несе відповідальність за втрату будь-яких даних.
  - З метою покращення якості, пошкоджений носій для запису буде проаналізовано. Таким чином, його може не бути повернено.

### ПРИМІТКИ :

- Перед початком зйомки перевірте залишок вільного місця на носії. Якщо вільного місця недостатньо, перемістіть (скопіюйте) дані на жорсткий диск комп'ютера або на інший носій.
- Якщо на носії знаходиться багато файлів, їх відображення на екрані відтворення може зайняти деякий час. Зачекайте, доки не почне блимати індикатор ЖИВЛЕННЯ/ДОСТУП, який означає нормальне функціонування.
- Не забудьте зробити копії після записування!
- Зйомка зупиниться автоматично, оскільки, згідно із специфікаціями, вона не може тривати 12 або більше годин. (Для відновлення зйомки може знадобитись деякий час.)
- Ви можете знімати або відтворювати відеозаписи, поки відеокamera підключена до адаптера змінного струму для зарядки. (Проте, час зарядки буде довшим, ніж зазвичай. Окрім того, залишок заряду акумулятора може зменшитися в залежності від умов.) При підвищенні внутрішньої температури під час використання пристрою, тимчасово припиніть зарядку. (Індикатор CHARGE вимкнеться.)
- Залежно від предмету та умов зйомки якість запису може бути низькою навіть в режимі інтелектуальної автоматичної зйомки.
- Залежно від умов зйомки чотири кути екрана можуть бути темними, але це не є ознакою несправності. У такому випадку змініть умови зйомки за допомогою переміщення важеля масштабування.

## Фотографування під час відеозйомки

Фотографії можна зробити, якщо натиснути кнопку  у режимі відео (очікування або запису).



- Під час фотографування на екрані загориться „PHOTO“.



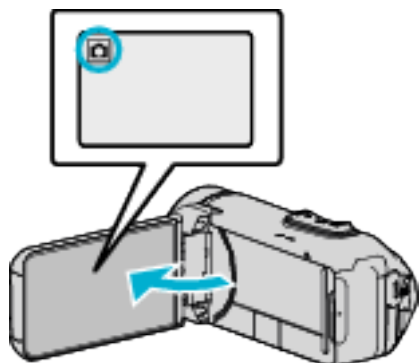
### ПРИМІТКИ :

- Розмір фотографії, зробленої у режимі відео, 1 920 x 1 080.
- Керування не дійсне за наступних умов:
  - якщо відображається меню
  - якщо відображається час запису або заряд батареї, що залишилися
  - якщо задано будь-яку функцію в „ОСОБЛИВИЙ ЗАПИС“
  - коли AV-кабель під'єднано до AV-роз'єму.
  - коли під'єднано кабель HDMI а розширення виводиться з іншим значенням ніж 1080i.

## Фотографування в автоматичному режимі

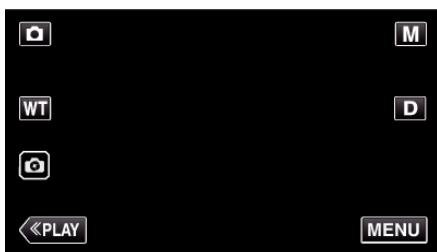
Ви можете знімати, не турбуючись про деталі налаштування, використовуючи **i.A.** Інтелектуальний автоматичний режим.

1 Відкрийте РК-екран.

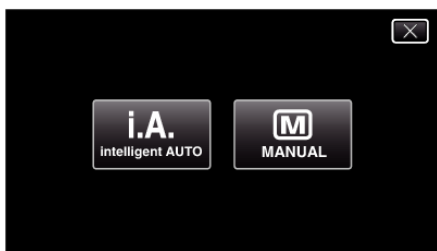


- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр **☑**.
- Якщо ввімкнено режим **📹** відеозйомки, натисніть **📹** на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть **☑**, щоб повернутися до режиму фотозйомки.

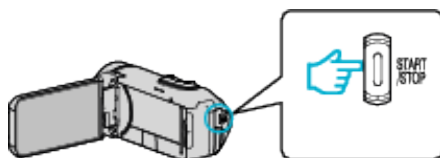
2 Перевірте, щоб було ввімкнено режим інтелектуальної автоматичної зйомки – **i.A.**



- Якщо все ще ввімкнено режим **M** Ручний, натисніть **M** на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть **i.A.**, щоб перемикнути в режим інтелектуальної автоматичної зйомки.



3 Натисніть кнопку START/STOP.



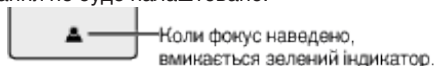
- Під час фотографування загориться PHOTO.

### ПРИМІТКИ :

- Залежно від предмету та умов зйомки якість запису може бути низькою навіть в режимі інтелектуальної автоматичної зйомки.

### ■ Починайте зйомку після налаштування фокусування

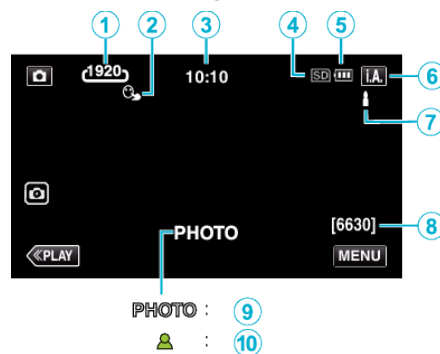
1 Натисніть і утримуйте кнопку **📹** на сенсорному екрані, поки фокусування не буде налаштовано.



2 Приберіть палець з кнопки для спуску затвора.

Доступно тільки якщо для „РЕЖИМ ЗАТВОРУ“ встановлено „ЗАПИС ОДНОГО ЗНІМКА“.

## Позначки під час фотографування



- Деякі відображення зникають приблизно через 3 секунди. Використовуйте кнопку **D**, щоб змінювати зображення.

| Піктограма на екрані | Опис  |
|----------------------|---|
| 1                    | Розмір зображення<br>Відображає піктограму розміру зображення.<br>• Розмір фотографій можна змінити. „РОЗМІР ЗОБРАЖЕННЯ“ (☞ стор. 143)  |
| 2                    | СЕНСОРНЕ АЕ/АФ<br>Відображення налаштування „СЕНСОРНЕ АЕ/АФ“. За замовчуванням встановлено „ВІДСТЕЖЕННЯ ОБЛИЧЧА“. Чітка зйомка об'єктів (СЕНСОРНЕ АЕ/АФ) (☞ стор. 43)                     |
| 3                    | Час<br>Відображення поточного часу. „Виставлення годинника“ (☞ стор. 18)  |
| 4                    | Носій для запису<br>Відображає піктограму того носія, на який відбувається запис фотографій. Носій для запису можна змінити. „НОСІЙ ДЛЯ ФОТОЗАП.“ (☞ стор. 152)                           |
| 5                    | Індикатор заряду акумулятора<br>При використанні відображає приблизний рівень заряду акумулятора. „Перевірка залишку часу для запису“ (☞ стор. 49)  |
| 6                    | Режим зйомки<br>Відображає поточний режим зйомки <b>i.A.</b> (Інтелектуальна автоматична) або <b>M</b> (Ручна).   |
| 7                    | Налаштування сцен інтелектуальної автоматичної зйомки<br>Відображає сцени, визначені автоматично за допомогою функції інтелектуальної автоматичної зйомки. Можна визначити декілька сцен. |
| 8                    | Залишок знімків<br>Відображає кількість знімків, що залишилась, для режиму фотографування. „Приблизна кількість фотознімків (одиниця: кількість знімків)“ (☞ стор. 50)                    |
| 9                    | Процес зйомки<br>З'являється „PHOTO“ під час захоплення зображення.   |
| 10                   | Фокус<br>Коли фокус наведено, вмикається зелений індикатор.   |

■ Сцени інтелектуальної автоматичної зйомки

| Піктограма на екрані | Опис  |
|----------------------|---|
|                      | Запис красивого кольору шкіри.  |
|                      | Дозволяє знімати людей природньо.   |
|                      | Знімайте групу людей з найбільш відповідними налаштуваннями.  |
|                      | Зйомка під час фокусування на близькому об'єкті.  |
|                      | Фокусування на великій відстані та зйомка чіткого зображення з яскравими кольорами.   |
|                      | Записує загальні зображення в темних умовах із мінімальним шумом.   |
|                      | Дозволяє чітко знімати вечірні сцени з мінімальним шумом на загальному зображенні.  |
|                      | Запобігає знебарвленню кольорів навіть під час зйомки в умовах світлого оточення, наприклад, на засніжених полях та пляжах. |
|                      | Запобігає знебарвленню кольорів під час зйомки при освітленні прожектором.  |
|                      | Відтворення яскравого зеленого кольору дерев.   |
|                      | Відтворення натуральних кольорів заходу сонця.  |
|                      | Налаштування параметрів таким чином, щоб об'єкт не відображався занадто темним завдяки фоновому освітленню.                 |
|                      | Записує зображення з виділенням яскравості кольорів.  |
|                      | Відтворює натуральні кольори зовнішнього середовища у денному світлі.   |
|                      | Відтворює натуральні кольори в приміщеннях при освітленні холодними кольорами.  |
|                      | Відтворює натуральні кольори в приміщеннях при освітленні теплими кольорами.  |
|                      | Вибирає найбільш відповідні налаштування для зйомки з рук.  |
|                      | Вибирає найбільш відповідні налаштування при використанні триноги для зйомки.   |

**ПРИМІТКИ :**

- Сцени можуть визначатися згідно з умовами зйомки та автоматично налаштовуватися у режимі інтелектуальної автоматичної зйомки.
- Можна визначити декілька сцен залежно від умов зйомки.
- В залежності від умов зйомки, певні функції можуть не працювати належним чином.


Кнопки керування для режиму фотографування



|   | Кнопки керування               | Опис  |
|---|--------------------------------|---|
| ① | Режим відеозаписів/ фотографій | Вибір між режимами відеозаписів або фотографій.   |
| ② | WT<br>Масштабування            | Дозволяє використовувати такі ж самі функції, як важіль зміни масштабу. Тремтіння камери, яке часто трапляється під час використання важеля зміни масштабу, можна довести до мінімуму.<br>„Зміна масштабу“ (☰ стор. 29)   |
| ③ | Фотозйомка                     | Дозволяє робити знімки за допомогою сенсорного екрану. Ви можете налаштувати фокусування перед зйомкою, натиснувши та утримуючи кнопку.<br>„Починайте зйомку після налаштування фокусування“ (☰ стор. 26)   |
| ④ | Режим відтворення              | Перемикає до режиму відтворення.  |
| ⑤ | MENU                           | Відображення різних меню фотозйомки.<br>„Робота з меню“ (☰ стор. 134)   |
| ⑥ | Кнопка відображення <b>D</b>   | Перемикає екран між повноекранним ( <b>D<sub>F</sub></b> ) та простим ( <b>D</b> ) при кожному натисканні. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Просте відображення: Деякі відображення зникають автоматично коли екран не використовується.</li> <li>• Повноекранне відображення: Відображає все. Кнопка відображення змінюється з <b>D</b> на <b>D<sub>F</sub></b>.</li> <li>• При відключенні живлення встановлюється простий дисплей (<b>D</b>).</li> </ul> |
| ⑦ | Режим зйомки <b>i.A./M</b>     | Перемикає між режимами <b>i.A.</b> Інтелектуальної автоматичної зйомки та <b>M</b> Ручної зйомки.   |

### Використання режиму “Без звуку”

При використанні режиму „Без звуку“, РК-екран темнішає, і звуки операцій не видаються. Використовуйте цей режим для безшумної зйомки в темних місцях, наприклад, під час вистави.

-  відображається, коли „БЕЗЗВУЧНИЙ РЕЖИМ“ встановлено на „ВИМКНУТИ“.
- Щоб вимкнути тільки звук від роботи камери, виберіть „ВИМКНУТИ“ в меню „ОЗВУЧЕННЯ РОБОТИ“ замість використання беззвучного режиму.

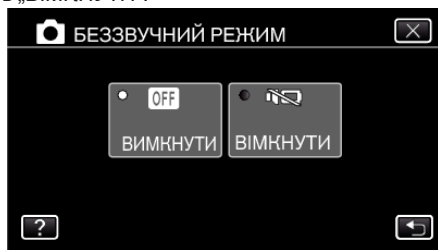
„ОЗВУЧЕННЯ РОБОТИ“ (📖 стор. 150)

### ■ Робота

- 1 Натисніть „MENU“.
- 2 Натисніть „ТИША“.



- 3 Натисніть „ВИМКНУТИ“.



### Корисні налаштування для зйомки

- Коли для параметра „АВТОВИМИКАННЯ“ встановлено значення „ВИМКНУТИ“, даний пристрій вимкнеться автоматично для збереження електроенергії, якщо вона не працює протягом 5 хвилин. (При використанні адаптера змінного струму даний пристрій переходить у режим очікування.)

„АВТОВИМИКАННЯ“ (📖 стор. 150)

- Коли для параметра „СЕНСОРНЕ АЕ/АФ“ встановлено значення „ВІДСТЕЖЕННЯ ОБЛИЧЧА“, цей пристрій визначає обличчя та автоматично налаштовує їхню яскравість та фокус для більш чіткої зйомки.

„Чітка зйомка об'єктів (СЕНСОРНЕ АЕ/АФ)“ (📖 стор. 43)

### УВАГА :

- Бережіть лінзу від прямого сонячного проміння.
- Цей пристрій може використовуватись з перевернутим і закритим РК-екраном, однак у такому разі температура підвищується швидше. Залиште РК-екран відкритим, якщо цей пристрій використовується протягом значного проміжку часу або в умовах прямого сонячного опромінювання або високих температур.
- Живлення може вимкнутись для захисту електронних компонентів, якщо температура пристрою занадто висока.
- Не від'єднуйте адаптер змінного струму та не виймайте картку SD, коли горить індикатор ЖИВЛЕННЯ/ДОСТУП. Записані дані можуть стати недоступними для читання.
- Цей пристрій керується мікрокомп'ютером. Електростатичний струм, зовнішній шум та інтерференція (від телевізора, радіо та інших пристроїв) можуть заважати його нормальній роботі. В такому випадку, закрийте екран монітора щоб вимкнути живлення та вийміть адаптер змінного струму, потім натисніть кнопку скидання, щоб перезапустити пристрій.

„Скидання налаштувань пристрою“ (📖 стор. 7)

### ПРИМІТКИ :

- Перед записом важливих сцен рекомендується виконати пробну зйомку.

- Залежно від умов зйомки чотири кути екрана можуть бути темними, але це не є ознакою несправності. У такому випадку змініть умови зйомки за допомогою переміщення важеля масштабування.

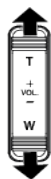
## Зміна масштабу

Кут зйомки можна налаштувати за допомогою функції зміни масштабу.

- Використовуйте параметр W огляду (широке поле огляду) для зйомки у широкому форматі.
- Використовуйте параметр T відстані (фокусна відстань телефото) для збільшення об'єкта під час зйомки.



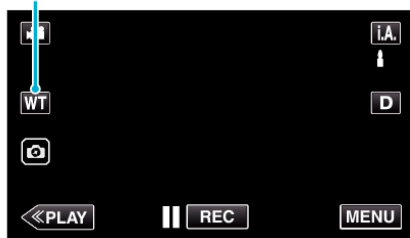
W (Широкий кут)



T (Телефото)

- Доступні наступні функції зміни масштабу:
  - Оптичне масштабування (1 – 40x)
  - Динамічне масштабування (41 - 60x)
  - Цифрове масштабування (41 – 200x)
- Ви також можете скористатися кнопкою масштабування (WT) на сенсорному екрані, щоб змінити масштаб.
- Натисніть кнопку WT, потім натисніть та утримуйте кнопку T (телефото) або W (широкий кут).

Кнопка зміни масштабу (WT)



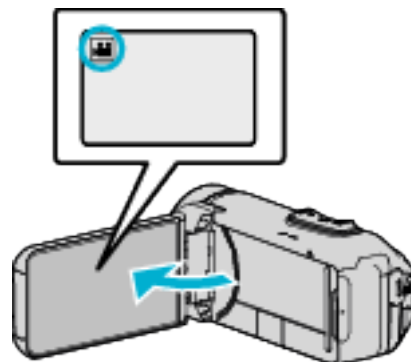
### ПРИМІТКИ :

- Під час цифрового масштабування зображення становиться зернистим, оскільки воно збільшується завдяки цифровій функції.
- Діапазон коефіцієнта збільшення можна змінити.  
„ТРАНСФОКАЦІЯ“ (стор. 139)

## Режим ручної зйомки

Ви можете змінити налаштування, наприклад, яскравість, за допомогою ручного режиму. Режим ручної зйомки можна встановити як для відеозйомки, так і для фотографування.

1 Відкрийте РК-екран.

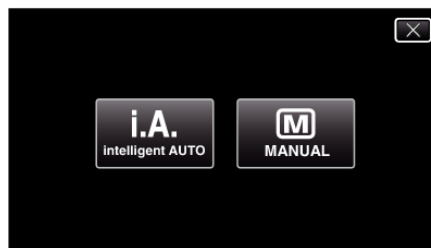


- Встановіть режим запису відео або фотозйомки.
- Для перемикання між режимами відео та фотографії, натисніть або на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть кнопку або , щоб вибрати режим відео або режим фотографій.

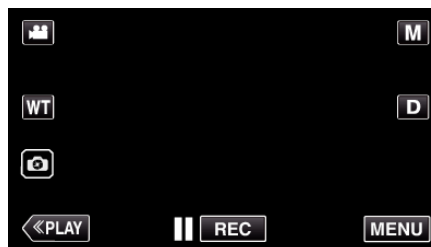
2 Виберіть режим Ручна зйомка.



- Якщо все ще ввімкнено режим **i.A.** інтелектуальної автоматичної зйомки, натисніть **i.A.** на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть **M**, щоб перейти до режиму “Ручна зйомка”.



3 Натисніть „MENU“.

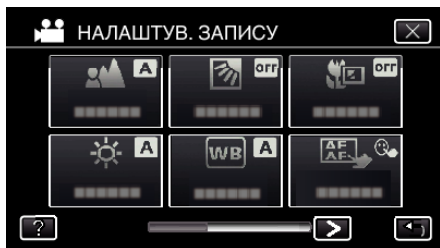


- З'явиться головне меню.

4 Натисніть „НАЛАШТУВ. ЗАПИСУ“.



5 Натисніть на пункт, щоб встановити вручну.



- Щоб отримати додаткову інформацію про різні налаштування вручну, зверніться до розділу „Меню параметрів зйомки вручну“.

### Меню параметрів ручної зйомки

Можливо встановити наступні параметри.

| Назва              | Опис  |
|--------------------|---|
| ФОКУСУВАННЯ        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо не вдається помістити об'єкт у фокус в автоматичному режимі, зробіть це вручну.</li> </ul> „Налаштування фокуса вручну (ФОКУС)“ (☞ стор. 30)  |
| НАЛАШТ. ЯСКРАВОСТІ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Можна налаштувати загальну яскравість екрана.</li> <li>• Використовуйте цей параметр під час зйомки у темному або яскравому місці.</li> </ul> „Налаштування яскравості“ (☞ стор. 31)   |
| КОМПЕНСАЦІЯ СВІТЛА | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коригує зображення, коли об'єкт на ньому відображається темним через фонове освітлення.</li> <li>• Використовуйте цей параметр під час зйомки проти світла.</li> </ul> „Встановлення компенсації фонового освітлення“ (☞ стор. 32) |
| БАЛАНС БІЛОГО      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Можна налаштувати загальний колір екрана.</li> <li>• Використовуйте цей параметр, коли кольори на екрані відрізняються від фактичних кольорів.</li> </ul> „Встановлення балансу білого“ (☞ стор. 33)                               |
| ТЕЛЕ МАКРО         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Використовуйте цей параметр, щоб зробити знімки об'єкта великим планом (макро).</li> </ul> „Зйомка крупним планом (ТЕЛЕ МАКРО)“ (☞ стор. 34)   |

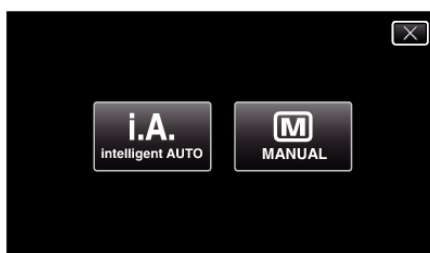
### Налаштування фокуса вручну (ФОКУС)

Виберіть цей параметр, якщо фокус є нечітким у режимі інтелектуальної автоматичної зйомки або при необхідності використання ручного фокусування.

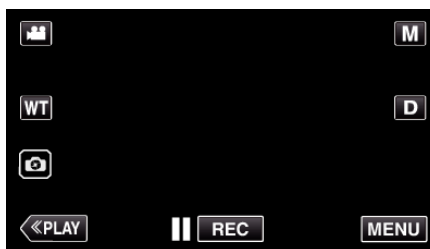
1 Виберіть режим Ручна зйомка.



- Якщо все ще ввімкнено режим **i.A.** інтелектуальної автоматичної зйомки, натисніть **i.A.** на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть **M**, щоб перейти до режиму „Ручна зйомка“.



2 Натисніть „MENU“.

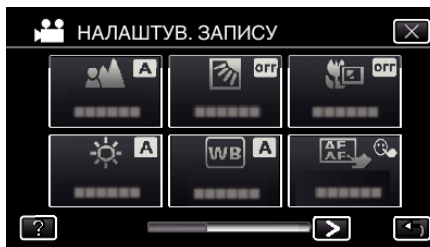


- З'явиться головне меню.

3 Натисніть „НАЛАШТУВ. ЗАПИСУ“.

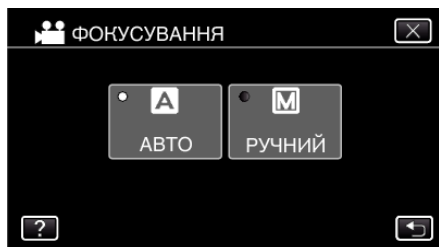


4 Натисніть „ФОКУСУВАННЯ“.

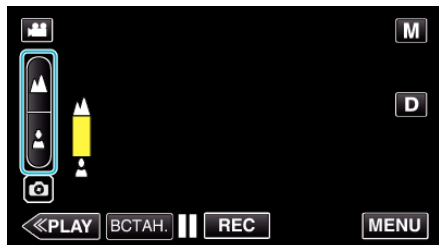


- Натисніть **X**, щоб вийти з меню.
- Натисніть **↶**, щоб повернутися до попереднього екрана.

5 Натисніть „РУЧНИЙ“.

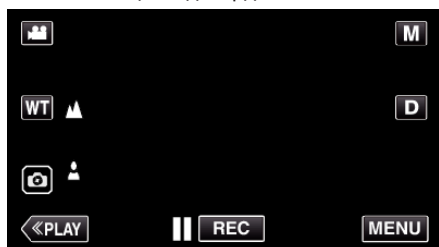


6 Налаштуйте фокус.



- Натисніть ▲, щоб встановити фокус на віддаленому об'єкті. Якщо відображається і миготить ▲, фокус далі налаштувати неможливо.
- Натисніть ●, щоб встановити фокус на об'єкті поблизу. Якщо відображається і миготить ●, фокус ближче налаштувати неможливо.

7 Натисніть „ВСТАН.“, щоб підтвердити.



- Коли фокус підтверджується, рамка фокусування зникає і відображується ▲ та ●.

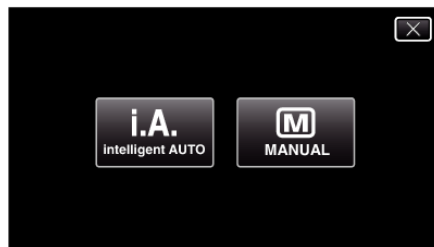
## Налаштування яскравості

Ви можете встановити власний оптимальний рівень яскравості.

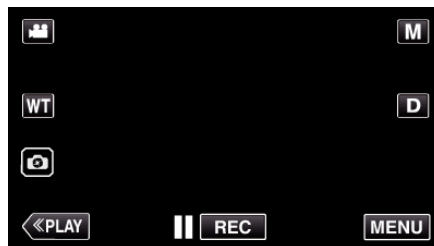
1 Виберіть режим Ручна зйомка.



- Якщо все ще ввімкнено режим i.A. інтелектуальної автоматичної зйомки, натисніть i.A. на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть M, щоб перейти до режиму "Ручна зйомка".

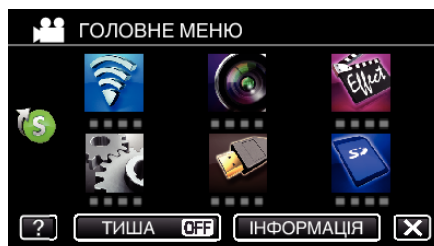


2 Натисніть „MENU“.

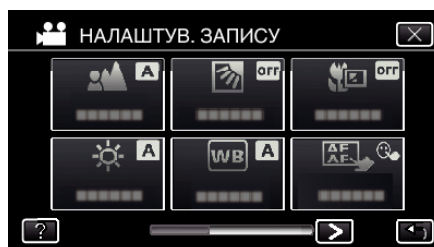


- З'явиться головне меню.

3 Натисніть „НАЛАШТУВ. ЗАПИСУ“.

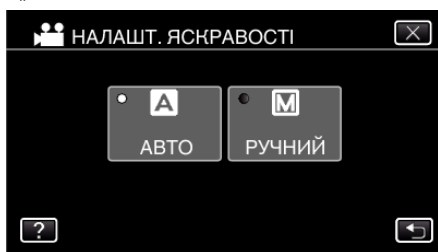


4 Натисніть „НАЛАШТ. ЯСКРАВОСТІ“.



- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.

5 Натисніть „РУЧНИЙ“.

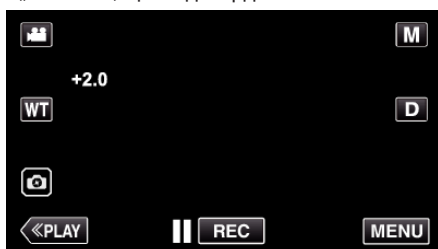


6 Налаштуйте значення яскравості.



- Діапазон компенсації: від -2,0 до +2,0
- Натисніть ^, щоб збільшити яскравість.
- Натисніть v, щоб зменшити яскравість.

7 Натисніть „ВСТАН.“, щоб підтвердити.



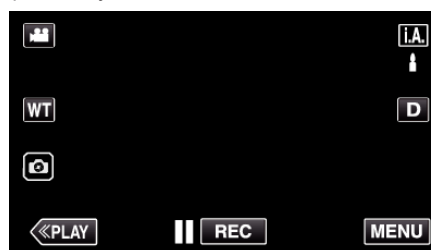
### ПРИМІТКИ :

- Налаштування можна встановити окремо для відеороликів та фотографій.

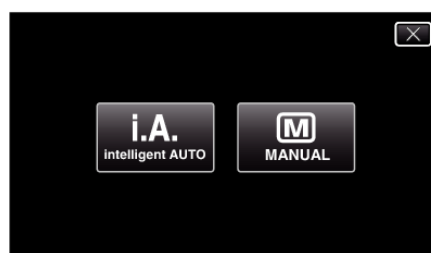
## Встановлення компенсації фонового освітлення

Ви можете коригувати зображення, коли об'єкт на ньому відображається занадто темним через фонове освітлення.

1 Виберіть режим Ручна зйомка.



- Якщо все ще ввімкнено режим **i.A.** інтелектуальної автоматичної зйомки, натисніть **i.A.** на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть **M**, щоб перейти до режиму "Ручна зйомка".



2 Натисніть „MENU“.

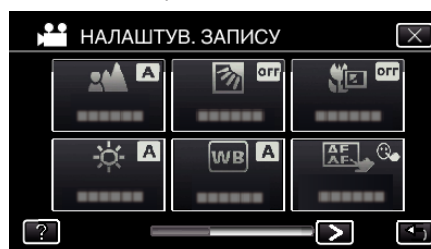


- З'явиться головне меню.

3 Натисніть „НАЛАШТУВ. ЗАПИСУ“.



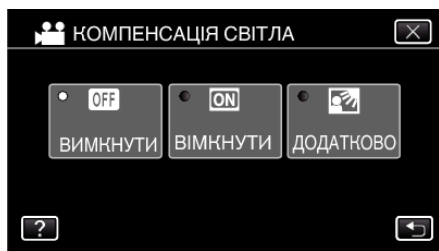
4 Натисніть „КОМПЕНСАЦІЯ СВІТЛА“.



- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.



5 Натисніть „ВИМКНУТИ“ або „ДОДАТКОВО“.



- „ДОДАТКОВО“ призначено для виконання більш ефективної компенсації фонового освітлення. Виберіть цей пункт, якщо компенсація фонового освітлення не відрегульована належним чином за допомогою „ВИМКНУТИ“.
- Після встановлення з’явиться піктограма (Додатково: ).

| Налаштування | Докладна інформація   |
|--------------|---|
| ВИМКНУТИ     | Компенсація фонового освітлення вимкнена.                     |
| ВИМКНУТИ     | Компенсація фонового ввімкнена.                               |
| ДОДАТКОВО    | Треба вибрати для покращення компенсації фонового освітлення. |

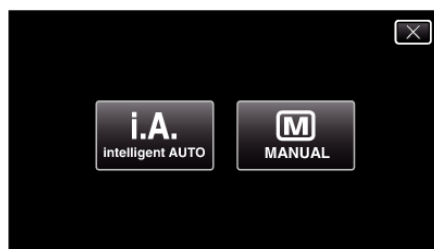
### Встановлення балансу білого

Ви можете встановити тон кольору, що відповідає джерелу світла.

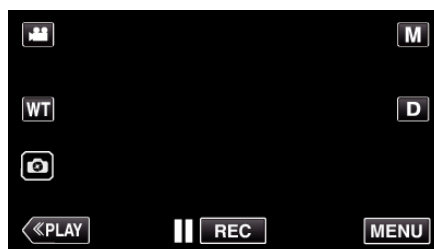
1 Виберіть режим Ручна зйомка.



- Якщо все ще ввімкнено режим **i.A.** інтелектуальної автоматичної зйомки, натисніть **i.A.** на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть **M**, щоб перейти до режиму “Ручна зйомка”.



2 Натисніть „MENU“.

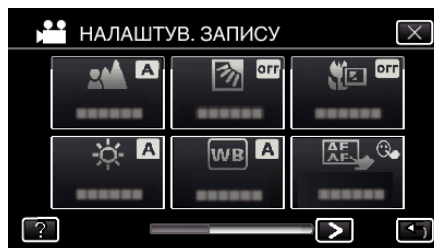


- З’явиться головне меню.

3 Натисніть „НАЛАШТУВ. ЗАПISУ“.



4 Натисніть „БАЛАНС БІЛОГО“.



- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.

5 Виберіть установки балансу білого.



- Або торкніться піктограми, або виберіть пункт за допомогою кнопок „<“ „>“ і натисніть „ВСТАН.“.
- Піктограма балансу білого з'являється на екрані по закінченню налаштування.

| Настройка            | Докладна інформація   |
|----------------------|---|
| А АВТО               | Автоматично встановлює природні кольори.  |
| РУЧНИЙ БАЛАНС БІЛОГО | Використовуйте, якщо неможливо вирішити проблему відображення природних кольорів.           |
| ☀ СОНЦЕ              | Встановіть цей параметр під час зйомки на вулиці у сонячний день.                           |
| ☁ ХМАРИ              | Встановіть цей параметр під час зйомки у хмарний день або у тіні.                           |
| 💡 ГАЛОГЕН            | Встановіть цей параметр під час зйомки в освітленні, наприклад, від відеокамери.            |
| 🐠 МОРСЬКИЙ БЛАКИТНИЙ | Встановіть цей параметр під час зйомки глибоко під водою (вода набуває блакитного кольору). |
| 🐠 МОРСЬКИЙ ЗЕЛЕНИЙ   | Встановіть цей параметр під час зйомки на мілководді (вода набуває зеленого кольору).       |

### Використання РУЧНИЙ БАЛАНС БІЛОГО

- 1 Встановіть курсор на „РУЧНИЙ БАЛАНС БІЛОГО“ використовуючи кнопку „<“ „>“.
- 2 Тримайте аркуш білого паперу перед лінзою камери таким чином, щоб він відображався на усьому екрані, натисніть та утримуйте кнопку „ВСТАН.“.
- 3 Відпустіть палець після того, як зникне екран налаштувань та блимне 📷.
  - Ви також можете натиснути та утримувати піктограму „РУЧНИЙ БАЛАНС БІЛОГО“, щоб виконати налаштування.

#### ПРИМІТКИ :

- Налаштування не зміниться, якщо натиснути „РУЧНИЙ БАЛАНС БІЛОГО“ занадто швидко (менше 1 секунди).

### Зйомка крупним планом (ТЕЛЕ МАКРО)

Ви можете зробити знімки великим планом за допомогою функції теле макро.

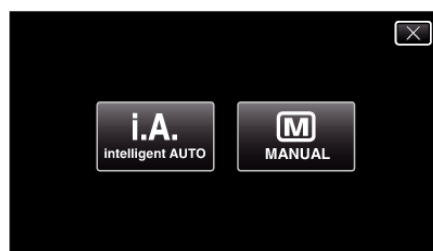


\* Зображення — це тільки враження.

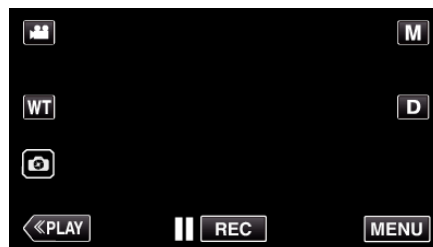
1 Виберіть режим Ручна зйомка.



- Якщо все ще ввімкнено режим **i.A.** інтелектуальної автоматичної зйомки, натисніть **i.A.** на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть **M**, щоб перейти до режиму “Ручна зйомка”.



2 Натисніть „MENU“.

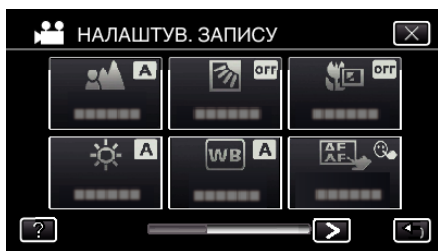


- З'явиться головне меню.

3 Натисніть „НАЛАШТУВ. ЗАПИСУ“.



4 Натисніть „ТЕЛЕ МАКРО“.



- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.

5 Натисніть „ВИМКНУТИ“.



- Після встановлення з'явиться піктограма теле макро.

| Настройка | Докладна інформація   |
|-----------|---|
| ВИМКНУТИ  | Дозволяє знімати крупним планом на відстані до 1 м з використанням параметра телефото (Т).<br>Дозволяє знімати крупним планом на відстані до 5 см з використанням широкого кута (W) зйомки.   |
| ВИМКНУТИ  | Дозволяє знімати крупним планом на відстані до 60 см з використанням параметра телефото (Т).<br>Дозволяє знімати крупним планом на відстані до 5 см з використанням широкого кута (W) зйомки. |

**УВАГА :**

- Якщо ви не знімаєте крупним планом, встановіть для параметра „ТЕЛЕ МАКРО“ значення „ВИМКНУТИ“. Інакше зображення може бути нечітким.

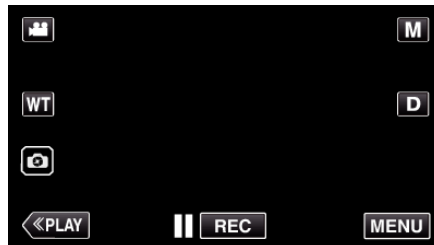
## Зйомка під водою

Встановіть наведені нижче параметри для зйомки під водою.

### Установка балансу білого для режиму підводної зйомки

Коригує колір під час зйомки під водою для запису більш натуральних зображень. Виберіть одне з наступних двох налаштувань в залежності від кольору води у місці зйомки.

1 Натисніть „MENU“.

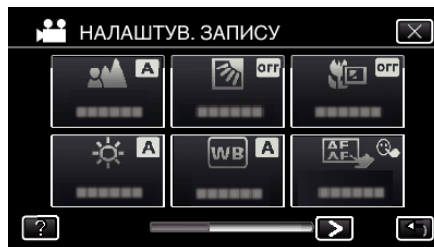


- З'явиться головне меню.

2 Натисніть „НАЛАШТУВ. ЗАПISУ“.



3 Натисніть „БАЛАНС БІЛОГО“.



4 Натисніть або .



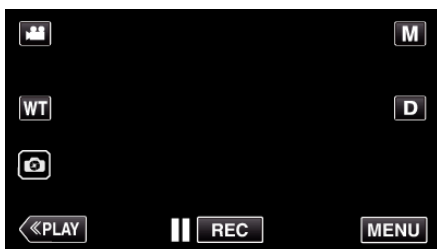
| Настройка          | Докладна інформація   |
|--------------------|---|
| МОРСЬКИЙ БЛАКИТНИЙ | Встановіть цей параметр під час зйомки глибоко під водою (вода набуває блакитного кольору). |
| МОРСЬКИЙ ЗЕЛЕНИЙ   | Встановіть цей параметр під час зйомки на мілководді (вода набуває зеленого кольору).       |

**ПРИМІТКИ :**

- Ефект корекції не обов'язково дасть очікуваний результат.
- Рекомендовано попереднє проведення пробного запису.

## Блокування екрану

1 Натисніть „MENU“.

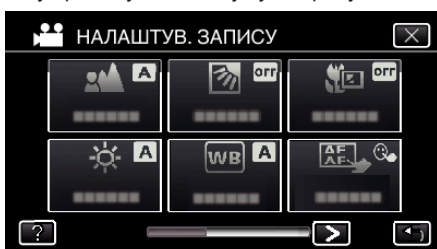


- З'явиться головне меню.

2 Натисніть „НАЛАШТУВ. ЗАПISУ“.



3 Натисніть > у правому нижньому куті екрану.



4 Натисніть „БЛОКУВАТИ ЕКРАН“.



## ■ Вимкнути „БЛОКУВАТИ ЕКРАН“

Натисніть кнопку



### ПРИМІТКИ :

- Після увімкнення „БЛОКУВАТИ ЕКРАН“ на сенсорному екрані буде доступна тільки кнопка .
- Кнопку START/STOP (запис) та важіль масштабування можна використовувати при заблокованому екрані.
- „БЛОКУВАТИ ЕКРАН“ неможливо вимкнути у наступних випадках:
  - під час відеозйомки
  - якщо увімкнено „УПОВІЛЬНЕНА ЗЙОМКА“, „ЕФЕКТ ЗАПISУ“ або „ЗАПIS ДАТИ/ЧАСУ“

## ■ Коли РК-екран закривається під тиском води під час запису.

Відразу відкривши РК-екран назад, ви не дасте пристрою вимкнутися і зможете продовжити зйомку.

### УВАГА :

- Перед використанням камери під водою уважно прочитайте „Перед початком використання під водою або при низькій температурі“ (стор. 8) . Неналежне використання при зануренні у воду може пошкодити пристрій та спричинити травмування.
- Перед використанням на пляжі або під водою, переконайтеся, що кришка роз'єму щільно закрита. „Відкриття кришки роз'єму (Кришка картки SD)“ (стор. 6)

## Зйомка з використанням ефектів

Ви можете додавати та записувати різні ефекти до відео і фотографій. Закінчивши налаштування, ви можете легко записувати зображення, які підходять до кожного знімку.

| Тип ефекту          | Опис ефекту  |
|---------------------|--|
| ЗЕРНИСТЕ МОНОХРОМНЕ | Робить монохромні знімки з ефектом зйомки на плівку завдяки збільшенню контрасту яскравості середнього діапазону та виділення грубої зернистості на зображенні.<br>„Запис зображень в стилі старих чорно-білих знімків (ЗЕРНИСТЕ МОНОХРОМНЕ)“ (☞ стор. 37) |
| ЇЖА                 | Робить знімки їжі таким чином, що вона виглядає апетитно навіть при флуоресцентному освітленні в будинку шляхом зміни кольорів на більш теплі та їх поглиблення.<br>„Зйомка продуктів харчування (ЇЖА)“ (☞ стор. 38)                                       |
| ДИТИНА              | „Зйомка дітей (ДИТИНА)“ (☞ стор. 39)   |

### УВАГА :

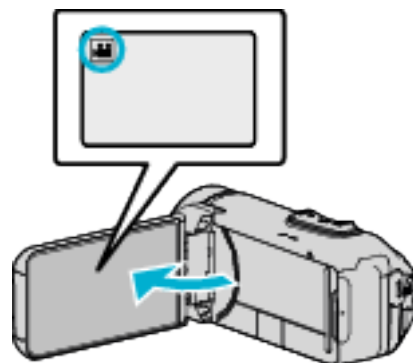
- Залежно від об'єктів та середовища, у якому відбувається зйомка, бажаного ефекту зйомки може бути не досягнуто.

## Запис зображень в стилі старих чорно-білих знімків (ЗЕРНИСТЕ МОНОХРОМНЕ)

Ви можете записувати зображення у стилі чорно-білого зернистого фото.

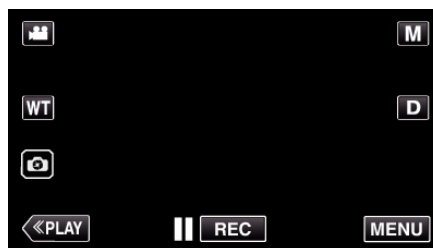
\* Зображення — це тільки враження.

- 1 Відкрийте РК-екран.



- Встановіть режим запису відео або фотозйомки.
- Для перемикання між режимами відео та фотографії, натисніть або на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть кнопку або , щоб вибрати режим відео або режим фотографії.

- 2 Натисніть „MENU“.

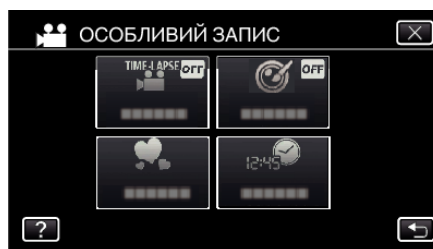


- З'явиться головне меню.

- 3 Натисніть „ОСОБЛИВИЙ ЗАПИС“.

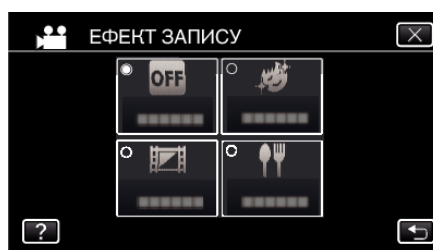


- 4 Натисніть „ЕФЕКТ ЗАПИСУ“.



- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.

- 5 Натисніть „ЗЕРНИСТЕ МОНОХРОМНЕ“.



- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.

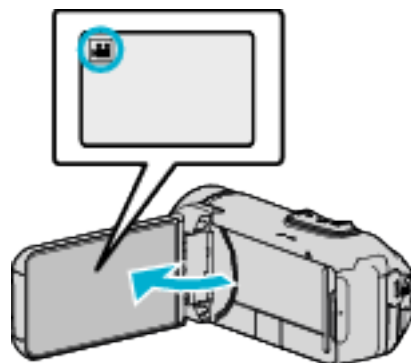
### 6 Розпочніть зйомку.

- Щоб відмінити налаштування, повторіть налаштування спочатку і натисніть „ВИМКНУТИ“ на кроці 5.

## Зйомка продуктів харчування (ІЖА)

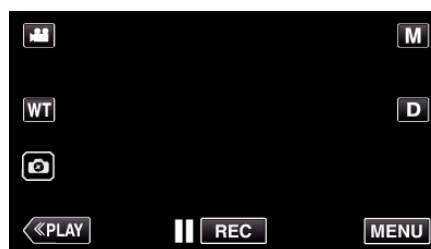
Ви можете робити фотографії їжі так, щоб вона виглядала апетитно.  
\* Зображення — це тільки враження.

### 1 Відкрийте РК-екран.



- Встановіть режим запису відео або фотозйомки.
- Для перемикання між режимами відео та фотографії, натисніть або на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть кнопку або , щоб вибрати режим відео або режим фотографій.

### 2 Натисніть „MENU“.

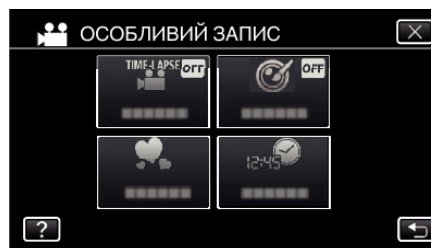


- З'явиться головне меню.

### 3 Натисніть „ОСОБЛИВИЙ ЗАПИС“.

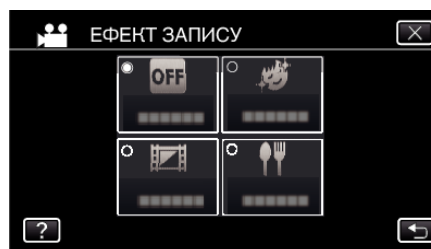


### 4 Натисніть „ЕФЕКТ ЗАПISУ“.



- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.

### 5 Натисніть „ІЖА“.



- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.

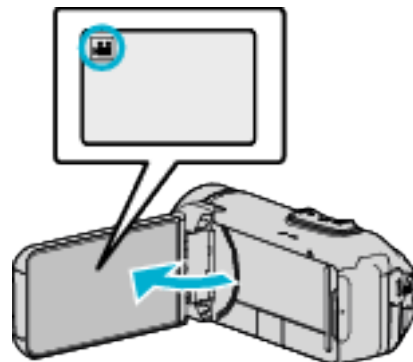
6 Розпочніть зйомку.

- Щоб відмінити налаштування, повторіть налаштування спочатку і натисніть „ВИМКНУТИ“ на кроці 5.

**Зйомка дітей (ДИТИНА)**

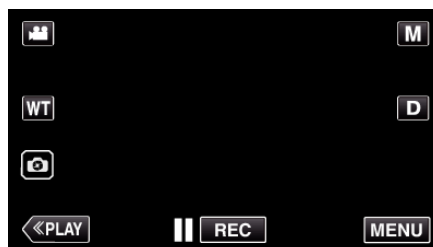
Ви можете робити м'які знімки, збільшивши чіткість та яскравість кольору шкіри. Цей ефект підходить для зйомки дітей.  
\* Зображення — це тільки враження.

1 Відкрийте РК-екран.



- Встановіть режим запису відео або фотозйомки.
- Для перемикання між режимами відео та фотографії, натисніть або на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть кнопку або , щоб вибрати режим відео або режим фотографій.

2 Натисніть „MENU“.

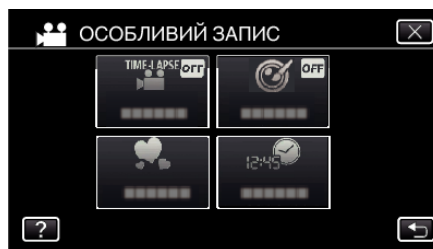


- З'явиться головне меню.

3 Натисніть „ОСОБЛИВИЙ ЗАПИС“.



4 Натисніть „ЕФЕКТ ЗАПИСУ“.



- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.

5 Натисніть „ДИТИНА“.



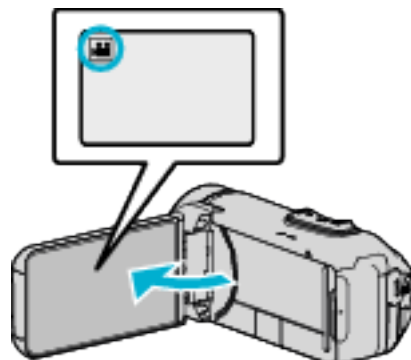
- Натисніть X, щоб вийти з меню.

- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.
- 6 Розпочніть зйомку.
- Щоб відмінити налаштування, повторіть налаштування спочатку і натисніть „ВИМКНУТИ“ на кроці 5.

## Зйомка з використанням ефектів анімації (АНІМАЦІЙНИЙ ЕФЕКТ)

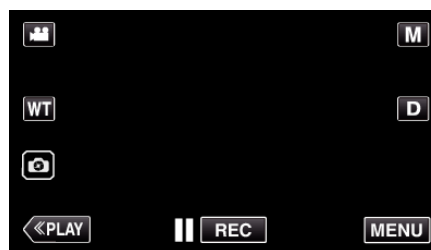
Ви можете додати ефекти анімації до відеозаписів. Ефекти анімації відображаються при визначенні посмішок або при торканні до екрану.

- 1 Відкрийте РК-екран.



- Встановіть режим запису відео або фотозйомки.
- Для перемикання між режимами відео та фотографії, натисніть або на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть кнопку або , щоб вибрати режим відео або режим фотографій.

- 2 Натисніть „MENU“.

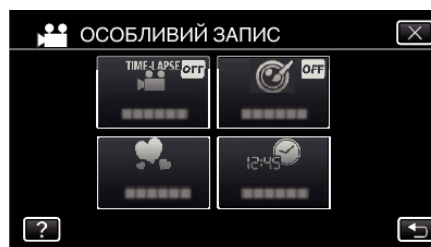


- З'явиться головне меню.

- 3 Натисніть „ОСОБЛИВИЙ ЗАПИС“. (Перейдіть до кроку 4).  
Або натисніть „АНІМАЦІЙНИЙ ЕФЕКТ“ у меню швидкого виклику. (Перейдіть до кроку 5).



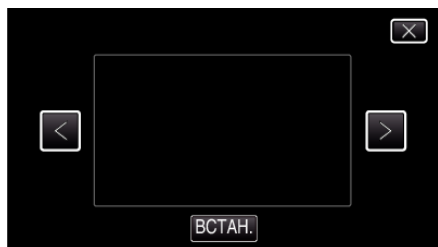
- 4 Натисніть „АНІМАЦІЙНИЙ ЕФЕКТ“.






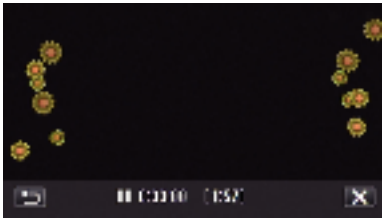

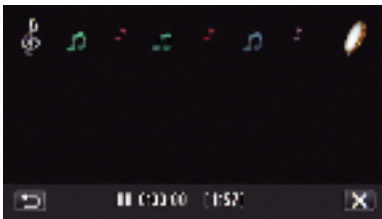


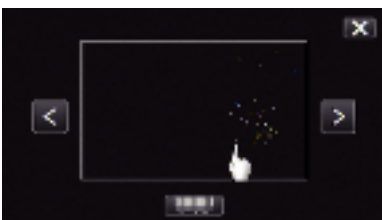

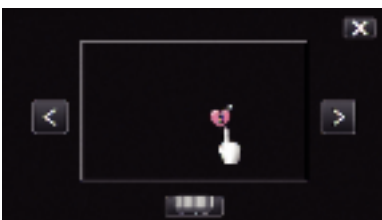
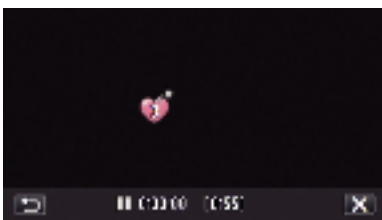
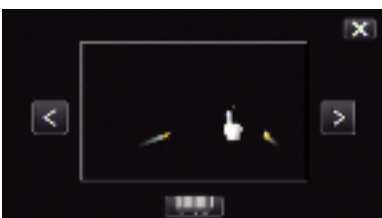

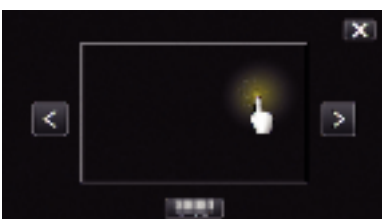
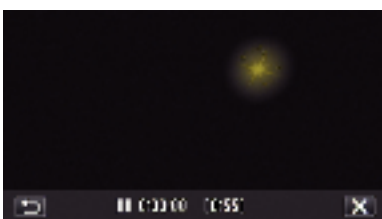
- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.

- 5 Виберіть необхідний ефект та натисніть „ВСТАН.“.





- Щоб змінити ефект, натисніть < або >.
- Натисніть кнопку START/STOP, щоб розпочати зйомку.  
Щоб зупинити зйомку, натисніть кнопку ще раз.
- Щоб вибрати інший ефект, після натискання „ВСТАН.“ натисніть ↶.
- Натисніть X, щоб вийти з „Анімаційний ефект“.  
(Для виконання інших операцій, крім запису, спочатку натисніть X для скасування „Анімаційний ефект“.)

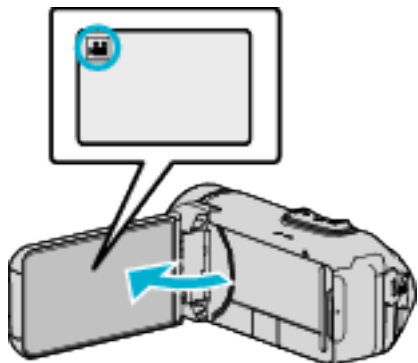
| Під час встановлення  | Після встановлення   | Зауваження  |
|---|--|---|
|    |    | <p>Відтворення анімації (ефекту) під час визначення посмішок.</p> |
|    |    | <p>Відтворення анімації (ефекту) під час визначення посмішок.</p> |
|    |    | <p>Відтворення анімації (ефекту) під час визначення посмішок.</p> |
|   |   | <p>Відтворення анімації (ефекту) під час визначення посмішок.</p> |
|  |  | <p>Відтворення анімації (ефекту) під час натискання екрана.</p>   |
|  |  | <p>Відтворення анімації (ефекту) під час натискання екрана.</p>   |
|  |  | <p>Відтворення анімації (ефекту) під час натискання екрана.</p>   |
|  |  | <p>Відтворення анімації (ефекту) під час натискання екрана.</p>   |

## Чітка зйомка об'єктів (СЕНСОРНЕ АЕ/АФ)

Функція „СЕНСОРНЕ АЕ/АФ“ налаштовує фокус та яскравість залежно від положення натискання.

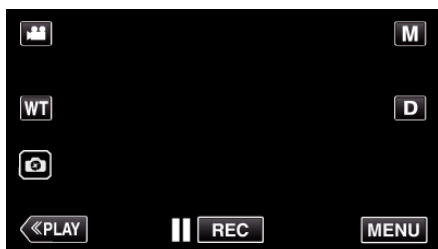
Ця функція доступна для відеозаписів і фотографій.

1 Відкрийте РК-екран.



- Встановіть режим запису відео або фотозйомки.
- Для перемикання між режимами відео та фотографії, натисніть або на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть кнопку або , щоб вибрати режим відео або режим фотографії.

2 Натисніть „MENU“.

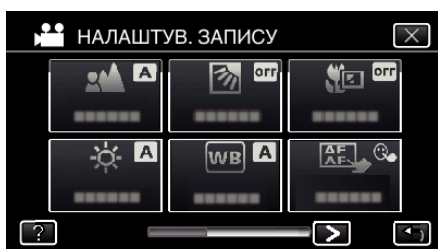


- З'явиться головне меню.

3 Натисніть „НАЛАШТУВ. ЗАПISУ“.



4 Натисніть „СЕНСОРНЕ АЕ/АФ“.



- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть , щоб повернутися до попереднього екрана.

5 Виберіть необхідну настройку.



ВІДСТЕЖЕННЯ ОБЛИЧЧА    ВІДСТЕЖЕННЯ КОЛІОРУ    ВІБІР ЗОНИ



- Фокусування та яскравість налаштовуються автоматично залежно від положення натискання (обличчя/колір/область). Навколо вибраного суб'єкта (обличчя/колір) з'являється блакитна рамка, а біла рамка з'являється навколо вибраної області.
- Щоб скинути настройки, натисніть (обличчя/колір/область) повторно.
- Щоб скасувати „ВІДСТЕЖЕННЯ ОБЛИЧЧА“ або „ВІДСТЕЖЕННЯ КОЛІОРУ“, натисніть на блакитну рамку.
- Щоб скасувати „ВІБІР ЗОНИ“, натисніть на білу рамку.

| Настройка           | Докладна інформація  |
|---------------------|--|
| ВИМКНУТИ            | Вимикає цю функцію.  |
| ВІДСТЕЖЕННЯ ОБЛИЧЧА | На екрані з'являється піктограма . Зйомка виконується з відстеженням та автоматичним налаштуванням вибраного обличчя (суб'єкта) відповідно до настройок фокусування та яскравості. Окрім того, навколо вибраного обличчя (суб'єкта) з'являється зелена рамка. (Якщо обличчя або особу ідентифіковано, така особа стає основним суб'єктом, і навколо нього з'являється зелена рамка, навіть без спеціального вибору.) |
| ВІДСТЕЖЕННЯ КОЛІОРУ | На екрані з'являється піктограма . Зйомка виконується з відстеженням та автоматичним налаштуванням вибраного кольору (суб'єкта) відповідно до настройок фокусування. Окрім того, навколо вибраного кольору (об'єкта) з'являється блакитна рамка.   |
| ВІБІР ЗОНИ          | На екрані з'являється піктограма . Зйомка виконується з автоматичним налаштуванням вибраної області (фіксоване положення) відповідно до настройок фокусування та яскравості. Окрім того, навколо вибраної області з'являється біла рамка. ВІБІР ЗОНИ в СЕНСОРНЕ АЕ/АФ доступний лише в діапазоні оптичного масштабування. (недоступно при використанні цифрового масштабування)                                      |

**ПРИМІТКИ :**

- Якщо встановлено „СЕНСОРНЕ АЕ/АФ“, настройку „ФОКУСУВАННЯ“ буде встановлено на „АВТО“ автоматично.
- Натисніть вибране положення (обличчя/колір/область) знову, щоб скасувати настройку. (Настройка залишається активною для ідентифікованих облич.)
- Натисніть невибране положення (обличчя/колір/область) для скасування.
- Якщо камера припиняє відстеження суб'єкта, натисніть суб'єкта знову.
- Настройки скасовуються, якщо виконується функція масштабування. (тільки „ВИБІР ЗОНИ“)
- Якщо встановлено „ВІДСТЕЖЕННЯ КОЛІОРУ“, цільовий суб'єкт (колір) може змінюватися у разі розпізнавання схожих кольорів. У цьому випадку натисніть суб'єкт повторно. Цільовий суб'єкт (колір) також можна відстежити повторно, якщо він з'являється у центрі екрана впродовж деякого часу.

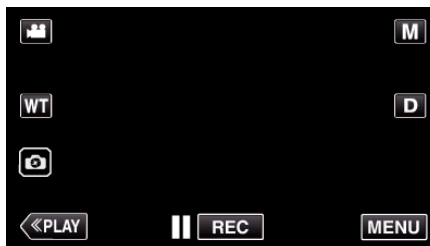
**УВАГА :**

- Суб'єкти поруч з краями РК-екрана можуть не реагувати або не розпізнаватися при натисканні. У цьому випадку перемістіть суб'єкта у центр і натисніть знову.
- Функція „ВІДСТЕЖЕННЯ ОБЛИЧЧЯ“ може не працювати належним чином залежно від умов зйомки (відстань, кут, яскравість тощо) та суб'єкта (напрямок обличчя тощо). Також особливо важко розпізнати обличчя у контрольному освітленні.
- Режим „ВІДСТЕЖЕННЯ КОЛІОРУ“ може функціонувати неправильно у наступних випадках:
  - якщо суб'єкти, що знімаються, не мають контрасту
  - якщо суб'єкти, що знімаються, рухаються на високій швидкості
  - якщо зйомка виконується у темному місці
  - якщо змінюється яскравість оточення
- „ВИБІР ЗОНИ“ не доступно, якщо використовується цифрове масштабування.

**Зменшення тремтіння камери**

Коли стабілізатор зображення ввімкнено, коливання пристрою при відеозйомці може бути значно зменшено.

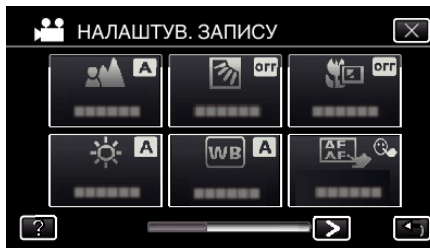
1 Натисніть „MENU“.



2 Натисніть „НАЛАШТУВ. ЗАПИСУ“.

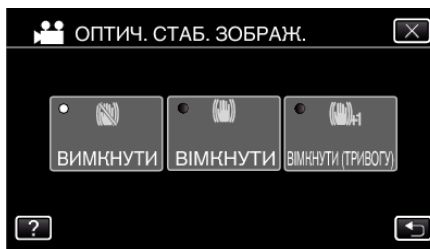


3 Натисніть „ОПТИЧ. СТАБ. ЗОБРАЖ.“.



- Якщо піктограма не відображається на екрані, натисніть „>“, щоб прокрутити зображення на екрані.
- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.

4 Виберіть необхідну настройку.



| Настройка                 | Докладна інформація  |
|---------------------------|--|
| <b>ВИМКНУТИ</b>           | Вимикає функцію стабілізації зображення.   |
| <b>ВИМКНУТИ</b>           | Зменшує тремтіння камери під час зйомки у звичайних умовах.  |
| <b>ВИМКНУТИ (ТРИВОГУ)</b> | Більш ефективно зменшує тремтіння камери під час зйомки яскравих сцен у широкому куті. Лише для використання широкого кута зйомки (прибл. 5x). |

**ПРИМІТКИ :**

- Рекомендуємо встановити стабілізатор зображення на „ВИМКНУТИ“ під час зйомки об'єкта, що мало рухається, коли пристрій встановлено на штативі.
- Повна стабілізація може бути неможливою, якщо тремтіння камери занадто велике.
- Ця настройка є дійсною виключно у режимі відеозйомки.

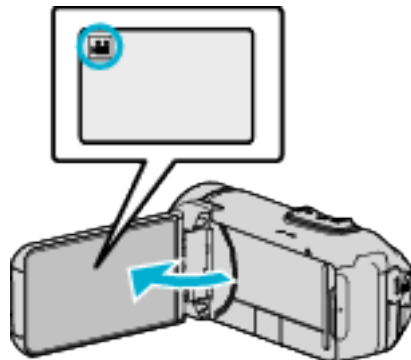
- При використанні стабілізатора кут зображення зменшується.

## Запис з інтервалами (УПОВІЛЬНЕНА ЗЙОМКА)

Ця функція дозволяє відображати за короткий час ті зміни сцени, які здійснюються повільно протягом значного періоду часу, знімаючи кадри за визначений інтервал.

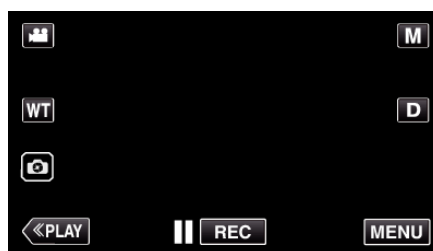
Це можна використати для спостережень, наприклад, як розкривається бутон квітки.

- 1 Відкрийте РК-екран.



- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр .
- Якщо ввімкнено режим фотозйомки, натисніть на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть , щоб повернутися до режиму відеозйомки.

- 2 Натисніть „MENU“.

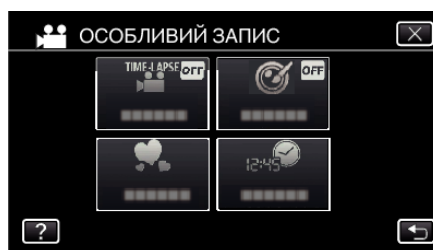


- З'явиться головне меню.

- 3 Натисніть „ОСОБЛИВИЙ ЗАПИС“.



- 4 Натисніть „УПОВІЛЬНЕНА ЗЙОМКА“.



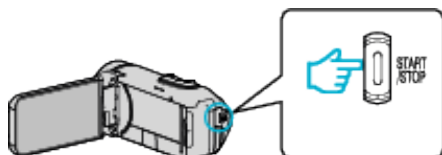
- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть , щоб повернутися до попереднього екрана.

5 Натисніть, щоб вибрати інтервал зйомки (від 1 до 80 секунд).



- Що більше кількість секунд, то довше інтервал запису.
- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.

6 Розпочніть зйомку.



- Кадри записуються згідно з інтервалами вибраного періоду.
- Якщо для інтервалу зйомки встановлено значення „ІНТЕРВАЛ 20 СЕК“ або більше, між зйомками даний пристрій буде переведено до режиму збереження енергії. У наступній точці зйомки режим збереження енергії буде вимкнено та запис розпочнеться автоматично.
- Налаштування запису у режимі уповільненої зйомки з часовим інтервалом не зберігаються після вимкнення живлення.

## Позначки під час серійної зйомки з часовим інтервалом



|   | Зображення              | Опис   |
|---|-------------------------|--|
| ① | Інтервал запису         | Відображає встановлений інтервал запису.   |
| ② | Час здійсненої зйомки   | Відображає фактичний час здійсненої відеозйомки. Час здійсненої зйомки збільшується в одиницях кадрів. |
| ③ | Фактичний час, що минув | Відображає фактичний час, що минув після початку запису.   |
| ④ | Залишок часу зйомки     | Час, що залишився для зйомки з поточними параметрами якості відео.                                     |

## Налаштування зйомки з часовим інтервалом

Що більше кількість секунд, то довше інтервал запису.

| Настройка       | Докладна інформація |
|-----------------|---------------------|
| ВИМКНУТИ        | Вимикає цю функцію. |
| ІНТЕРВАЛ 1 СЕК  |                     |
| ІНТЕРВАЛ 5 СЕК  |                     |
| ІНТЕРВАЛ 20 СЕК |                     |
| ІНТЕРВАЛ 80 СЕК |                     |

### УВАГА :

- Під час серійної зйомки якість відео встановлюється в режим ХР.
- У режимі серійної зйомки з часовим інтервалом запис звуку неможливий.
- Якщо зйомку було припинено з часом запису менше ніж „0:00:00:14“, відеоролик збережено не буде.
- Використання функцій зміни масштабу, одночасного фотографування та стабілізатора зображення у режимі серійної зйомки з часовим інтервалом буде неможливим.
- Функція безперервної зйомки відключається у режимі серійної зйомки.
- Ви не можете фотографувати коли увімкнено режим серійної зйомки.

### ПРИМІТКИ :

- Налаштування запису у режимі серійної зйомки з часовим інтервалом скидаються після вимкнення живлення. Щоб почати зйомку з часовим інтервалом знову, необхідно ще раз зробити вибір.
  - Зйомка зупиниться автоматично через 99 годин після її початку.
  - Під час зйомки з часовим інтервалом використовуйте адаптер змінного струму та штатив. Також рекомендуємо встановити фокус та баланс білого вручну.
- „Встановлення штатива“ (стор. 20)

## Групові знімки (таймер автоспуску)

Для групової фотозйомки зручно використовувати функцію 10-секундного автоспуску.

2-секундний автоспуск корисний для запобігання тремтінню камери, яке може виникнути під час натискання на кнопку затвора.

### ПРИМІТКИ :

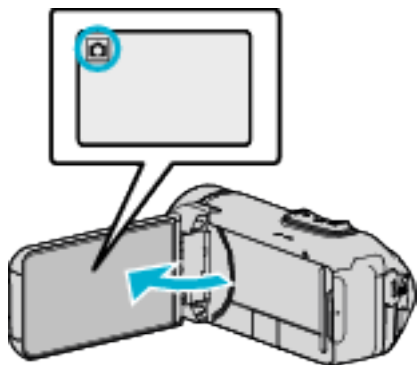
- Ця функція доступна у режимі фотографування.

Під час фотозйомки з використанням функції автоспуску рекомендується використовувати штатив.

„Встановлення штатива“ (стор. 20)

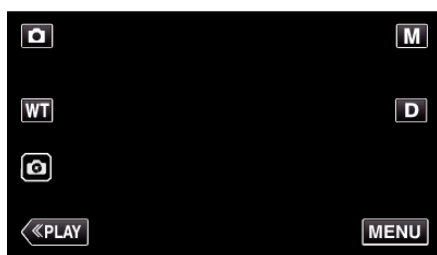
### Використання 2-/10-секундного автоспуску

- 1 Відкрийте РК-екран.



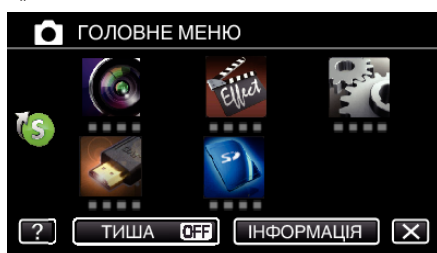
- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр .
- Якщо ввімкнено режим відеозйомки, натисніть на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть , щоб повернутися до режиму фотозйомки.

- 2 Натисніть „MENU“.

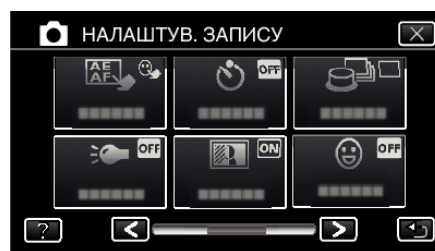


- З'явиться головне меню.

- 3 Натисніть „НАЛАШТУВ. ЗАПИСУ“.

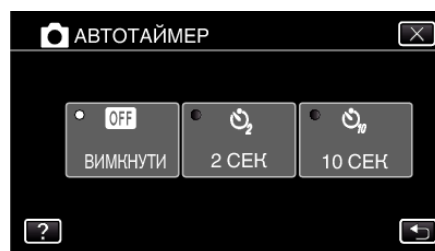


- 4 Натисніть „АВТОТАЙМЕР“.



- Якщо піктограма не відображається на екрані, натисніть „>“, щоб прокрутити зображення на екрані.
- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.

- 5 Натисніть „2 СЕК“ або „10 СЕК“.



- 6 Зробіть фотознімок.

- З'явиться таймер та почнеться відлік до початку зйомки.
- Щоб зупинити таймер автоспуску, ще раз натисніть кнопку START/STOP.

### ПРИМІТКИ :

- Кнопка START/STOP не може використовуватися для налаштування фокусу заздалегідь. Щоб налаштувати фокус заздалегідь, натисніть і утримуйте кнопку на сенсорному екрані, поки фокус не буде налаштовано.

„Починайте зйомку після налаштування фокусування“ (стор. 26)

- Поки відображається таймер зворотного відліку, ви не зможете користуватися кнопками, оскільки вони не будуть відображатися на екрані.

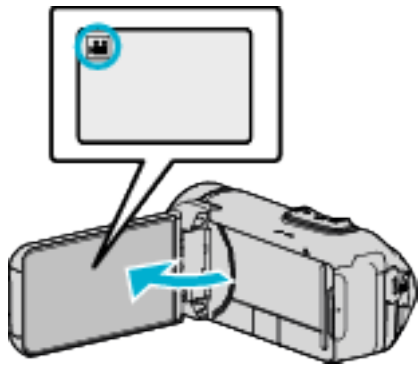
## Запис відеозаписів з датою та часом





Разом з відео можуть бути записані дата і час.

Встановіть цей параметр, якщо ви хочете зберігати файл із зазначенням дати і часу.

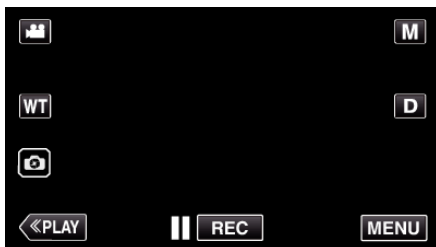
(Відображення дати і часу не можна видалити після зйомки).

1 Відкрийте РК-екран.



- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр .
- Якщо ввімкнено режим  фотозйомки, натисніть  на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть , щоб повернутися до режиму відеозйомки.

2 Натисніть „MENU“.

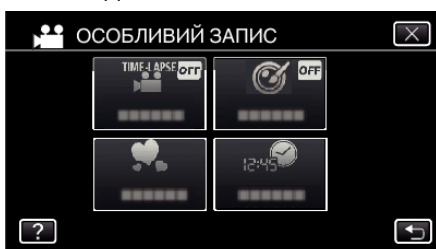


- З'явиться головне меню.

3 Натисніть „ОСОБЛИВИЙ ЗАПИС“.

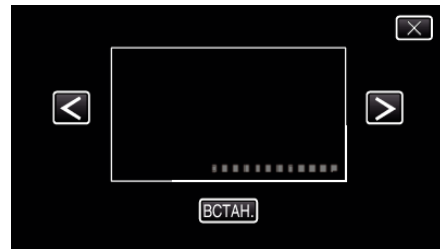


4 Натисніть „ЗАПИС ДАТИ/ЧАСУ“.



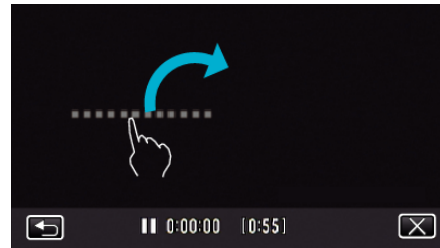
- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.

5 Виберіть тип годинника за допомогою < або >, та натисніть „ВСТАН“.



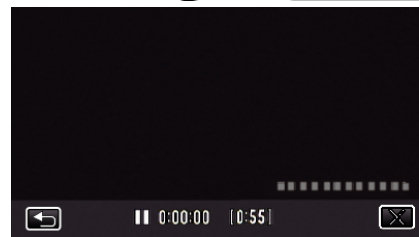
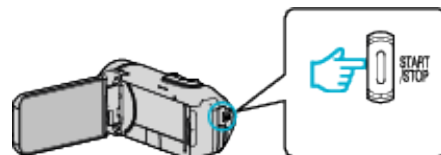
- Коли ви натискаєте „ВСТАН“, з'являється попередження про запис дати/часу.
- Натисніть X, щоб вийти з меню.

6 Торкніться до позиції екрана пальцем та перетягніть для налаштування.



- Перемістіть місце відображення дати та часу, доторкнувшись до нього пальцем та перетягнувши його у певну частину екрана.

7 Натисніть кнопку START/STOP, щоб розпочати зйомку.



- Натисніть кнопку START/STOP повторно, щоб зупинити зйомку.
- Натисніть ↶, щоб повернутись до екрану вибору типів годинника.
- Натисніть X, щоб вийти з „ЗАПИС ДАТИ/ЧАСУ“.  
(Для виконання інших операцій, крім запису, спочатку натисніть X для скасування „ЗАПИС ДАТИ/ЧАСУ“.)

### УВАГА :

- Відображення дати і часу не можна видалити після зйомки.



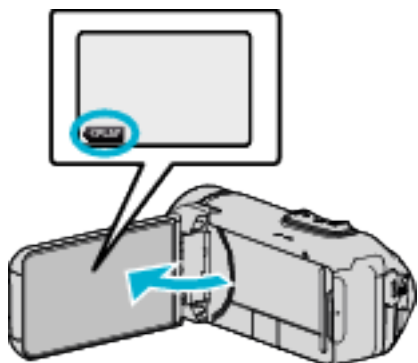
## Перевірка залишку часу для запису

Відображення залишку заряду акумулятора та залишку часу зйомки.

### ПРИМІТКИ :

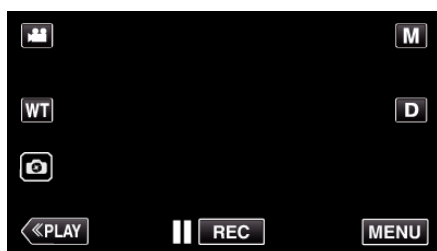
- Залишок заряду акумулятора та залишок часу зйомки є приблизними.
- Залишок часу зйомки відображається лише у режимі відео.
- Залишок часу для запису відображається для обраного наразі носія запису.

1 Відкрийте РК-екран.



- Переконайтеся, що камера знаходиться в режимі зйомки. Якщо камера працює у режимі відтворення, натисніть «REC» для переходу до режиму зйомки.

2 Натисніть „MENU“.

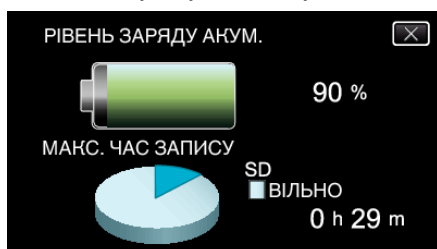



- З'явиться головне меню.

3 Натисніть „ІНФОРМАЦІЯ“.



4 Відображення залишку часу для запису.



- Залишок часу для запису відображається лише у режимі відеозйомки.
- Залишок часу для запису відображається для обраного наразі носія запису.
- Якщо під'єднано адаптер змінного струму,  відображається замість залишку заряду акумулятора.
- Щоб вийти з режиму відображення, натисніть X.

**Приблизна тривалість відеозапису**

| Якість зображення | Інтегрована пам'ять |
|-------------------|---------------------|
|                   | 8 Гб                |
| UHP               | 35 хв               |
| XP                | 50 хв               |
| EP                | 3 год               |
| 50p               | 30 хв               |

| Якість зображення | Картна SDHC/SDXC |             |             |             |              |              |
|-------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|                   | 4 Гб             | 8 Гб        | 16 Гб       | 32 Гб       | 64 Гб        | 128 Гб       |
| UHP               | 20 хв            | 40 хв       | 1 год 20 хв | 2 год 40 хв | 5 год 40 хв  | 11 год 30 хв |
| XP                | 30 хв            | 1 год       | 1 год 50 хв | 3 год 50 хв | 8 год 10 хв  | 16 год 20 хв |
| EP                | 1 год 40 хв      | 3 год 30 хв | 7 год       | 14 год      | 28 год 50 хв | 57 год 50 хв |
| 50p               | 15 хв            | 35 хв       | 1 год 10 хв | 2 год 30 хв | 5 год        | 10 год 10 хв |

- Час запису надано лише для довідки. Фактична тривалість відеозапису може бути коротшою або довшою за вказану вище.

**Приблизна кількість фотознімки (одиниця: кількість знімків)**

| Розмір зображення        | Інтегрована пам'ять | Картна SDHC/SDXC |      |       |       |      |
|--------------------------|---------------------|------------------|------|-------|-------|------|
|                          | 8 Гб                | 4 Гб             | 8 Гб | 16 Гб | 32 Гб | 64GB |
| 3680 x 2760(10,15M)(4:3) | 1100                | 600              | 1300 | 2500  | 5100  | 9999 |
| 1920x1080(2M)(16:9)      | 5600                | 3100             | 6400 | 9999  | 9999  | 9999 |
| 1440x1080(1,5M)(4:3)     | 7400                | 4200             | 8400 | 9999  | 9999  | 9999 |
| 640x480(0,3M)(4:3)       | 9999                | 9999             | 9999 | 9999  | 9999  | 9999 |

- Фотографії, зроблені під час зйомки або відтворення відео, зберігаються з розміром 1920 x 1080.

**Приблизна тривалість використання вбудованого акумулятора**

| Фактичний час зйомки | Час безперервної зйомки (Максимальний час зйомки) |
|----------------------|---|
| 2 год 25 хв          | 4 год 30 хв                                       |

- Вище вказані значення є дійсними, коли для параметра „ЯСКРАВІСТЬ ЕКРАНУ“ встановлено „3“ (стандарт).
- Фактичний час зйомки є приблизним з урахуванням використання таких операцій, як зміна фокусної відстані, або періодичного припинення запису. Цей час може бути меншим при використанні на практиці.
- Час запису може відрізнятись залежно від середовища, де відбувається зйомка та використання.
- Якщо час запису є занадто коротким навіть при повністю зарядженому акумуляторі, то його необхідно замінити. Для додаткової інформації щодо заміни вбудованого акумулятора (за додаткову оплату), зверніться до найближчого сервісного центру компанії JVC.

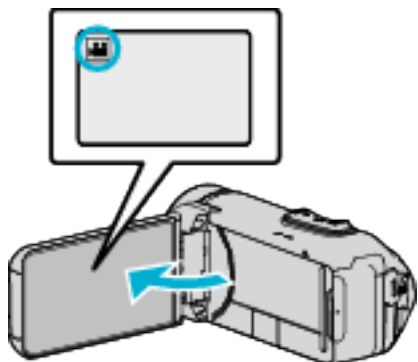
## Відтворення відеозаписів

Далі перелічені типи відтворення, доступні на даному пристрої.

| Елемент               | Опис   |
|-----------------------|--|
| Нормальне відтворення | Відтворює записані відеоролики.  |
| СТИСЛО ВІДТВОРИТИ     | Сюжети з записаного відео, в яких було визначено посмішку та сюжети, що містять людину з зареєстрованим обличчям, вилучаються та складаються разом для дайджест-відтворення. Якщо вибрано „АВТО“, записане відео складається в дайджест певної тривалості. Запустіть відтворення в „СТИСЛО ВІДТВОРИТИ“ в меню „НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ“. |
| ВІДТВОРИТИ СПИСОК     | Відтворює створені списки Дайджест-відтворення. Запустіть відтворення в „ВІДТВОРИТИ СПИСОК“ в меню „НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ“.  |
| ВІДТВОР. ІНШИЙ ФАЙЛ   | Відеозаписи з пошкодженою адміністративною інформацією можна відтворити. Запустіть відтворення в „ВІДТВОР. ІНШИЙ ФАЙЛ“ в меню „НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ“.   |

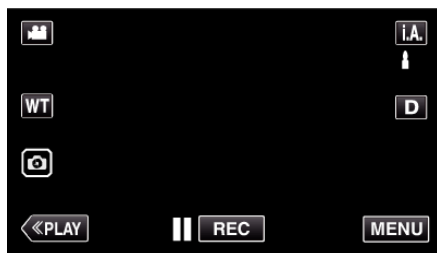
### ■ Перемикання в режим відтворення відеозапису

1 Відкрийте РК-екран.

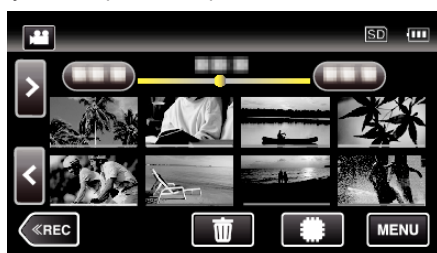


- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр .
- Якщо ввімкнено режим фотозйомки, натисніть на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть , щоб повернутися до режиму відеозйомки.

2 Натисніть «PLAY», щоб вибрати режим відтворення.



3 Відображується екран відтворення відео.



### УВАГА :

- Виконайте резервне копіювання важливих записаних даних. Рекомендується скопіювати важливі записані дані на DVD-диск або інший носій запису для зберігання.
- Цей пристрій керується мікрокомп'ютером. Електростатичний струм, зовнішній шум та інтерференція (від телевізора, радіо та інших пристроїв) можуть заважати його нормальній роботі. В такому випадку, закрийте екран монітора щоб вимкнути живлення та вийміть адаптер змінного струму, потім натисніть кнопку скидання, щоб перезапустити пристрій.

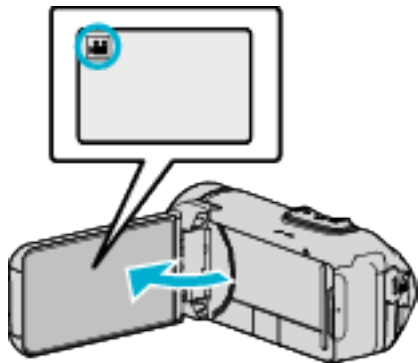
„Скидання налаштувань пристрою“ (стор. 7)

- Відмова від відповідальності
  - Ми не несемо відповідальності за втрату записаного вмісту, коли запис або відтворення відео/аудіо неможливі через несправності у цьому пристрої, наданих частинах або картці SD.
  - Після видалення записаний вміст (дані), включаючи дані, втрачені через несправності у цьому пристрої, неможливо відновити. Майте на увазі.
  - Компанія JVC не несе відповідальність за втрату будь-яких даних.
  - З метою покращення якості, пошкоджений носій для запису буде проаналізовано. Таким чином, його може не бути повернено.

### Нормальне відтворення

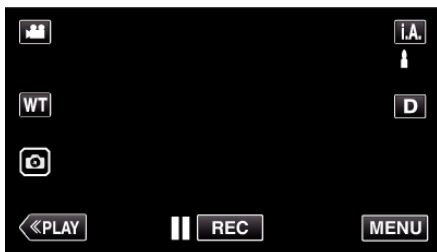
Відтворює записані відеоролики.

1 Відкрийте РК-екран.



- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр .
- Якщо ввімкнено режим фотозйомки, натисніть на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть , щоб повернутися до режиму відеозйомки.

2 Натисніть «PLAY», щоб вибрати режим відтворення.



3 Натисніть на файл (зображення).



- Натисніть /SD щоб вибрати носій для відтворення та змінити екран індексу (відображення мініатюр).
- відображається на останній фотографії, що відтворюється.
- Для розрізнення дати запису лінії відображаються під відображенням мініатюр різними кольорами.
- Зображення, записані в режимі 50p і 50i, відображаються на екрані індексу окремо.
- Для перегляду фотографій, які були зроблені у режимі 50p, встановіть „ВИБІР СИСТЕМИ“ у меню запису відео на „50p“ перед тим, як обрати режим відтворення. У таких випадках як дайджест-відтворення або при відтворенні/редагуванні списку відтворення, перед роботою встановіть так само і „ВИБІР СИСТЕМИ“.
- Для перегляду фотографій, які було заснято у режимі 50i, встановіть „ВИБІР СИСТЕМИ“ у меню запису відео на „50i“ перед тим, як обрати режим відтворення. У таких випадках як дайджест-відтворення або при відтворенні/редагуванні списку відтворення, перед роботою встановіть так само і „ВИБІР СИСТЕМИ“.

4 Розпочнеться відтворення.

- Натисніть , щоб зупинити відтворення.
- Натисніть , щоб повернутися до екрана індексу.

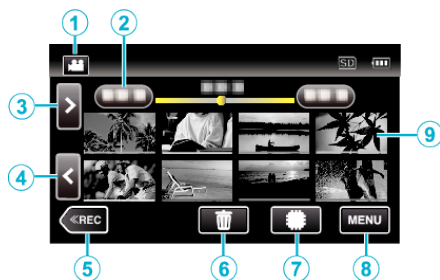
### УВАГА :

- Цей пристрій може використовуватись з перевернутим і закритим РК-екраном, однак у такому разі температура підвищується швидше. Не використовуйте цей прилад з перевернутим та закритим РК-екраном протягом значного проміжку часу, або при прямих сонячних променях чи високій температурі.

- Живлення може вимкнутись для захисту електронних компонентів, якщо температура пристрою занадто висока.

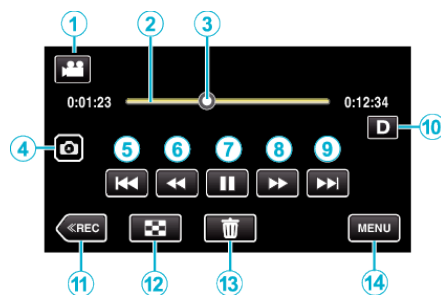
## Кнопки керування для відтворення відео

## Під час відображення екрана індексу



|   | Зображення                     | Опис  |
|---|--------------------------------|---|
| ① | Режим відеозаписів/ фотографій | Вибір між режимами відеозаписів або фотографій.<br>Перемикає між режимом відео (50i/50p) і режимом фотознімків.   |
| ② | Дата                           | Перехід до попередньої/наступної дати   |
| ③ | >                              | Відображення наступного екрана індексу (відображення мініатюр)<br>• Ви можете виконати таку саму операцію за допомогою важеля масштабування.  |
| ④ | <                              | Відображення попереднього екрана індексу (відображення мініатюр)<br>• Ви можете виконати таку саму операцію за допомогою важеля масштабування.  |
| ⑤ | REC                            | Перемикає до режиму зйомки.   |
| ⑥ |                                | Відображає екран індексу (відображення мініатюр) для виконання видалення  |
| ⑦ |                                | Перемикає між носіями пам'яті, у яких записано зображення ( інтегрована пам'ять/SD карта SD)  |
| ⑧ | MENU                           | Відображає екран меню   |
| ⑨ | Мініатюра (файл)               | Натисніть на мініатюру, щоб розпочати відтворення<br>Зсуньте праворуч – Прокручування праворуч для відображення попереднього екрана індексу (відображення мініатюри).<br>Зсуньте ліворуч – Прокручування ліворуч для відображення наступного екрана індексу (відображення мініатюри).<br>Зображення з однаковим кольором виділення відносяться до однієї дати запису. |

## Під час відтворення відеозаписів



- Коли цей пристрій не застосовується, кнопки керування на сенсорному екрані зникають автоматично. Натисніть на екран, щоб відобразити функціональні кнопки знову.

|   | Зображення                     | Опис  |
|---|--------------------------------|---|
| ① | Режим відеозаписів/ фотографій | Вибір між режимами відеозаписів або фотографій.   |
| ② | Шкала часу                     | Натисніть на випадкове положення, щоб перейти до нього<br>Перетягніть вказівник відтворення ліворуч або праворуч, щоб розпочати відтворення з нового положення<br>Натисніть на випадкове положення, щоб перейти до нього  |
| ③ | Вказівник                      | Відображає приблизне поточне положення у сцені відтворення  |
| ④ | Кнопка запису фотознімків      | Зберігає фотографію з відтворюваного відеосюжету.<br>• Відображається, коли відтворення призупинено.  |
| ⑤ |                                | Повернення на початок сцени. Повернення до попередньої сцени, якщо натиснути на початку запису.<br>• Дозволяє використовувати такі ж самі функції, як важіль зміни масштабу, коли відтворення поставлене на паузу.  |
| ⑥ | (під час відтворення)          | Пошук назад (швидкість зростає з кожним натисканням)  |
|   | (в режимі паузи)               | Сповільнене відтворення назад / Натисніть на утримуйте, щоб почати повільне відтворення назад   |
| ⑦ |                                | Розпочнеться відтворення  |
|   |                                | Пауза   |
| ⑧ | (під час відтворення)          | Пошук вперед (швидкість зростає з кожним натисканням)   |
|   | (в режимі паузи)               | Сповільнене відтворення вперед / Натисніть на утримуйте, щоб почати повільне відтворення  |
| ⑨ |                                | Перехід до наступної сцени  |
| ⑩ | Кнопка відображення            | Перемикає екран між повноекранним (Df) та простим (D) при кожному натисканні.<br>• Просте відображення: Деякі відображення зникають автоматично коли екран не використовується.<br>• Повноекранне відображення: Відображає все. Кнопка відображення змінюється з D на Df. |

|    |      |   |
|----|------|---|
|    |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>При відключенні живлення, настройки екрану повертаються до простого відображення (D).</li> </ul> |
| 11 | REC  | Перемикає до режиму зйомки.   |
| 12 | 📷    | Зупинити (повернення до екрана індексу)   |
| 13 | 🗑️   | Видаляється відеозапис, що відображається зараз.  |
| 14 | MENU | Відображає екран меню   |

### ПРИМІТКИ :

- Натисніть або перетягніть по активній області сенсорного екрана.
- Дата і час зйомки може відображатися на екрані під час відтворення. (стор. 145)

### Налаштування гучності відеороликів

Можна використовувати важіль масштабу/гучності, щоб керувати гучністю.

Увімкніть звук

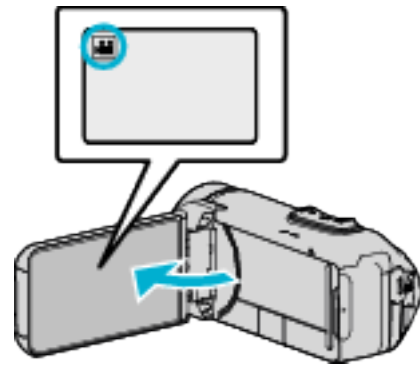


Вимкніть звук

### Перегляд дати зйомки та іншої інформації

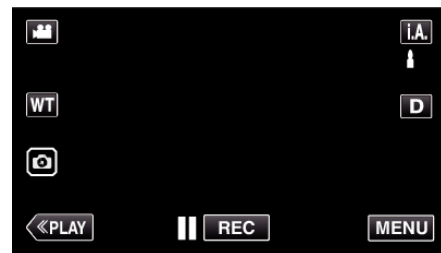
Ви можете побачити інформацію про зйомку зроблених відео.

1 Відкрийте РК-екран.



- Натисніть кнопку або , щоб вибрати режим відео або режим фотографій.

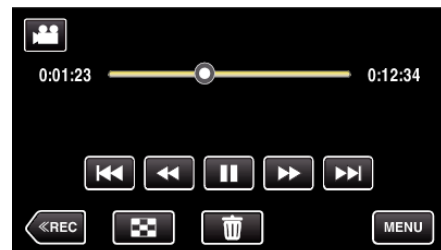
2 Натисніть «PLAY», щоб вибрати режим відтворення.



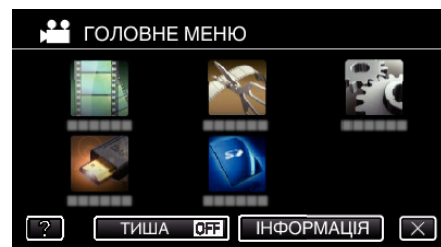
3 Натисніть на файл, щоб розпочати його відтворення.



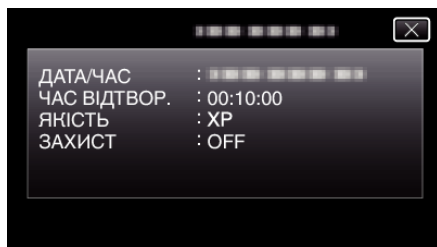
4 Натисніть „MENU“.



5 Натисніть „ІНФОРМАЦІЯ“.



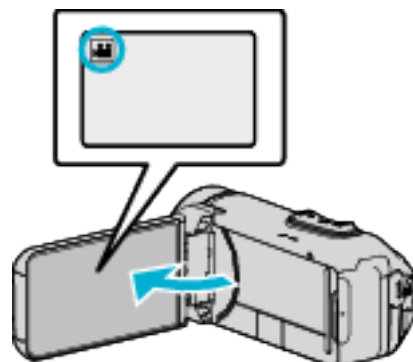
- Натисніть X, щоб вийти з меню. Ви можете переглянути дату зйомки та тривалість вибраного файлу.



## СТИСЛО ВІДТВОРИТИ

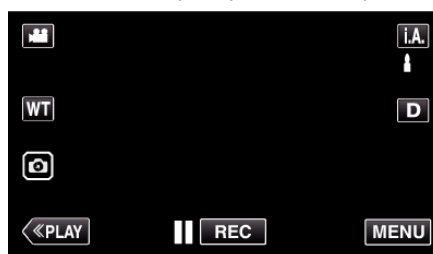
Ви можете вибрати режим дайджест-відтворення відеозаписів (Дайджест-відтворення).  
 Ця функція корисна для швидкого перегляду вмісту відеозаписів.

1 Відкрийте РК-екран.



- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр .
- Якщо ввімкнено режим фотозйомки, натисніть на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть , щоб повернутися до режиму відеозйомки.

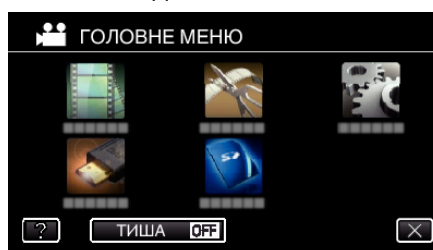
2 Натисніть «PLAY», щоб вибрати режим відтворення.



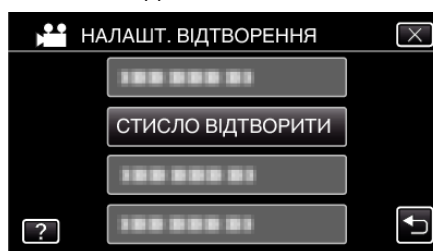
3 Натисніть „MENU“.



4 Натисніть „НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ“.



5 Натисніть „СТИСЛО ВІДТВОРИТИ“.

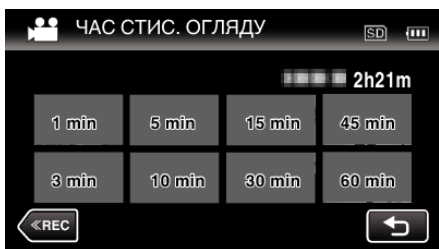


6 Натисніть, щоб вибрати дату дайджест-відтворення.



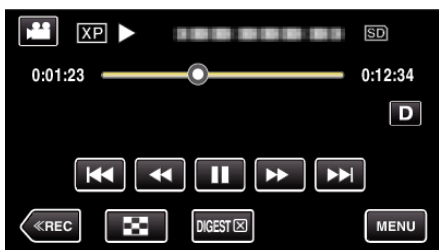
- Після вибору дати, натисніть „ДАЛІ“.
- Коли натиснуто „ВСЕ“, дайджест-відтворення виконується для всіх дат.
- Натисніть X, щоб вийти з меню.
- Натисніть ↶, щоб повернутися до попереднього екрана.

7 Оберіть час дайджест-відтворення



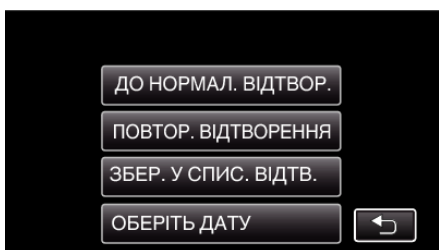
- Оберіть час Дайджест-відтворення в хвилинах (min).
- Відображення часу дайджест-відтворення залежить від часу запису.
- Коли для початку „СТИСЛО ВІДТВОРИТИ“ вимагається час (більше 2 секунд) після вибору часу дайджест-відтворення, відобразатиметься стан виконання.
- Час дайджест-відтворення лише довідковий.

8 Розпочнеться дайджест-відтворення.



- Натисніть ||, щоб зупинити відтворення.
  - Натисніть [checkered], щоб повернутися до екрана індексу.
  - Натисніть „DIGEST“, щоб повернутися до екрану звичайного відтворення.
  - Дії під час відтворення відеозаписів
- „Кнопки керування для відтворення відео“ (↖ стор. 53)

9 Дайджест-відтворення припиняється автоматично. Також можна увімкнути наступний екран, натиснувши „MENU“.

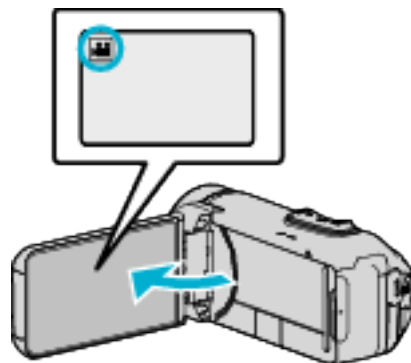


- ДО НОРМАЛ. ВІДТВОР.: запуск нормального відтворення.
  - ПОВТОР. ВІДТВОРЕННЯ: запусить дайджест-відтворення ще раз.
  - ЗБЕР. У СПИС. ВІДТВ.: збереження зображень дайджест-відтворення до списку відтворення. (з'явиться піктограма **DIGEST** (Дайджест-відтворення)).
- „ВІДТВОРИТИ СПИСОК “ (↖ стор. 56)
- ОБЕРІТЬ ДАТУ: повернення до кроку 6.

ВІДТВОРИТИ СПИСОК

Відтворює створені списки Дайджест-відтворення.

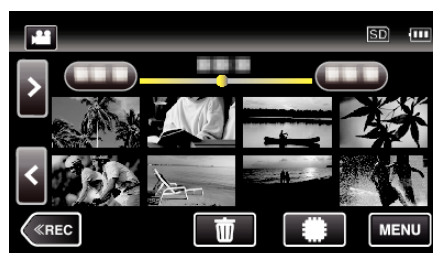
1 Відкрийте РК-екран.



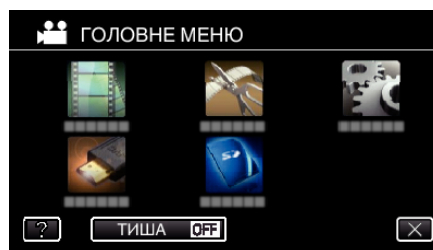
- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр **iA**.
- Якщо увімкнено режим **☑** фотозйомки, натисніть **☑** на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть **iA**, щоб повернутися до режиму відеозйомки.



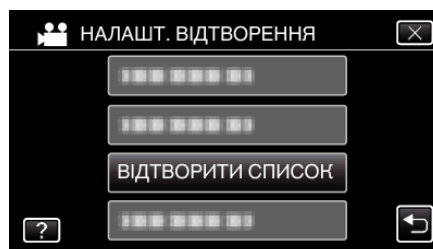
2 Натисніть „MENU“.



3 Натисніть „НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ“.



4 Натисніть „ВІДТВОРИТИ СПИСОК“.



5 Натисніть для вибору списку відтворення.



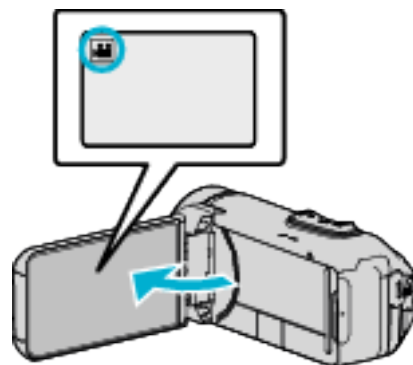


- Починається відтворення списку відтворення.
- „Кнопки керування для відтворення відео“ (стор. 53)
- Натиснувши під час відтворення, ви повернетеся на екран індексу списку відтворення.
- Списки відтворення, що мають піктограму (Дайджест-відтворення), були створені під час дайджест-відтворення.

## ВІДТВОР. ІНШИЙ ФАЙЛ

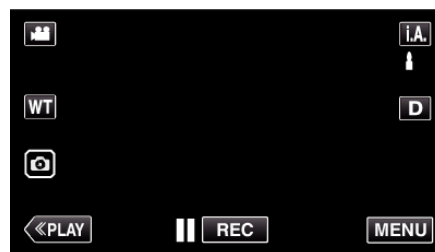
Адміністративна інформація відеозапису може пошкодитися, якщо запис виконується неналежним чином, наприклад, вимкнення живлення посередині зйомки. Ви можете виконати наступні операції для відтворення відеозаписів з пошкодженою адміністративною інформацією.

- 1 Відкрийте РК-екран.

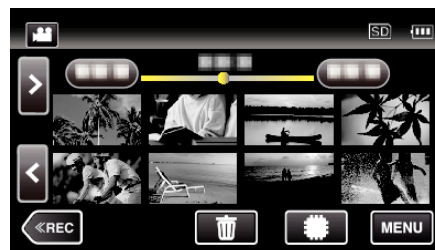


- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр .
- Якщо ввімкнено режим фотозйомки, натисніть на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть , щоб повернутися до режиму відеозйомки.

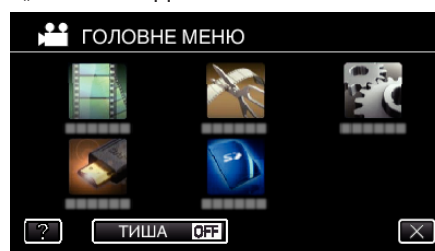
- 2 Натисніть «PLAY», щоб вибрати режим відтворення.



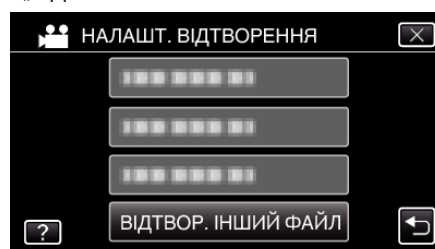
- 3 Натисніть „MENU“.



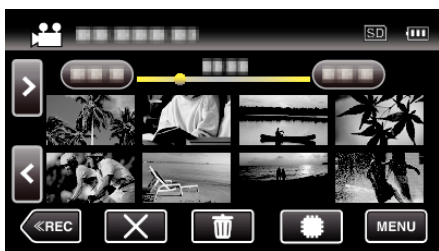
- 4 Натисніть „НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ“.



- 5 Натисніть „ВІДТВОР. ІНШИЙ ФАЙЛ“.



- 6 Натисніть на файл, щоб розпочати його відтворення.



„Кнопки керування для відтворення відео“ (стор. 53)

- Натисніть „X“, щоб повернутися до звичайного екрана індексу.

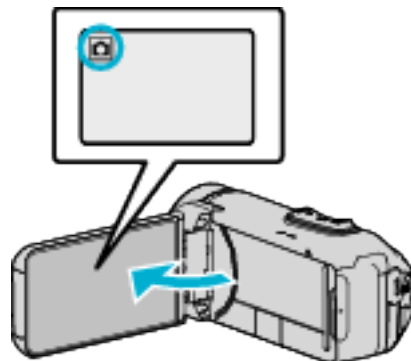
### ПРИМІТКИ :

- У випадку пошкодження адміністративної інформації у папці EXTMOV створюється MTS-файл.
- Залежно від стану пошкодженого файлу відтворення може бути неможливим або здійснюватись з помилками.

## Перегляд фотографій

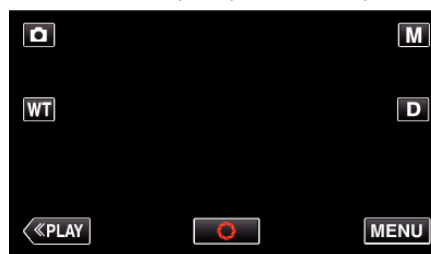
Ви можете вибрати на екрані індексу (відображення мініатюр) записані фотографії для відтворення.

- 1 Відкрийте РК-екран.



- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр .
- Якщо ввімкнено режим відеозйомки, натисніть на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть , щоб повернутися до режиму фотозйомки.

- 2 Натисніть «PLAY», щоб вибрати режим відтворення.



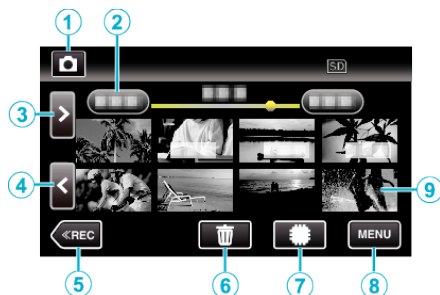
- 3 Натисніть на файл, щоб розпочати його відтворення.



- Натисніть /SD щоб вибрати носій для відтворення та змінити екран індексу (відображення мініатюр).
- Натисніть , щоб повернутися до екрана індексу.
- відображається на останній фотографії, що відтворюється.
- Для розрізнення дати запису лінії відображаються під відображенням мініатюр різними кольорами.

## Кнопки керування для режиму перегляду фотографій

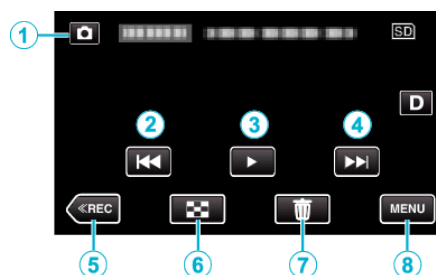
## Під час відображення екрана індексу



- Фотографії, зроблені безперервно на високій або середній швидкості, будуть згруповані разом. Показується тільки перший відзнятий файл (фотографія), а група відображається у зеленій рамці.

|   | Зображення                         | Опис  |
|---|------------------------------------|---|
| ① | Режим відеозаписів/ фотографій<br> | Вибір між режимами відеозаписів або фотографій.   |
| ② | Дата                               | Перехід до попередньої/наступної дати   |
| ③ | >                                  | Відображення наступного екрана індексу (відображення мініатюр)<br>• Ви можете виконати таку саму операцію за допомогою важеля масштабування.  |
| ④ | <                                  | Відображення попереднього екрана індексу (відображення мініатюр)<br>• Ви можете виконати таку саму операцію за допомогою важеля масштабування.  |
| ⑤ | «REC                               | Перемикає до режиму зйомки.   |
| ⑥ |                                    | Відображає екран індексу (відображення мініатюр) для виконання видалення  |
| ⑦ |                                    | Перемикає між екраном індексу інтегрованої пам'яті і картки SD  |
| ⑧ | MENU                               | Відображає екран меню   |
| ⑨ | Файл (фотографія)                  | Натисніть на мініатюру, щоб розпочати відтворення<br>Зсуньте праворуч – Прокручування праворуч для відображення попереднього екрана індексу (відображення мініатюри).<br>Зсуньте ліворуч – Прокручування ліворуч для відображення наступного екрана індексу (відображення мініатюри). |

## Під час відтворення фотографій



- Коли цей пристрій не застосовується, кнопки керування на сенсорному екрані зникають автоматично. Натисніть на екран, щоб відобразити функціональні кнопки знову.

|   | Зображення                         | Опис   |
|---|------------------------------------|--|
| ① | Режим відеозаписів/ фотографій<br> | Вибір між режимами відеозаписів або фотографій.  |
| ② |                                    | Повернення до попереднього фотокадру<br>• Ви можете виконати таку саму операцію за допомогою важеля масштабування. |
| ③ |                                    | Ввімкнення/пауза слайд-шоу<br>• Таку саму операцію можна виконати за допомогою кнопки SET.                         |
| ④ |                                    | Перехід до наступного фотокадру<br>• Ви можете виконати таку саму операцію за допомогою важеля масштабування.      |
| ⑤ | «REC                               | Перемикає до режиму зйомки.  |
| ⑥ |                                    | Повернення до екрана індексу   |
| ⑦ |                                    | Видаляється фотографія, що відображається зараз.   |
| ⑧ | MENU                               | Відображає екран меню  |

## ПРИМІТКИ :

- Натисніть або перетягніть по активній області сенсорного екрана.

## УВАГА :

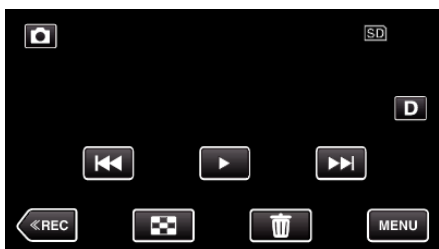
- Цей пристрій керується мікрокомп'ютером. Електростатичний струм, зовнішній шум та інтерференція (від телевізора, радіо та інших пристроїв) можуть заважати його нормальній роботі. В такому випадку, закрийте екран монітора щоб вимкнути живлення та вийміть адаптер змінного струму, потім натисніть кнопку скидання, щоб перезапустити пристрій.

„Скидання налаштувань пристрою“ (стор. 7)

### Відтворення слайд-шоу

Фотографії можна переглядати у вигляді слайд-шоу.

Натисніть ► під час відтворення фотографій, щоб розпочати слайд-шоу.



„Кнопки керування для режиму перегляду фотографій“ (стор. 59)

#### ПРИМІТКИ :

- Для відтворення слайд-шоу можна додати ефекти переходів між фотографіями.

„ЕФЕКТИ СЛАЙД-ШОУ“ (стор. 147)

## Підключення та перегляд на екрані телевізора

Ви можете підключити цей пристрій до телевізора для відтворення. Якість зображення на телевізорі залежить від типу самого телевізора та кабелю підключення. Виберіть роз'єм, який найбільш підходить для вашого телевізора.

- Зверніться також і до інструкції до телевізора, що використовується.

„Підключення за допомогою мініроз'єму HDMI“ (стор. 61)

„Підключення за допомогою роз'єму аудіо/відео“ (стор. 62)

- Щоб відображати дату та час на телевізорі, встановіть „ЗОБРАЖ. ДАТИ/ЧАСУ“ та „ВІДОБРАЖАТИ НА ТВ“ на „ВИМКНУТИ“.

(стор. 145)

„ВІДОБРАЖАТИ НА ТВ“ (стор. 151)

### Проблеми з відображенням на екрані телевізора

| Несправність  | Дія  |
|---|--|
| Зображення не відтворюються на телевізорі належним чином.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Від'єднайте кабель та підключіть його знову.</li> <li>• Вимкніть даний пристрій, а потім знову ввімкніть його.</li> <li>• Зображення можуть не відтворюватися належним чином, якщо заряд акумулятора низький. Скористайтесь адаптером змінного струму.</li> </ul>   |
| Зображення відтворюються вертикально на телевізорі.                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Встановіть для параметра „ВІДЕО ВИХІД“ в меню „НАЛАШТУВ. З'ЄДНАНЬ“ значення „4:3“.</li> </ul> <p>„ВІДЕО ВИХІД“ (стор. 151)</p>  |
| Зображення відтворюються горизонтально на телевізорі.                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Виконайте відповідне налаштування екрана телевізора.</li> </ul>   |
| Колір зображень виглядає неприродно.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Виконайте відповідне налаштування екрана телевізора.</li> </ul>   |
| Функції HDMI-CEC не працюють належним чином та телевізор не працює разом з цим пристроєм. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Функціональні особливості телевізорів можуть відрізнятися залежно від їх технічних характеристик, навіть, якщо вони є сумісними з HDMI-CEC. Таким чином, неможливо гарантувати виконання функцій HDMI-CEC цього пристрою разом з усіма моделями телевізорів. У таких випадках встановіть для параметра „НАЛАШТУВАННЯ HDMI“ значення „ВИМКНУТИ“.</li> </ul> <p>„НАЛАШТУВАННЯ HDMI“ (стор. 151)</p> |
| Мова на екрані змінилась.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Це може трапитись, коли цей пристрій підключається до телевізора зі встановленою іншою мовою за допомогою мінікабелю HDMI.</li> </ul>   |

#### УВАГА :

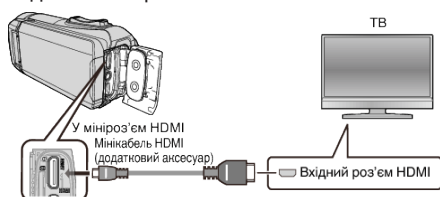
- Не виймайте носій для запису або не виконуйте інші дії (наприклад, вимкнення живлення) під час доступу до файлів. Крім того, обов'язково використовуйте наданий адаптер змінного струму, тому що дані на носії для запису можуть бути пошкоджені, якщо під час роботи акумулятор розрядиться. Якщо дані на носії для запису було пошкоджено, для повторного використання виконайте його форматування.

## Підключення за допомогою мініроз'єму HDMI

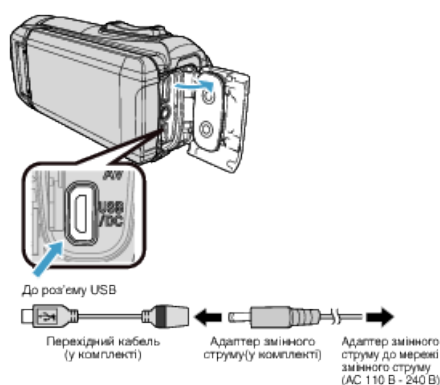
Якщо ви використовуєте HDTV, ви можете відтворювати записи з високою чіткістю, підключившись до роз'єму міні-HDMI.

- Використовуйте високошвидкісний кабель міні-HDMI так само, як кабель міні-HDMI.
- Зверніться також і до інструкції до телевізора, що використовується.

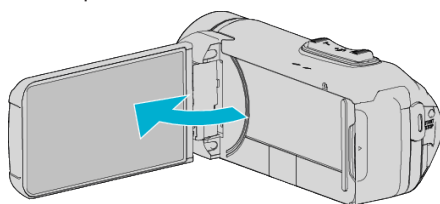
### 1 Підключіть до телевізора.



### 2 Під'єднайте кабель адаптера і адаптер змінного струму до цього пристрою.

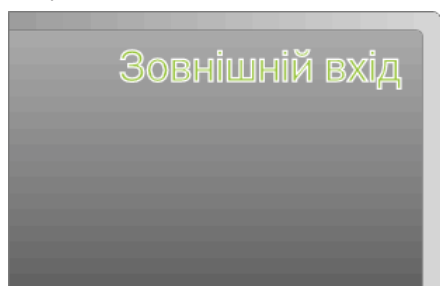


### 3 Відкрийте РК-екран.

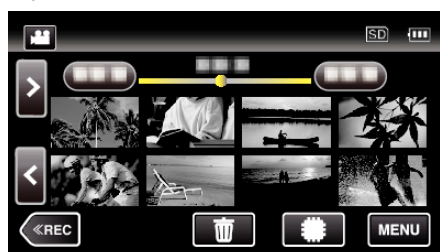


- Пристрій увімкнеться автоматично.

### 4 Натисніть кнопку зовнішнього входу на панелі телевізора, щоб увімкнути передачу зображення з даного пристрою через підключений роз'єм.



### 5 Відтворіть файл.



„Відтворення відеозаписів“ (стор. 51)

„Перегляд фотографій“ (стор. 58)

## ПРИМІТКИ :

- Змініть параметри в „HDMI ВИХІД“ згідно з типом підключення. „HDMI ВИХІД“ (стор. 151)
- Під час підключення до телевізора за допомогою мінікабелю HDMI зображення та звук можуть не відтворюватися належним чином, це залежить від типу підключеного телевізора. У таких випадках виконайте наступні дії.
  - 1) Від'єднайте мінікабель HDMI та знову приєднайте його.
  - 2) Вимкніть даний пристрій, а потім знову увімкніть його.
- З питаннями щодо телевізора або способу підключення зверніться до виробника свого телевізора.

## Робота під час підключення до телевізора через роз'єм HDMI

Підключення цього пристрою до телевізора з активованою функцією HDMI-CEC за допомогою кабелю міні-HDMI дозволяє виконувати пов'язані операції з телевізором.

- HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) — це стандарт, який дозволяє взаємодіяти пристроям, сумісним з HDMI-CEC, які підключені за допомогою HDMI-кабелів.

### ПРИМІТКИ :

- Не усі пристрої з HDMI є сумісними зі стандартом HDMI-CEC. Функція керування HDMI цього пристрою не буде працювати, якщо його підключено до таких пристроїв.
- Робота цього пристрою з усіма пристроями з активованою функцією HDMI-CEC не гарантується.
- Залежно від технічних характеристик кожного пристрою з активованою функцією HDMI-CEC використання деяких їх можливостей з цим пристроєм може бути неможливим. (Для отримання докладної інформації див. посібник з експлуатації свого телевізора).
- Можлива поява деяких незапланованих функцій підключених пристроїв. У таких випадках встановіть для параметра „НАЛАШТУВАННЯ HDMI“ значення „ВИМКНУТИ“.

„НАЛАШТУВАННЯ HDMI“ (☞ стор. 151)

## Підготовка

- За допомогою кабелю міні-HDMI підключіть цей пристрій до телевізора.

„Підключення за допомогою мініроз'єму HDMI“ (☞ стор. 61)

- Увімкніть телевізор та встановіть для параметра HDMI-CEC значення „ВИМКНУТИ“. (Для отримання докладної інформації див. посібник з експлуатації свого телевізора).
- Встановіть для параметра „НАЛАШТУВАННЯ HDMI“ в меню НАЛАШТУВ. З'ЄДНАНЬ значення „ВИМКНУТИ“.

„НАЛАШТУВАННЯ HDMI“ (☞ стор. 151)

## Спосіб роботи 1

- 1 Увімкніть цей пристрій.
- 2 Виберіть режим відтворення.
- 3 Підключіть кабель міні-HDMI.
  - Телевізор увімкнеться автоматично, та після увімкнення цього пристрою буде встановлено режим HDMI-входу.

## Спосіб роботи 2

- 1 Вимкніть телевізор.
  - Пристрій вимкнеться автоматично.

### ПРИМІТКИ :

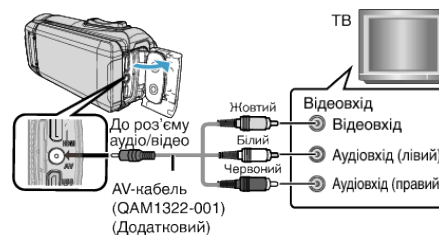
- Залежно від підключеного телевізора після увімкнення цього пристрою його мова відображення буде автоматично налаштована згідно з мовою підключеного телевізора. (Це стосується лише тих випадків, коли цей пристрій підтримує мову, встановлену для телевізора). Щоб використовувати пристрій з мовою, яка відрізняється від мови відображення телевізора, встановіть для параметра „НАЛАШТУВАННЯ HDMI“ значення „ВИМКНУТИ“.
- Мова відображення телевізора не буде вибрана автоматично, навіть у випадку зміни мови цього пристрою.
- Ці функції можуть не працювати належним чином з такими підключеними пристроями, як підсилувач та селектор. Встановіть для параметра „НАЛАШТУВАННЯ HDMI“ значення „ВИМКНУТИ“.
- Якщо функція HDMI-CEC не працює належним чином, вимкніть та знову увімкніть цей пристрій.

## Підключення за допомогою роз'єму аудіо/відео

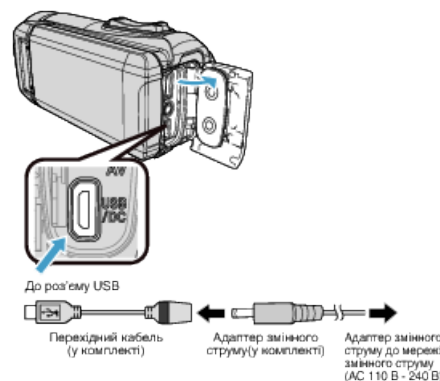
Для перегляду відео на екрані телевізора, підключіть кабель AV (у комплекті: QAM1322-001) до роз'єму AV цього пристрою.

- Зверніться також і до інструкції до телевізора, що використовується.

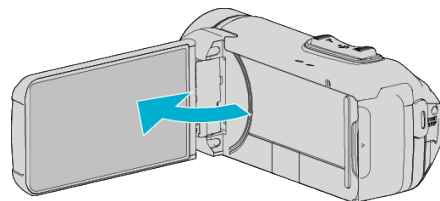
- 1 Підключіть до телевізора.



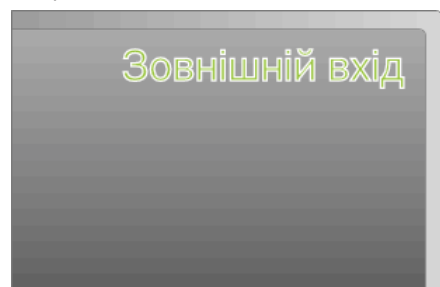
- 2 Під'єднайте кабель адаптера і адаптер змінного струму до цього пристрою.



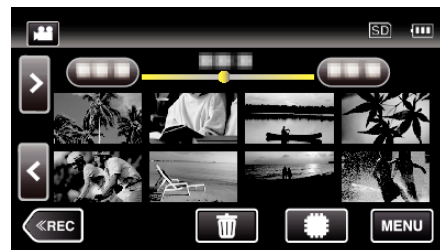
- 3 Відкрийте РК-екран.



- Пристрій увімкнеться автоматично.
- 4 Натисніть кнопку зовнішнього входу на панелі телевізора, щоб увімкнути передачу зображення з даного пристрою через підключений роз'єм.



- 5 Відтворіть файл.



„Відтворення відеозаписів“ (☞ стор. 51)

„Перегляд фотографій“ (☞ стор. 58)

### ПРИМІТКИ :

- З питаннями щодо телевізора або способу підключення зверніться до виробника свого телевізора.

- Кабель AV (у комплекті: QAM1322-001)

Характеристики прокладання проводів (для відео/аудіо) 4-контактного мініатюрного штекера описані нижче.

Для придбання зверніться до найближчого сервісного центру компанії JVC.



- При використанні додаткового AV-кабелю, спочатку прикріпіть мережевий фільтр з комплекту цього пристрою.

„Приєднання мережевого фільтра“ (стор. 10)

## Видалення непотрібних файлів

Видаліть непотрібні відеоролики та фотографії, коли місце на носії для запису закінчується.

Це звільнить більше місця на носію для запису.

„Видалення файлу, що відображається“ (☞ стор. 64)

„Видалення вибраних файлів“ (☞ стор. 64)

### ПРИМІТКИ :

- Відновлення видалених файлів неможливе.
- Після видалення файлів у списку він буде змінений.
- Видалення захищених файлів неможливе.  
Перед видаленням файлу зніміть його захист.  
„Захист файлів“ (☞ стор. 65)
- Обов'язково робіть резервні копії важливих файлів на жорсткому диску комп'ютера.  
„Резервне копіювання всіх файлів“ (☞ стор. 81)

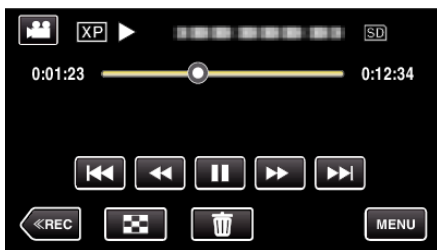
## Видалення файлу, що відображається

Видаляється файл, що відображається зараз.

### УВАГА :

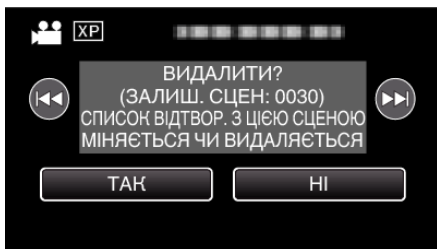
- Відновлення видалених файлів неможливе.



1 Натисніть .



- Хоча на зображенні відображається режим відеозйомки, такі самі функції застосовуються до режиму фотозйомки.

2 Натисніть „ТАК“.



- Натискайте  / , щоб вибрати наступний або попередній файл.
- Якщо не залишається жодного файлу, екран змінюється на екран індексу.

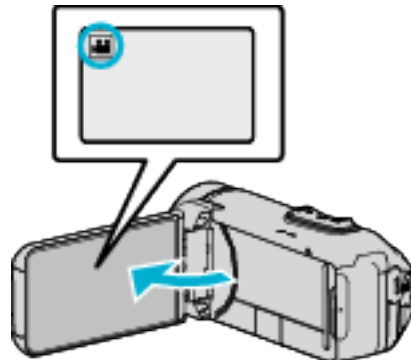
## Видалення вибраних файлів









Видаляються вибрані файли.

### УВАГА :

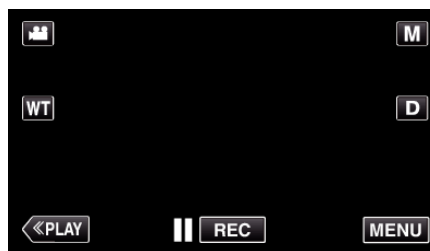
- Відновлення видалених файлів неможливе.

1 Відкрийте РК-екран.



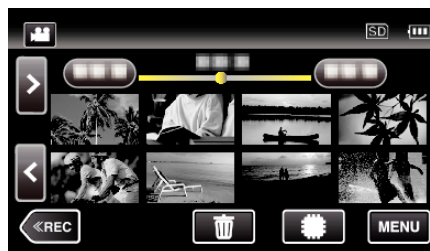
- Натисніть кнопку  або , щоб вибрати режим відео або режим фотографій.
- Натисніть  або  на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів.  
Натисніть , щоб повернутися до режиму відеозйомки .  
Натисніть , щоб повернутися до режиму фотозйомки .

2 Натисніть «PLAY», щоб вибрати режим відтворення.

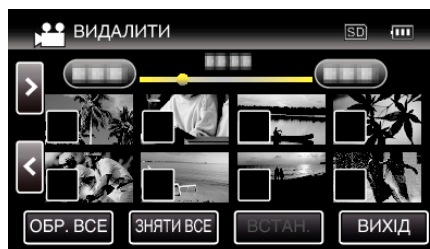


- Хоча на зображенні відображається режим відеозйомки, такі самі функції застосовуються до режиму фотозйомки.

3 Натисніть .



4 Натисніть на файли, щоб видалити їх.



- На вибраних файлах з'явиться піктограма ✓. Щоб усунути піктограму ✓ з файлу, натисніть на файл повторно.
- Натисніть „ОБР. ВСЕ“, щоб вибрати всі файли.
- Натисніть „ЗНЯТИ ВСЕ“, щоб скасувати вибір всіх файлів.

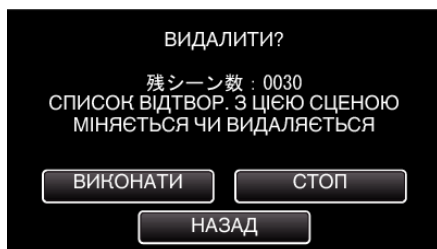


## 5 Натисніть „ВСТАН.“.



- Якщо не виділено жодного файлу, кнопку „ВСТАН.“ неможливо натиснути.

## 6 Натисніть „ВИКОНАТИ“, щоб підтвердити видалення.



- Після завершення видалення натисніть „ДОБРЕ“.
- Щоб скасувати видалення, натисніть „ВИХІД“.

## Захист файлів

Захистіть важливі відеоролики/фотографії від випадкового видалення за допомогою відповідної функції.

„Встановлення/зняття захисту з файлу, що наразі відображається“ (☰ стор. 65)

„Встановлення/зняття захисту з вибраних файлів“ (☰ стор. 66)

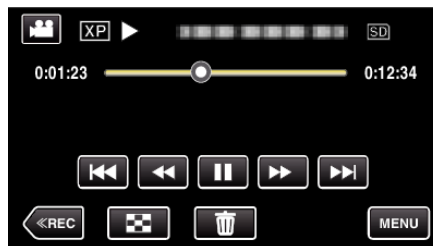
## УВАГА :

- Під час форматування носія будуть видалені навіть ті файли, для яких встановлено захист.

## Встановлення/зняття захисту з файлу, що наразі відображається

Встановлюється або знімається захист файлу, що відображається.

## 1 Натисніть „MENU“.

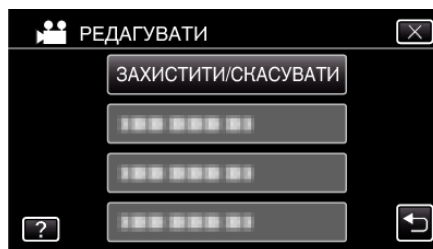


- Хоча на зображенні відображається режим відеозйомки, такі самі функції застосовуються до режиму фотозйомки.

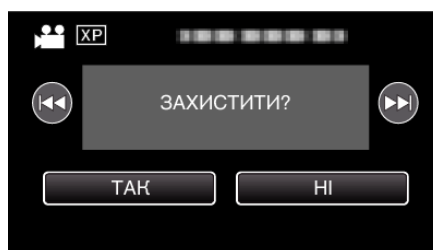
## 2 Натисніть „РЕДАГУВАТИ“.



## 3 Натисніть „ЗАХИСТИТИ/СКАСУВАТИ“.



## 4 Натисніть „ТАК“.

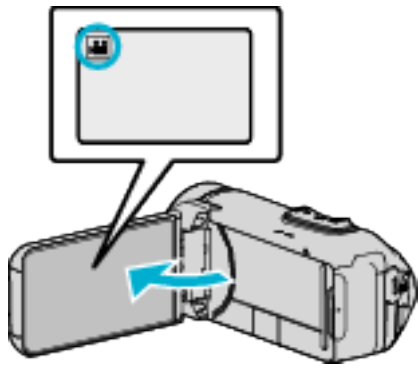


- Натискайте ◀◀/▶▶, щоб вибрати наступний або попередній файл.
- Після встановлення натисніть „ДОБРЕ“.

## Встановлення/зняття захисту з вибраних файлів

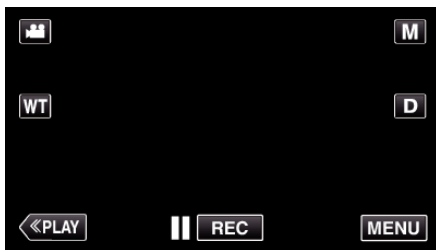
Встановлюється або знімається захист вибраних файлів.

1 Відкрийте РК-екран.



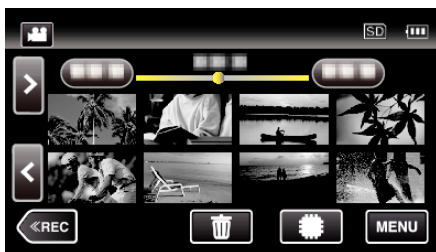
- Натисніть кнопку або , щоб вибрати режим відео або режим фотографій.
- Натисніть або на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів.  
Натисніть , щоб повернутися до режиму відеозйомки .
- Натисніть , щоб повернутися до режиму фотозйомки .

2 Натисніть «PLAY», щоб вибрати режим відтворення.



- Хоча на зображенні відображається режим відеозйомки, такі самі функції застосовуються до режиму фотозйомки.

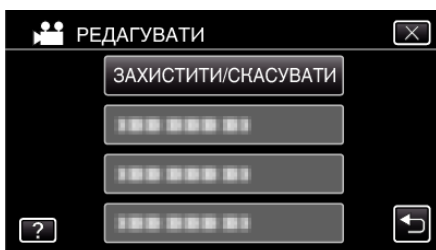
3 Натисніть „MENU“.



4 Натисніть „РЕДАГУВАТИ“.



5 Натисніть „ЗАХИСТИТИ/СКАСУВАТИ“.



6 Натисніть на файли, щоб встановити або зняти захист.



- На вибраних файлах з'явиться піктограма ✓.
- Щоб усунути піктограму ✓ з файлу, натисніть на файл повторно.
- Піктограми та ✓ відображаються на файлах, для яких захист вже встановлено.  
Для зняття захисту з файлу натисніть на файл так, щоб зникла піктограма ✓.
- Натисніть „ОБР. ВСЕ“, щоб вибрати всі файли.
- Натисніть „ЗНЯТИ ВСЕ“, щоб скасувати вибір всіх файлів.

7 Натисніть „ВСТАН.“, щоб завершити налаштування.

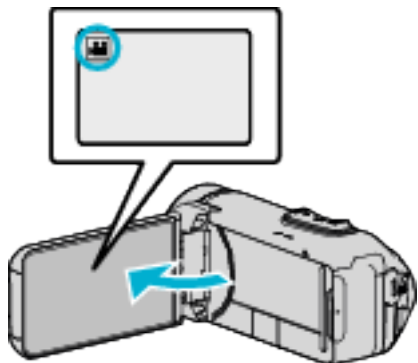


- На вибраних файлах з'явиться піктограма захисту .
- Піктограми захисту зникнуть з файлів, вибір яких скасовано.
- Якщо не виділено жодного файлу, кнопку „ВСТАН.“ неможливо натиснути.

## Збереження зображення з відеофайлу під час відтворення

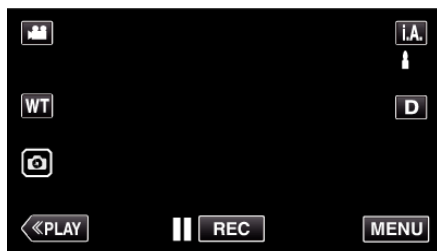
Ви можете зберегти зображення сцен, які вам подобаються у знятих відеороликах.

1 Відкрийте РК-екран.



- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр .
- Якщо ввімкнено режим фотозйомки, натисніть на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть , щоб повернутися до режиму відеозйомки.

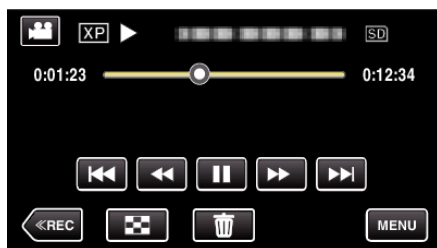
2 Натисніть «PLAY», щоб вибрати режим відтворення.



3 Натисніть на потрібний відеозапис.

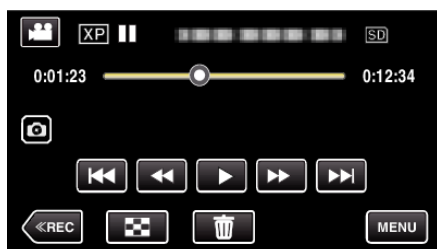


4 Під час відтворення натисніть кнопку паузи у необхідному місці.



- Після встановлення паузи відтворення відеоролика ви можете точніше вибрати місце, зображення якого необхідно зберегти, натискаючи функціональні кнопки сповільненого відтворення вперед та сповільненого відтворення назад .

5 Натисніть кнопку .



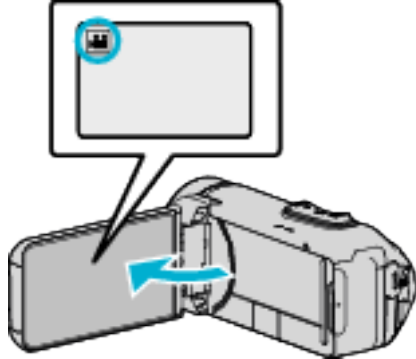
### ПРИМІТКИ :

- Розмір фотокадрів, що забезпечує зйомка, складає 1920 x 1080.
- Зняті фотографії зберігаються на носії, з якого відтворюється відеозапис.

## Об'єднання відеозаписів шляхом використання безперервного запису

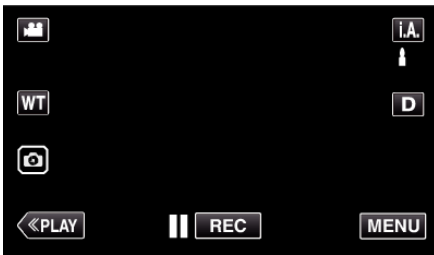
Відеозаписи, зроблені на двох окремих носіях, за умови увімкнення опції „БЕЗПЕРЕРВНИЙ ЗАПИС“ у меню параметрів відеозйомки, можуть бути об'єднані в один відеозапис.  
„БЕЗПЕРЕРВНИЙ ЗАПИС“ (стор. 138)

1 Відкрийте РК-екран.



- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр .
- Якщо ввімкнено режим фотозйомки, натисніть на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть , щоб повернутися до режиму відеозйомки.

2 Натисніть «PLAY», щоб вибрати режим відтворення.



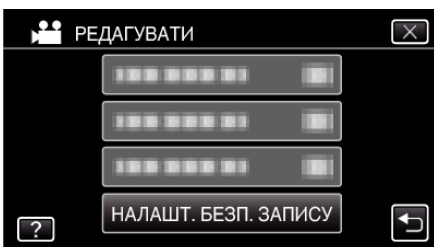
3 Натисніть „MENU“.



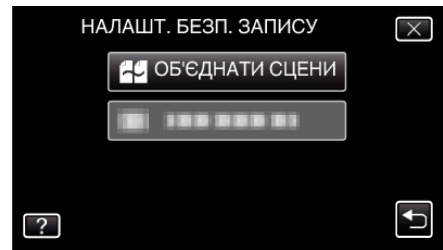
4 Натисніть „РЕДАГУВАТИ“.



5 Натисніть „НАЛАШТ. БЕЗП. ЗАПISУ“.

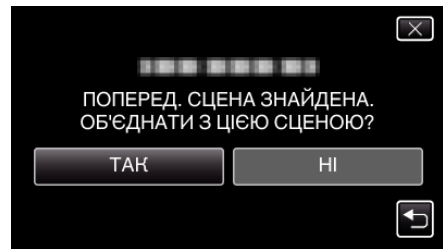


6 Натисніть „ОБ'ЄДНАТИ СЦЕНИ“.

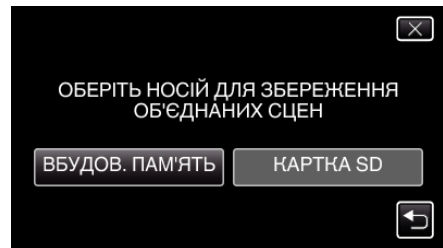


- Пристрій здійснює пошук для визначення безперервних відеозаписів. Якщо безперервні відеофайли не знайдені, то об'єднання виконати неможливо.

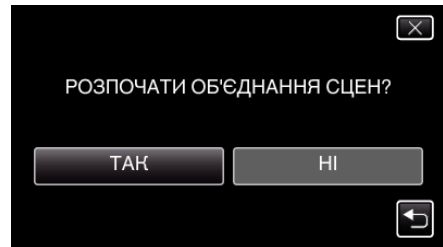
7 Натисніть „ТАК“.



8 Натисніть на носій, на якому слід зберегти файли.



9 Натисніть „ТАК“.



- Розпочинається процедура об'єднання відеозаписів.
- Коли відеозаписи об'єднано, натисніть „ДОБРЕ“.

### ПРИМІТКИ :

- Безперервні відеозаписи неможливо об'єднати, якщо на інтегрованій пам'яті або карті SD недостатньо вільного місця. Перед об'єднанням перевірте кількість вільного місця.

### Як повторно увімкнути запис безперервних відеозйомок

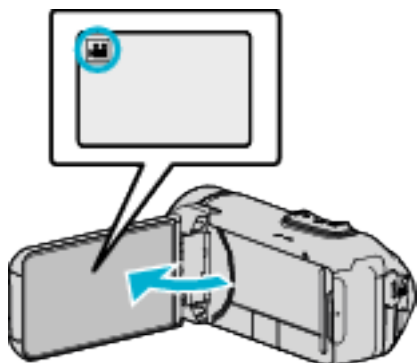
Щоб знову почати безперервну відеозйомку після завершення попередньої сесії, необхідно об'єднати безперервні відеоролики або видалити інформацію про об'єднання безперервних відеороликів. Щоб видалити інформацію про об'єднання безперервних відеороликів, виберіть „ВИДАЛ. ОБ'ЄД. СЦЕНИ“ на кроці 6.





## Збереження необхідної частини відеоролика (СКОРОЧЕННЯ)

Виберіть необхідну частину відео та збережіть її як новий відеофайл.

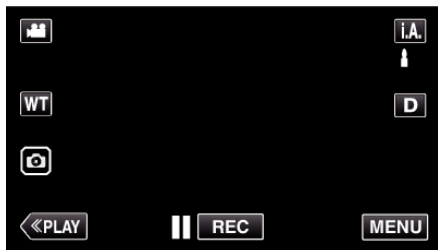
- Місцезнаходження оригінального відеоролика залишиться незмінним.

1 Відкрийте РК-екран.

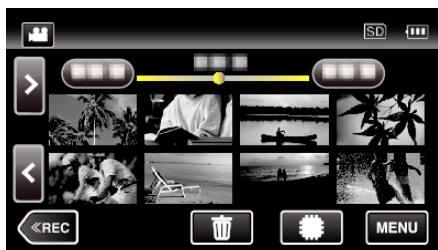


- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр .
- Якщо ввімкнено режим  фотозйомки, натисніть  на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть , щоб повернутися до режиму відеозйомки.

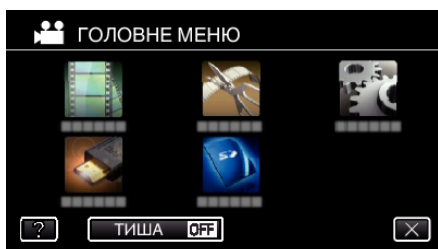
2 Натисніть «PLAY», щоб вибрати режим відтворення.



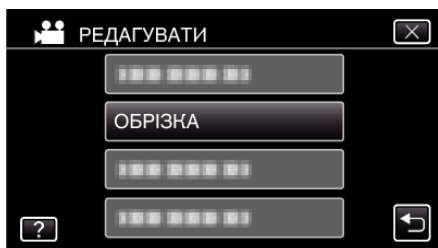
3 Натисніть «MENU».



4 Натисніть «РЕДАГУВАТИ».




5 Натисніть «ОБРІЗКА».





6 Натисніть на відеозапис, щоб виконати редагування.





7 Натисніть , щоб зупинити відтворення у потрібній точці початку, а потім натисніть „А“.



- Якщо натиснуто „А“, встановлюється точка початку.
- Після встановлення точки початку натисніть  для продовження відтворення.

8 Натисніть , щоб зупинити відтворення у потрібній точці закінчення, а потім натисніть „В“.



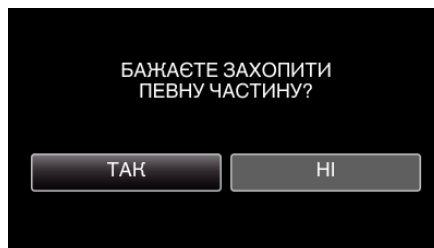
- Якщо натиснуто „В“, встановлюється точка закінчення.
- Щоб скасувати точку початку або закінчення, натисніть „А“ або „В“ у потрібному місці (положенні).
- Ви можете точно відрегулювати положення, натискаючи  та , поки відтворення призупинено.

9 Натисніть „ВСТАН.“.



- Якщо натиснуто „ВСТАН.“, область обрізання підтверджується.

10 Натисніть „ТАК“.



- Після копіювання натисніть на „ДОБРЕ“.
- Коли копіювання закінчиться, скопійований файл буде відображено на екрані індексу.

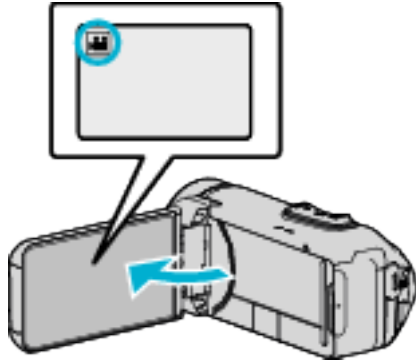
### ПРИМІТКИ :





- Точка розділення може бути трохи в іншому місці, ніж вибрана сцена.

## Видалення списків відтворення

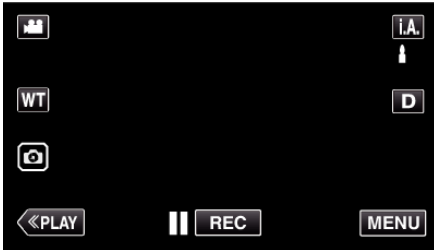
Видаліть створені вами списки відтворення.

1 Відкрийте РК-екран.



- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр .
- Якщо ввімкнено режим  фотозйомки, натисніть  на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть , щоб повернутися до режиму відеозйомки.

2 Натисніть «PLAY», щоб вибрати режим відтворення.



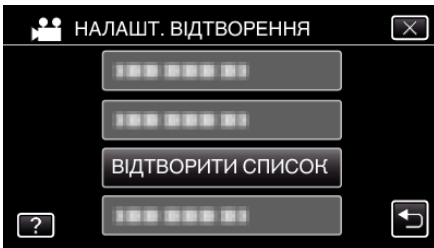
3 Натисніть „MENU“.



4 Натисніть „НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ“.



5 Натисніть „ВІДТВОРИТИ СПИСОК“.

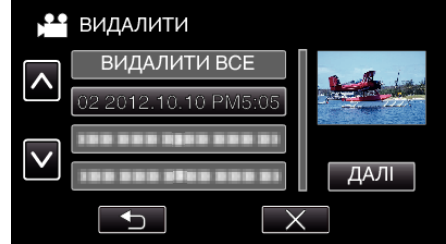


6 Натисніть .



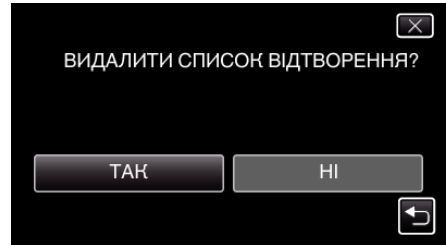
- З'явиться екран ВИДАЛИТИ.

7 Натисніть на список відтворення, щоб його видалити, а потім натисніть „ДАЛІ“.



- Усі створені списки відтворення будуть видалені, коли вибрано „ВИДАЛИТИ ВСЕ“.

8 Натисніть „ТАК“, щоб підтвердити видалення.



- Після видалення натисніть „ДОБРЕ“.
- Після закінчення видалення на екрані відображається екран вибору списків відтворення для видалення.

**ПРИМІТКИ :**

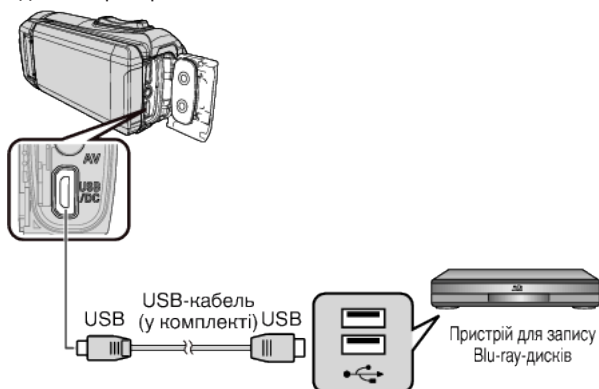
- Натисніть X на кожному екрані, щоб вийти з меню.

## Копіювання файлів на диск шляхом підключення до Blu-ray рекордера

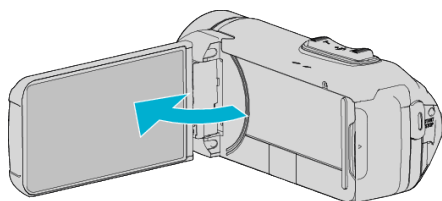
Ви можете копіювати відеозаписи високої чіткості, приєднавши AVCHD-сумісний Blu-ray рекордер до цього пристрою через USB-кабель. Детальну інформацію щодо створення диску можна знайти в посібнику з використання вашого пристрою для запису Blu-ray-дисків.

- При недостатньому заряді акумулятора, цей процес запису буде перервано. Спочатку повністю зарядіть акумулятор.

- 1 Відкрийте кришку роз'єму.
- 2 Підключіть до пристрою для запису Blu-ray-дисків.
  - Під'єднайте за допомогою USB-кабелю з комплекту цього пристрою.
  - Перед тим як під'єднати, закрийте РК-монітор для вимкнення даного пристрою.

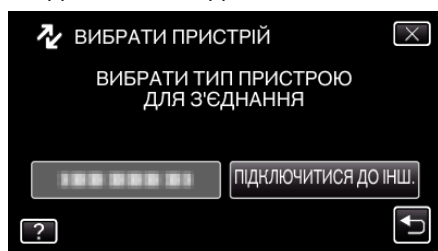


- 3 Відкрийте РК-екран.

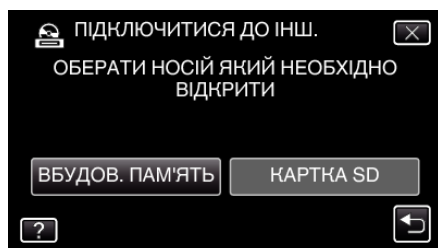


- Цей пристрій увімкнеться та відобразиться екран „ВИБРАТИ ПРИСТРІЙ“.

- 4 Натисніть „ПІДКЛЮЧИТИСЯ ДО ІНШ.“.



- 5 Натисніть на необхідний носій.



- Після закінчення роботи камери відображається наступний екран.

ПІДКЛЮЧИТИСЯ ДО ІНШ.  
КАРТКА SD



- Після перемикання екрану операції робляться на пристрої для запису Blu-ray-дисків.
- 6 Виконайте копіювання на пристрої для запису Blu-ray-дисків.
    - Див. також посібник з використання пристрою для запису Blu-ray-дисків.
    - Після завершення копіювання, закрийте РК-монітор цього пристрою та упевніться, що індикатор POWER/ACCESS погас перед тим як від'єднати USB-кабель. При відключеному кабелі USB операції з цього пристрою виконувати неможливо.

### ПРИМІТКИ :

- Для копіювання відеозаписів, які зроблено у режимі 50р (коли „ВИБІР СИСТЕМИ“ встановлено на „50р“), використовуйте пристрій для запису Blu-ray-дисків, сумісний з AVCHD Progressive.
- Відеозаписи, зроблені у режимі 50р (коли „ВИБІР СИСТЕМИ“ встановлено на „50р“), можна копіювати лише на Blu-ray-диски.

## Дублювання файлів на диск шляхом підключення DVD-рекордера

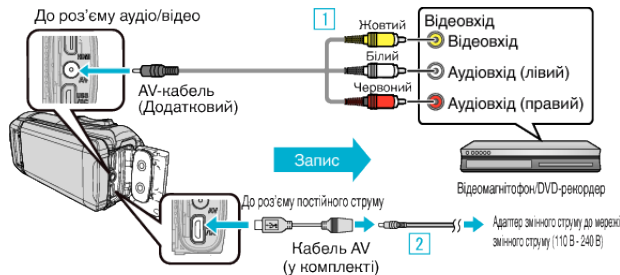
Ви можете скопіювати відеозаписи у стандартній якості за допомогою підключення до DVD-рекордера.

- Зверніться також до інструкції до телевізора та DVD-рекордера, що використовується.

1 Відкрийте кришку роз'єму.

2 Підключіться до DVD-рекордера.

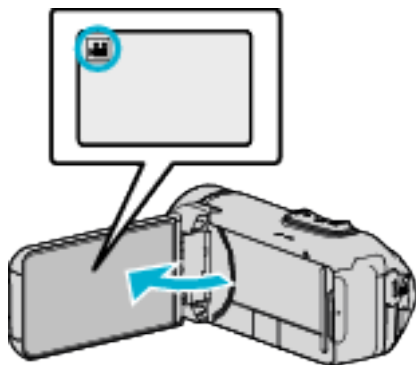
- Перед тим як під'єднати, закрийте РК-монитор для вимкнення даного пристрою.



1 Підключіть камеру, використовуючи додатковий AV-кабель.

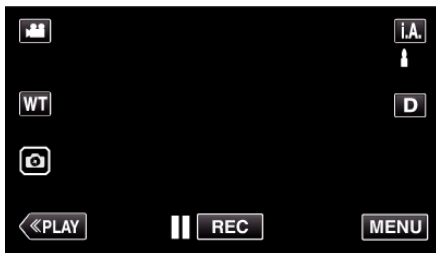
2 Під'єднайте кабель адаптера і адаптер змінного струму до цього пристрою.

3 Відкрийте РК-екран.



- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр .
- Якщо ввімкнено режим фотозйомки, натисніть на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть , щоб повернутися до режиму відеозйомки.

4 Натисніть «PLAY», щоб вибрати режим відтворення.



5 Підготуйте телевізор/DVD-рекордер для початку запису.

- Перемкніть на сумісний зовнішній вхід.
- Вставте диск (DVD-RU тощо) у DVD-рекордер.

6 Підготуйте даний пристрій для відтворення.

- Встановіть параметр „ВІДЕО ВИХІД“ в меню „НАЛАШТУВ. З'ЄДНАНЬ“ на співвідношення сторін („4:3“ або „16:9“) телевізора, що підключається.

„ВІДЕО ВИХІД“ (стор. 151)

7 Розпочніть зйомку.

- Розпочніть відтворення пристрою та натисніть кнопку запису на рекордері.
- „Відтворення відеозаписів“ (стор. 51)
- Після закінчення відтворення припиніть запис.

### ПРИМІТКИ :

- Кабель AV (у комплекті: QAM1322-001)

Перед використанням кабелю, під'єднайте мережевий фільтр з комплекту цього пристрою.

„Приєднання мережевого фільтра“ (стор. 10)

Характеристики прокладання проводів (для відео/аудіо) 4-контактного мініатюрного штекера описані нижче.

Для придбання зверніться до найближчого сервісного центру компанії JVC.



### ПРИМІТКИ :

- Щоб додати дату та час зйомки під час копіювання, встановіть „ЗОБРАЖ. ДАТИ/ЧАСУ“ в меню „НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ“ на „ВІМКНУТИ“. Або встановіть для параметра „ВІДОБРАЖАТИ НА ТВ“ в меню „НАЛАШТУВ. З'ЄДНАНЬ“ значення „ВІМКНУТИ“.

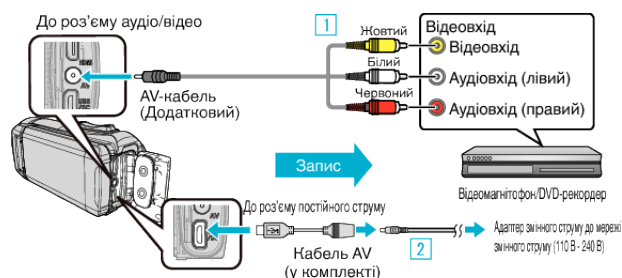


## Дублювання файлів на відеокасету VHS шляхом підключення до відеомагнітофона

Ви можете скопіювати відеозаписи у стандартній якості за допомогою підключення до відеомагнітофона.

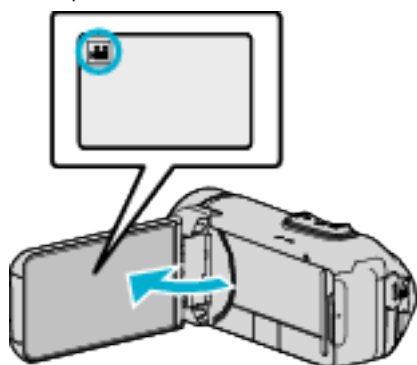
- Зверніться також до інструкції до телевізора та відеомагнітофона, що використовується.





- 1 Відкрийте кришку роз'єму.
- 2 Підключіть камеру до відеомагнітофона/DVD-рекордера.
  - Перед тим як під'єднати, закрийте РК-монітор для вимкнення даного пристрою.



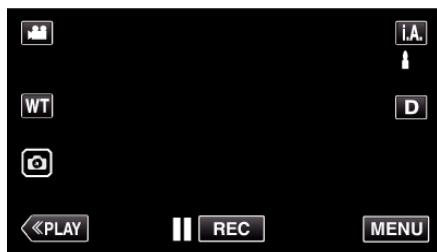
- 1 Підключіть камеру, використовуючи додатковий AV-кабель.
- 2 Під'єднайте кабель адаптера і адаптер змінного струму до цього пристрою.
  - Обов'язково використовуйте адаптер змінного струму з комплекту поставки.

- 3 Відкрийте РК-екран.



- Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр .
- Якщо ввімкнено режим  фотозйомки, натисніть  на екрані зйомки, щоб відкрити екран зміни режимів. Натисніть , щоб повернутися до режиму відеозйомки.

- 4 Натисніть «PLAY», щоб вибрати режим відтворення.



- 5 Підготуйте телевізор/відеомагнітофон для початку запису.
  - Перемкніть на сумісний зовнішній вхід.
  - Вставте відеокасету.
- 6 Підготуйте даний пристрій для відтворення.
  - Встановіть параметр „ВІДЕО ВИХІД“ в меню „НАЛАШТУВ. З'ЄДНАНЬ“ на співвідношення сторін („4:3“ або „16:9“) телевізора, що підключається.
  - „ ВІДЕО ВИХІД “ (стор. 151)
- 7 Розпочніть зйомку.

- Розпочніть відтворення пристрою та натисніть кнопку запису на рекордері.
- „Відтворення відеозаписів“ (стор. 51)
- Після закінчення відтворення припиніть запис.

### ПРИМІТКИ :

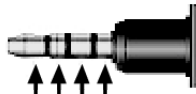
- Кабель AV (у комплекті: QAM1322-001)

Перед використанням кабелю, під'єднайте мережевий фільтр з комплекту цього пристрою.

„Приєднання мережевого фільтра“ (стор. 10)

Характеристики прокладання проводів (для відео/аудіо) 4-контактного мініатюрного штекера описані нижче.

Для придбання зверніться до найближчого сервісного центру компанії JVC.



Відео (жовтий)  
Дріт заземлення  
Аудіо (правий канал: червоний)  
Аудіо (лівий канал: білий)

### ПРИМІТКИ :

- Щоб додати дату та час зйомки під час копіювання, встановіть „ЗОБРАЖ. ДАТИ/ЧАСУ“ в меню „НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ“ на „ВІМКНУТИ“. Або встановіть для параметра „ВІДОБРАЖАТИ НА ТВ“ в меню „НАЛАШТУВ. З'ЄДНАНЬ“ значення „ВІМКНУТИ“.

## Копіювання файлів на картку SD

Ви можете копіювати відеозаписи та фотографії з інтегрованої пам'яті на картку SD.

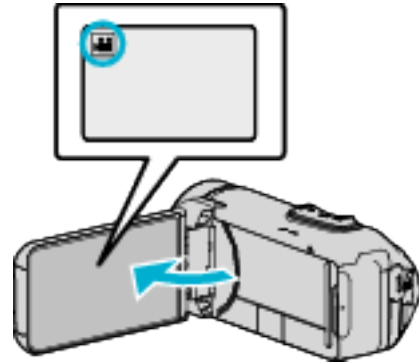
Копіювання фотографій на картки є дуже корисним, якщо вам потрібно принести свої знімки до магазину для друку.

- При недостатньому заряді акумулятора, цей процес запису буде перервано. Спочатку повністю зарядіть акумулятор.

### УВАГА :

- Переконайтесь, що на носії для копіювання є достатньо вільного місця.
- Відеозаписи, що містяться на картці SD, не можуть бути копіювані до інтегрованої пам'яті.

- 1 Відкрийте РК-екран.



- Натисніть кнопку або , щоб вибрати режим відео або режим фотографій.

- 2 Натисніть «PLAY», щоб вибрати режим відтворення.



- Кожне натискання кнопки перемикатиме між режимами зйомки та відтворення.

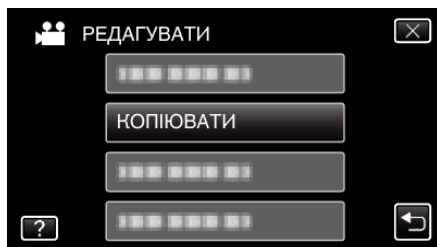
- 3 Натисніть „MENU“.



- 4 Натисніть „РЕДАГУВАТИ“.



- 5 Натисніть „КОПІЮВАТИ“.



- 6 Натисніть на файли, щоб скопіювати.



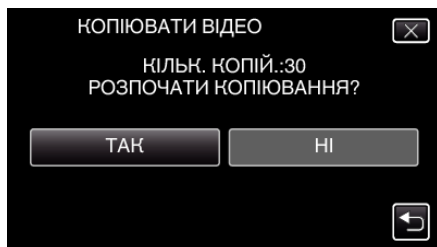
- На вибраних файлах з'явиться піктограма ✓.
- Щоб усунути піктограму ✓ з файлу, натисніть на файл повторно.
- Натисніть „ОБР. ВСЕ“, щоб вибрати всі файли.
- Натисніть „ЗНЯТИ ВСЕ“, щоб скасувати вибір всіх файлів.

- 7 Натисніть „ВСТАН.“.



- Функція „ВСТАН.“ стає неактивною, якщо файли не вибрано.

- 8 Натисніть „ТАК“.



- Копіювання розпочнеться.
- Після копіювання натисніть на „ДОБРЕ“.

## Копіювання до ПК з Windows

Ви можете копіювати файли до комп'ютера за допомогою наданого програмного забезпечення.

Диски можна також записати за допомогою DVD- чи Blu-ray-накопичувача комп'ютера.

Якщо надане програмне забезпечення не встановлено, після підключення даних пристрій буде відображено як зовнішній запам'ятовувальний пристрій.

### ПРИМІТКИ :

- Для запису дисків комп'ютер, що використовується, повинен мати DVD-привід або Blu-ray-привід з можливістю запису.
- Для того, щоб створити відеодиски DVD використовуючи інтегроване програмне забезпечення, треба встановити додаткову програму (програма для створення DVD-відео).

Для отримання докладної інформації відвідайте домашню сторінку Pixela.

<http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>

- Резервне копіювання файлів за допомогою інших програм не підтримується.

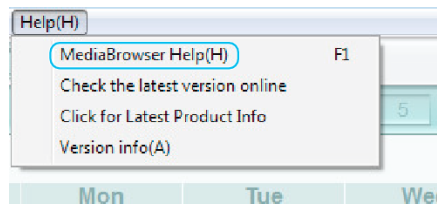
## Проблеми використання наданого програмного забезпечення Everio MediaBrowser 4

Зверніться до центру обслуговування клієнтів, наведеного нижче.

- Центру підтримки користувачів Pixela


|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Телефон</b>          | США та Канада (Англійська): +1-800-458-4029 (безкоштовно)<br>Європа (Великобританія, Німеччина, Франція та Іспанія)<br>(Англійська): +800-1532-4865 (безкоштовно)<br>Інші країни Європи<br>(Англійська): +44-1489-564-764<br>Азія (Філіппіни) (Англійська): +63-2-438-0090 |
| <b>Домашня сторінка</b> | <a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>  |

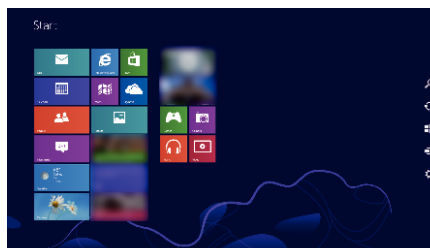
- Для отримання докладної інформації щодо використання програми, див. „MediaBrowser Help“ в меню „Help“ для Everio MediaBrowser 4.



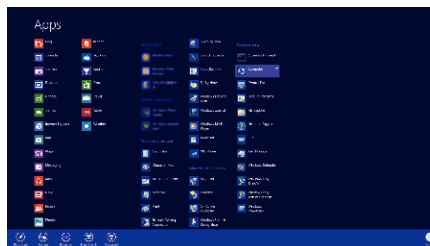
## Перевірка системних вимог (посібник)

### Windows 8/Windows 8.1

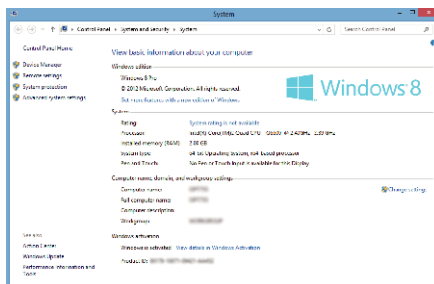
- 1 Відображення „Apps“.  
(Для Windows 8) Натисніть піктограму „Search“.  
(Для Windows 8.1) натисніть .



- 2 Натисніть правою кнопкою миші на „Computer“ або „PC“ в меню „Windows System Tool“ щоб вибрати пункти.



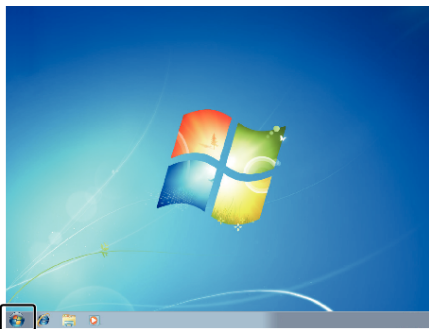
- 3 Натисніть „Properties“ на нижній смузі для відображення властивостей.



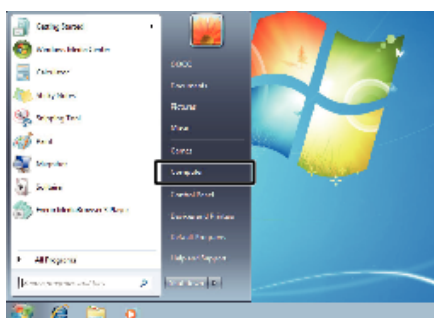
- Якщо на робочому столі знаходиться ярлик „Computer“, натисніть на нього правою кнопкою миші та виберіть „Properties“ в меню для відображення інформації про ваш комп'ютер.

## Windows Vista/Windows 7

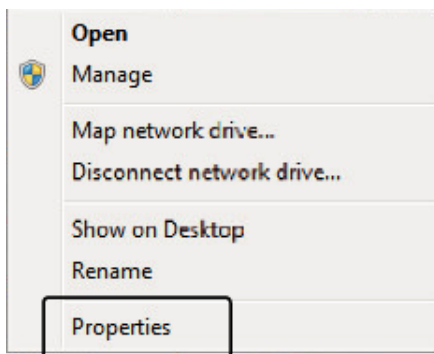
- 1 Натисніть кнопку пуск.



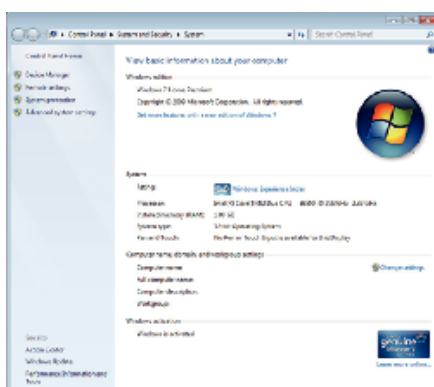
- 2 Натисніть правою кнопкою миші на Computer.



- 3 Натисніть на „Properties“.



- 4 Порівняйте дані з наведеною нижче таблицею.



|                          | Windows 8  | Windows Vista/Windows 7   |
|--------------------------|--|---|
| ОС                       | Windows 8 64-розрядної версії<br>Windows 8 або Windows 8 Pro<br>(Попередньо встановлені версії, виключно для настільного комп'ютера)<br>Windows 8.1 64-розрядної версії<br>Windows 8.1 або Windows 8.1 Pro<br>(Попередньо встановлені версії, виключно для настільного комп'ютера) | Windows Vista 32/64 біт<br>Home Basic або Home Premium<br>(Тільки попередньо встановлені версії) Service Pack 2<br>Windows 7 32/64 біт<br>Home Premium<br>(Тільки попередньо встановлені версії) Service Pack 1 |
| ЦП                       | Intel Core Duo, ЦП 1,66 ГГц або вище<br>(Рекомендується Intel Core 2 Duo, ЦП 2,13 ГГц або вище)  | Intel Core Duo, ЦП 1,66 ГГц або вище<br>(Рекомендується Intel Core 2 Duo, ЦП 2,13 ГГц або вище)   |
| Оперативна пам'ять       | Щонайменш 2 ГБ   | Щонайменш 2 ГБ  |
| Редагування відеозаписів | Intel Core i7, ЦП 2,53 ГГц або вище - рекомендовано  | Intel Core i7, ЦП 2,53 ГГц або вище - рекомендовано   |

**■ Інші вимоги**

Екран: 1024×768 пікселів або вище (1280×1024 пікселів або вище - рекомендовано)

Графіка: Рекомендується Intel G965 або вище

**ПРИМІТКИ :**

- Якщо ваш ПК не відповідає зазначеним вище системним вимогам, робота програмного забезпечення не гарантується.
- Щоб отримати додаткову інформацію, зверніться до виробника вашого комп'ютера.

### Встановлення програмного забезпечення (інтегроване)

Ви можете відтворювати записані зображення у форматі календаря та виконувати редагування за допомогою наданого програмного забезпечення.

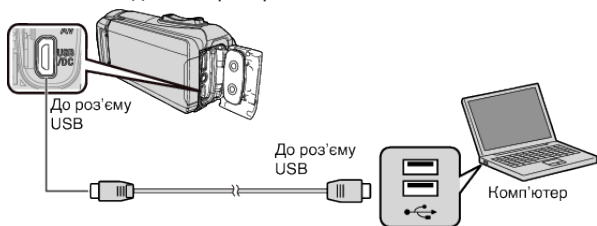
- При недостатньому заряді акумулятора, цей процес запису буде перервано. Спочатку повністю зарядіть акумулятор.

### Підготовка

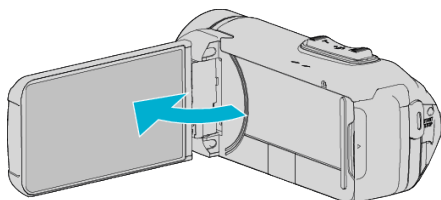
Підключіть цей пристрій до комп'ютера за допомогою кабелю USB.

#### ■ Windows 8/Windows 8.1

- 1 Відкрийте кришку роз'єму.
- 2 Підключіть камеру до ПК, використовуючи USB-кабель з комплекту.
  - Перед тим як під'єднати кабель, закрийте РК-екран для вимкнення даного пристрою.

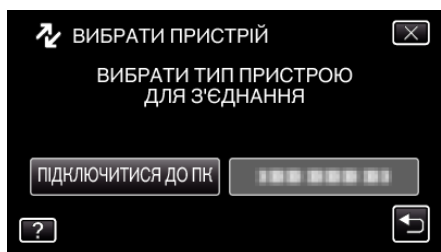


- 3 Відкрийте РК-екран.

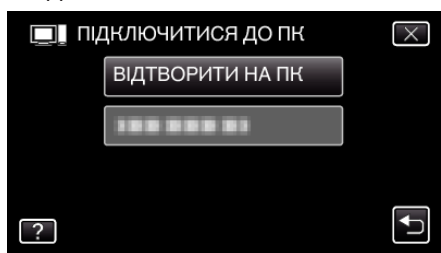


- Цей пристрій увімкнеться та відобразить меню „ВИБРАТИ ПРИСТРІЙ“.

- 4 Натисніть „ПІДКЛЮЧИТИСЯ ДО ПК“.



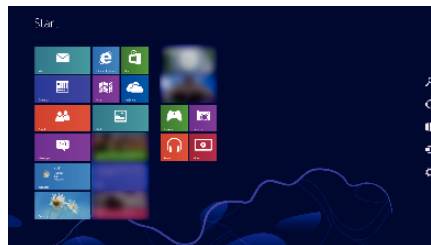
- 5 Натисніть „ВІДТВОРИТИ НА ПК“.



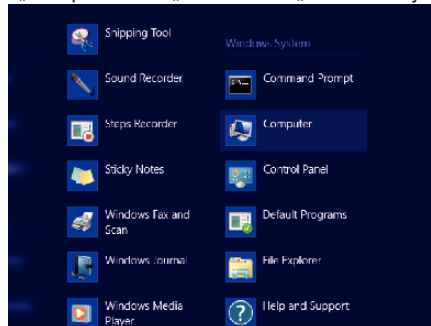
- Від'єднайте USB-кабель, щоб повернутися до екрану запису або відтворення.
- На комп'ютері з'явиться вікно „Everio Software Setup“.
- Після перемикання екрану операції робляться на комп'ютері.

- 6 Виконайте наступні операції на своєму комп'ютері.

- 1 Відображення „Apps“.
- (Для Windows 8) Натисніть піктограму „Search“.
- (Для Windows 8.1) натисніть Ⓜ.

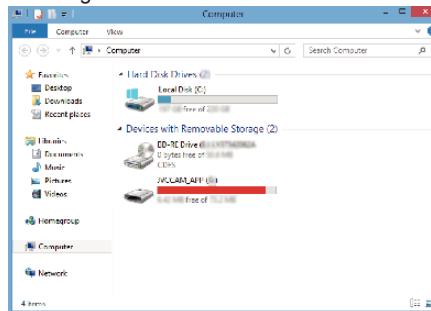


- 2 Натисніть „Computer“ або „PC“ в меню „Windows System Tool“.

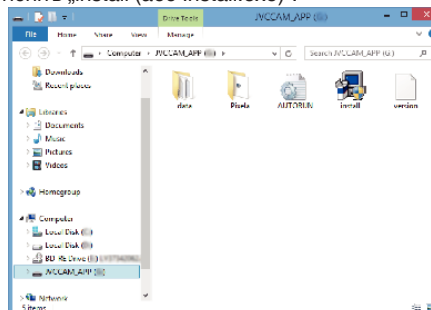


- Якщо піктограма „Computer“ відображається на робочому столі, натисніть двічі на піктограму, щоб відкрити „Computer“.

- 3 Двічі натисніть на піктограму „JVCCAM\_APP“ в „Devices with Removable Storage“.



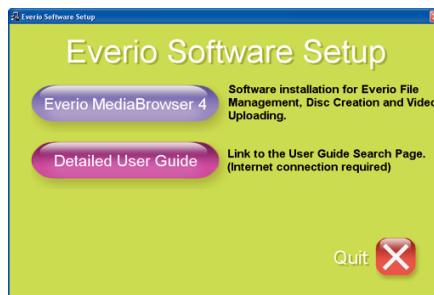
- 4 Двічі натисніть „install (або Install.exe)“.



- 5 Натисніть „Yes“ на екрані Керування обліковим записом користувача.

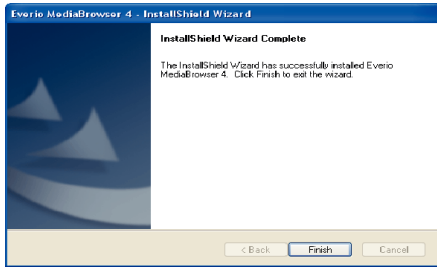
- Через деякий час з'явиться „Software Setup“.

- 7 Натисніть на „Everio MediaBrowser 4“.



- Виконуйте інструкції на екрані для завершення інсталяції.

- 8 Натисніть на „ОТОВО“.



9 Натисніть на „ВІЙТИ“.



- Встановлення закінчено, а на робочому столі створені дві піктограми.

10 Відключіть цей пристрій від вашого ПК.

„Відключення даного пристрою від комп'ютера“ (стор. 82)

**ПРИМІТКИ :**

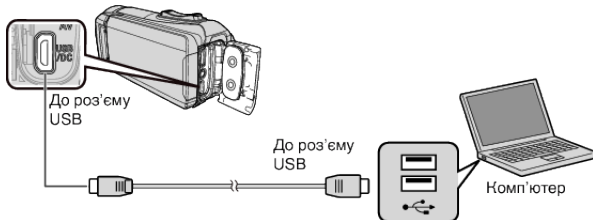
- Якщо „Everio Software Setup“ не з'явиться, натисніть двічі на „JVCCAM\_APP“ у „My Computer“ або „Computer“, а потім двічі натисніть на „install (або Install.exe)“.
- Якщо діалогове вікно автоматичного відтворення не з'явиться, виберіть „Відкрийте папку з необхідними файлами“ та натисніть „ДОБРЕ“. Потім натисніть „install (або Install.exe)“ у папці.

**Windows Vista/Windows 7**

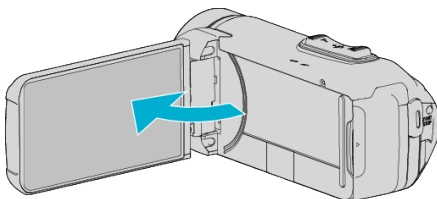
1 Відкрийте кришку роз'єму.

2 Підключіть камеру до ПК, використовуючи USB-кабель з комплекту.

- Перед тим як під'єднати кабель, закрийте РК-екран для вимкнення даного пристрою.

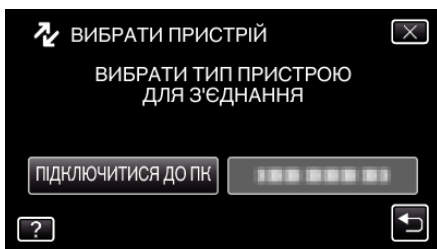


3 Відкрийте РК-екран.

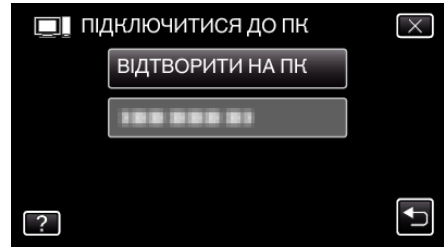


- Цей пристрій увімкнеться та відобразиться меню „ВИБРАТИ ПРИСТРІЙ“.

4 Натисніть „ПІДКЛЮЧИТИСЯ ДО ПК“.



5 Натисніть „ВІДТВОРИТИ НА ПК“.

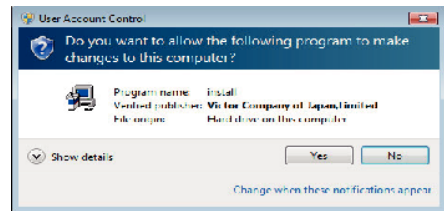


- На комп'ютері з'являється вікно „Everio Software Setup“.
- Після перемикавання екрану операції робляться на комп'ютері.

6 Виконайте наступні операції на своєму комп'ютері.

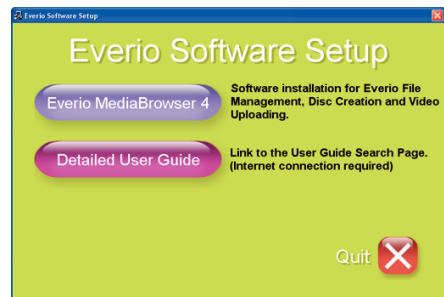
- 1 Натисніть „Відкрийте папку з необхідними файлами“ на діалоговому вікні автоматичного відтворення, а потім двічі натисніть „install.exe“.
- 2 Натисніть „Yes“ на екрані Керування обліковим записом користувача.

\*Windows 7



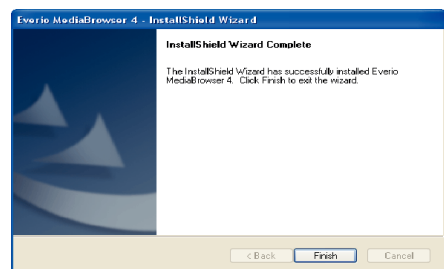
- У випадку Windows Vista, натисніть „Allow“ (продовжити).
- Через деякий час з'явиться „Software Setup“.
- Якщо воно не з'явиться, натисніть двічі на „JVCCAM\_APP“ в „Computer“ або „My Computer“, а потім двічі натисніть на „install.exe“.

7 Натисніть на „Everio MediaBrowser 4“.



- Виконуйте інструкції на екрані для завершення інсталяції.

8 Натисніть на „ОТОВО“.



9 Натисніть на „ВІЙТИ“.



- Встановлення закінчено, а на робочому столі створені дві піктограми.

10 Відключіть цей пристрій від вашого ПК.

„Відключення даного пристрою від комп'ютера“ (стор. 82)

**ПРИМІТКИ :**

- Якщо „Everio Software Setup“ не з'явиться, натисніть двічі на „JVCCAM\_APP“ у „My Computer“ або „Computer“, а потім двічі натисніть на „install (або Install.exe)“.



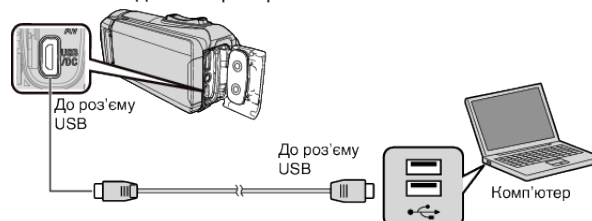
- Якщо діалогове вікно автоматичного відтворення не з'явиться, виберіть „Відкрийте папку з необхідними файлами“ та натисніть „ДОБРЕ“. Потім натисніть „install (або Install.exe)“ у папці.

### Резервне копіювання всіх файлів

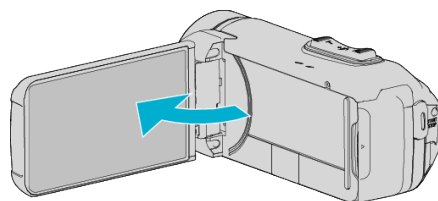
Перш ніж виконувати резервне копіювання, перевірте, що на жорсткому диску комп'ютера залишилось достатньо вільного місця. Резервне копіювання не буде розпочато при відсутності достатнього вільного місця.

- При недостатньому заряді акумулятора, цей процес запису буде перервано. Спочатку повністю зарядіть акумулятор.

- 1 Відкрийте кришку роз'єму.
- 2 Підключіть камеру до ПК, використовуючи USB-кабель з комплекту.
  - Перед тим як під'єднати кабель, закрийте РК-екран для вимкнення даного пристрою.

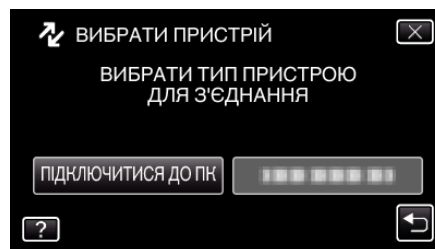


- 3 Відкрийте РК-екран.

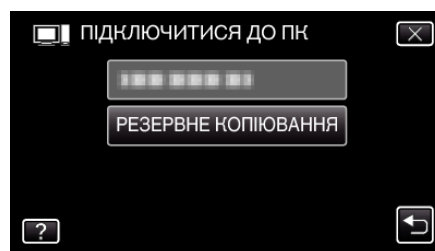


- Цей пристрій увімкнеться та відобразиться меню „ВИБРАТИ ПРИСТРІЙ“.

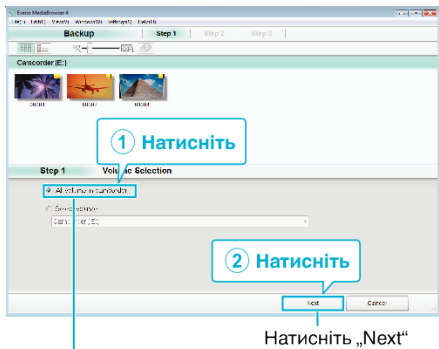
- 4 Натисніть „ПІДКЛЮЧИТИСЯ ДО ПК“.



- 5 Натисніть „РЕЗЕРВНЕ КОПІЮВАННЯ“.



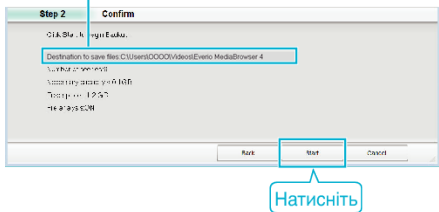
- Від'єднайте USB-кабель, щоб повернутися до екрану запису або відтворення.
  - Програмне забезпечення Everio MediaBrowser 4 запуститься на комп'ютері. Подальші операції виконуватимуться на комп'ютері.
- 6 Виберіть джерело файлу зображення.



Натисніть „All volume in camcorder“

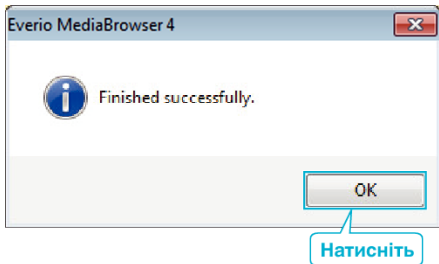
7 Почніть резервне копіювання.

Місце для збереження (ПК)



- Резервне копіювання розпочнеться.

8 Після завершення резервного копіювання, натисніть „ОК“.



9 Відключіть цей пристрій від вашого ПК.

**ПРИМІТКИ :**

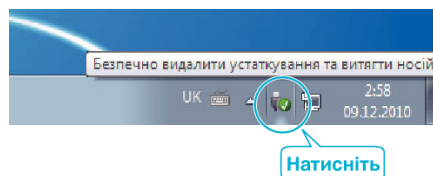
- Перед початком резервного копіювання вставте картку SD, на якій відеозаписи та фотографії зберігаються у даному пристрої.
- Якщо у вас виникнуть будь-які проблеми з наданим програмним забезпеченням Everio MediaBrowser 4, зверніться до „Центру підтримки користувачів Pixela“.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Телефон</b>          | США та Канада (Англійська): +1-800-458-4029 (безкоштовно)<br>Європа (Великобританія, Німеччина, Франція та Іспанія)<br>(Англійська): +800-1532-4865 (безкоштовно)<br>Інші країни Європи<br>(Англійська): +44-1489-564-764<br>Азія (Філіппіни) (Англійська): +63-2-438-0090 |
| <b>Домашня сторінка</b> | <a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>  |

- Перед початком резервного копіювання видаліть непотрібні відеоролики.  
Для резервного копіювання великої кількості відеороликів необхідний деякий час.

„Видалення непотрібних файлів“ (стор. 64)

**Відключення даного пристрою від комп'ютера**



(Windows 7/Windows 8/Windows 8.1)

- 1 Натисніть на „Безпечно видалити устаткування та витягти носій“.
  - 2 Натисніть на всі „JVCCAM~“.
  - 3 Від'єднайте USB-кабель та закрийте ПК-екран.
- (Windows Vista)

- 1 Натисніть на „Безпечно видалити устаткування та витягти носій“.
- 2 Натисніть на „Safely Remove USB Mass Storage Device“.
- 3 Натисніть на „ОК“.
- 4 Від'єднайте USB-кабель та закрийте ПК-екран.

### Систематизація файлів

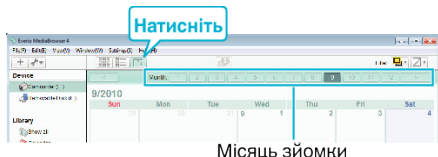
Після закінчення процесу резервного копіювання файлів систематизуйте їх, додавши ярлики, наприклад „Сімейна подорож“ або „Спортивне змагання“.

Це корисно не тільки для створення дисків, але й також для перегляду файлів.

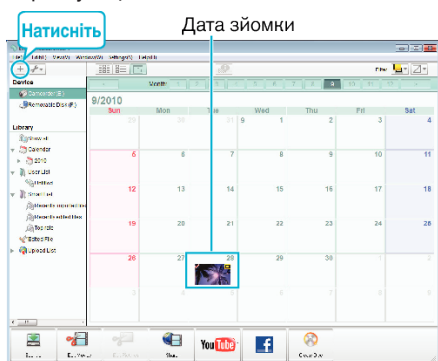
- 1 Двічі натисніть на піктограму Everio MediaBrowser 4.
  - Буде запущено надану програму.



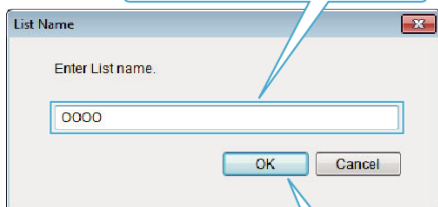
- 2 Відобразіть місяць створення файлів для їх систематизації.



- 3 Створіть користувацький список.



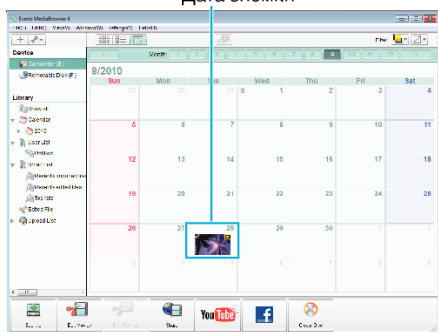
1 Надання назви для нового користувацького списку



2 Натисніть

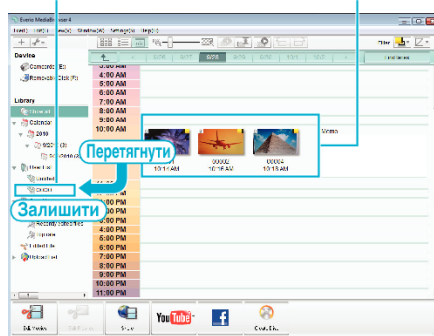
- Новий користувацький список додається до бібліотеки користувацьких списків.
- 4 Натисніть на дату зйомки.
    - Будуть відображені мініатюри файлів, створених у цей день.

Дата зйомки



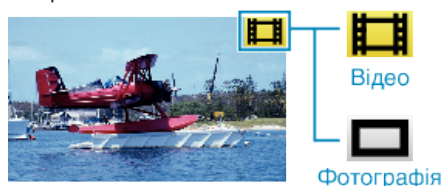
- 5 Зареєструйте ці для створеного користувацького списку.

Користувачський список      Мініатюри



Розпізнавання відеороликів та фотографій:

- Ви можете вибрати файли за допомогою меню „ВИБІР“, що знаходиться у верхній правій частині екрана.
- Перевірте піктограму відеоролика/фотографії у верхній правій частині мініатюри.



ПРИМІТКИ :

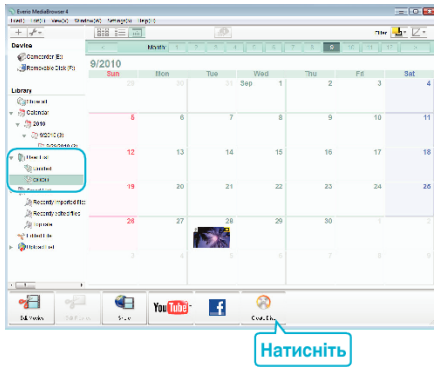
- Якщо у вас виникнуть будь-які проблеми з наданим програмним забезпеченням Everio MediaBrowser 4, зверніться до „Центру підтримки користувачів Pixela“.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Телефон</b>          | США та Канада (Англійська): +1-800-458-4029 (безкоштовно)<br>Європа (Великобританія, Німеччина, Франція та Іспанія) (Англійська): +800-1532-4865 (безкоштовно)<br>Інші країни Європи (Англійська): +44-1489-564-764<br>Азія (Філіппіни) (Англійська): +63-2-438-0090 |
| <b>Домашня сторінка</b> | <a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>  |

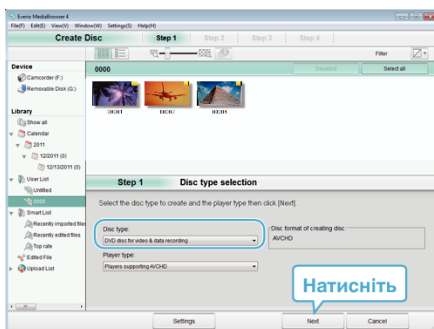
## Запис відеозаписів на диски

Скопіюйте файли, які розташовані у користувацькому списку, на диски.

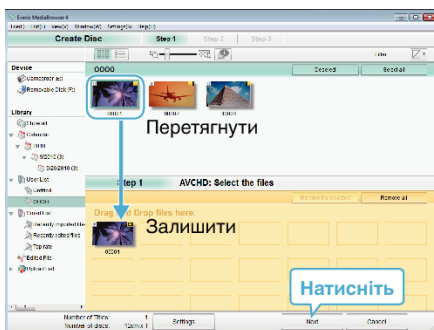
- 1 Вставте чистий диск у DVD-привід свого комп'ютера, що має функції запису.
- 2 Виберіть необхідний користувацький список.



- 3 Виберіть тип диска.

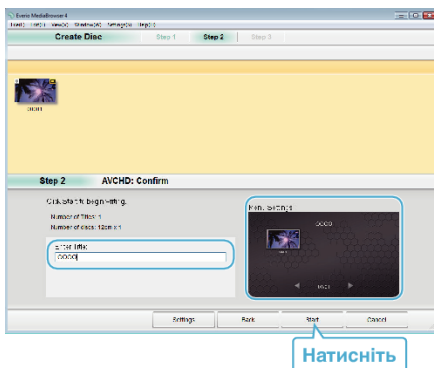


- 4 Виберіть файли для копіювання на диск один за одним.



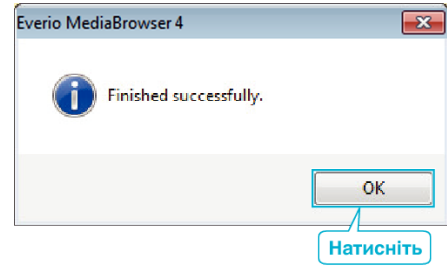
- Натисніть на „Settings“, щоб вибрати тип диска.
- Натисніть на „Select all“, щоб вибрати всі відображені файли.
- Після вибору натисніть „Next“.

- 5 Встановіть назву для головного меню диска.



- Натисніть на „Settings“, щоб вибрати фон меню
- Після налаштування, натисніть „Start“.

- 6 Після завершення копіювання натисніть „OK“.



**ПРИМІТКИ :**

- Наступні типи дисків можна використовувати з наданим програмним забезпеченням Everio MediaBrowser 4.  
DVD-R  
DVD-R DL  
DVD-RW  
DVD+R  
DVD+R DL  
DVD+RW
- Надане програмне забезпечення Everio MediaBrowser 4 підтримує наступні формати.  
AVCHD  
DVD-Video\*

\*Для того, щоб створити відеодиски DVD використовуючи інтегроване програмне забезпечення, треба встановити додаткову програму (програма для створення DVD-відео).

Для отримання докладної інформації відвідайте домашню сторінку Pixela.

<http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>

- Використовуйте наявне в продажу програмне забезпечення для створення Blu-ray-дисків.
- Для відтворення AVCHD-диска використовуйте плеєр Everio MediaBrowser 4. Зверніться до файлу довідки наданої програми Everio MediaBrowser 4 для отримання інформації щодо роботи з нею.
- Під час копіювання відеороликів, записаних у режимі запису UXP або прогресивному режимі запису (50р), для створення AVCHD-диска, перед копіюванням відеоролики необхідно перетворити в режимі запису XP. Таким чином, це може тривати більше часу, ніж копіювання відеофайлів, записаних в інших режимах.
- Щоб переглянути файл довідки Everio MediaBrowser 4, виберіть „Help“ на панелі меню Everio MediaBrowser 4 або натисніть клавішу F1 на клавіатурі.
- Якщо у вас виникнуть будь-які проблеми з наданим програмним забезпеченням Everio MediaBrowser 4, зверніться до „Центру підтримки користувачів Pixela“.

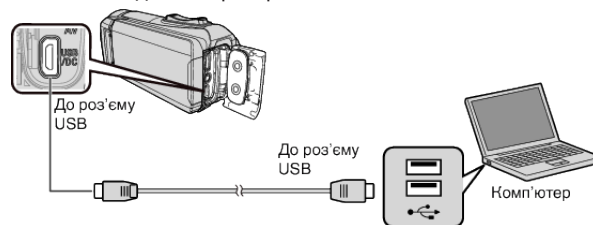
|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Телефон</b>          | США та Канада (Англійська): +1-800-458-4029 (безкоштовно)<br>Європа (Великобританія, Німеччина, Франція та Іспанія)<br>(Англійська): +800-1532-4865 (безкоштовно)<br>Інші країни Європи<br>(Англійська): +44-1489-564-764<br>Азія (Філіппіни) (Англійська): +63-2-438-0090 |
| <b>Домашня сторінка</b> | <a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>  |

**Резервне копіювання файлів без використання наданого програмного забезпечення**

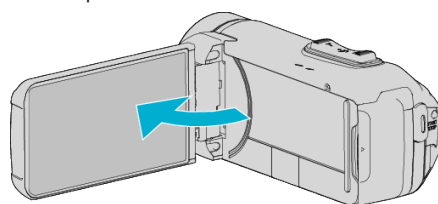
Скопіюйте файли на жорсткий диск комп'ютера за допомогою наступного методу.

- При недостатньому заряді акумулятора, цей процес запису буде перервано. Спочатку повністю зарядіть акумулятор.

- 1 Відкрийте кришку роз'єму.
- 2 Підключіть камеру до ПК, використовуючи USB-кабель з комплекту.

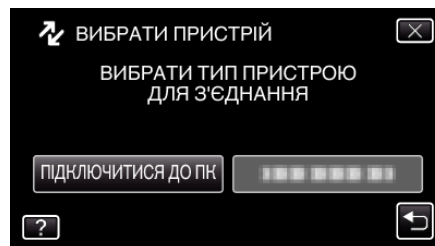


- 3 Відкрийте РК-екран.

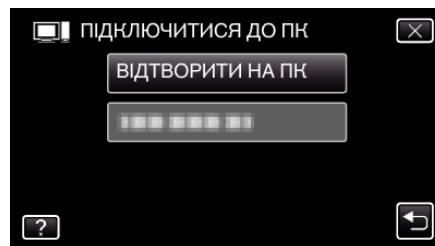


- Цей пристрій увімкнеться та відобразить меню „ВИБРАТИ ПРИСТРІЙ“.

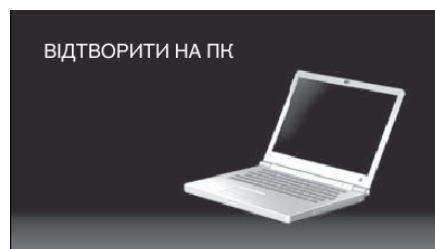
- 4 Натисніть „ПІДКЛЮЧИТИСЯ ДО ПК“.



- 5 Натисніть „ВІДТВОРИТИ НА ПК“.



- Від'єднайте USB-кабель, щоб повернутися до екрану запису або відтворення.
- Закрийте програму Everio MediaBrowser 4, якщо вона запуститься.
- Після закінчення роботи камери відображається наступний екран.



- Після перемикання екрану операції робляться на комп'ютері.

- 6** (Windows 8)  
Клацніть правою кнопкою миші на „Computer“ в меню „Windows System Tool“, щоб вибрати пункти, а потім натисніть на піктограму „JVCCAM\_SD“.  
(Windows 7/Windows Vista)  
Виберіть „Computer“ з меню „Пуск“, потім натисніть на піктограму „JVCCAM\_SD“.
- Відкрийте папку з необхідними файлами.  
„Список файлів та папок“ (☞ стор. 87)
- 7** Скопіюйте файли у будь-яку папку на жорсткому диску комп'ютера (наприклад, на робочому столі).

**УВАГА :** \_\_\_\_\_

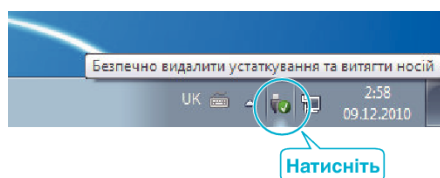
- Коли камера та комп'ютер з'єднані USB-кабелем, носії запису доступні лише для читання.

**ПРИМІТКИ :** \_\_\_\_\_

- Щоб редагувати/переглядати файли, використайте програмне забезпечення, яке підтримує файли у форматах AVCHD (відео)/JPEG (фотографія).
- Описані вище операції на комп'ютері можуть відрізнитись залежно від системи, що використовується.

---

### Відключення даного пристрою від комп'ютера

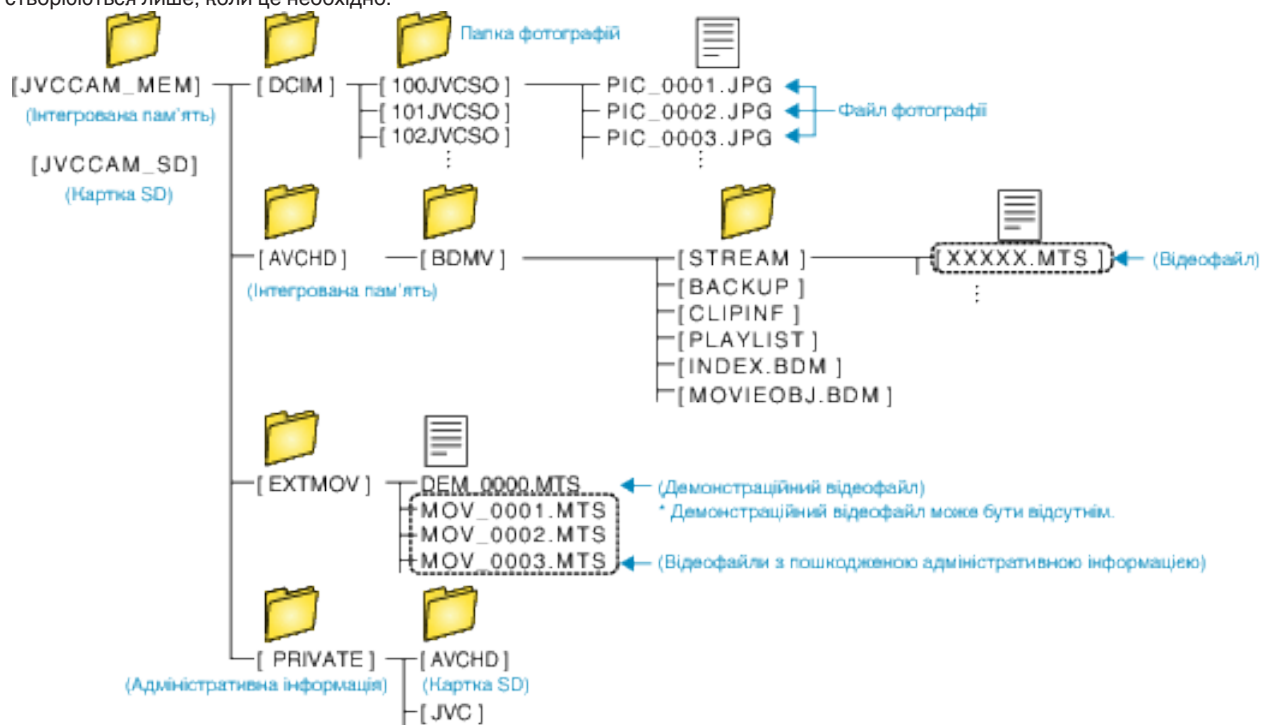


(Windows 7/Windows 8/Windows 8.1)

- 1** Натисніть на „Безпечно видалити устаткування та витягти носій“.
  - 2** Натисніть на всі „JVCCAM~“.
  - 3** Від'єднайте USB-кабель та закрийте РК-екран.
- (Windows Vista)
- 1** Натисніть на „Безпечно видалити устаткування та витягти носій“.
  - 2** Натисніть на „Safely Remove USB Mass Storage Device“.
  - 3** Натисніть на „ОК“.
  - 4** Від'єднайте USB-кабель та закрийте РК-екран.

## Список файлів та папок

Папки та файли створюються на інтегрованій пам'яті та карті SD як показано нижче. Вони створюються лише, коли це необхідно.



## УВАГА :

- Коли камера та комп'ютер з'єднані USB-кабелем, носії запису доступні лише для читання.

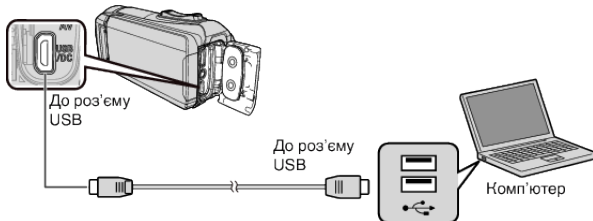
## Копіювання до комп'ютера Mac

Скопіюйте файли на жорсткий диск комп'ютера Mac за допомогою наступного методу.

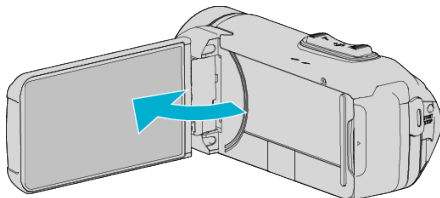
### УВАГА :

- При недостатньому заряді акумулятора, цей процес запису буде перервано. Спочатку повністю зарядіть акумулятор.

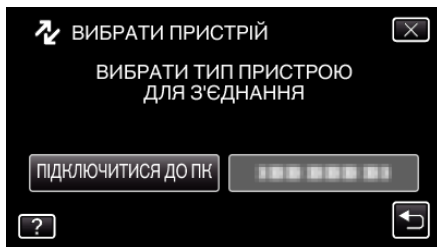
- 1 Відкрийте кришку роз'єму.
- 2 Підключіть камеру до ПК, використовуючи USB-кабель з комплекту.
  - Перед тим як під'єднати кабель, закрийте РК-екран для вимкнення даного пристрою.



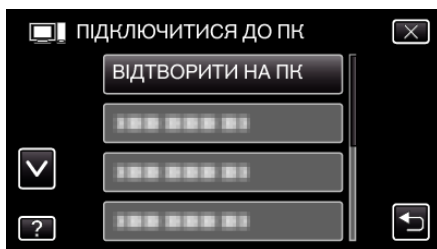
- 3 Відкрийте РК-екран.



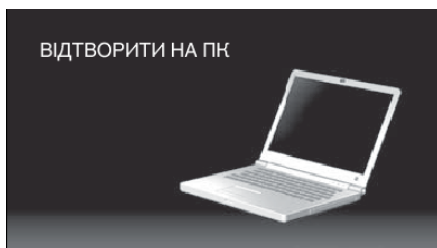
- 4 Натисніть „ПІДКЛЮЧИТИСЯ ДО ПК“.



- 5 Натисніть „ВІДТВОРИТИ НА ПК“.



- Від'єднайте USB-кабель, щоб повернутися до екрану запису або відтворення.
- Після закінчення роботи камери відображається наступний екран.



- Піктограма „JVCCAM\_SD“ з'явиться на робочому столі.

- 6 Завантажте файл зображення на iPhoto.
  - iPhoto запускається автоматично, відображаються відео, записані на камері. Завантажте необхідні зображення.
  - Зображення на інтегрованій пам'яті та на картці SD відображаються окремо. Перехід між JVCCAM\_MEM (інтегрована пам'ять) та JVCCAM-SD (картка SD) відображається під меню „Пристрої“ в „Списку джерел“ iPhoto.
  - Відео, завантажені за допомогою iPhoto, не можуть редагуватися за допомогою iMovie. Для редагування відео, завантажуйте файли через iMovie.
- 7 Редагувати відео за допомогою iMovie.
  - Запустіть iMovie та завантажте потрібні відео в iMovie.
  - Відео, завантажені за допомогою iPhoto, не можуть бути імпортовані в iMovie.
  - Щоб отримати докладну інформацію про функціонування iMovie, зверніться до файлу довідки iMovie.

### УВАГА :

- Не виймайте кабель і не відключайте цей пристрій поки завантаження зображень не буде закінчено.
- Коли камера та комп'ютер з'єднані USB-кабелем, носії запису доступні лише для читання.
- Файли MTS, скопійовані на комп'ютер Mac, не можуть бути імпортовані в iMovie. Щоб використовувати файли MTS в iMovie, імпортуйте їх за допомогою iMovie.

### ПРИМІТКИ :

- Щоб редагувати/переглядати файли, використайте програмне забезпечення, яке підтримує файли у форматах AVCHD (відео).
- Після відключення даного пристрою від комп'ютера перетягніть піктограму „JVCCAM\_MEM“ або „JVCCAM\_SD“ на робочому столі у корзину.

## iMovie та iPhoto

Ви можете імпортувати файли з цього пристрою до комп'ютера за допомогою програм Apple iMovie '8, iMovie '9, iMovie '11, iMovie version 10 (відео) або iPhoto (фотографії).

Для використання iMovie та iPhoto на операційній системі ПК, перевірте інформацію, що надається Apple.

- Щоб отримати останню інформацію про iMovie або iPhoto, відвідайте веб-сайт компанії Apple.
- Щоб отримати додаткову інформацію про використання програми iMovie або iPhoto, зверніться до файлу довідки відповідного програмного забезпечення.
- Гарантії щодо функціонування операцій на всіх комп'ютерах немає.



## Можливості Wi-Fi

Цей пристрій обладнано функцією Wi-Fi.

Можна користуватися вказаними нижче функціями за допомогою смартфона через бездротове з'єднання.

| Назва функції  | Можливість   |
|--|--|
| ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ<br>(ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Можна перевірити зображення, зняте камерою, через пряме підключення 1-до-1 (Wi-Fi Direct) за допомогою смартфона без використання точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN). Запис відеозаписів та фотографій можливий і під час моніторингу.</li> </ul> <p>„Моніторинг зображення через Пряме підключення (ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ)“ (☞ стор. 91)</p>                            |
| ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ<br>(ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ТОЧКИ ДОСТУПУ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Можна перевірити зображення, зняте камерою, за допомогою підключення смартфона через точку доступу (бездротовий маршрутизатор LAN). Запис відеозаписів та фотографій можливий і під час моніторингу.</li> </ul> <p>„Моніторинг зображення через точку доступу вдома (ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ)“ (☞ стор. 94)</p>  |
| ЗОВН. СПОСТЕРЕЖЕННЯ<br>(ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ТОЧКИ ДОСТУПУ)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Можна перевірити зображення, зняте камерою, через підключення до Інтернету зі смартфона, коли ви знаходитесь зовні.</li> </ul> <p>Запис відеозаписів та фотографій можливий і під час моніторингу.</p> <p>„ЗОВН. СПОСТЕРЕЖЕННЯ“ (☞ стор. 128)</p>   |
| Запис інформації про місцезнаходження                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Можна записувати інформацію про місцезнаходження, де відбувається запис, через пряме підключення (Wi-Fi Direct) за допомогою смартфона з підтримкою функції GPS.</li> </ul> <p>Записану інформацію про місцезнаходження можна використовувати у програмному забезпеченні, що постачається разом із цим пристроєм.</p> <p>„Запис інформації про місцезнаходження“ (☞ стор. 97)</p> |

Терміни, використані у посібнику: \_\_\_\_\_

- У посібнику для операцій з сенсорним екраном використовується слово „Натисніть“.
- Незважаючи на те, що назви кнопок на смартфоні вказуються як „MENU“ або „RETURN“, вони можуть відрізнятися залежно від смартфона.

Зверніться також і до інструкції користувача смартфона. \_\_\_\_\_

### Умови експлуатації

Щоб перевіряти зображення на камері зі смартфона та передавати відеозаписи/фотографії, необхідно дотримуватися вимог, наведених далі.

#### Смартфон та планшет Android

- 1 ОС: Android 2.3 або вище  
(Робота цього пристрою з усіма моделями не гарантується).
- 2 Підтримує функцію GPS (для запису GPS)
- 3 Можливість підключення до мережі Інтернет або Google Play (вимагає „Everio sync. 2“ для встановлення програми)

#### iPhone/iPod touch

- 1 ОС: iOS 5.1 або вище  
(Робота цього пристрою з усіма моделями не гарантується).
- 2 Можливість підключення до мережі Інтернет або „App Store™“ (необхідно для встановлення програми)

### Застереження відносно використання Wi-Fi

#### Застереження щодо використання функції Wi-Fi

- Робота з усіма пристроями не гарантується.
- Ця функція не призначена для профілактики злочинів чи надзвичайних ситуацій.
- Щоб запобігти ситуації, коли ви забули вимкнути живлення, цей пристрій автоматично вимикається через 10 днів постійного використання.
- При відкритому РК-екрані покращується прийом радіохвиль. Тому рекомендується відкривати РК-екран при використанні функції Wi-Fi.
- Безпека бездротового LAN-з'єднання  
Перевага бездротового LAN-з'єднання у тому, що замість використання кабелю LAN воно передає інформацію за допомогою радіохвиль і таким чином дозволяє підключитися до LAN у місцевості, яку охоплюють радіохвилі. Проте, коли радіохвилі проходять скрізь об'єкти (такі як стіни) у зоні своєї дії, можуть з'явитися проблеми, пов'язані з безпекою, наприклад, перехоплення передачі або недозволенний доступ, якщо налаштування безпеки не були встановлені.  
Перед тим, як підключитися до мережі у бездротовому LAN-середовищі, прочитайте інструкцію користувача бездротового пристрою LAN, що використовується, та належним чином встановіть налаштування безпеки. Якщо цього не зробити, можливий ризик перехоплення особистої інформації, наприклад, імен користувачів, паролів та вмісту листів, або недозволенний доступ до мережі.
- Зауважте, що, завдяки особливостям бездротового LAN-з'єднання, можливі порушення безпеки нестандартними або непередбачуваними засобами.
- Аби дізнатись більше про бездротове LAN-з'єднання та безпеку мережі, зверніться до виробника Вашого бездротового пристрою LAN.
- JVC не несе відповідальності за будь-які проблеми, пов'язані з безпекою, збитками чи втратами, пов'язаними з використанням цієї функції.
- Функція Wi-Fi недоступна під водою.

#### Радіохвилі, що використовуються цим виробом

У цьому виробі використовуються радіохвилі ISM-діапазону (2,4 ГГц). Хоча ліцензія для радіостанцій для використання цього виробу не потрібна, просимо вас мати на увазі наступне.

#### ■ Не використовуйте виріб у місцях, наведених нижче.

- Поряд з промисловим, науковим або медичним обладнанням, наприклад, мікрохвильовими печами або електрокардіостимуляторами
- Поряд з промисловим, науковим або медичним обладнанням, наприклад, мікрохвильовими печами або електрокардіостимуляторами
- Визначені радіостанції невеликої потужності (ліцензія для радіостанцій не потрібна)
- Пристрої Bluetooth

Перелічені вище пристрої використовують той самий діапазон частот, що й Wi-Fi.

Використання цього виробу біля такого обладнання може спричинити перешкоди від радіохвиль, що призведе до збою з'єднання або зменшення швидкості обміну даними. У цьому випадку вимкніть живлення пристроїв, що не використовуються.

#### ■ Уникайте використання цього виробу біля телевізора або радіоприймача.

Телевізори або радіоприймачі використовують діапазон частот радіохвиль, що відрізняється від Wi-Fi і, таким чином, не впливає на зв'язок цього виробу або телевізора чи радіоприймача. Однак коли телевізор або радіоприймач знаходяться поряд із виробом з увімкненим Wi-Fi, електромагнітні хвилі, випромінювані виробом Wi-Fi, можуть викликати перешкоди для прийому сигналу телевізором або радіоприймачем.

- Якісний зв'язок неможливий неподалік від радіоблагодання або ефірних передавачів. У такому випадку слід змінити своє розташування.

### ■ Радіосигнали не можуть проходити крізь товсту сталь, метал або бетон.

Радіохвилі, що використовуються цим виробом, не можуть проходити крізь товсту сталь, метал або бетон.

Зв'язок може бути важко встановити, якщо між двома кімнатами або поверхами знаходяться елементи, виготовлені з цих матеріалів.

\* Зв'язок також може погіршуватися, коли між двома пристроями Wi-Fi знаходяться люди або частини тіла.

### ■ Не підключайтеся до бездротових мереж, для яких ви не маєте авторизації.

Після підключення, неавторизований доступ може бути виявленим, і проти вас можуть початися юридичні дії.

### ■ Не використовуйте функцію Wi-Fi поза країною придбання.

Залежно від країни можуть існувати обмеження з використання радіохвиль, та будь-які порушення можуть переслідуватися за законом.

### Експорт/ввезення пристрою в інші країни

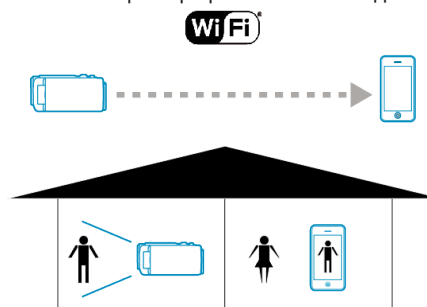
При експорті пристрою у країни із контролем експорту, що встановлений урядом США (такі як Куба, Ірак, Північна Корея, Іран, Руанда, Сирія. На грудень 2012 р.), може знадобитися дозвіл від уряду США.

Щоб отримати додаткову інформацію, зверніться до комерційного офісу посольства США.

## Моніторинг зображення через Пряме підключення (ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ)

Можна перевірити зображення, зняте камерою, через пряме підключення (Wi-Fi Direct) за допомогою смартфона без необхідності точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN).

- Запис відеозаписів та фотографій можливий і під час моніторингу.



### УВАГА :

- Ця функція не призначена для профілактики злочинів чи надзвичайних ситуацій.
- Щоб запобігти ситуації, коли ви забули вимкнути живлення, цей пристрій автоматично вимикається через 10 днів постійного використання.
- За відсутності моніторингу зі смартфона, фокус камери зафіксовано.
- Навіть за наявності моніторингу із смартфона, фокус камери буде зафіксовано, якщо камера не працює довше ніж 3 години. (Фокусування запрацює знову при включенні камери).
- Можливо, виникнуть складнощі при встановленні з'єднання через прямий моніторинг в умовах, коли камера знаходиться далеко від смартфона. У такому випадку виконайте з'єднання за допомогою точки доступу (бездротовий маршрутизатор LAN).

„Моніторинг зображення через точку доступу вдома (ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ)“ (стор. 94)

- Залежно від використаного приладу або умов з'єднання встановлення підключення може зайняти деякий час.

### Що вам потрібно

- Смартфон (Wi-Fi сумісний з WPA2 за потреби.)

### Потрібні попередні налаштування

Налаштуйте вашу камеру та смартфон, виконавши наступні операції. Для смартфона з підтримкою WPS дивіться „Налаштування із захистом Wi-Fi (WPS)“.

\*WPS є засобом простого бездротового з'єднання камери та смартфона.

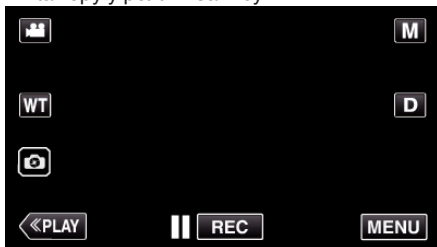
### Підключення смартфона безпосередньо до камери (Wi-Fi Direct)

Підключіть смартфон безпосередньо (Wi-Fi Direct) до камери за допомогою одного з наведених далі методів.

#### ■ Підключення з введенням паролю Wi-Fi

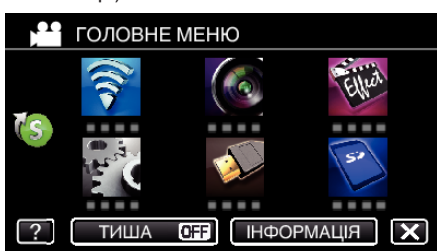
- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)

Встановіть камеру у режим запису.



- З'явиться головне меню.

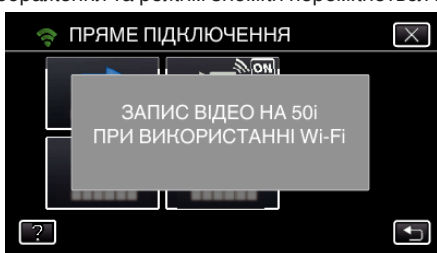
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (📶).  
(Операція на камері)



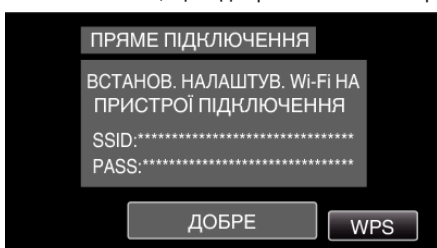
- 3 Натисніть піктограму „ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ“ (📶) у меню „Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



- Коли вибрано „50p“ для „ВИБІР СИСТЕМИ“, з'явиться показане далі зображення та режим зйомки перемкнеться в режим 50i.



- 4 Перевірте SSID та PASS, що відображаються на екрані камери.

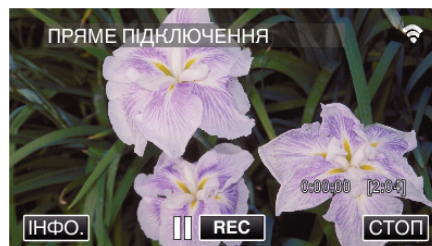


- 5 Оберіть SSID у кроці 4 на екрані вибору мережі Wi-Fi вашого смартфона та введіть PASS на екрані паролю.  
(Операція на смартфоні)



- Щоб дізнатись більше про підключення смартфона до мережі Wi-Fi, дивіться інструкцію користувача пристрою, що використовується.

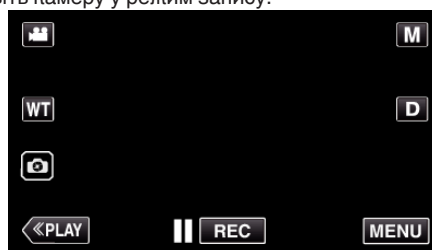
- 6 Встановлюється підключення, а на екрані камери відображається 📶.



#### ■ Підключення з налаштуванням із захистом Wi-Fi (WPS)

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)

Встановіть камеру у режим запису.



- З'явиться головне меню.

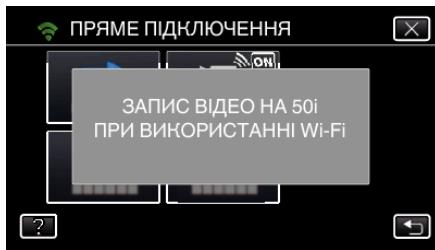
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (📶).  
(Операція на камері)



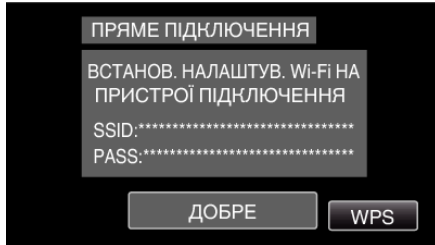
- 3 Натисніть піктограму „ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ“ (📶) у меню „Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



- Коли вибрано „50p“ для „ВИБІР СИСТЕМИ“, з'явиться показане далі зображення та режим зйомки перемкнеться в режим 50i.




- 4 Натисніть „WPS“.  
(Операція на камері)

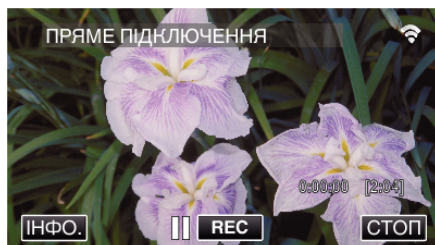


- 5 Увімкніть WPS на смартфоні не менше ніж на 2 хвилини.  
(Операція на смартфоні)



- Щоб активувати WPS, зверніться до інструкції до пристрою, що використовується.

- 6 Встановлюється підключення, а на екрані камери відображається .



## Моніторинг зображень зі смартфона

### ■ Смартфон (Android / iPhone)

#### ПРИМІТКИ :

- Перед використанням цієї функції на смартфоні потрібно встановити відповідну програму.

„Встановлення програм смартфон“ (стор. 104)

- 1 Запустіть „Everio sync. 2“ на смартфоні після встановлення ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ.



- 2 Натисніть „ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ“.



- 3 Відображається екран зйомки.



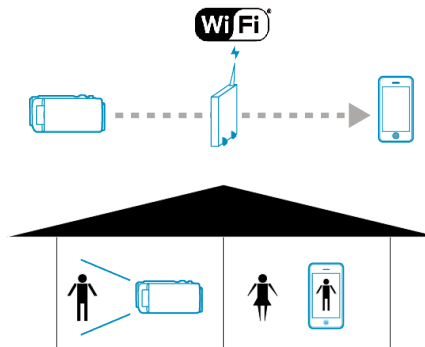
- Керування за допомогою смартфона  
„Використання програм смартфону“ (стор. 104)

### Моніторинг зображення через точку доступу вдома (ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ)

Підключіть камеру та смартфон за допомогою бездротового зв'язку через точку доступу (бездротовий маршрутизатор LAN), яку налаштовано вдома.

Можна переглядати зображення, зроблені камерою, з підключеного смартфона.

- Запис відеозаписів та фотографій можливий і під час моніторингу.



#### УВАГА :

- Ця функція не призначена для профілактики злочинів чи надзвичайних ситуацій.
- Щоб запобігти ситуації, коли ви забули вимкнути живлення, цей пристрій автоматично вимикається через 10 днів постійного використання.
- За відсутності моніторингу зі смартфона, фокус камери зафіксовано.
- Навіть за наявності моніторингу із смартфона, фокус камери буде зафіксовано, якщо камера не працює довше ніж 3 години. (Фокусування запрацює знову при включенні камери).

#### Що вам потрібно

- Смартфон
- Точка доступу (Бездротовий маршрутизатор LAN)  
Використовуйте пристрій, що має логотип сертифікації Wi-Fi.

#### ПРИМІТКИ :

- Залежно від точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN), що використовується, та потужності сигналу, можуть виникнути проблеми зі з'єднанням або може бути низька швидкість підключення.

## Спосіб роботи

## Підключіть камеру до точки доступу (бездротовий маршрутизатор LAN)

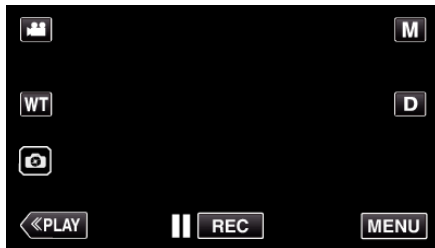


Підключіть камеру до точки доступу за допомогою одного з наступних методів.

## ■ Реєстрація Налаштування із захистом Wi-Fi (WPS)

Дотримуйтеся вказаних нижче операцій, якщо точка доступу (бездротовий маршрутизатор LAN) у використанні підтримує WPS.

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)



- З'явиться головне меню.

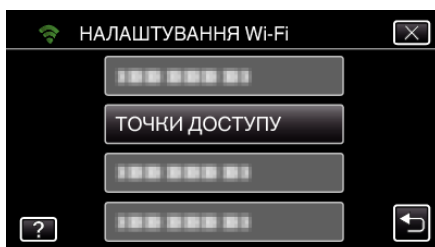
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (📶).  
(Операція на камері)



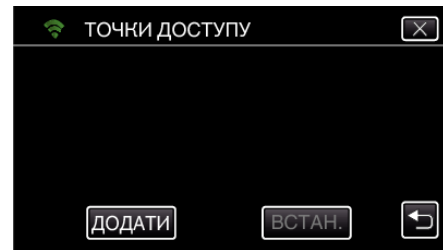
- 3 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



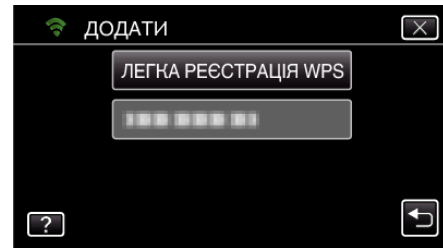
- 4 Натисніть „ТОЧКИ ДОСТУПУ“.  
(Операція на камері)



- 5 Натисніть „ДОДАТИ“.  
(Операція на камері)



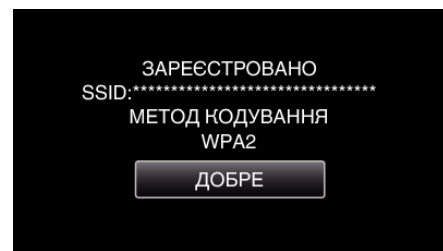
- 6 Натисніть „ЛЕГКА РЕЄСТРАЦІЯ WPS“.  
(Операція на камері)



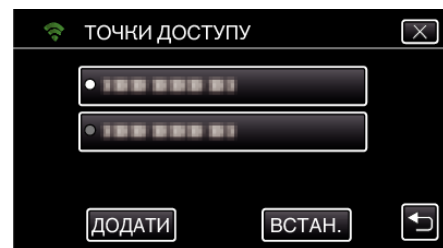
- 7 Активуйте WPS точки доступу (бездротовий маршрутизатор LAN) протягом 2 хвилин.

- Щоб активувати WPS, зверніться до інструкції до пристрою, що використовується.

- 8 Після завершення реєстрації натисніть „ДОБРЕ“ на екрані камери.  
(Операція на камері)



- 9 Виберіть точку доступу, потім натисніть „ВСТАН“.



- Якщо зареєстровано кілька точок доступу, натисніть точку доступу, що використовується, потім натисніть „ВИКОРИСТОВУВАТИ“.
- Щоб видалити зареєстровану точку доступу, натисніть точку доступу, потім натисніть „ВИДАЛИТИ“.

- Також доступні наступні способи реєстрації.  
„Реєстрація точки доступу через WPS PIN“ (☞ стор. 102)  
„Реєстрація точки доступу вручну“ (☞ стор. 132)

### Підключення смартфона до точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN)



- Підключіть смартфон до точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN) вдома.
- Для отримання докладної інформації щодо способу підключення див. інструкції по використанню пристрою або точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN).
- У цьому налаштуванні нема потреби, якщо смартфон уже підключено до точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN) вдома.

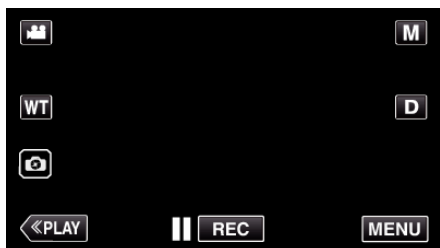
### Мониторинг фотографій за допомогою з'єднання смартфона та камери



- Встановіть „Everio sync. 2” на смартфоні заздалегідь. „Встановлення програм смартфону“ (стор. 104)

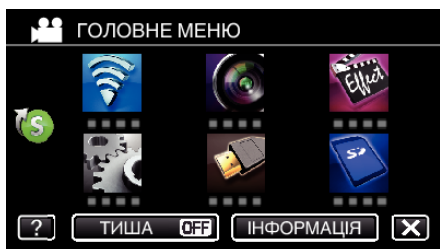
#### ■ Операція на камері

- 1 Натисніть „MENU”.  
(Операція на камері)



- З'явиться головне меню.

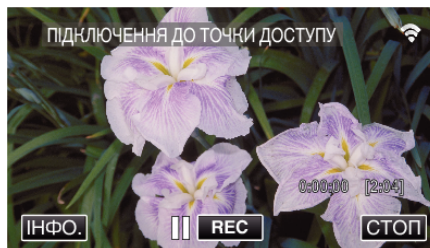
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi” (Wi-Fi).  
(Операція на камері)



- 3 Натисніть „ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ТОЧКИ ДОСТУПУ”.  
(Операція на камері)



- 4 При підключенні камери до точки доступу відображається наступне.



#### ■ Операція на смартфоні

- 1 Запустіть „Everio sync. 2” на смартфоні після встановлення ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ.

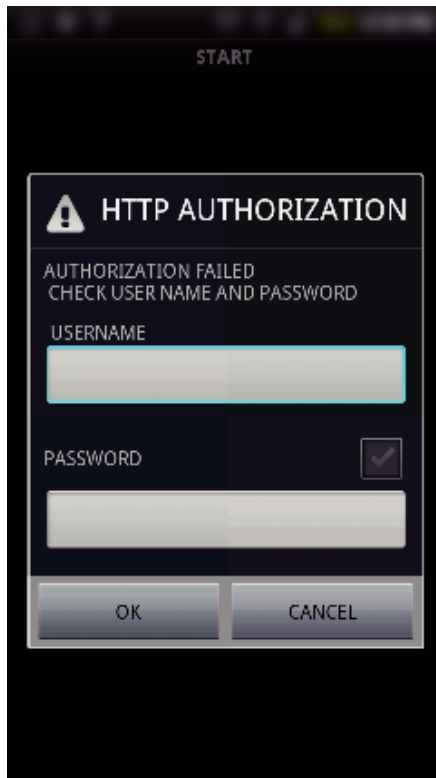


- 2 Натисніть „ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ”.



- 3 Увійдіть із вашим іменем користувача та паролем.  
(якщо неможливо виконати ідентифікацію)





- Ім'я користувача — „evergio“, стандартний пароль — „0000“.
- Щоб змінити пароль, необхідно згенерувати код QR.  
„Створення коду QR“ (стор. 125)

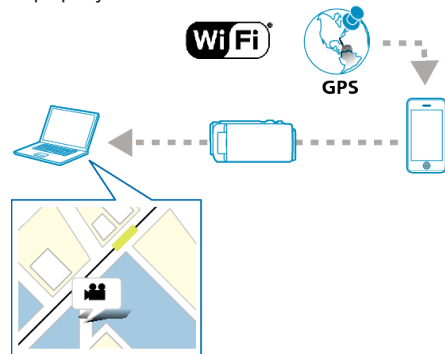
4 Відображається екран зйомки.



- Керування за допомогою смартфона  
„Використання програм смартфона“ (стор. 104)

## Запис інформації про місцезнаходження

Можна записувати інформацію про місцезнаходження, де відбувається запис, через пряме підключення (Wi-Fi Direct) за допомогою смартфона.



### ПРИМІТКИ :

- Для отримання інформації про місцезнаходження необхідно підключити смартфон до камери та запустити відповідну програму. Також для програми смартфона необхідно встановити „LOC INFO TRANS INT“.

„Налаштування програми смартфона“ (стор. 113)

- Спочатку увімкніть функцію GPS на смартфоні.
- Записану інформацію про місцезнаходження можна використовувати у програмному забезпеченні, що постачається разом із цим пристроєм.

### Що вам потрібно

- Смартфон

### Потрібні попередні налаштування

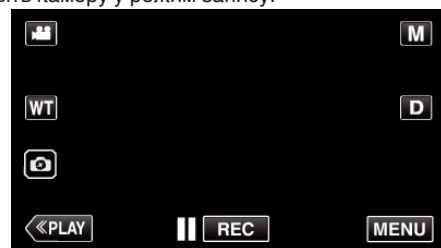
Налаштуйте вашу камеру та смартфон, виконавши наступні операції. Для смартфона з підтримкою WPS дивіться „Налаштування із захистом Wi-Fi (WPS)“.

\*WPS є засобом простого бездротового з'єднання камери та смартфона.

### ■ Підключення з введенням паролю Wi-Fi

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)

Встановіть камеру у режим запису.



- З'явиться головне меню.

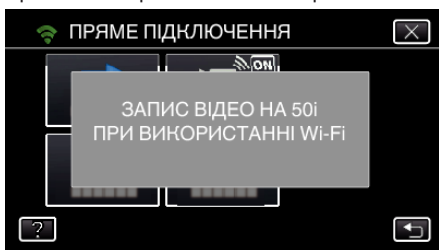
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (Wi-Fi).  
(Операція на камері)



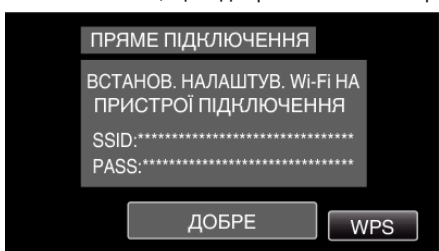
- 3 Натисніть піктограму „ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ“ (Wi-Fi Direct) у меню „Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



- Коли вибрано „50р“ для „ВИБІР СИСТЕМИ“, з'явиться показане далі зображення та режим зйомки перемкнеться в режим 50i.




- 4 Перевірте SSID та PASS, що відображаються на екрані камери.



- 5 Оберіть SSID у кроці 4 на екрані вибору мережі Wi-Fi вашого смартфона та введіть PASS на екрані паролю. (Операція на смартфоні)



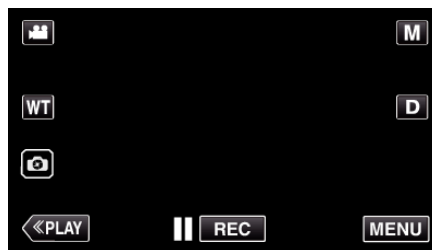
- Щоб дізнатись більше про підключення смартфона до мережі Wi-Fi, дивіться інструкцію користувача пристрою, що використовується.

- 6 Встановлюється підключення, а на екрані камери відображається .



### ■ Підключення з налаштуванням із захистом Wi-Fi (WPS)

- 1 Натисніть „MENU“. (Операція на камері)  
Встановіть камеру у режим запису.



- З'явиться головне меню.

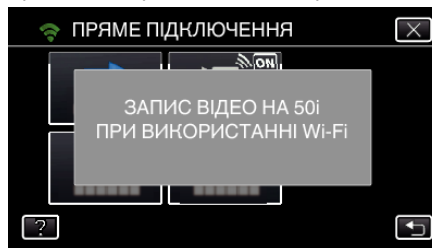
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (📶). (Операція на камері)



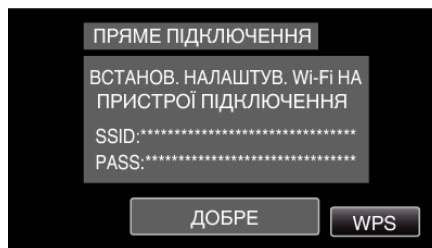
- 3 Натисніть піктограму „ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ“ (📶) у меню „Wi-Fi“. (Операція на камері)



- Коли вибрано „50р“ для „ВИБІР СИСТЕМИ“, з'явиться показане далі зображення та режим зйомки перемкнеться в режим 50i.




- 4 Натисніть „WPS“. (Операція на камері)

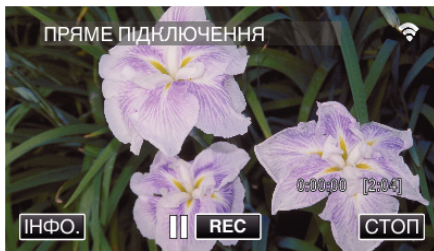


- 5 Увімкніть WPS на смартфоні не менше ніж на 2 хвилини. (Операція на смартфоні)



- Щоб активувати WPS, зверніться до інструкції до пристрою, що використовується.

- 6 Встановлюється підключення, а на екрані камери відображається .



**Спосіб роботи**

- 1 Увімкніть функцію GPS на смартфоні.  
(Операція на смартфоні)



- Для отримання докладної інформації щодо використання смартфона зверніться до інструкції з використання смартфона.

- 2 Запустіть „Everio sync. 2“ на смартфоні.




- 3 Натисніть „ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ“.



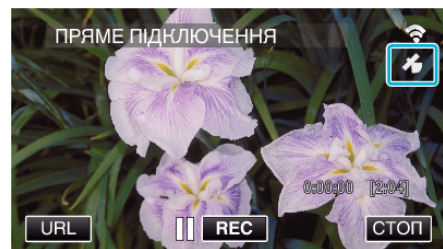
- 4 Відображається екран монітора.




- Щоб змінити час отримання інформації про місцезнаходження з GPS (ВИКЛ.-15 сек.), натисніть .

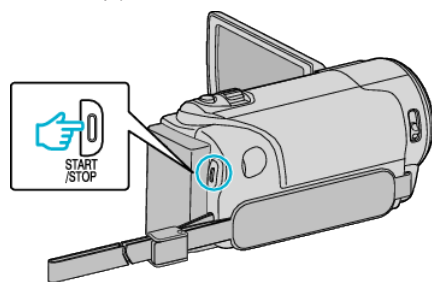
„Налаштування програми смартфона“ (стор. 113)

- 5 Отримання інформації про місцезнаходження (Відображення на цій камері)



- Після отримання інформації про місцезнаходження з GPS смартфона, на екрані камери відображається піктограма .

- 6 Розпочніть зйомку.  
(Операція на камері)



- Натисніть кнопку „START/STOP“, щоб розпочати нормальну зйомку.

**ПРИМІТКИ :**

- Зйомка вручну неможлива.
- Перемикання до режиму відтворення неможливо.

### Зміна налаштувань

Для використання функції Wi-Fi можуть знадобитися деякі налаштування на камері й смартфоні.

#### Налаштування меню

| Налаштування       | Докладна інформація   |
|--------------------|---|
| НАЛАШТУВАННЯ Wi-Fi | <p>Налаштовує різні установки для мережі.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ВСТАНОВЛ. З QR КОДУ</b><br/>Налаштуйте Wi-Fi після того, як камера зчитає створений QR-код згідно з інструкцією в Детальний посібник користувача.<br/>„Використання Wi-Fi за допомогою створення QR-коду“ (стор. 121)</li><li>• <b>ТОЧКИ ДОСТУПУ</b><br/>Додайте або видаліть точку доступу (бездротовий маршрутизатор LAN).<br/>„Реєстрація точки доступу через захищене налаштування Wi-Fi (WPS)“ (стор. 101)<br/>„Реєстрація точки доступу через WPS PIN“ (стор. 102)</li><li>• <b>MAC АДРЕСА</b> (адреса контролю доступу носія)<br/>Відображає MAC-адресу камери.<br/>(Верхнє відображає MAC-адресу при підключенні до точки доступу, а нижнє — адресу при прямому підключенні).<br/>„Перевірка MAC-адресу камери“ (стор. 103)</li><li>• <b>ІНІЦІАЛІЗАЦІЯ</b><br/>Повертає установки мережі до стандартних значень.<br/>„Ініціалізація налаштувань Wi-Fi“ (стор. 103)</li></ul> |

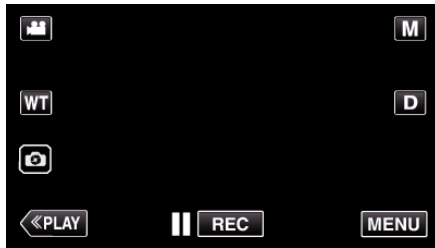
• Щоб зареєструвати точку доступу вручну, необхідно виконати налаштування коду QR.

„Реєстрація точки доступу вручну“ (стор. 132)

## Реєстрація точки доступу через захищене налаштування Wi-Fi (WPS)

Дотримуйтеся вказаних нижче операцій, якщо точка доступу (бездротовий маршрутизатор LAN) у використанні підтримує WPS.

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)



- З'явиться головне меню.

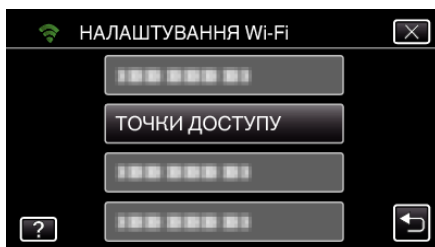
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (📶).  
(Операція на камері)



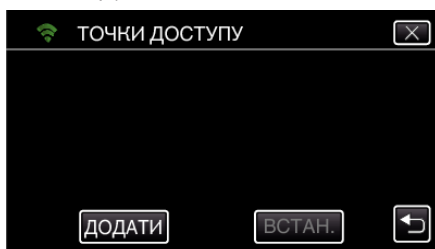
- 3 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



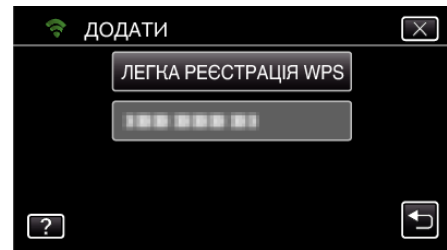
- 4 Натисніть „ТОЧКИ ДОСТУПУ“.  
(Операція на камері)



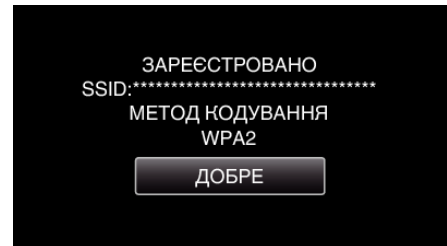
- 5 Натисніть „ДОДАТИ“.  
(Операція на камері)



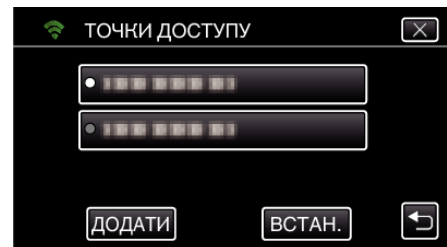
- 6 Натисніть „ЛЕГКА РЕЄСТРАЦІЯ WPS“.  
(Операція на камері)



- 7 Активуйте WPS точки доступу (бездротовий маршрутизатор LAN) протягом 2 хвилин.
  - Щоб активувати WPS, зверніться до інструкції до пристрою, що використовується.
- 8 Після завершення реєстрації натисніть „ДОБРЕ“ на екрані камери.  
(Операція на камері)



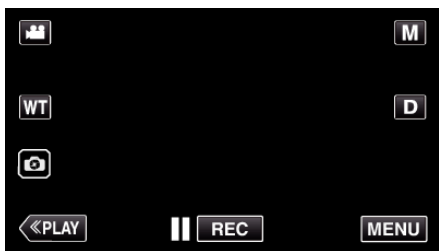
- 9 Виберіть точку доступу, потім натисніть „ВСТАН.“.



- Якщо зареєстровано кілька точок доступу, натисніть точку доступу, що використовується, потім натисніть „ВИКОРИСТОВУВАТИ“.
- Щоб видалити зареєстровану точку доступу, натисніть точку доступу, потім натисніть „ВИДАЛИТИ“.

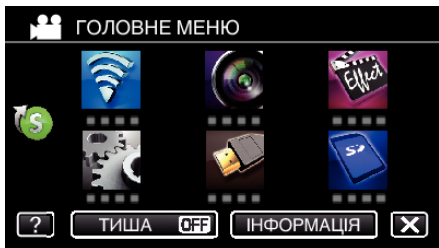
## Реєстрація точки доступу через WPS PIN

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)



- З'явиться головне меню.

- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (📶).  
(Операція на камері)



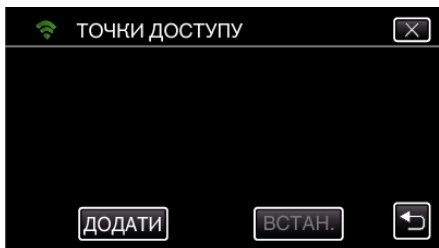
- 3 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



- 4 Натисніть „ТОЧКИ ДОСТУПУ“.  
(Операція на камері)



- 5 Натисніть „ДОДАТИ“.  
(Операція на камері)



- 6 Натисніть „WPS PIN“.  
(Операція на камері)



- Відображається PIN-код.

- 7 Введіть PIN-код, що відображається на камері, у точку доступу (бездротовий маршрутизатор LAN).

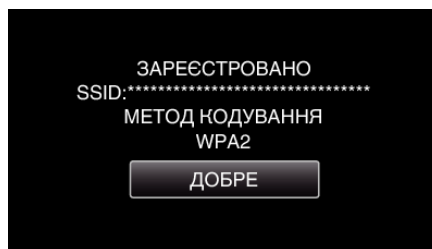
- Для отримання докладної інформації щодо введення PIN-коду, зверніться до інструкції з використання пристрою.

- 8 Натисніть „ПОЧАТИ“.  
(Операція на камері)

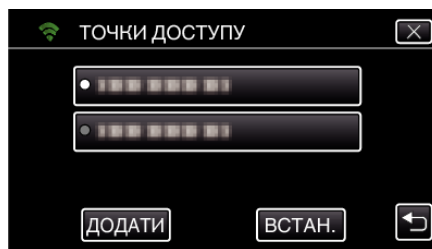


- Натисніть „ПОЧАТИ“ після введення PIN-коду до точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN). (Якщо натиснути „ПОЧАТИ“ до введення коду, підключення встановити неможливо.)

- 9 Після завершення реєстрації натисніть „ДОБРЕ“ на екрані камери.  
(Операція на камері)



- 10 Виберіть точку доступу, потім натисніть „ВСТАН.“.



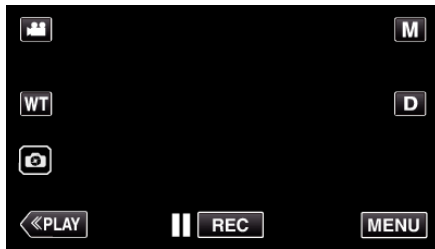
- Якщо зареєстровано кілька точок доступу, натисніть точку доступу, що використовується, потім натисніть „ВИКОРИСТОВУВАТИ“.

- Щоб видалити зареєстровану точку доступу, натисніть точку доступу, потім натисніть „ВИДАЛИТИ“.

## Перевірка MAC-адресу камери

Відображає MAC-адресу камери.

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)



- З'явиться головне меню.

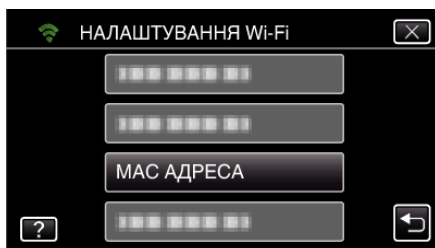
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (📶).  
(Операція на камері)



- 3 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



- 4 Натисніть „MAC АДРЕСА“.  
(Операція на камері)

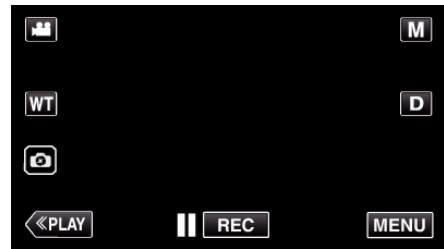


- Відображається MAC-адреса камери.  
(Верхнє відображає адресу при прямому підключенні, а нижнє — MAC-адресу при підключенні до точки доступу).
- Після встановлення натисніть „ВСТАН.“.
- Після перевірки натисніть „ВСТАН.“.

## Ініціалізація налаштувань Wi-Fi

Повертає налаштування Wi-Fi до стандартних значень.

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)



- З'явиться головне меню.

- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (📶).  
(Операція на камері)



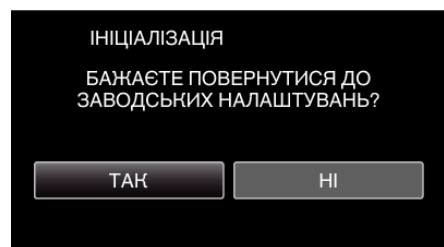
- 3 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



- 4 Натисніть „ІНІЦІАЛІЗАЦІЯ“.  
(Операція на камері)



- 5 Натисніть „ТАК“.  
(Операція на камері)



- Для скасування натисніть „НІ“.
- При натисканні „ТАК“, установки мережі повертаються до стандартних значень.

## Використання програм смартфону

- Після встановлення програми смартфона „Everio sync. 2“ зображення на камері можна перевіряти дистанційно, не втрачаючи можливості зйомки відеозаписів/фотографій та зміни масштабу.
- Також можна відправляти зображення, зняті на камеру, на смартфон через Wi-Fi, щоб насолоджуватися ними на смартфоні чи планшеті.

### Встановлення програм смартфону



#### Android Смартфон

- 1 Натисніть „PLAY STORE“ у списку програм.
- 2 Знайдіть програму „Everio sync. 2“.
- 3 Натисніть програму „Everio sync. 2“.
  - Відобразиться докладна інформація про програму.
- 4 Натисніть „INSTALL“.
  - Для програм, що отримують доступ до даних або функцій пристрою, відобразиться екран з даними та функціями, які використовуватимуться.
- 5 Підтвердьте зміст та натисніть „DOWNLOAD“.
  - Початок завантаження.

#### Видалення програми

- 1 Натисніть „PLAY STORE“ у списку програм.
  - 2 Натисніть на кнопку меню, а потім на „My apps“.
- Відобразиться перелік програм, що були завантажені раніше.
- 3 Натисніть програму „Everio sync. 2“.
  - 4 Натисніть на „Uninstall“, а потім на „OK“.

#### ПРИМІТКИ :

Характеристики Google Play можуть змінюватися без попереднього повідомлення.  
Щоб отримати докладну інформацію про роботу, зверніться до файлу довідки Google Play.

#### iPhone/iPod touch

- 1 Натисніть на „App Store“ на головному екрані.
- 2 Знайдіть програму „Everio sync. 2“.
  - Знайдіть програму iPhone.
- 3 Натисніть програму „Everio sync. 2“.
  - Відобразиться докладна інформація про програму.
- 4 Натисніть „FREE“→„INSTALL“.
  - Введіть ваш пароль на екрані введення.
  - Початок завантаження.
  - Завантажена програма буде автоматично додана до головного екрану.

#### Видалення програми

- 1 Натисніть та утримуйте програму „Everio sync. 2“ на головному екрані.
- 2 Натисніть X, щоб підтвердити видалення.

#### ПРИМІТКИ :

Характеристики App Store™ можуть змінюватися без попереднього повідомлення.  
Щоб отримати докладну інформацію про роботу, зверніться до файлу довідки App Store™.

## Операції із програмами смартфона

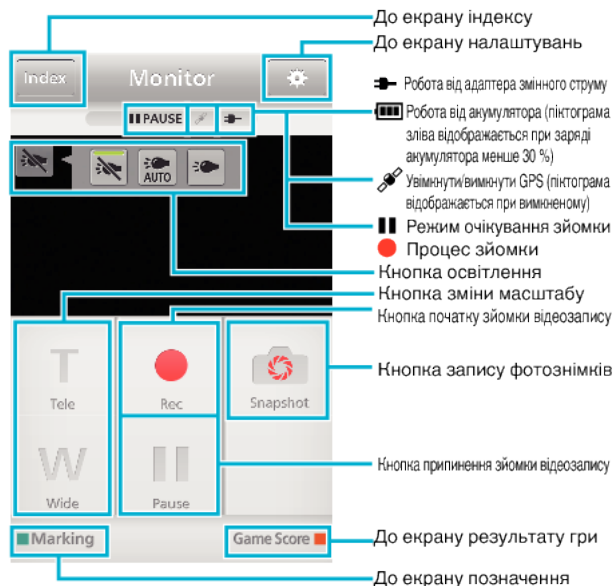
- Позначки на екрані  
„Позначки на екрані“ (☞ стор. 104)
- Перенесення відеозаписів  
„Перенесення відеозаписів (формат AVCHD)“ (☞ стор. 109)
- Перенесення фотографій  
„Перенесення фотографій“ (☞ стор. 111)
- Зміна налаштувань  
„Налаштування програми смартфона“ (☞ стор. 113)

### Позначки на екрані

#### Початковий екран

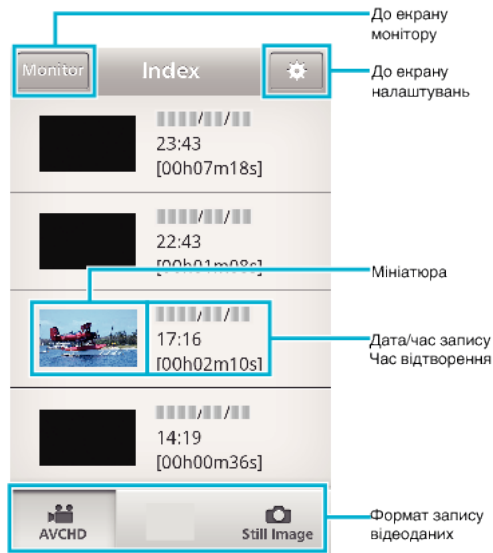


#### Екран зйомки

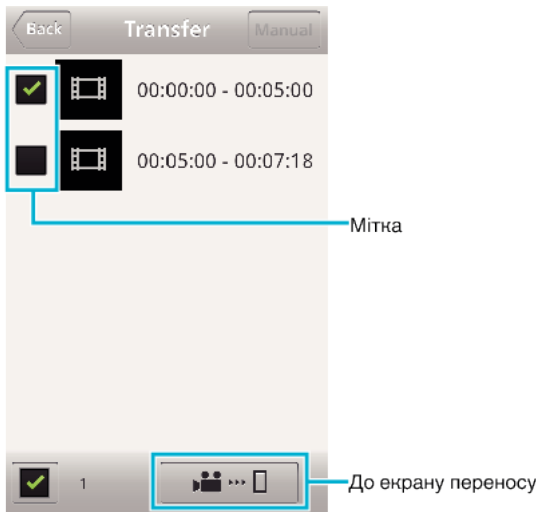




■ **Екран індексу (Відео AVCHD/Знімок)**



■ **Екран переносу**



■ **Екран результату гри**



**УВАГА :**

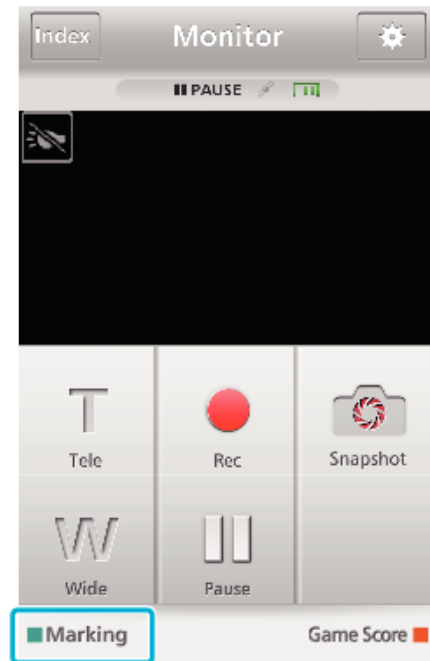
- „Everio sync. 2” для iPhone не можна використовувати, коли iPhone підключено до мережі мобільного зв'язку. Аби скористатися цією функцією, підключіться до камери або точки доступу по Wi-Fi.

**Використання відміток**

Введіть відмітку для спрощення подальшого пошуку сцени.

■ **Спільне для Android та iOS**

1 Натисніть „Marking” під час зйомки відеозапису.

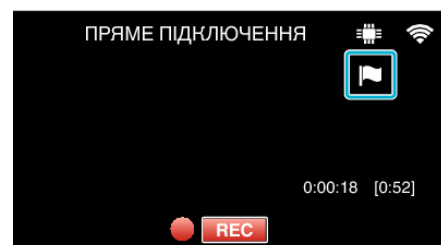


2 Натисніть піктограму відмітки (🚩) на сцені, яку необхідно відмітити.



- Після відмітки сцени наступну відмітку можна встановити лише через 5 секунд.
- Натисніть „Monitor”, щоб повернутися до екрана монітору.

■ **Зображення на екрані камери під час встановлення відмітки**



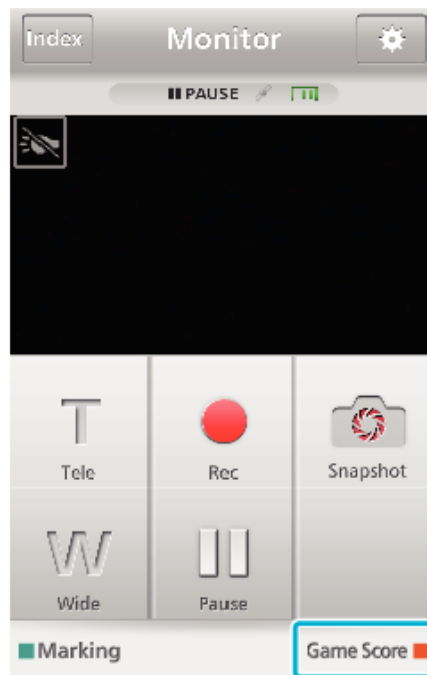
- Якщо сцену відмічено, відображається піктограма відмітки.

### Використання результату гри

За допомогою відеозображень можна записати результати різних спортивних ігор. Також можна відмітити положення зйомки для спрощення пошуку сцени для подальшого перегляду.

#### ■ Спільне для Android та iOS

- 1 Натисніть „Game Score“.

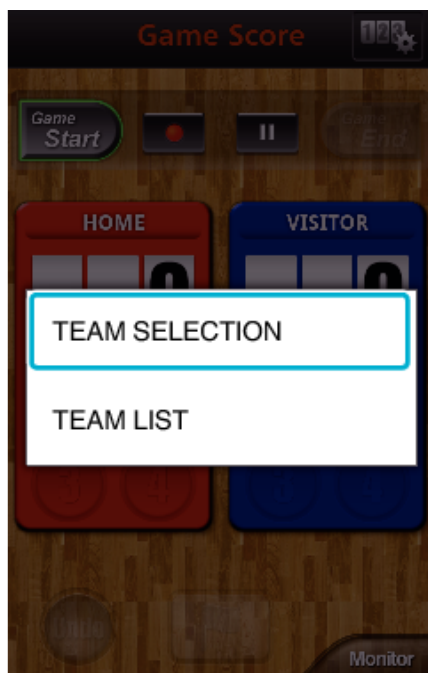


- 2 Натисніть картку результатів.



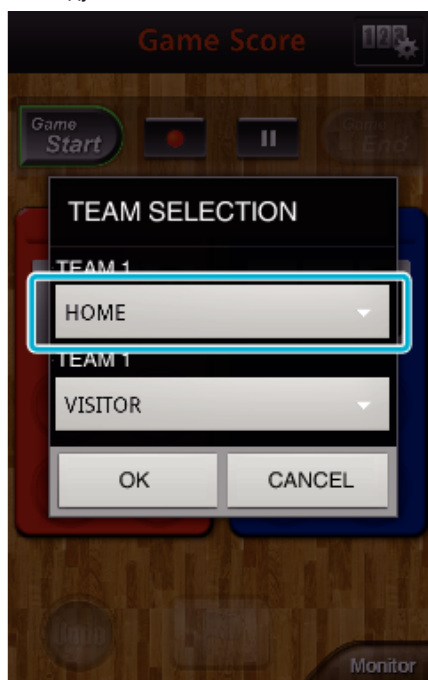
- Виконайте всі кроки до кроку 5, щоб налаштування для команди залишились незмінними.

- 3 Натисніть „TEAM SELECTION“.



- Натисніть „TEAM LIST“, щоб змінити назву та колір команди, або додати команду.

4 Виберіть команду та натисніть „OK“.



5 Натисніть ●, щоб почати запис відео.



6 Після початку гри натисніть „Game Start“.



7 Натисніть число при додаванні результатів.



- Натисніть кнопку числа для команди, для якої реєструються результати.
- Щоб змінити результати, натисніть картку результатів.
- Натисніть кнопку „Undo“, щоб скасувати останній введений результат.
- Після реєстрації результату наступні дані можна ввести лише через 5 секунд.

8 Відмітьте улюблені сцени.



- Відмітьте улюблені сцени, натиснувши піктограму з прапорцем (🚩)
- Після відмітки сцени наступну відмітку можна встановити лише через 5 секунд.

9 Після завершення гри натисніть „Game End“.



- Натисніть „OK“, якщо відображається „DO YOU WANT TO EXIT?“.
- Після завершення гри зйомка відеозапису продовжується до завершення зйомки.
- Натисніть „Monitor“, щоб повернутися до екрана монітору на кроці 1.

**ПРИМІТКИ :**

- До початку зйомки можна встановити назву та колір команди, а також фон екрана.
- Виберіть кнопку результатів залежно від типу гри.
- Наступний результат буде зареєстровано лише через 5 секунд після операції встановлення відмітки. Але результати можна зареєструвати одразу після операції встановлення відмітки, змінивши налаштування результатів гри.

„Налаштування результату гри“ (🔗 стор. 114)

■ **Екран камери під час запису результатів гри**



- 1 Назва команди та результат  
Назву команди можна вказати до початку зйомки.  
(використовуйте літери та числа)  
„Налаштування результату гри“ (🔗 стор. 114)
- 2 Піктограма запису результатів гри

**Перенесення відеозаписів (формат AVCHD)**

Переносить відеозапис, записаний в форматі AVCHD, на смартфон.

**УВАГА :**

- Відео, записане, коли для „ВИБІР СИСТЕМИ“ встановлено „50р“, передавати неможливо.
- Відео для передачі конвертується у наступний формат.

| Елемент | Докладна інформація                         |                                       |
|---------|---|---------------------------------------|
| Система | MP4   |                                       |
| Відео   | Кодек                                       | H. 264/MPEG-4 AVC з профілем Baseline |
|         | Роздільна здатність * Бітрейт вказано у ( ) | 640X360 (1 Мб/с)                      |
|         | Частота кадрів                              | 25р                                   |
| Аудіо   | Система кодування                           | AAC                                   |
|         | Частота дискретизації                       | 48kHz                                 |
|         | Біт   | 16 біт                                |
|         | Кількість каналів                           | 2 кан.                                |

1 Запустіть „Everio sync. 2“ на смартфоні.



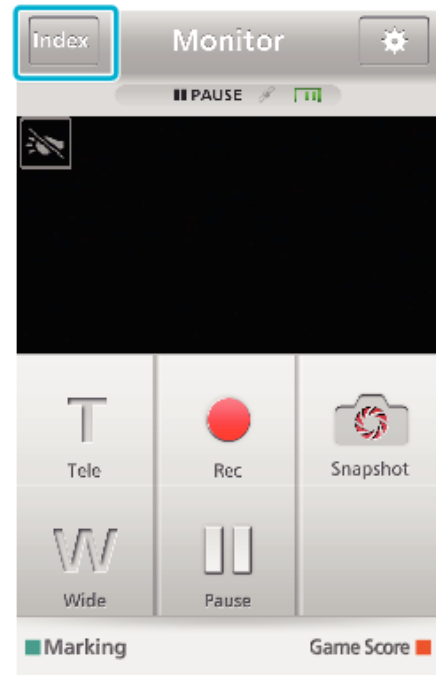
- Запустіть програму після підтвердження підключення смартфона до камери.

2 Виберіть тип підключення камери.

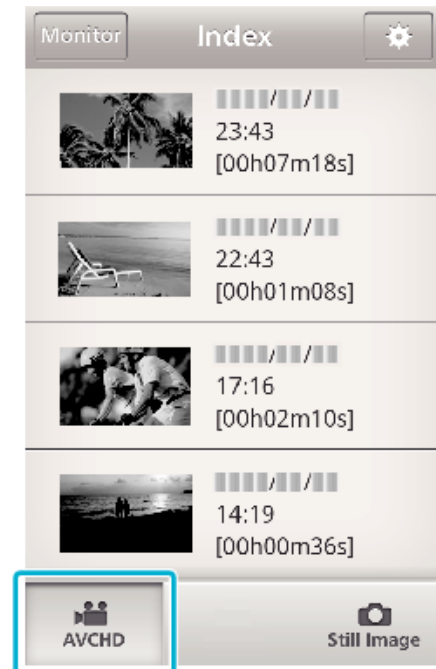


- Натисніть поточний тип підключення.
- З'явиться екран зйомки.

3 Натисніть „Index“.

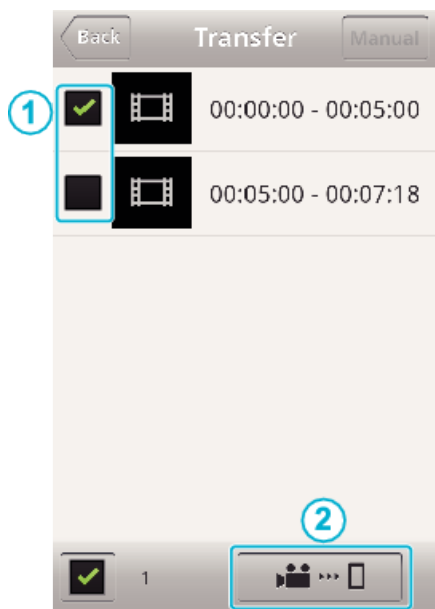


4 На екрані індексу натисніть необхідні зображення для переносу.



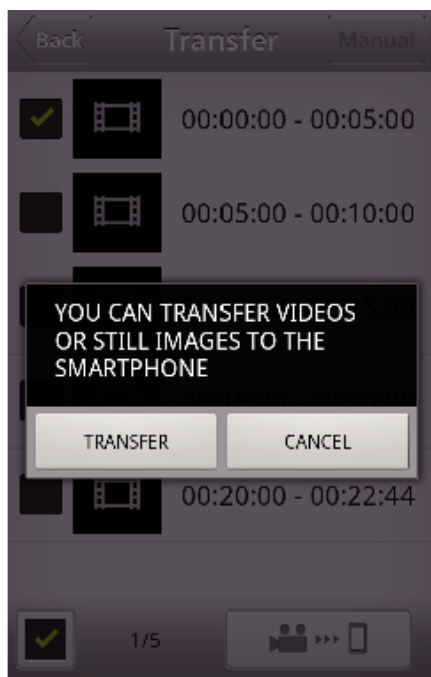
- Підтвердьте, що закладка „AVCHD“ вказана в нижній частині екрана.

5 Файли відображаються як окремі файли з певним часом. Відмітьте (1) файли для переносу і натисніть піктограму відмітки для переносу (2) в нижньому правому куті.



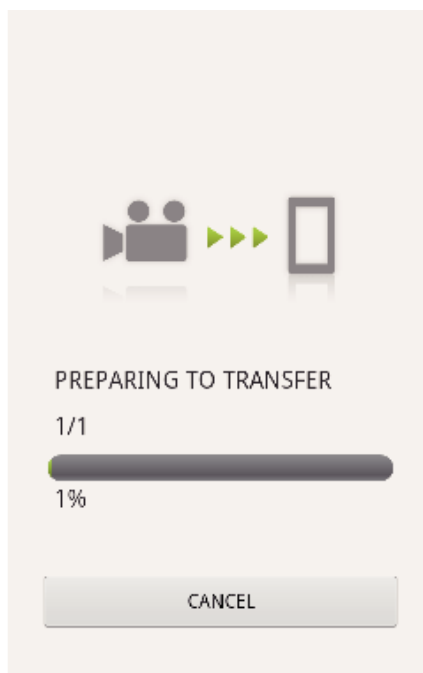
- Кількість вибраних файлів зображення вказується біля відмітки в нижньому лівому куті.
- Щоб встановити довжину відеозапису, що передається, зверніться до вказаних нижче інструкцій.  
„Налаштування програми смартфона“ (☞ стор. 113)

6 Натисніть „TRANSFER“.



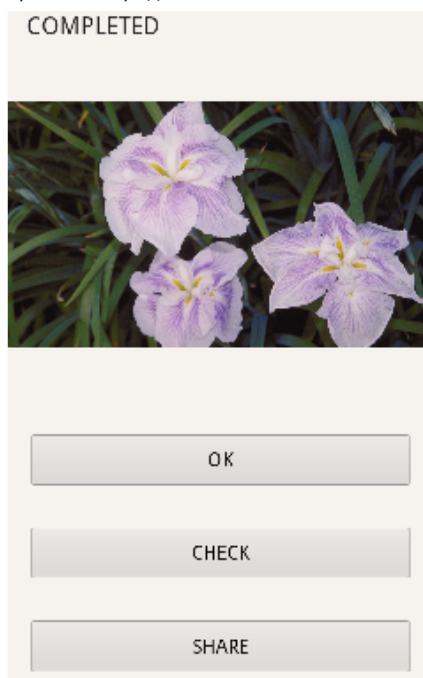
- Натисніть „ВІДМІНИТИ“ для скасування операції.

7 Запускається „TRANSFER“.



- Натисніть „ВІДМІНИТИ“ для скасування операції.

8 Після завершення передачі натисніть „ОК“.

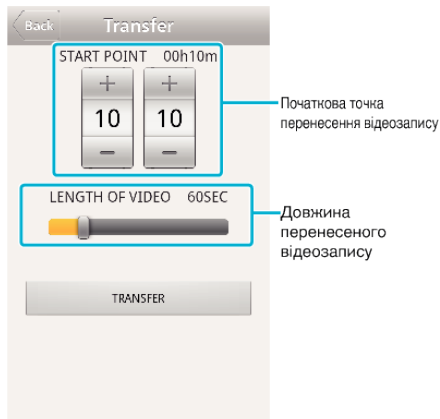


- Для того щоб відтворити відеозапис і перевірити його, натисніть „CHECK“. (Тільки Android)
- Щоб завантажити відеозапис, натисніть „SHARE“. (Тільки Android)  
Натисніть необхідну послугу, щоб почати процес завантаження. Для того щоб мати можливість використовувати послугу, необхідно завчасно пройти реєстрацію.

#### ■ Перенесення вручну

Можна встановити довжину відеозапису, що переноситься.

- 1 Натисніть „MANUAL“ у кроці 5.
- 2 В початковій точці введіть час початку відеозапису. Вкажіть довжину відеозапису за допомогою повзунка. (10 — 300 сек.)
- 3 Після підтвердження налаштувань натисніть „TRANSFER“, а потім „TRANSFER“ ще раз.



- Натисніть „+“ „-“, щоб вказати початкову точку перенесення відеозапису (хв./сек.)
- Довжину перенесеного відеозапису можна змінювати за допомогою повзунка.
- Чим більшу довжину відеозапису встановлено, тим довше буде тривати його перенесення.

## Перенесення фотографій

Можна передавати записані фотографії на смартфон. Якщо співвідношення сторін вихідної фотографії 4:3, при перенесенні розмір зображення зменшується до 1600X1200. Якщо співвідношення сторін вихідної фотографії 16:9, при перенесенні розмір зображення зменшується до 1920X1080.

- 1 Запустіть „Everio sync. 2“ на смартфоні.



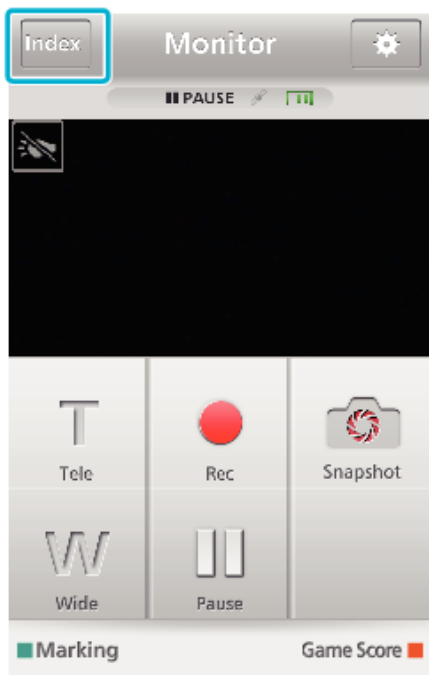
- Запустіть програму після підтвердження підключення смартфона до камери.

- 2 Виберіть тип підключення камери.



- Натисніть поточний тип підключення.
- З'явиться екран зйомки.

- 3 Натисніть „Index“.

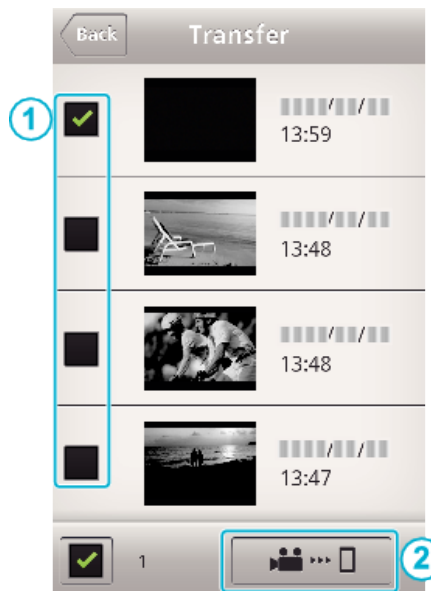


4 Виберіть закладку „Still Image“ в нижній частині екрану і натисніть екран індексу.



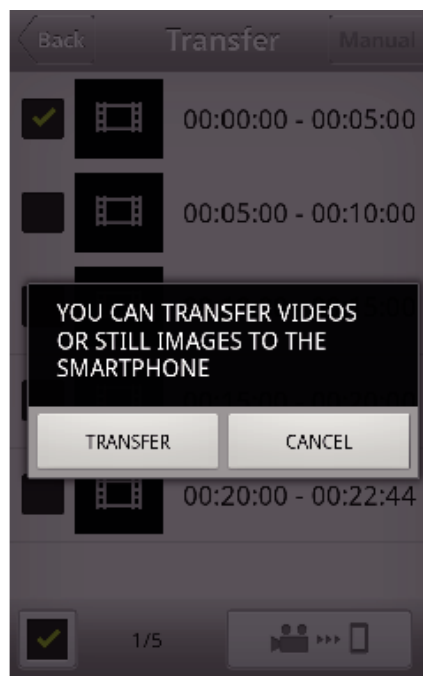
- Натисніть „Monitor“, щоб повернутися до екрана монітору.
- Натисніть ⚙️, щоб перейти до екрану налаштування.

5 Позначте (1) фотографії для перенесення і натисніть піктограму відмітки для перенесення (2) в нижньому правому куті.



- Натисніть „Monitor“, щоб повернутися до екрана монітору.
- Натисніть ⚙️, щоб перейти до екрану налаштування.

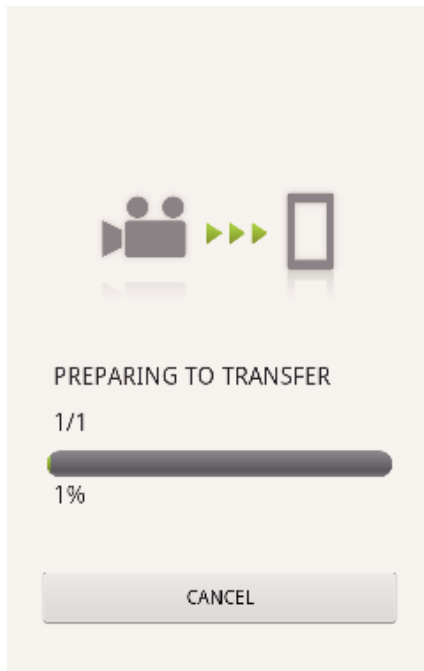
6 Натисніть „TRANSFER“.



- Натисніть „ВІДМІНИТИ“ для скасування операції.

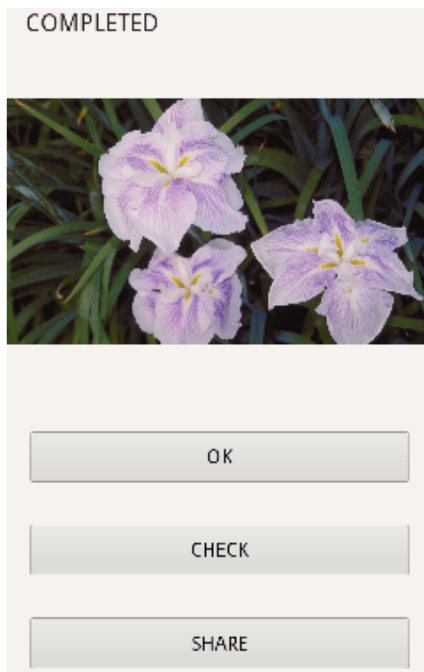
7 Запускається „TRANSFER“.





- Натисніть „ВІДМІНИТИ“ для скасування операції.

8 Після завершення передачі натисніть „ОК“.



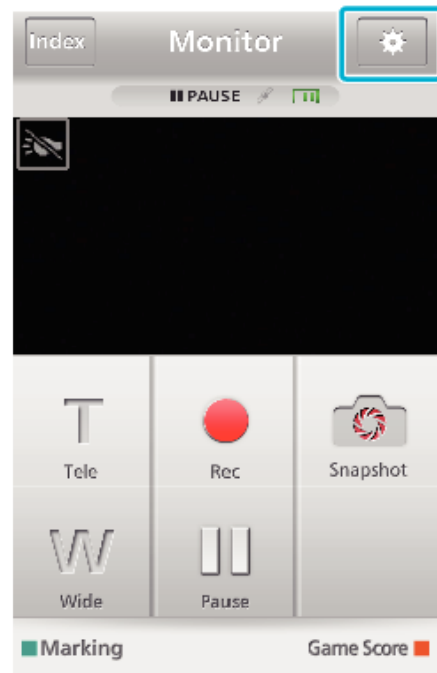
- Щоб відтворити і перевірити фотографію, натисніть „CHECK“. (Тільки Android)
- Щоб завантажити фотографію, натисніть „SHARE“. (Тільки Android)  
Натисніть необхідну послугу, щоб почати процес завантаження. Для того щоб мати можливість використовувати послугу, необхідно завчасно пройти реєстрацію.

## Налаштування програми смартфона

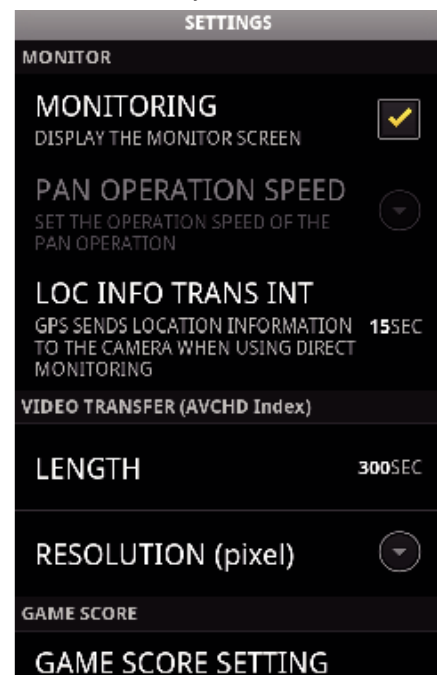
Ви можете змінити установки програм смартфона.

### ■ Спільне для Android та iOS

1 Натисніть .



2 Виберіть необхідне налаштування.



| Елемент                    | Докладна інформація   |
|----------------------------|---|
| MONITORING                 | Вмикає/вимикає функцію моніторингу екрана. (Встановить відмітку, щоб встановити „ВКЛ“)  |
| PAN OPERATION SPEED        | Не використовується на даному пристрої.   |
| LOC INFO TRANS INT         | Виберіть часовий інтервал для отримання інформації про місцезнаходження з GPS при використанні прямого підключення. (Викл. - 15 SEC)  |
| VID LENGTH TO TRANS LENGTH | Встановить довжину відеозапису, що передається на смартфон. (10 - 300 SEC)<br>Доступно лише для відеозаписів в форматі AVCHD.   |
| VID SIZE TO TRANS          | Не можливо встановити на даному пристрої. Буде налаштовано „640x360“.   |
| GAME SCORE SETTING         | Введіть методи запису результату гри, а також інформацію про команду. „Налаштування результату гри“ (☞ стор. 114)   |
| URL                        | Введіть URL-адресу камери, підключеної до смартфона через бездротову сіть.  |
| HTTP AUTHORIZATION         | Встановить ім'я користувача та пароль для ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ/ЗОВН. СПОСТЕРЕЖЕННЯ.<br>Ім'я користувача за замовчуванням — „evergio“ (фіксоване), стандартний пароль — „0000“.<br>Щоб змінити пароль, необхідно згенерувати код QR.<br>„Створення коду QR“ (☞ стор. 125)<br>„Створення коду QR“ (☞ стор. 128) |
| CHANGE BACKGROUND COLOR    | Виберіть фон.   |
| NOT TO SLEEP MODE          | Встановить, щоб запобігти переключення смартфона в режим сну при використанні програми.<br>(Встановить відмітку, щоб вимкнути режим сну).   |
| HELP                       | Відображає файл довідки.  |
| LICENSE AGREEMENT          | Відображає ліцензійну угоду програмного забезпечення. (Тільки Android)  |

### ПРИМІТКИ :

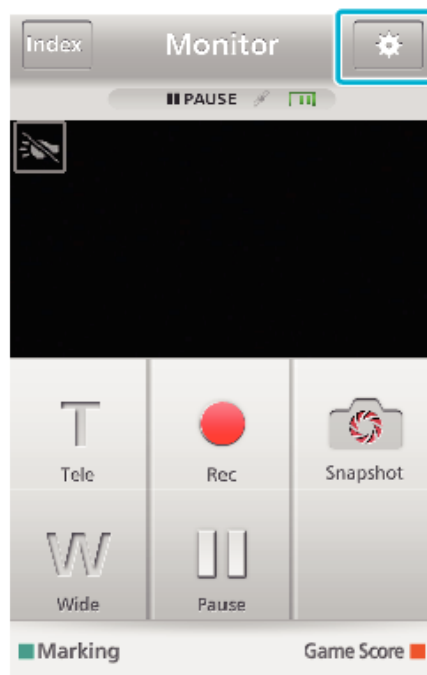
- При підключенні до ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ/ЗОВН. СПОСТЕРЕЖЕННЯ ви отримаєте запит на введення ідентифікації URL чи HTTP, якщо вони не введені чи введені невірно.

## Налаштування результату гри

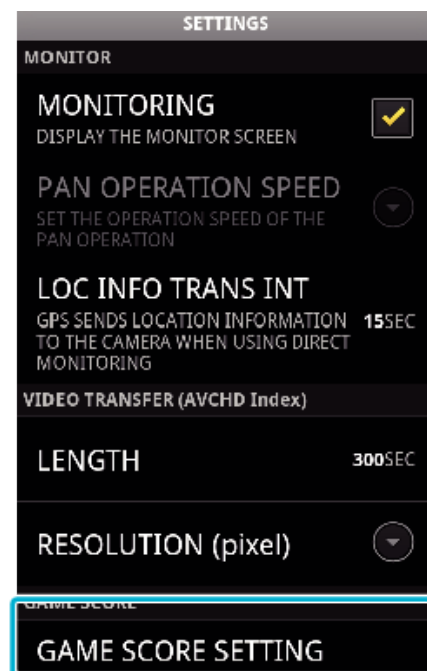
Введіть методи запису результату гри, а також інформацію про команду.

### ■ Спільне для Android та iOS

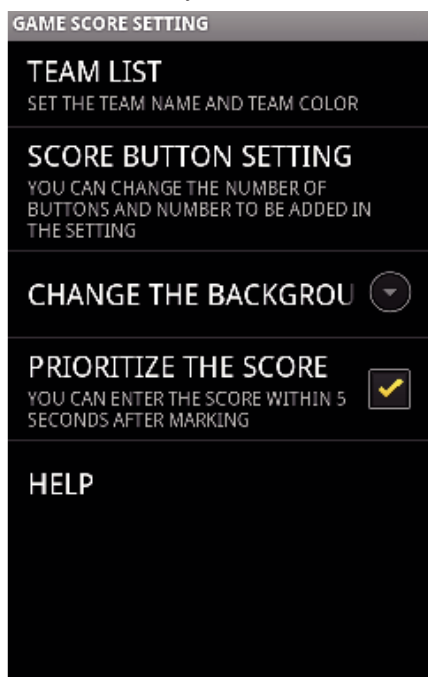
1 Натисніть .






2 Натисніть „GAME SCORE SETTING“.



## 3 Виберіть необхідне налаштування.



| Елемент                 | Донладна інформація  |
|-------------------------|--|
| TEAM LIST               | <p>Встановіть назву та колір команди. Щоб відобразити „HOME“ та „VISITOR“, натисніть ① „TEAM LIST“.</p> <p>② „TEAM NAME“ і „TEAM COLOR“ можна встановити, натиснувши кожну кнопку.</p> <p>③ Виберіть „TEAM NAME“, щоб відобразити екран для введення назви команди. Натисніть стовпчик для введення назви команди і натисніть „OK“.</p> <p>④ Виберіть „TEAM COLOR“, натиснувши необхідний колір на палітрі кольорів. Натисніть кнопку +, щоб додати нову команду.</p>  |
| SCORE BUTTON SETTING    | <p>Натисніть „BUTTON SETTING“, щоб вибрати до 4 кнопок. Кожне число вказує результат, який можна додати один раз. Виберіть кнопку(и) результатів залежно від типу гри.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/>             (1 кнопка)         </div> <div style="text-align: center;"> <br/>             (2 кнопки)         </div> <div style="text-align: center;"> <br/>             (3 кнопки)         </div> <div style="text-align: center;"> <br/>             (4 кнопки)         </div> </div> |
| CHANGE BACKGROUND COLOR | Встановіть колір фону екрану результатів гри.  |
| PRIORITIZE THE SCORE    | Результат можна ввести через 5 секунд після відмічення, вибравши відмітку. Відмічене положення змінюється при реєстрації результату.   |
| HELP                    | Відображає файл довідки.   |

**ПРИМІТКИ :**

- При реєстрації назви команди відмітка „\“, введена на смартфоні, відображається як „\“ (символ зворотної коси) на цій камері.
- При реєстрації назви команди та імені гравця відмітка „\“, введена на смартфоні, відображається як „\“ (символ зворотної коси) на цій камері.

## Усунення несправностей

## Прямий моніторинг

| Несправність   | Дія   |
|--|---|
| Неможливо підключитися до камери. (потрібен URL)                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевірте, чи було з'єднання Wi-Fi успішно встановлено.</li> <li>• Перевірте, чи підключена мережа Wi-Fi до „DIRECT-**EVERIO“.</li> <li>• Переконайтеся, що смартфон підключено до камери.</li> <li>• Спробуйте ще раз після вимкнення та ввімкнення камери й терміналу (смартфона).</li> <li>• Якщо смартфон підтримує Wi-Fi Direct, спробуйте згенерувати код QR і налаштуйте „ОТРИМАТИ ПРИВІЛЕІ“ у положення „OFF“.</li> </ul> <p>Цей спосіб називається „Підключення через захищене налаштування Wi-Fi (WPS)“.</p>   |
| Відео- чи аудіосигнал подається з перериванням або затримкою           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• У разі малої швидкості з'єднання відеозаписи та звук можуть перериватися, або може утворюватися значна затримка.</li> <li>• Спробуйте змінити місце та час, щоб знайти середовище з високою потужністю сигналу.</li> </ul>   |
| Пристрій вимкнеться автоматично.                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Щоб запобігти ситуації, коли ви забули вимкнути живлення, цей пристрій автоматично вимикається через 10 днів постійного використання.</li> </ul>   |
| Неможливо встановити фокус.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• За відсутності моніторингу зі смартфона, фокус камери зафіксовано.</li> <li>• Навіть за наявності моніторингу із смартфона, фокус камери буде зафіксовано, якщо камера не працює довше ніж 3 години. (Фокусування запрацює знову при включенні камери).</li> </ul>   |
| З'єднання уривається, або з'являється повідомлення „UNABLE TO CONNECT“ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Знову встановіть з'єднання у місці з високою потужністю сигналу. Швидкість передачі може знижуватися, або з'єднання може уриватися, якщо пристрої розташовані занадто далеко один від одного, якщо між ними є перешкоди, або коли працюють мікрохвильові печі або інші бездротові прилади.</li> <li>• Якщо з'єднання не вдається встановити повторно, перезавантажте термінал (смартфон).</li> <li>• Можливо, виникнуть складнощі при встановленні з'єднання через прямий моніторинг в умовах, коли камера знаходиться далеко від смартфона. У такому випадку виконайте з'єднання за допомогою точки доступу (бездротовий маршрутизатор LAN).</li> </ul> |

## Точка доступу (Бездротовий маршрутизатор LAN)

| Несправність   | Дія   |
|--|---|
| Неможливо підключитися до точки доступу (бездротовий маршрутизатор LAN).               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переконайтеся, що пароль вірний.</li> <li>• Якщо точку доступу зареєстровано за допомогою коду QR, переконайтеся, що SSID або спосіб аутентифікації правильні.</li> </ul>  |
| Невпевненість у виборі точки доступу (бездротовий маршрутизатор LAN) для використання. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо установки точки доступу (бездротовий маршрутизатор LAN) не змінювалися зі стандартних, перевірте наступне. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Перевірте, чи наклеєно на корпус точки доступу (бездротовий маршрутизатор LAN) етикетку з початковими налаштуваннями.</li> <li>- Перевірте стандартні установки в інструкції з експлуатації точки доступу (бездротовий маршрутизатор LAN).</li> </ul> </li> </ul> |
| Невпевненість у паролі для точки доступу (бездротовий маршрутизатор LAN).              | Дивіться інструкцію з використання точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN).   |
| Не можна підключитися через „Налаштування із захистом Wi-Fi“ (WPS).                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Прості методи з'єднання, за винятком WPS, не підтримуються. Перед встановленням підключення зареєструйте точку доступу за допомогою коду QR.</li> <li>• Вимкніть живлення камери, потім спробуйте ще раз.</li> </ul>   |

## ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ (підключення вдома)

| Несправність   | Дія   |
|--|---|
| Неможливо підключитися до камери.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевірте, чи було з'єднання Wi-Fi успішно встановлено.</li> <li>• Переконайтеся, що камера та термінал (смартфон) підключено до однієї точки доступу.</li> <li>• Спробуйте ще раз після вимкнення та ввімкнення камери й терміналу (смартфона).</li> </ul>  |
| Відео- чи аудіосигнал подається з перериванням або затримкою           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• У разі малої швидкості з'єднання відеозаписи та звук можуть перериватися, або може утворюватися значна затримка.</li> <li>• Спробуйте змінити місце та час, щоб знайти середовище з високою потужністю сигналу.</li> </ul>   |
| Пристрій вимкнеться автоматично.                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Щоб запобігти ситуації, коли ви забули вимкнути живлення, цей пристрій автоматично вимикається через 10 днів постійного використання.</li> </ul>   |
| Неможливо встановити фокус.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• За відсутності моніторингу зі смартфона, фокус камери зафіксовано.</li> <li>• Навіть за наявності моніторингу із смартфона, фокус камери буде зафіксовано, якщо камера не працює довше ніж 3 години. (Фокусування запрацює знову при включенні камери).</li> </ul>   |
| З'єднання уривається, або з'являється повідомлення „UNABLE TO CONNECT“ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Знову встановіть з'єднання у місці з високою потужністю сигналу. Швидкість передачі може знижуватися, або з'єднання може уриватися, якщо пристрої розташовані занадто далеко один від одного, якщо між ними є перешкоди, або коли працюють мікрохвильові печі або інші бездротові прилади.</li> <li>• Якщо з'єднання не вдається встановити повторно, перезавантажте термінал (смартфон).</li> </ul> |
| Екран не відновлюється або залишається чорним                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переконайтеся, що камера та точка доступу підключені правильно. На термінал (смартфон) не передається зображення, якщо зв'язок між камерою та точкою доступу перервано.</li> </ul>   |

## ЗОВН. СПОСТЕРЕЖЕННЯ (підключення до Інтернет)

| Несправність   | Дія  |
|--|--|
| URL (WAN) не відображається у інформації мережі.                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• URL (WAN) не відображається, якщо на камері не встановлено динамічну DNS (DDNS). Щоб встановити динамічну DNS, зробіть наступне:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отримайте обліковий запис у службі динамічної DNS (DDNS) JVC із свого комп'ютера.</li> <li>2. Увійдіть до JVC DNS та отримайте послугу динамічної DNS (DDNS).</li> <li>3. Встановіть ім'я користувача та пароль для динамічної DNS (DDNS), що отримано на камері.</li> </ol>               * На цій камері можна встановити тільки послугу динамічної DNS (DDNS) JVC.             </li> <li>• URL (WAN) не відображається, якщо на камері не встановлено динамічну DNS (DDNS). Щоб встановити динамічну DNS, зробіть наступне:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отримайте обліковий запис у службі динамічної DNS (DDNS) JVC із свого комп'ютера. <a href="https://dd3.jvckenwood.com/user/">https://dd3.jvckenwood.com/user/</a></li> <li>2. Увійдіть до JVC DNS та отримайте послугу динамічної DNS (DDNS).</li> <li>3. Встановіть ім'я користувача та пароль для динамічної DNS (DDNS), що отримано на камері.</li> </ol>               * На цій камері можна встановити тільки послугу динамічної DNS (DDNS) JVC.             </li> </ul> |
| Неможливо перейти по введених URL. (неможливо знайти)                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо вставлено два маршрутизатори або більше (або дві функції маршрутизації або більше) на маршруті між камерою та WAN (глобальним IP-адресом), тоді підключення через Інтернет не використовується.</li> <li>• Перевірте, що ім'я користувача та пароль dynamic DNS вірні.</li> <li>• Точка доступу (бездротовий маршрутизатор LAN), яка використовується, не сумісна з UPnP, або UPnP вимкнено. Перевірте інформацію в інструкції з використання точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN) та увімкніть UPnP.</li> <li>• „UPnP“ камери встановлено на „ВИМКНУТИ“. (За замовчуванням встановлено на „ВИМКНУТИ“). Згенеруйте код QR та встановіть „UPnP“ у положення „ВИМКНУТИ“.</li> <li>• Перевірте, чи термінал, що використовує порт 80 (наприклад, веб-сервери), встановлено в мережі, або чи певний термінал встановлено для використання порту 80 з точкою доступу (бездротовим маршрутизатором LAN). У такому разі змініть „порт HTTP“ на інший, ніж 80, і згенеруйте код QR.</li> <li>• Спробуйте ще раз після вимкнення та увімкнення камери й терміналу (смартфона).</li> </ul>  |
| Відео- чи аудіосигнал подається з перериванням або затримкою           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• У разі малої швидкості з'єднання відеозаписи та звук можуть перериватися, або може утворюватися значна затримка.</li> <li>• Спробуйте змінити місце та час, щоб знайти середовище з високою потужністю сигналу.</li> </ul>  |
| Пристрій вимкнеться автоматично.                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Щоб запобігти ситуації, коли ви забули вимкнути живлення, цей пристрій автоматично вимикається через 10 днів постійного використання.</li> </ul>  |
| Неможливо встановити фокус.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• За відсутності моніторингу зі смартфона, фокус камери зафіксовано.</li> <li>• Навіть за наявності моніторингу із смартфона, фокус камери буде зафіксовано, якщо камера не працює довше ніж 3 години. (Фокусування запрацює знову при включенні камери).</li> </ul>  |
| З'єднання уривається, або з'являється повідомлення „UNABLE TO CONNECT“ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Знову встановіть з'єднання у місці з високою потужністю сигналу. Швидкість передачі може знижуватися, або з'єднання може уриватися, якщо пристрої розташовані занадто далеко один від одного, якщо між ними є перешкоди, або коли працюють мікрохвильові печі або інші бездротові прилади.</li> <li>• Якщо з'єднання не вдається встановити повторно, перезавантажте термінал (смартфон).</li> </ul>  |
| Екран не відновлюється або залишається чорним                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переконайтеся, що камера та точка доступу підключені правильно. На термінал (смартфон) не передається зображення, якщо зв'язок між камерою та точкою доступу перервано.</li> </ul>  |
| „XUPnP Відображається“.  | <p>Це відображається у разі проблем з UPnP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переконайтеся, що бездротовий маршрутизатор LAN є сумісним з UPnP. (Дивіться інструкцію з використання бездротового маршрутизатора LAN або зверніться до його виробника.)</li> <li>• Якщо бездротовий маршрутизатор LAN є сумісним з UPnP, увімкніть функцію UPnP.</li> <li>• Якщо піктограма не зникає навіть після включення UPnP, вимкніть та увімкніть живлення бездротового маршрутизатора LAN та камери та спробуйте ще раз.</li> </ul>   |
| Не можна встановити підключення, хоча „XUPnP“ відображається.          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коли „UPnP“ встановлено на „ВИМКНУТИ“, „XUPnP“ не відображається. У таких випадках встановіть для параметра „UPnP“ значення „ВИМКНУТИ“.</li> <li>• Якщо порт 80 використовується для інших приладів через UPnP, з'єднання встановити неможливо. Перепідключіть камеру.</li> </ul>   |

**Передача відеозапису/фотографій**

| <b>Несправність</b>                                       | <b>Дія</b>   |
|---|--|
| Неможливо передати відеозаписи та фотографії на смартфон. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Перевірте наявність вільного місця на носії (смартфоні).</li></ul> |

## Технічні характеристики Wi-Fi

## Технічні характеристики Wi-Fi

| Елемент                        | Докладна інформація  |
|--------------------------------|--|
| Стандарт бездротових мереж LAN | IEEE802.11b/g/n (діапазон 2,4 ГГц)   |
| Можливості Wi-Fi               | Шифрування: WEP, WPA, WPA2<br>*WPA та WPA2 підтримуються лише в особистому режимі (PSK). |

## ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ / ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ / ЗОВН. СПОСТЕРЕЖЕННЯ

## ■ При використанні Everio sync. 2

| Елемент                     | Докладна інформація   |
|-----------------------------|---|
| Термінали, що підтримуються | iPhone/iPod touch: iOS 5.1 або новіша<br>Android: Android 2,3 або новіше <ul style="list-style-type: none"> <li>Гарантії щодо правильного функціонування на всіх терміналах немає.</li> <li>„Everio sync. 2“ для iPhone не можна використовувати, коли iPhone підключено до мережі мобільного зв'язку.<br/>Аби скористатися цією функцією, підключіться до камери або точки доступу по Wi-Fi.</li> <li>Для відправляючої камери та отримуючого смартфона рекомендується підключення зі швидкістю щонайменш 5,3 Мб/с.<br/>Якщо швидкість підключення занадто мала, відеозображення може рухатися уривками, або звук може уриватися або затримуватися.</li> </ul> |
| Екран монітору              | Відео: JPEG 640x360 макс. 12,5 кадрів в секунду<br>Аудіо: лінійний PCM 8 кГц 16 біт 1 канал   |
| Передача відео              | Відео: Підтримує стандарт MP4 H.264 з профілем Baseline 640x360 25p<br>Аудіо: AAC 48 кГц 16 біт 2 канали  |
| Передача фотознімків        | Формат JPEG   |



Відомості про використання:

Введена інформація використовується для створення коду QR. Після створення коду QR інформацію буде видалено, вона не буде зберігатися на веб-сервері. Код QR генерується з використанням вашої інформації, тому, будь ласка, будьте уважні.

### ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Можна перевірити зображення, зняте камерою, через пряме підключення 1-до-1 (Wi-Fi Direct) за допомогою смартфона без використання точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN).

### ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ

Можна перевірити зображення, зняте камерою, за допомогою підключення смартфона через точку доступу (бездротовий маршрутизатор LAN).

### ЗОВН. СПОСТЕРЕЖЕННЯ

Можна перевірити зображення, зняте камерою, через підключення до Інтернету зі смартфона, коли ви знаходитесь зовні.

### Реєстрація точки доступу вручну

Можна зареєструвати точку доступу, яка не підтримує WPS.

## ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

- Налаштування (після виконання налаштування запустіть звичайні операції, вказані нижче)

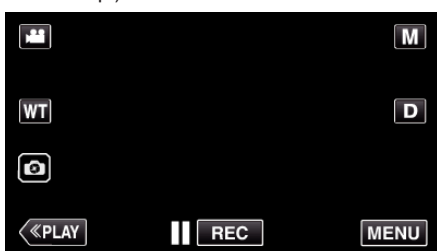
### Створення коду QR

- Введіть значення в необхідних одиницях для прямого підключення.

- Пароль: встановіть пароль для підключення цієї камери до пристрою через пряме підключення. (8 — 63 символи (64 символи у шістнадцятковому форматі))
- Отримати привілеї: налаштування, що використовуються для вмикання підключення до пристрою, що не підтримує Wi-Fi Direct. За замовчанням встановлено на „ВКЛ“.
- HTTP порт: за замовчанням „80“.

### Увімкніть екран для зчитування QR-коду.

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)



- З'явиться головне меню.

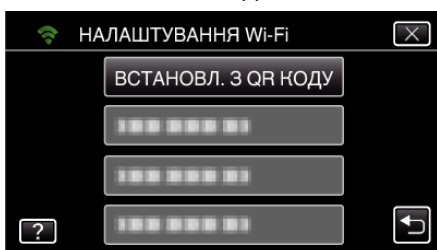
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (📶).  
(Операція на камері)



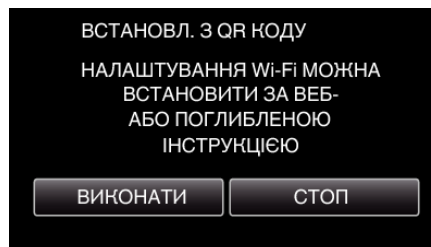
- 3 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



- 4 Натисніть „ВСТАНОВЛ. З QR КОДУ“.

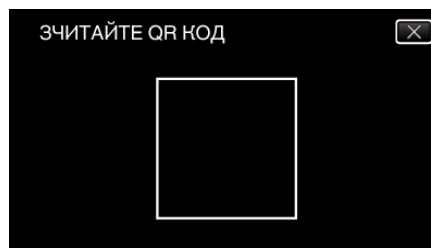


- 5 Натисніть „ВИКОНАТИ“.

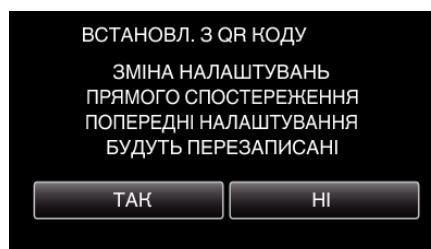


### Зчитайте QR-код.

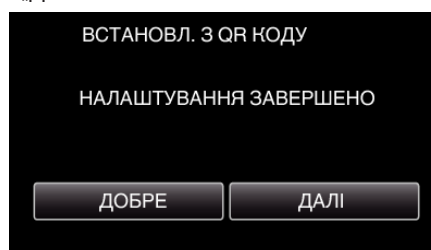
- 1 Зчитайте QR-код.  
(Операція на камері)



- 2 Натисніть „ТАК“.



- 3 Натисніть „ДОБРЕ“.



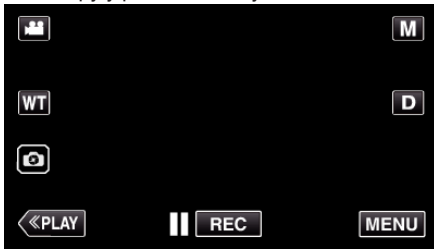
- Натисніть „ДАЛІ“, щоб повернутися до екрана та зчитати QR-код.
- Встановлений зміст зберігається.

■ Звичайні операції

Бездротове підключення смартфона до камери

■ Підключення з введенням паролю Wi-Fi

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)  
Встановіть камеру у режим запису.



- З'явиться головне меню.

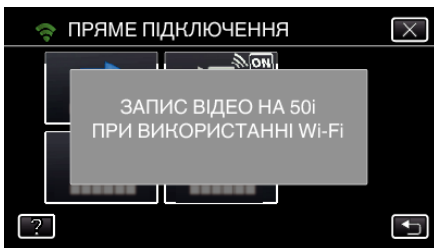
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (📶).  
(Операція на камері)



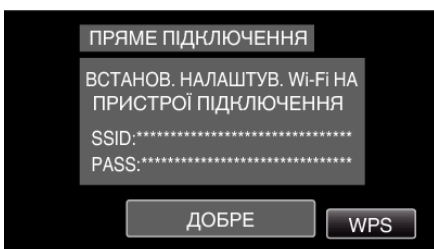
- 3 Натисніть піктограму „ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ“ (📶) у меню „Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



- Коли вибрано „50p“ для „ВИБІР СИСТЕМИ“, з'явиться показане далі зображення та режим зйомки перемкнеться в режим 50i.
- Зображення зникне автоматично приблизно через 3 секунди, але якщо натиснути на екран, воно зникне одразу.



- 4 Перевірте SSID та PASS, що відображаються на екрані камери.



- 5 Оберіть SSID у кроці 4 на екрані вибору мережі Wi-Fi вашого смартфона та введіть PASS на екрані паролю.  
(Операція на смартфоні)

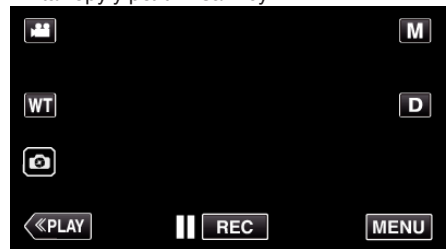


- Щоб дізнатись більше про підключення смартфона до мережі Wi-Fi, дивіться інструкцію користувача пристрою, що використовується.
- 6 Встановлюється підключення, а на екрані камери відображається 📶.



■ Підключення з налаштуванням із захистом Wi-Fi (WPS)

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)  
Встановіть камеру у режим запису.



- З'явиться головне меню.

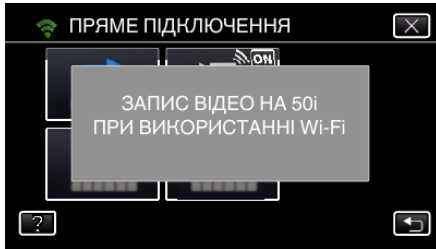
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (📶).  
(Операція на камері)



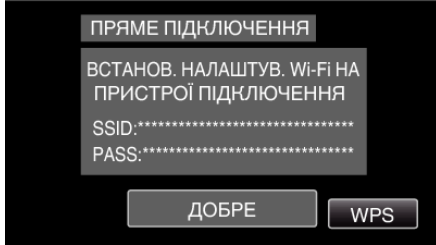
- 3 Натисніть піктограму „ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ“ (📶) у меню „Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



- Коли вибрано „50p“ для „ВИБІР СИСТЕМИ“, з'явиться показане далі зображення та режим зйомки перемкнеться в режим 50i.
- Зображення зникне автоматично приблизно через 3 секунди, але якщо натиснути на екран, воно зникне одразу.




- 4 Натисніть „WPS“.  
(Операція на камері)



- 5 Увімкніть WPS на смартфоні не менше ніж на 2 хвилини.  
(Операція на смартфоні)



- Щоб активувати WPS, зверніться до інструкції до пристрою, що використовується.

- 6 Встановлюється підключення, а на екрані камери відображається .



## Моніторинг зображень зі смартфона

### ■ Смартфон (Android / iPhone)

#### ПРИМІТКИ :

- Перед використанням цієї функції на смартфоні потрібно встановити відповідну програму.

„Встановлення програм смартфону“ (стор. 104)

- 1 Запустіть „Everio sync. 2“ на смартфоні після встановлення ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ.



- 2 Натисніть „ПРЯМЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ“.



- 3 Відображається екран зйомки.



- 4 Робота зі смартфоном



- Керування за допомогою смартфона „Використання програм смартфону“ (стор. 104)

## ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ

- Налаштування (після виконання налаштування запустить звичайні операції, вказані нижче)

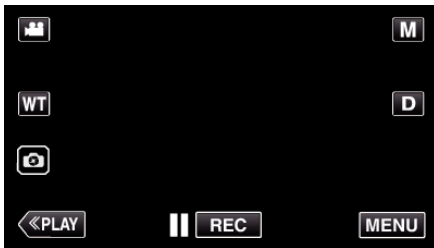
### Створення коду QR

- Введіть значення в необхідних одиницях для моніторингу у приміщенні.

- Для моніторингу в приміщенні треба налаштувати лише пароль і порт HTTP.  
Пункти, крім зазначених вище, використовується для „ЗОВНІШНЬОГО МОНИТОРИНГУ“. У разі використання зовнішнього моніторингу, введіть дані для кожного пункту та виконайте налаштування знову.  
Якщо зв'язок переривається, перевірте, чи правильно введено дані для кожного пункту, згенеруйте код QR повторно й налаштуйте камеру.
- Пароль: встановіть пароль для підключення цієї камери до пристрою через точку доступу. (Не більш ніж 8 символів)
- Ім'я користувача (DDNS): встановіть ім'я користувача для отриманого облікового запису DDNS.
- Пароль (DDNS): встановіть пароль для отриманого облікового запису DDNS.
- UPnP: встановіть „ВВІМКНЕНО“, якщо протокол UPnP можна використовувати для підключення пристрою до мережі.
- HTTP-порт: встановіть номер порту для підключення до Інтернету. За замовчанням встановлено на „80“.

### Увімкніть екран для зчитування QR-коду.

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)



- З'явиться головне меню.

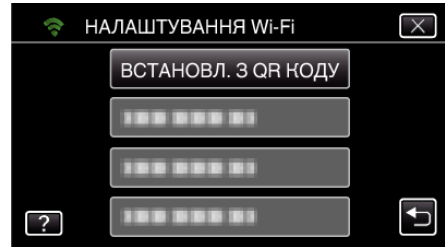
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (📶).  
(Операція на камері)



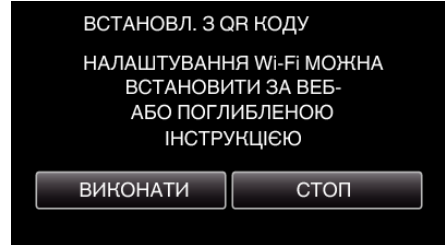
- 3 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



- 4 Натисніть „ВСТАНОВЛ. З QR КОДУ“.

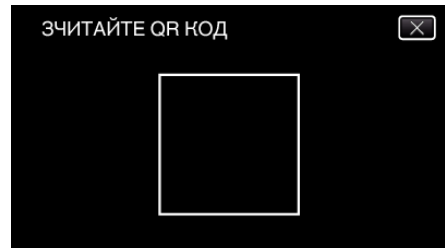


- 5 Натисніть „ВИКОНАТИ“.

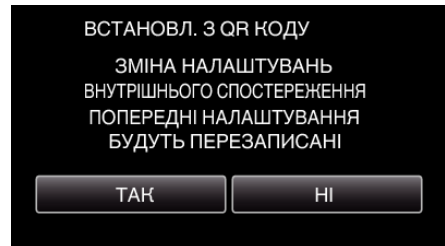


### Зчитайте QR-код.

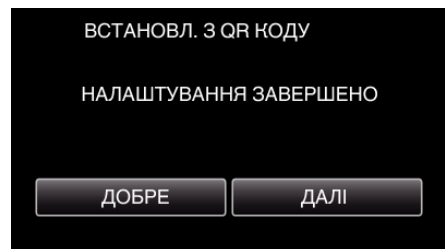
- 1 Зчитайте QR-код.  
(Операція на камері)



- 2 Натисніть „ТАК“.



- 3 Натисніть „ДОБРЕ“.

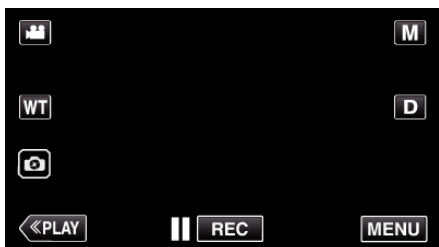


- Натисніть „ДАЛІ“, щоб повернутися до екрана та зчитати QR-код.
- Встановлений зміст зберігається.

### Реєстрація точок доступу (бездротовий маршрутизатор LAN) для цього пристрою

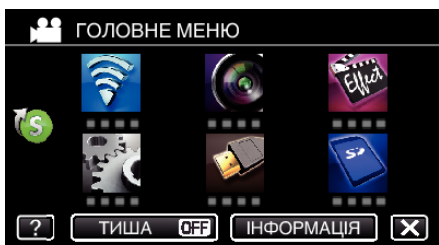
- Реєстрація Налаштування із захистом Wi-Fi (WPS)

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)



- З'явиться головне меню.

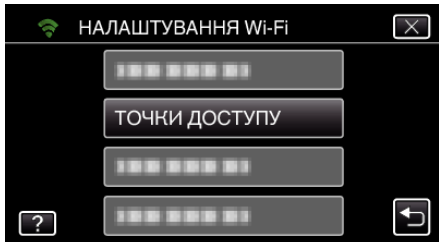
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (📶).  
(Операція на камері)



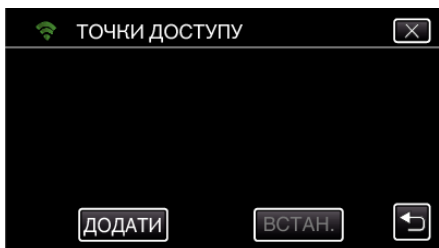
- 3 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



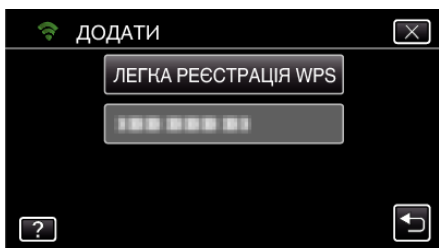
- 4 Натисніть „ТОЧКИ ДОСТУПУ“.  
(Операція на камері)



- 5 Натисніть „ДОДАТИ“.  
(Операція на камері)



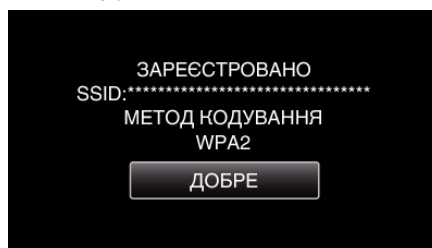
- 6 Натисніть „ЛЕГКА РЕЄСТРАЦІЯ WPS“.  
(Операція на камері)



- 7 Активуйте WPS точки доступу (бездротовий маршрутизатор LAN) протягом 2 хвилин.

- Щоб активувати WPS, зверніться до інструкції до пристрою, що використовується.

- 8 Після завершення реєстрації натисніть „ДОБРЕ“ на екрані камери.  
(Операція на камері)



- Також доступні наступні способи реєстрації:  
„Реєстрація точки доступу через WPS PIN“ (стор. 102)  
„Реєстрація точки доступу вручну“ (стор. 132)

### Підключення смартфона до точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN)

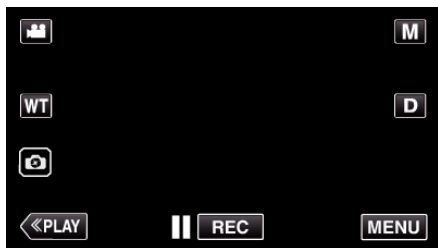
- Підключіть смартфон до точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN) вдома.
- У цьому налаштуванні нема потреби, якщо смартфон уже підключено до точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN) вдома.

#### ■ Звичайні операції

### Моніторинг фотографій за допомогою з'єднання смартфона та камери

#### ■ Операція на камері

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)



- З'явиться головне меню.

- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (Wi-Fi).  
(Операція на камері)



- 3 Натисніть „ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ТОЧКИ ДОСТУПУ“.  
(Операція на камері)

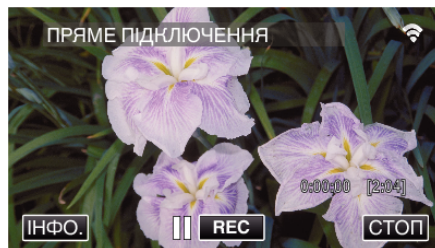


- 4 Почніть з'єднання.  
(Операція на камері)



- Відображується ім'я (SSID) точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN), що підключається.

- 5 При підключенні камери до точки доступу відображається наступне.



#### ■ Операція на смартфоні

#### ПРИМІТКИ :

- Перед використанням цієї функції на смартфоні потрібно встановити відповідну програму.

„Встановлення програм смартфоні“ (стор. 104)

- 1 Запустіть „Everio sync. 2“ на смартфоні після встановлення „ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ“.



- Натисніть „ПОЧАТИ“ у ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ на камері для початку.

- 2 Натисніть „ВНУТР. СПОСТЕРЕЖЕННЯ“.



- 3 Відображається екран зйомки.



- Керування за допомогою смартфона  
„Використання програм смартфона“ (стор. 104)

## ЗОВН. СПОСТЕРЕЖЕННЯ

### ■ Налаштування (після виконання налаштування запусить звичайні операції, вказані нижче)

#### Отримання облікового запису Dynamic DNS (DDNS)

При отриманні облікового запису dynamic DNS, цей пристрій може використовуватися у Інтернеті звичайним чином, навіть коли IP-адреса змінюється при підключенні до Інтернету.

- На цій камері можна встановити тільки службу dynamic DNS від JVC. Щоб отримати (zareєструвати) обліковий запис, зробіть наступне.

- 1 Перейдіть за наступною URL з браузера та зареєструйте обліковий запис.  
(Операція на смартфоні або комп'ютері)  
<https://dd3.jvckenwood.com/user/>  
Встановіть вашу адресу електронної пошти в якості імені користувача.
- 2 Перевірте повідомлення із підтвердженням на адресі, що використовувалася для реєстрації, та перейдіть по вказаній URL.  
(Операція на смартфоні або комп'ютері)
- 3 Встановіть ім'я користувача та пароль, що використовувалися при реєстрації на камері.  
(Операція на камері)  
Згенеруйте код QR і зареєструйте ім'я користувача та пароль на камері.
- 4 Виконайте ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ТОЧКИ ДОСТУПУ.  
(Операція на камері)  
Якщо „ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ТОЧКИ ДОСТУПУ“ виконується із увімкненими установками dynamic DNS, камера має доступ до серверу dynamic DNS.
- 5 Натисніть „ІНФОРМАЦІЯ“, щоб перевірити відображення URL (WAN).  
(Реєстрацію завершено)

#### УВАГА :

- Реєстрацію буде відмінено, якщо ви не використовуєте сервер dynamic DNS із камери протягом 3 днів.  
У такому разі повторіть реєстрацію.
- Реєстрацію не буде завершено, якщо ім'я користувача та пароль, встановлені на камері, невірні. Перевірте їх правильність.
- Вдалу реєстрацію також буде відмінено, якщо ви не використовуєте сервер dynamic DNS із камери протягом 1 року.

#### Створення коду QR

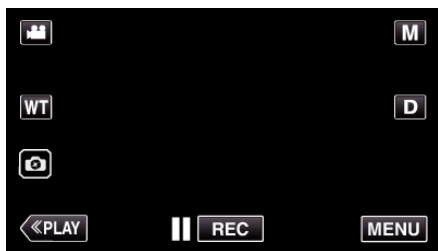
##### ■ Введіть значення в необхідних одиницях для зовнішнього спостереження.

- Усі пункти буде перезаписано й встановлено. Введіть усі потрібні пункти.  
Якщо зв'язок переривається, перевірте, чи правильно введено дані для кожного пункту, згенеруйте код QR повторно й налаштуйте камеру.
- Пароль: встановіть пароль для підключення цієї камери до пристрою через точку доступу. (Не більш ніж 8 символів)
- DDNS: встановіть середовище підключення до Інтернету. За замовчанням встановлено на „ВКЛ“.
- Ім'я користувача (DDNS): встановіть ім'я користувача для отриманого облікового запису DDNS.
- Пароль (DDNS): встановіть пароль для отриманого облікового запису DDNS.
- UPnP: встановіть „ВВІМКНЕНО“, якщо протокол UPnP можна використовувати для підключення пристрою до мережі.
- HTTP-порт: встановіть номер порту для підключення до Інтернету. За замовчанням встановлено на „80“.



**Увімкніть екран для зчитування QR-коду.**

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)



- З'явиться головне меню.

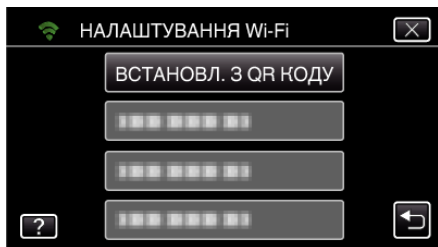
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (Wi-Fi).  
(Операція на камері)



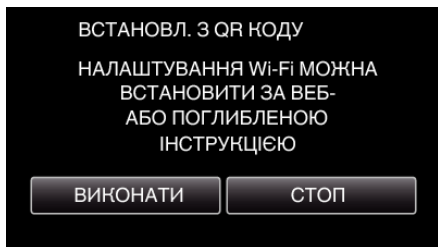
- 3 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



- 4 Натисніть „ВСТАНОВЛ. З QR КОДУ“.

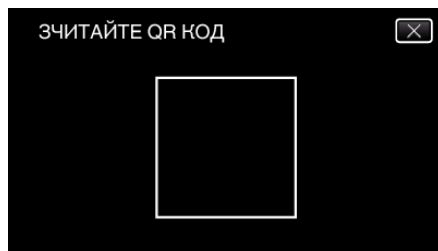


- 5 Натисніть „ВИКОНАТИ“.

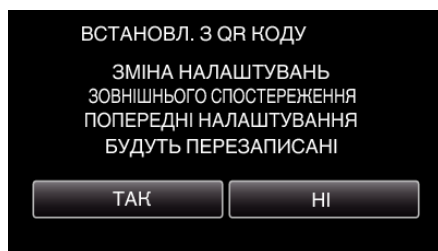


**Зчитайте QR-код.**

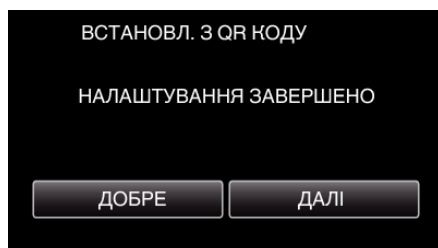
- 1 Зчитайте QR-код.  
(Операція на камері)



- 2 Натисніть „ТАК“.



- 3 Натисніть „ДОБРЕ“.

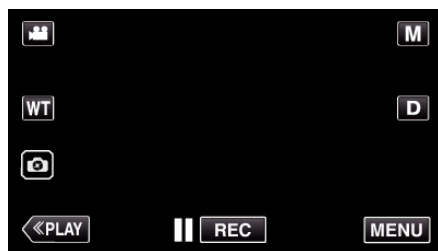


- Натисніть „ДАЛІ“, щоб повернутися до екрана та зчитати QR-код.
- Встановлений зміст зберігається.

**Реєстрація точок доступу (бездротовий маршрутизатор LAN) для цього пристрою**

**■ Реєстрація Налаштування із захистом Wi-Fi (WPS)**

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)



- З'явиться головне меню.

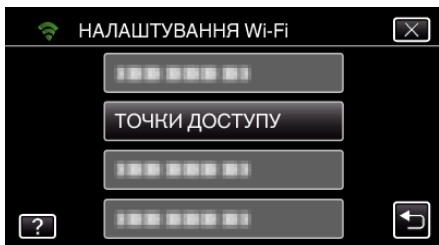
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (Wi-Fi).  
(Операція на камері)



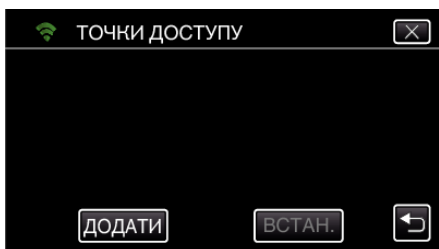
- 3 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



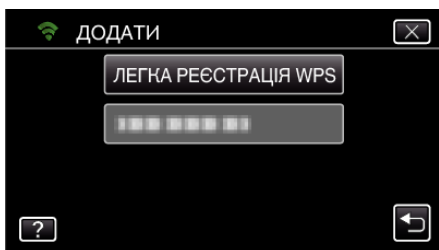
- 4 Натисніть „ТОЧКИ ДОСТУПУ“.  
(Операція на камері)



- 5 Натисніть „ДОДАТИ“.  
(Операція на камері)



- 6 Натисніть „ЛЕГКА РЕЄСТРАЦІЯ WPS“.  
(Операція на камері)



- 7 Активуйте WPS точки доступу (бездротовий маршрутизатор LAN) протягом 2 хвилин.

- Щоб активувати WPS, зверніться до інструкції до пристрою, що використовується.

- 8 Після завершення реєстрації натисніть „ДОБРЕ“ на екрані камери.  
(Операція на камері)

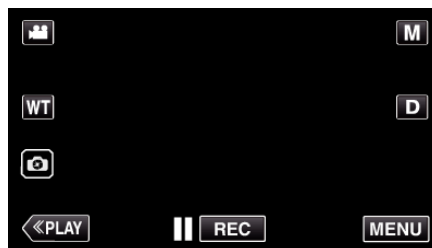


- Також доступні наступні способи реєстрації.  
„Реєстрація точки доступу через WPS PIN“ (стор. 102)  
„Реєстрація точки доступу вручну“ (стор. 132)

## Звичайні операції

### Підключення камери до смартфона

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)



- З'явиться головне меню.

- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (Wi-Fi).  
(Операція на камері)



- 3 Натисніть „ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ТОЧКИ ДОСТУПУ“.  
(Операція на камері)

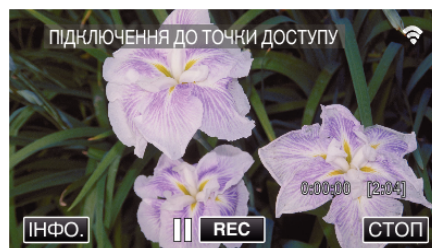


- 4 Почніть з'єднання.  
(Операція на камері)



- Відображується ім'я (SSID) точки доступу (бездротового маршрутизатора LAN), що підключається.

- 5 При підключенні камери до точки доступу відображається наступне.



- Якщо торкнутися „ІНФО.“, буде відображено URL (WAN) для підключення смартфона.  
(Не відображається, якщо DDNS не налаштований, чи налаштований неправильно.)

- „XUPnP Коли не можна використовувати UPnP, відображається“.

**Операція на смартфоні**

**ПРИМІТКИ :**

- Перед використанням цієї функції на смартфоні потрібно встановити відповідну програму.

„Встановлення програм смартфону“ (стор. 104)

- 1 Запустіть „Everio sync. 2“ на смартфоні після встановлення ЗОВН. СПОСТЕРЕЖЕННЯ.

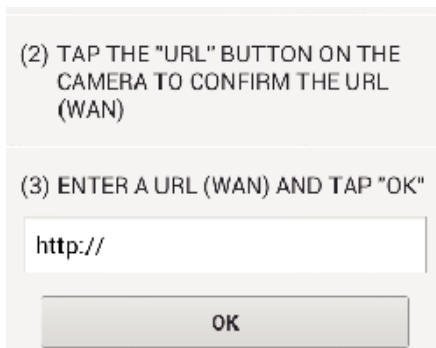


- Натисніть „ПОЧАТИ“ у ЗОВН. СПОСТЕРЕЖЕННЯ на камері для початку.

- 2 Натисніть „ЗОВН. СПОСТЕРЕЖЕННЯ“.

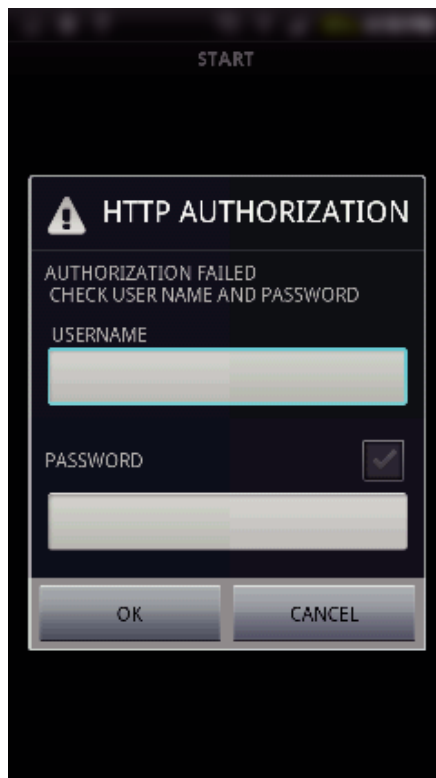


- 3 Налаштуйте URL.



- Необхідно встановити URL, коли використовуєте дану функцію вперше. Введіть URL, що відображено на камері.
- Якщо цей екран відображено після встановлення URL, перевірте стан підключення до Інтернету або налаштування камери.

- 4 Увійдіть із вашим іменем користувача та паролем. (якщо неможливо виконати ідентифікацію)



- Ім'я користувача — „everio“, стандартний пароль — „0000“.
- Щоб змінити пароль, необхідно згенерувати код QR. „Створення коду QR“ (стор. 128)

- 5 Відображається екран зйомки.



- 6 Робота зі смартфона



- Керування за допомогою смартфона

## Реєстрація точки доступу вручну

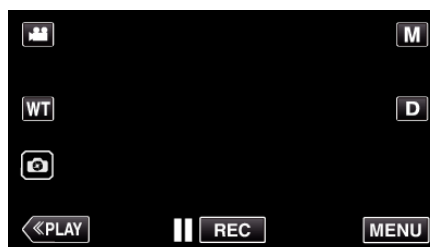
### Створення коду QR

#### ■ Введіть потрібні пункти для реєстрації точки доступу

- Усі пункти буде перезаписано й встановлено. Введіть усі потрібні пункти.
- SSID: Встановіть ім'я для ідентифікації (SSID) точки доступу.
- Ідентифікація для безпеки: встановіть стандарт шифрування для безпечного зв'язку.
- Пароль: введіть пароль для точки доступу.
- DHCP: вкажіть, чи слід отримувати необхідну інформацію для підключення до Інтернету автоматично від сервера DHCP (УВИМКНУТИ) чи ні (ВИМКНУТИ).
- Якщо для DHCP встановлено ON (УВИМК.), тоді немає потреби налаштовувати пункти, що йдуть після IP-адреси.
- IP-адреса: встановіть інформацію про підключення камери до Інтернету (IP-адреса).
- Маска підмережі: встановіть інформацію про підключення камери до Інтернету (маска підмережі).
- Шлюз за замовчанням: встановіть інформацію про підключення камери до Інтернету (шлюз за замовчанням).
- Первинний DNS: встановіть інформацію про підключення камери до Інтернету (первинний DNS).
- Вторинний DNS: встановіть інформацію про підключення камери до Інтернету (вторинний DNS).

### Увімкніть екран для зчитування QR-коду.

- 1 Натисніть „MENU“.  
(Операція на камері)



- З'явиться головне меню.

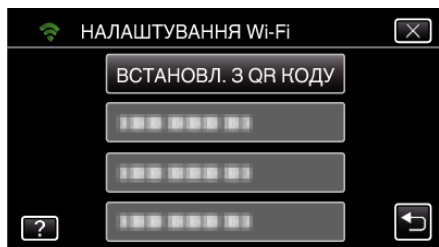
- 2 Натисніть піктограму „Wi-Fi“ (📶).  
(Операція на камері)



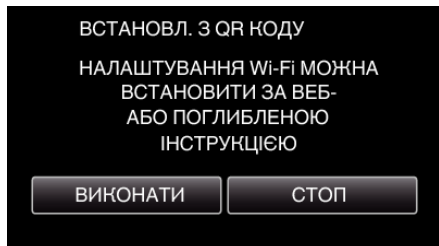
- 3 Натисніть „НАЛАШТУВАННЯ Wi-Fi“.  
(Операція на камері)



- 4 Натисніть „ВСТАНОВЛ. З QR КОДУ“.

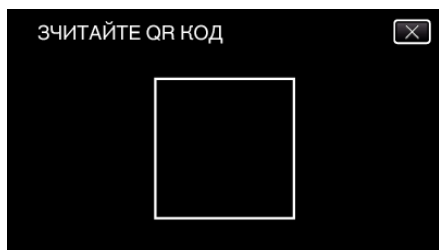


5 Натисніть „ВИКОНАТИ“.

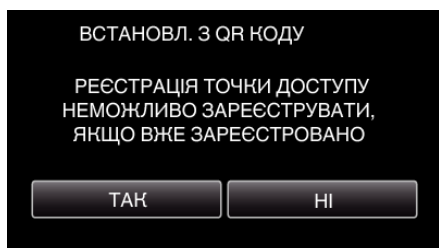


### Зчитайте QR-код.

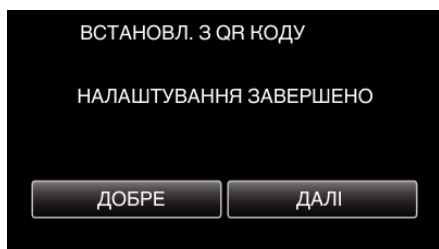
1 Зчитайте QR-код.  
(Операція на камері)



2 Натисніть „ТАК“.



3 Натисніть „ДОБРЕ“.



- Натисніть „ДАЛІ“, щоб повернутися до екрана та зчитати QR-код.
- Встановлений зміст зберігається.

### Робота з меню

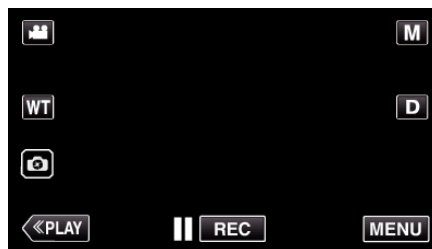
У цьому пристрої є два типи меню.

- **ГОЛОВНЕ МЕНЮ:** меню, що містить всі пункти, потрібні для режимів відеозйомки, фотозйомки, відтворення відеозаписів та фотографій відповідно.
- **ЯРЛИК МЕНЮ:** меню, що містить рекомендовані функції для запису відео/фотографій.

### Робота з головним меню

За допомогою меню ви можете встановити різні настройки.

1 Натисніть „MENU“.

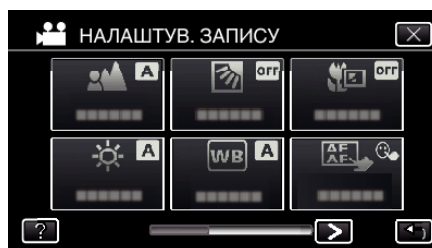


- З'явиться головне меню.
- Меню відрізняються залежно від активного режиму.

2 Виберіть необхідне меню.



3 Виберіть необхідну настройку.



#### ПРИМІТКИ :

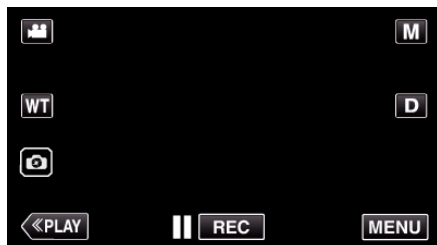
- Щоб відобразити попереднє/наступне меню  
Натисніть < або >.
- Щоб повернутись до попереднього екрана  
Натисніть ↶.
- Щоб вийти з екрана  
Натисніть X (вихід).
- Щоб відобразити файл допомоги  
Натисніть ? (допомога), а потім пункт меню.  
Для деяких елементів файл довідки може бути відсутнім.

## Робота з меню швидкого виклику



За допомогою меню швидкого виклику можна налаштувати різні настройки рекомендованих функцій у режимі відеозйомки/фотографування.

1 Натисніть „MENU“.



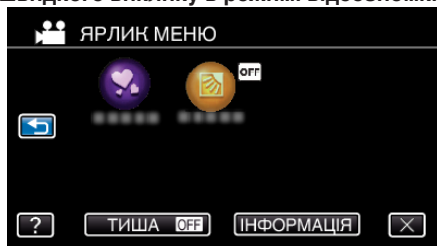
2 Натисніть піктограму швидкого виклику (S).



- З'явиться меню швидкого виклику.

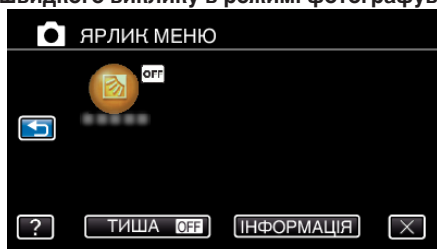
3 Виберіть необхідне меню і настройку.

### <Меню швидкого виклику в режимі відеозйомки>



- Дозволено налаштування „АНІМАЦІЙНИЙ ЕФЕКТ“ і „КОМПЕНСАЦІЯ СВІТЛА (лише в ручному режимі)“.

### <Меню швидкого виклику в режимі фотографування>



- Можна встановити „КОМПЕНСАЦІЯ СВІТЛА (тільки ручний режим)“.

### ПРИМІТКИ :

- Щоб повернутися в головне меню, виконайте наступні дії  
Натисніть ↶ (повернення).
- Щоб вийти з екрана  
Натисніть X (вихід).
- Щоб відобразити файл допомоги  
Натисніть ? (допомога), а потім пункт меню.

## Швидкий виклик меню (відео/фотознімки)



---

### КОМПЕНСАЦІЯ СВІТЛА

Коригує зображення, коли об'єкт на ньому відображається темним через фонове освітлення.

„Встановлення компенсації фонового освітлення“ (☰ стор. 32)

\*Відображається тільки у режимі ручної зйомки.



## НАЛАШТУВ. ЗАПISУ Меню (відео)



### ФОКУСУВАННЯ

Фокус можна налаштувати вручну.

„Налаштування фокуса вручну (ФОКУС)“ (☰ стор. 30)

\*Відображається тільки у режимі ручної зйомки.

### НАЛАШТ. ЯСКРАВОСТІ

Встановлює загальну яскравість екрана.

„Налаштування яскравості“ (☰ стор. 31)

\*Відображається тільки у режимі ручної зйомки.

### КОМПЕНСАЦІЯ СВІТЛА

Коригує зображення, коли об'єкт на ньому відображається темним через фонове освітлення.

„Встановлення компенсації фонового освітлення“ (☰ стор. 32)

\*Відображається тільки у режимі ручної зйомки.

### БАЛАНС БІЛОГО

Налаштовує колір відповідно до джерела освітлення.

„Встановлення балансу білого“ (☰ стор. 33)

\*Відображається тільки у режимі ручної зйомки.

### ТЕЛЕ МАКРО

Дозволяє робити зйомку великим планом з використанням параметра телефото (Т) функції масштабування.

„Зйомка крупним планом (ТЕЛЕ МАКРО)“ (☰ стор. 34)

\*Відображається тільки у режимі ручної зйомки.

### СЕНСОРНЕ АЕ/АФ

Автоматично налаштовує фокус та яскравість залежно від облич суб'єктів або вибраної області.

„Чітка зйомка об'єктів (СЕНСОРНЕ АЕ/АФ)“ (☰ стор. 43)

### СВІТЛО (GZ-RX115)

Вмикає/вимикає освітлення.

| Налаштування | Докладна інформація                           |
|--------------|---|
| ВИМКНУТИ     | Не загоряється.                               |
| АВТО         | Загоряється автоматично при темному оточенні. |
| ВИМКНУТИ     | Горить постійно.                              |

### ЦИФР. СТАБ. ЗОБР.

Коливання зображення під час відеозйомки може бути значно зменшено.

„Зменшення тремтіння камери“ (☰ стор. 44)

### ЗБІЛЬШЕННЯ ЯСКРАВОСТІ

Автоматично налаштовує яскравість об'єкта під час зйомки у темних місцях.

| Настройка            | Докладна інформація  |
|----------------------|--|
| ВИМКНУТИ             | Вимикає цю функцію.  |
| ВИМКНУТИ             | Забезпечує електричне освітлення сцени, якщо вона темна.     |
| АВТО ПОВІЛЬН. ЗАТВОР | Зменшує швидкість затвора, аби висвітлити сцену, якщо темно. |

#### ПРИМІТКИ :

- Хоча „АВТО ПОВІЛЬН. ЗАТВОР“ освітлює сцену більш ніж „ВИМКНУТИ“, рухи об'єктів можуть бути неприродними.


### ВИДАЛЕННЯ ШУМУ ВІТРУ

Зменшує шум, спричинений вітром.

| Настройка | Докладна інформація          |
|-----------|------------------------------|
| ВИМКНУТИ  | Вимикає цю функцію.          |
| ВИМКНУТИ  | Вимикає цю функцію.          |
| АВТО      | Автоматично активує функцію. |

### РЕЖИМ ЗАТВОРУ

Настройки серійної зйомки можна змінити.

| Настройка           | Докладна інформація  |
|---------------------|--|
| ЗАПИС ОДНОГО ЗНІМКА | Робить одну фотографію.  |
| БЕЗПЕРЕРВНА ЗЙОМКА  | Робить фотографії безперервно, поки натиснуто кнопку  на РК-екрані. |

#### ПРИМІТКИ :


- Розмір фотографії, зробленої у режимі відео, 1 920 x 1 080.
- Деякі картки SD можуть не підтримувати серійну зйомку.
- Швидкість серійної зйомки зменшиться, якщо ця функція використовується кілька разів.

### БЕЗПЕРЕРВНИЙ ЗАПИС

Продовжує запис на картку SD без переривання, якщо вичерпано місце у інтегрованій пам'яті.

| Налаштування | Докладна інформація                    |
|--------------|--|
| ВИМКНУТИ     | Не перемикає носій запису автоматично. |
| ВИМКНУТИ     | Перемикає носій запису автоматично.    |

#### ПРИМІТКИ :

- Безперервний відеозапис неможливо вести, якщо на картці SD недостатньо вільного місця.
-  відображається, якщо безперервний відеозапис неможливий.
- Щоб знову почати безперервну відеозйомку після завершення попередньої сесії, необхідно об'єднати безперервні відеоролики або видалити інформацію про об'єднання безперервних відеороликів.

„Об'єднання відеозаписів шляхом використання безперервного запису“ (стор. 68)

- Режим Wi-Fi не підтримує безперервний запис.

## ВИБІР СИСТЕМИ

Встановлює частоту кадрів для запису.

| Настройка | Докладна інформація                       |
|-----------|---|
| 50p       | Виконує запис у прогресивному форматі.    |
| 50i       | Не виконує запис у прогресивному форматі. |

### ПРИМІТКИ :

- У режимі 50p якість відео встановити не можна.
- Відеозаписи, зроблені у режимі 50p, можна відтворити лише на пристроях, сумісних з AVCHD Progressive.
- Blu-ray-диски, що містять відеозаписи, які було записано у режимі 50p, можуть відтворюватися тільки на пристроях, що сумісні з AVCHD Progressive.

## ЯКІСТЬ ВІДЕО

Встановлює якість відео.

| Настройка | Докладна інформація  |
|-----------|--|
| UXP       | Дозволяє зйомку з найвищою якістю зображення.<br>• Застосовується тільки для Blu-ray-дисків. Відеоролики, записані у якості високої чіткості, записати на DVD-диски неможливо. |
| XP        | Дозволяє зйомку з високою якістю зображення.   |
| EP        | Дозволяє тривалу зйомку.   |

### ПРИМІТКИ :

- Виберіть режим „UXP“ або „XP“ для зйомки швидких сцен або сцен з швидкою зміною яскравості для запобігання виникненню шуму.
- Використовуйте BD-рекордер (зовнішній пристрій запису дисків Blu-ray), щоб зберегти відеозаписи, зняті у режимі „UXP“ або в форматі DVD-відео (стандартна якість).

## ТРАНСФОНАЦІЯ

Встановлює максимальний коефіцієнт масштабування.

| Настройка   | Докладна інформація  |
|---|--|
| 40x ОПТИЧНИЙ  | Дозволяє зйомку з оптичним збільшенням 1 - 40x. Встановіть цей параметр, коли небажано використання цифрового масштабування.   |
| 60x ДИНАМІЧНИЙ                                      | Дозволяє зйомку з оптичним збільшенням 1 - 40x та цифровим масштабуванням 41 - 60x.  |
| 80x ЦИФРОВИЙ (GZ-RX110)<br>120x ЦИФРОВИЙ (GZ-RX115) | Дозволяє зйомку з оптичним збільшенням 1 - 40x та цифровим масштабуванням 41 - 80x. (GZ-RX110)<br>Дозволяє зйомку з оптичним збільшенням 1 - 40x та цифровим масштабуванням 41 - 120x. (GZ-RX115)  |
| 100x DIGITAL (GZ-RX110)<br>200x ЦИФРОВИЙ (GZ-RX115) | Дозволяє зйомку з оптичним збільшенням 1 - 40x та цифровим масштабуванням 41 - 100x. (GZ-RX110)<br>Дозволяє зйомку з оптичним збільшенням 1 - 40x та цифровим масштабуванням 41 - 200x. (GZ-RX115) |

### ПРИМІТКИ :

- Під час цифрового масштабування зображення становиться зернистим, оскільки воно збільшується завдяки цифровій функції.
- Кут перегляду змінюється залежно від вмикання стабілізатора зображення.

## Меню параметрів

### ПІДСИЛЕННЯ МІКРОФОНУ

Встановлює zoom-мікрофон.

| Настройка | Докладна інформація   |
|-----------|---|
| ВИМКНУТИ  | Деактивує zoom-мікрофон.  |
| ВИМКНУТИ  | Записує звуки з того напрямку, в який спрямовано масштабування. |

#### ПРИМІТКИ :

- Коли вибрано „ВИМКНУТИ“, гучність при широкому куті (W) буде нижча ніж при телефото (T).

### РІВЕНЬ МІКРОФОНУ

Зробіть налаштування, щоб „РІВЕНЬ МІКРОФОНУ“ не становився червоного кольору.

| Настройка | Докладна інформація                                |
|-----------|--|
| ВИМКНУТИ  | Приховує екран рівня вхідного сигналу мікрофона.   |
| ВИМКНУТИ  | Відображає екран рівня вхідного сигналу мікрофона. |

### НАЛАШТ. РІВНЯ МІКР.

Встановлює рівень сигналу мікрофона.

Зробіть налаштування, щоб „РІВЕНЬ МІКРОФОНУ“ не становився червоного кольору.

| Настройка | Докладна інформація                              |
|-----------|--|
| +1        | Збільшує рівень вхідного сигналу мікрофона.      |
| 0         | Рівень вхідного сигналу мікрофона не змінюється. |
| -1        | Зменшує рівень вхідного сигналу мікрофона.       |

### ТЕХНОЛОГІЯ K2

Зменшує погіршення якості звуку при цифровій обробці звуку та записує звук у якості, близькій до оригіналу.

| Настройка | Докладна інформація            |
|-----------|--------------------------------|
| ВИМКНУТИ  | Вимикає функцію ТЕХНОЛОГІЯ K2. |
| ВИМКНУТИ  | Вмикає функцію ТЕХНОЛОГІЯ K2.  |

### БЛОКУВАТИ ЕКРАН

При зйомці під водою заблокуйте сенсорний екран, щоб уникнути збоїв в функціонуванні.

„Блокування екрану (під час зйомки під водою)“ (стор. 13)

## ОСОБЛИВИЙ ЗАПИС Меню (відео)



### УПОВІЛЬНЕНА ЗЙОМКА

Ця функція дозволяє відображати за короткий час ті зміни сцени, які здійснюються повільно протягом значного періоду часу, знімаючи кадри за визначений інтервал.

Це можна використати для спостережень, наприклад, як розкривається бутон квітки.

„Запис з інтервалами (УПОВІЛЬНЕНА ЗЙОМКА)“ (☞ стор. 45)

### АНИМАЦІЙНИЙ ЕФЕКТ

Знімає відео з анімаційними ефектами.

„Зйомка з використанням ефектів анімації (АНИМАЦІЙНИЙ ЕФЕКТ)“ (☞ стор. 40)

### ЕФЕКТ ЗАПИСУ

Ви можете додавати та записувати різні ефекти до знімків. Закінчивши налаштування, ви можете легко записувати зображення, які підходять до кожного знімку.

#### ■ ЗЕРНИСТЕ МОНОХРОМНЕ

Ви можете записувати зображення у стилі чорно-білого зернистого фото.

„Запис зображень в стилі старих чорно-білих знімків (ЗЕРНИСТЕ МОНОХРОМНЕ)“ (☞ стор. 37)

#### ■ ЇЖА

Ви можете робити фотографії їжі так, щоб вона виглядала апетитно.

„Зйомка продуктів харчування (ЇЖА)“ (☞ стор. 38)

#### ■ ДИТИНА

Ви можете робити м'які знімки, збільшивши чіткість та яскравість кольору шкіри. Цей ефект підходить для зйомки дітей.

„Зйомка дітей (ДИТИНА)“ (☞ стор. 39)

### ЗАПИС ДАТИ/ЧАСУ

Разом з відео можуть бути записані дата і час.

Встановіть цей параметр, якщо ви хочете зберігати файл із зазначенням дати і часу.

(Відображення дати і часу не можна видалити після зйомки).

„Запис відеозаписів з датою та часом“ (☞ стор. 48)

## НАЛАШТУВ. ЗАПISУ Меню (фотографія)



### ФОКУСУВАННЯ

Фокус можна налаштувати вручну.

„Налаштування фокуса вручну (ФОКУС)“ (☞ стор. 30)

\*Відображається тільки у режимі ручної зйомки.

### НАЛАШТ. ЯСКРАВОСТІ

Встановлює загальну яскравість екрана.

„Налаштування яскравості“ (☞ стор. 31)

\*Відображається тільки у режимі ручної зйомки.

### КОМПЕНСАЦІЯ СВІТЛА

Коригує зображення, коли об'єкт на ньому відображається темним через фонове освітлення.

„Встановлення компенсації фонового освітлення“ (☞ стор. 32)

\*Відображається тільки у режимі ручної зйомки.

### БАЛАНС БІЛОГО

Налаштовує колір відповідно до джерела освітлення.

„Встановлення балансу білого“ (☞ стор. 33)

\*Відображається тільки у режимі ручної зйомки.

### ТЕЛЕ МАКРО

Дозволяє робити зйомку великим планом з використанням параметра телефото (Т) функції масштабування.

„Зйомка крупним планом (ТЕЛЕ МАКРО)“ (☞ стор. 34)

\*Відображається тільки у режимі ручної зйомки.

### СЕНСОРНЕ АЕ/АФ

Автоматично налаштовує фокус та яскравість залежно від облич суб'єктів або вибраної області.

„Чітка зйомка об'єктів (СЕНСОРНЕ АЕ/АФ)“ (☞ стор. 43)

### СВІТЛО (GZ-RX115)

Вмикає/вимикає освітлення.

| Налаштування | Докладна інформація                           |
|--------------|---|
| ВИМКНУТИ     | Не загоряється.                               |
| АВТО         | Загоряється автоматично при темному оточенні. |
| ВИМКНУТИ     | Горить постійно.                              |

### АВТОТАЙМЕР

Використовуйте для групової зйомки.

„Групові знімки (таймер автоспуску)“ (☞ стор. 47)

## ЗБІЛЬШЕННЯ ЯСКРАВОСТІ

Автоматично налаштує яскравість об'єкта під час зйомки у темних місцях.


| Настройка | Докладна інформація                                      |
|-----------|--|
| ВИМКНУТИ  | Вимикає цю функцію.                                      |
| ВИМКНУТИ  | Забезпечує електричне освітлення сцени, якщо вона темна. |

### ПРИМІТКИ :

- Настройки можна встановити окремо для відео.
- „ЗБІЛЬШЕННЯ ЯСКРАВОСТІ (Відео)“ (☰ стор. 138)

## РЕЖИМ ЗАТВОРУ

Настройки серійної зйомки можна змінити.

| Настройка           | Докладна інформація  |
|---------------------|--|
| ЗАПИС ОДНОГО ЗНІМКА | Робить одну фотографію.  |
| БЕЗПЕРЕРВНА ЗЙОМКА  | Робить фотографії безперервно, поки натиснуто кнопку СТАРТ/СТОП.<br>Робить фотографії безперервно, поки натиснуто кнопку START/STOP, або поки натиснуто піктограму  на РК-екрані. |

### ПРИМІТКИ :

- Деякі картки SD можуть не підтримувати серійну зйомку.
- Швидкість серійної зйомки зменшиться, якщо ця функція використовується кілька разів.

## РОЗМІР ЗОБРАЖЕННЯ

Встановлює розмір зображення (кількість пікселів) для фотографій.

| Настройка   | Докладна інформація   |
|---|---|
| 1920X1080(2M)   | Робить фотографії із співвідношенням сторін 16:9.<br>• Боки фотографій, знятих із співвідношенням 16:9, можуть бути обрізані під час друку. |
| 3680X2760(10.15M)<br>1440X1080(1.5M)<br>640X480(0.3M) | Робить фотографії із співвідношенням сторін 4:3.  |

## БЛОКУВАТИ ЕКРАН

При зйомці під водою заблокуйте сенсорний екран, щоб уникнути збоїв в функціонуванні.  
„Блокування екрану (під час зйомки під водою)“ (☰ стор. 13)

## ОСОБЛИВИЙ ЗАПИС Меню (фотографія)



---

### ЕФЕКТ ЗАПISУ

Ви можете додавати та записувати різні ефекти до знімків. Закінчивши налаштування, ви можете легко записувати зображення, які підходять до кожного знімку.

#### ■ ЗЕРНИСТЕ МОНОХРОМНЕ

Ви можете записувати зображення у стилі чорно-білого зернистого фото.

„Запис зображень в стилі старих чорно-білих знімків (ЗЕРНИСТЕ МОНОХРОМНЕ)“ (☞ стор. 37)

#### ■ ЇЖА

Ви можете робити фотографії їжі так, щоб вона виглядала апетитно.

„Зйомка продуктів харчування (ЇЖА)“ (☞ стор. 38)

#### ■ ДИТИНА

Ви можете робити м'які знімки, збільшивши чіткість та яскравість кольору шкіри. Цей ефект підходить для зйомки дітей.

„Зйомка дітей (ДИТИНА)“ (☞ стор. 39)



## НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ Меню (відео)



### ЗОБРАЖ. ДАТИ/ЧАСУ

Вмикає або вимикає відображення часу та дати запису під час відтворення відео.

| Настройна | Докладна інформація                            |
|-----------|--|
| ВИМКНУТИ  | Не відображає час та дату під час відтворення. |
| ВИМКНУТИ  | Відображає дату та час під час відтворення.    |

### СТИСЛО ВІДТВОРИТИ

Відтворює дайджест відзнятих відеороликів.  
„СТИСЛО ВІДТВОРИТИ“ (☞ стор. 55)

### ВІДТВОРИТИ СПИСОК

Відтворює створені списки Дайджест-відтворення.  
„ВІДТВОРИТИ СПИСОК“ (☞ стор. 56)

### ВІДТВОР. ІНШИЙ ФАЙЛ

Відтворюються відеофайли з пошкодженою адміністративною інформацією.  
„ВІДТВОР. ІНШИЙ ФАЙЛ“ (☞ стор. 57)

### РЕДАГУВАТИ Меню (відео)



---

#### ЗАХИСТИТИ/СКАСУВАТИ

Захищає файли від випадкового видалення.

„Встановлення/зняття захисту з файлу, що наразі відображається“ (стор. 65)

„Встановлення/зняття захисту з вибраних файлів“ (стор. 66)

---

#### КОПІЮВАТИ

Копіювання файлів з інтегрованої пам'яті на карту SD.

„Копіювання файлів на картку SD“ (стор. 74)

---

#### ОБРІЗКА

Оберіть необхідну частину відео та збережіть її як новий відеофайл.

Місцезнаходження оригінального відеоролика залишиться незмінним.

„Збереження необхідної частини відеоролика (СКРОЧЕННЯ)“ (стор. 69)

---

#### НАЛАШТ. БЕЗП. ЗАПISУ

Відеозаписи, зроблені на двох окремих носіях, за умови увімкнення опції „БЕЗПЕРЕРВНИЙ ЗАПIS“ у меню параметрів відеозйомки, можуть бути об'єднані в один відеозапис.

„Об'єднання відеозаписів шляхом використання безперервного запису“ (стор. 68)

## НАЛАШТ. ВІДТВОРЕННЯ Меню (фотографія)



### ЕФЕКТИ СЛАЙД-ШОУ

Встановлює ефекти переходів у відтворенні слайд-шоу.

| Настройка         | Докладна інформація   |
|-------------------|---|
| КОВЗАННЯ          | Переключає екран, переміщаючись справа вліво.   |
| ЖАЛЮЗІ            | Переключає екран, розділяючи на вертикальні смуги.  |
| ШАХОВА ДОШКА      | Переключає екран, змінюючи з використанням клітчастого шаблону.                             |
| У ВИПАДК. ПОРЯДКУ | Переключає екран з використанням випадкового ефекту з КОВЗАННЯ, „ЖАЛЮЗІ“ та „ШАХОВА ДОШКА“. |

### ПРИМІТКИ :

- Ефекти слайд-шоу недоступні під час відтворення фотографій на зовнішніх пристроях (наприклад, зовнішньому жорсткому USB-диску).

## РЕДАГУВАТИ Меню (фотографія)



---

### ЗАХИСТИТИ/СКАСУВАТИ

Захищає файли від випадкового видалення.

„Встановлення/зняття захисту з файлу, що наразі відображається“ (☞ стор. 65)

„Встановлення/зняття захисту з вибраних файлів“ (☞ стор. 66)

---

### КОПІЮВАТИ

Копіювання файлів з інтегрованої пам'яті на карту SD.

„Копіювання файлів на картку SD“ (☞ стор. 74)

## НАЛАШТУВАННЯ (відеозапис/фотографія)



### МОБ. ІНСТР. КОРИСТ.

Відображає QR-код для доступу до посібника для користувачів мобільних пристроїв.



- Якщо QR-код був прочитаний правильно, з'являється сайт порталу.  
Виберіть модель вашої камери, щоб переглянути її посібник для користувачів мобільних пристроїв.

### ПРИМІТКИ :

- Для читання QR-коду потрібна відповідна програма. Якщо код QR не вдалося зчитати, введіть URL-адресу в браузері самостійно.
- Посібник для користувачів мобільних пристроїв підтримується пристроями Android та iPhone. Його можна переглядати у таких стандартних браузерах, як Google Chrome (Android) та Mobile Safari (iPhone).
- QR-код є зареєстрованою торговою маркою Denso Wave Incorporated.

### ДАТА ТА ЧАС

Скидає поточний час або встановлює місцевий час у випадку використання даного пристрою за кордоном.

„Виставлення годинника“ (стор. 18)

„Встановлення місцевого часу годинника під час подорожі“ (стор. 21)

„Встановлення переходу на літній час“ (стор. 22)

### СТИЛЬ ВІДОБР. ДАТИ

Встановлює порядок відображення року, місяця, дня та формат відображення часу (24 г./12 г.).

| Послідовність сортування | Відображення часу |
|--------------------------|-------------------|
| місяць.день.рік          | 12 г              |
| рік.місяць.день          | 24 г              |
| день.місяць.рік          | -                 |

### LANGUAGE

Ви можете змінити мову відображення даних на екрані.

„Зміна мови відображення“ (стор. 19)

### ЯСКРАВІСТЬ ЕКРАНУ

Встановлює яскравість РК-екрана.

| Настройка | Докладна інформація  |
|-----------|--|
| АВТО      | Автоматично встановлює для яскравості параметр „4“ під час використання на вулиці та параметр „3“ під час використання у приміщенні. |
| 4         | Додає яскравість освітлення екрана незалежно від оточуючих умов.   |
| 3         | Встановлює стандартну яскравість.  |
| 2         | Затемнює освітлення екрана незалежно від оточуючих умов.   |
| 1         | Встановлює слабку яскравість.<br>Якщо вибраний, цей параметр допомагає зберегти заряд акумулятора.                                   |

### ОЗВУЧЕННЯ РОБОТИ

Вмикає або вимикає фоновий звук.

| Настройка | Докладна інформація  |
|-----------|----------------------|
| ВИМКНУТИ  | Вмикає фоновий звук. |
| ВИМКНУТИ  | Вмикає фоновий звук. |

### АВТОВИМИКАННЯ

Якщо протягом 5 хвилин не виконуються ніякі операції, ця функція вмикає пристрій або переводить його в режим очікування при використанні адаптера змінного струму, якщо ви забули вимкнути живлення.

| Настройка | Докладна інформація  |
|-----------|--|
| ВИМКНУТИ  | Живлення не буде вимкнено, навіть якщо даний пристрій не використовується протягом 5 хвилин. |
| ВИМКНУТИ  | Автоматично вмикає живлення, якщо даний пристрій не використовується протягом 5 хвилин.      |

#### ПРИМІТКИ :

- Автоматично вмикає живлення, якщо даний пристрій не використовується протягом 5 хвилин.
- При використанні адаптера змінного струму даний пристрій переходить у режим очікування.

### ДЕМОРЕЖИМ

Демонструє спеціальні функції даного пристрою.

| Настройка | Докладна інформація                            |
|-----------|--|
| ВИМКНУТИ  | Вмикає цю функцію.                             |
| ВИМКНУТИ  | Демонструє спеціальні функції даного пристрою. |

#### ПРИМІТКИ :

- Цей режим недоступний у режимі відтворення.

### НАЛАШТ. СЕНС. ЕКРАНУ

Налаштовує положення реагування кнопок на сенсорному екрані.  
„Налаштування сенсорного екрана“ (стор. 14)

### ЗАВОДСЬКІ НАЛАШТУВ.

Встановлює для усіх параметрів значення за замовчуванням.

### ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМИ

Оновлює функції даного пристрою, встановлюючи останню версію.

Для отримання докладної інформації відвідайте домашню сторінку веб-сайту JVC.

(Якщо оновлення програмного забезпечення даного пристрою відсутні, інформація на домашній сторінці буде відсутня.)

<http://www3.jvckenwood.com/english/support/index.html>

### ВІДКРИТІ ЛІЦЕНЗІЇ (тільки відтворення)

Відображає ліцензії програм з відкритим вихідним кодом, що використовуються на цьому пристрої.

## НАЛАШТУВ. З'ЄДНАНЬ (відеозапис/фотографія)



### ВІДОБРАЖАТИ НА ТВ

Відображає піктограми та дату/час на екрані телевізора.

| Настройка | Докладна інформація  |
|-----------|--|
| ВИМКНУТИ  | Не відображає піктограми та дату/час на екрані телевізора. |
| ВИМКНУТИ  | Відображає піктограми та дату/час на екрані телевізора.    |

### ВІДЕО ВИХІД

Встановлює співвідношення сторін (16:9 або 4:3) згідно з параметрами телевізора.

| Настройка | Докладна інформація   |
|-----------|---|
| 4:3       | Виберіть, якщо підключаєте до звичайного телевізора (4:3).        |
| 16:9      | Виберіть, якщо підключаєте до широкоформатного телевізора (16:9). |

### HDMI ВИХІД

Встановлює вихід через роз'єм HDMI цього пристрою, коли він підключений до телевізора.

| Настройка | Докладна інформація  |
|-----------|--|
| АВТО      | Рекомендується звичайно вибирати „АВТО“.                                       |
| 480p      | Виберіть цей параметр, якщо відеосигнал не виводиться у „АВТО“ належним чином. |

### НАЛАШТУВАННЯ HDMI

Або встановлює до операцій з'єднання з телевізором, що сумісний з HDMI-CEC.

| Настройка | Докладна інформація         |
|-----------|-----------------------------|
| ВИМКНУТИ  | Вимикає пов'язані операції. |
| ВИМКНУТИ  | Вмикає пов'язані операції.  |

## НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ (відеозапис/фотографія)



### НОСІЙ ДЛЯ ВІДЕОЗАП.

Визначає носій для запису/відтворення відео.

| Налаштування    | Докладна інформація  |
|-----------------|--|
| ВБУДОВ. ПАМ'ЯТЬ | Виконує запис відеофайлів на інтегровану пам'ять пристрою. |
| КАРТКА SD       | Записує відеоролики на картку SD.                          |

### НОСІЙ ДЛЯ ФОТОЗАП.

Визначає носій для запису/відтворення знімків.

| Настройка       | Докладна інформація                                   |
|-----------------|---|
| ВБУДОВ. ПАМ'ЯТЬ | Записує знімки в інтегровану пам'ять даного пристрою. |
| КАРТКА SD       | Записує знімки на карту SD.                           |

### ФОРМАТ. ВБУДОВ. ПАМ.

Видаляє усі файли в інтегрованій пам'яті.

| Налаштування         | Докладна інформація   |
|----------------------|---|
| ФАЙЛ                 | Видаляє усі файли в інтегрованій пам'яті. Номери папок і файлів не буде скинуто. (Номери файлів і папок нових записаних файлів будуть продовжуватися з останнього номера видалених файлів.) |
| ФАЙЛ+СЛУЖБОВА ІНФО-Я | Видаляє усі файли в інтегрованій пам'яті. Номери папок і файлів також буде скинуто.   |

#### УВАГА :

- Під час форматування відбувається видалення всіх даних з інтегрованої пам'яті. Перед тим, як виконувати форматування, скопіюйте всі файли з інтегрованої пам'яті на комп'ютер.
- Перед форматуванням переконайтесь, що пристрій повністю заряджений, оскільки для цього процесу може знадобитись деякий час. У іншому випадку, під'єднайте адаптер змінного струму.

### ФОРМАТ. КАРТКИ SD

Видаляє усі файли на картці SD.

| Настройка            | Докладна інформація   |
|----------------------|---|
| ФАЙЛ                 | AVCHD відео файли:<br>Видаляє усі файли на картці SD. Номери файлів також скидаються.<br>Інші файли:<br>Видаляє усі файли на картці SD. Номери папок і файлів не буде скинуто. (Номери файлів і папок нових записаних файлів будуть продовжуватися з останнього номера видалених файлів.) |
| ФАЙЛ+СЛУЖБОВА ІНФО-Я | Видаляє усі файли на картці SD. Номери папок і файлів також буде скинуто.   |

#### ПРИМІТКИ :

- Якщо це відеофайли AVCHD, результат форматування між „ФАЙЛ“ та „ФАЙЛ+СЛУЖБОВА ІНФО-Я“ не відрізнятиметься.

#### УВАГА :

- Цей параметр неможливо вибрати, якщо картка SD не вставлена.
- Під час форматування відбувається видалення всіх даних з картки SD. Перед тим як виконувати форматування, скопіюйте всі файли з картки SD на комп'ютер.
- Перед форматуванням переконайтесь, що пристрій повністю заряджений, оскільки для цього процесу може знадобитись деякий час. У іншому випадку, під'єднайте адаптер змінного струму.



## МЕНЮ USB-З'ЄДНАННЯ

Це меню з'являється, коли пристрій підключено до комп'ютера за допомогою USB-кабелю.

### ВІДТВОРИТИ НА ПК

- Відображає відеозаписи, записані цим пристроєм за допомогою Everio MediaBrowser 4.  
„Встановлення програмного забезпечення (інтегроване)“ (☞ стор. 79)
- Зберігає відеозаписи, зроблені цим пристроєм, на вашому комп'ютері без використання наданого програмного забезпечення.  
„Резервне копіювання файлів без використання наданого програмного забезпечення“ (☞ стор. 85)  
„Копіювання до комп'ютера Mac“ (☞ стор. 88)

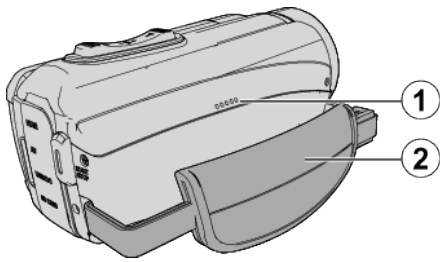
### РЕЗЕРВНЕ КОПІЮВАННЯ

Резервне копіювання відеозаписів, зроблених цим пристроєм, з використанням Everio MediaBrowser 4.  
„Резервне копіювання всіх файлів“ (☞ стор. 81)

#### ПРИМІТКИ :

- Перед початком резервного копіювання вставте карту SD, на якій відеоролики зберігаються у даному пристрої.
- Після резервного копіювання файлів за допомогою наданого програмного забезпечення відновлення таких файлів для цього пристрою неможливе.
- Перед початком резервного копіювання видаліть непотрібні відеоролики.  
Для резервного копіювання великої кількості відеороликів необхідний деякий час.  
„Видалення непотрібних файлів“ (☞ стор. 64)

## Права сторона



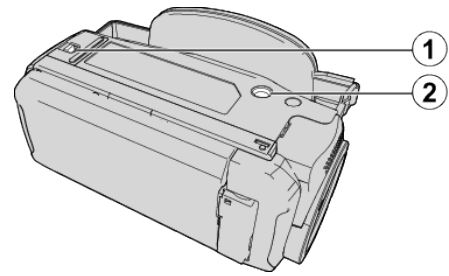
4 Динамік

5 Ручний ремінець

- Просуньте руку крізь ручний ремінець, щоб надійно тримати даний пристрій.

„Налаштування довжини ручного ремінця“ (стор. 10)

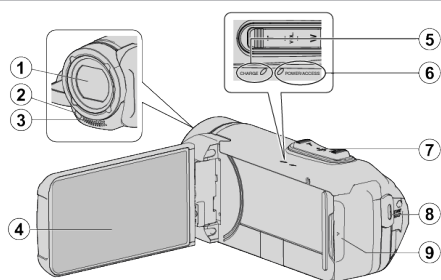
## Нижня сторона



1 Фіксатор кришки роз'єму

2 Гніздо для кріплення штатива  
„Встановлення штатива“ (стор. 20)

## Верхня/Ліва/Задня Сторона



## 1 Об'єктив

- Об'єктив захищено захисним склом.
- Якщо об'єктив забруднено, для видалення пилу використовуйте повітродувку, а для видалення забруднень — серветку для очищення, які можна придбати в торгівельній мережі.
- Під час зйомки не закривайте об'єктив пальцями.

## 2 Освітлення (GZ-RX115)

- Під час зйомки у темних місцях увімкніть освітлення.

## 3 Стереомікрофон

- Під час відеозйомки не закривайте мікрофон пальцями.

## 4 РК-екран

## 5 Індикатор ЗАРЯД (Зарядження)

- Горить: Процес зарядження
- Не горить: Зарядку закінчено/Поза температурним діапазоном
- Мигає: Помилка зарядки або температура поза нормою

## 6 Індикатор ЖИВЛЕННЯ/ДОСТУП (живлення/доступ)

- Загорається/мигає під час зйомки або відтворення.  
Не виймайте картку пам'яті SD чи будь-які під'єднані кабелі.

## 7 Важіль масштабу/гучності

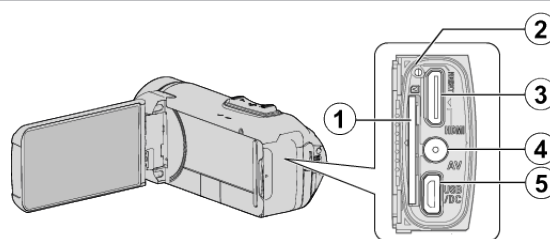
- Під час зйомки: Налаштовує діапазон зйомки.
- Під час відтворення (екран індексу): Переходить до наступної або попередньої сторінки.
- Під час відтворення відеороликів: Налаштовує рівень гучності.

## 8 Кнопка START/STOP (відеозйомка)

- Початок/зупинка зйомки відео/фотографій.

## 9 Кришка роз'ємів

## Всередині кришки роз'єму



## 1 Гніздо карти SD

- Вставте додаткову картку SD.

## 2 Кнопка скидання

## 3 Роз'єм міні-HDMI

- Підключає до телевізора за допомогою міні-кабелю HDMI.

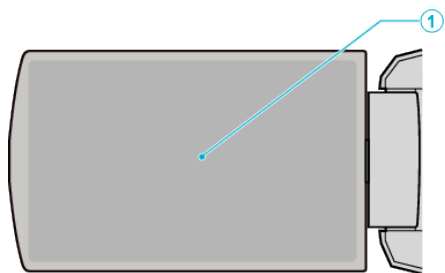
## 4 Роз'єм аудіо/відео

- Призначений для підключення до AV-роз'єму телевізора тощо.

## 5 Роз'єм USB (мікро USB типу AB)

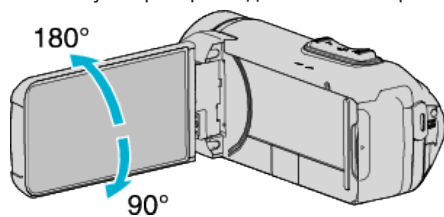
- Підключіть пристрій до адаптера змінного струму для зарядки. За допомогою USB-кабелю, ви можете також під'єднати його до зовнішнього приладу або до комп'ютера.

## РК-екран



### 1 РК-екран

- Увімкнення/вимкнення камери за допомогою відкриття та закриття екрана.
- Дозволяє зйомку оператора за допомогою обертання екрана.



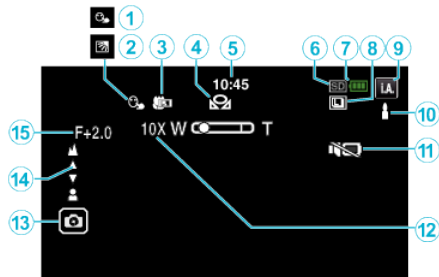
„Використання сенсорного екрана“ (☞ стор. 13)

„Назви кнопок та функцій на РК-екрані“ (☞ стор. 15)

### УВАГА :

- Не використовуйте силу для натискання на поверхню та бережіть від ударів.  
Це може призвести до пошкодження екрана.

## Загальні позначки для зйомки

**1 СЕНСОРНЕ АЕ/АФ**

„Чітка зйомка об'єктів (СЕНСОРНЕ АЕ/АФ)“ (стор. 43)

**2 Компенсація фонового освітлення**

„Встановлення компенсації фонового освітлення“ (стор. 32)

**3 Теле Макро**

„Зйомка крупним планом (ТЕЛЕ МАКРО)“ (стор. 34)

**4 БАЛАНС БІЛОГО**

„Встановлення балансу білого“ (стор. 33)

**5 Час**

„Виставлення годинника“ (стор. 18)

**6 Носій для запису**

„НОСІЙ ДЛЯ ВІДЕОЗАП.“ (стор. 152)

„НОСІЙ ДЛЯ ФОТОЗАП.“ (стор. 152)

**7 Індикатор заряду акумулятора**

„Перевірка залишку часу для запису“ (стор. 49)

**8 БЕЗПЕРЕРВНА ЗЙОМКА**

„РЕЖИМ ЗАТВОРУ (Відео)“ (стор. 138)

„РЕЖИМ ЗАТВОРУ (фотографія)“ (стор. 143)

**9 Режим зйомки**

„Відеозйомка в автоматичному режимі“ (стор. 23)

„Режим ручної зйомки“ (стор. 29)

**10 Налаштування сцен інтелектуальної автоматичної зйомки**

- Відображає сцени, визначені автоматично за допомогою функції інтелектуальної автоматичної зйомки. Можна визначити декілька сцен.

„Сцени інтелектуальної автоматичної зйомки“ (стор. 24)

**11 БЕЗЗВУЧНИЙ РЕЖИМ**

„Використання режиму “Без звуку”“ (стор. 25)

**12 Масштабування**

„ТРАНСФОКАЦІЯ“ (стор. 139)

**13 Затвор**

„Фотографування під час відеозйомки“ (стор. 25)

„Фотографування в автоматичному режимі“ (стор. 26)

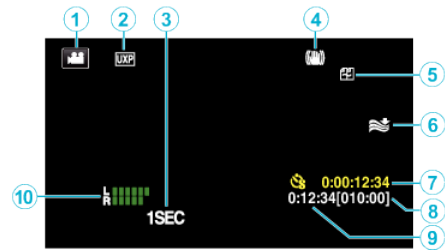
**14 Фокус**

„Налаштування фокуса вручну (ФОКУС)“ (стор. 30)

**15 Яскравість**

„Налаштування яскравості“ (стор. 31)

## Відеозйомка

**1 Режим відео**

- Вибір між режимами відеозаписів або фотографій.

**2 Якість відеозображення**

„ЯКІСТЬ ВІДЕО“ (стор. 139)

**3 УПОВІЛЬНЕНА ЗЙОМКА(1SEC)**

„Запис з інтервалами (УПОВІЛЬНЕНА ЗЙОМКА)“ (стор. 45)

**4 Стабілізатор зображення**

„Зменшення тремтіння камери“ (стор. 44)

**5 Безперервна зйомка**

„БЕЗПЕРЕРВНИЙ ЗАПИС“ (стор. 138)

**6 Зменшення вітру**

„ВИДАЛЕННЯ ШУМУ ВІТРУ“ (стор. 138)

**7 Лічильник зйомки з часовим інтервалом**

„Запис з інтервалами (УПОВІЛЬНЕНА ЗЙОМКА)“ (стор. 45)

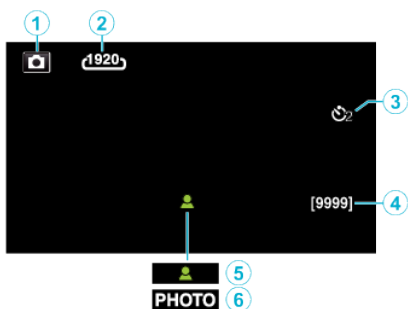
**8 Залишок часу зйомки**

„Перевірка залишку часу для запису“ (стор. 49)

**9 Лічильник кадрів****10 РІВЕНЬ МІКРОФОНУ**

„РІВЕНЬ МІКРОФОНУ“ (стор. 140)

## Фотозйомка



### 1 Режим фото

- Вибір між режимами відеозаписів або фотографій.

### 2 Розмір зображення

„РОЗМІР ЗОБРАЖЕННЯ“ (стор. 143)

### 3 Автоспуск

„Групові знімки (таймер автоспуску)“ (стор. 47)

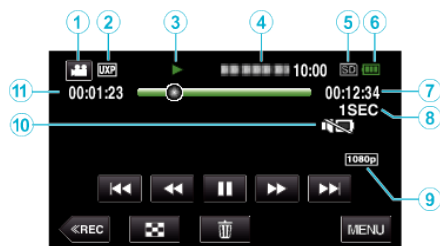
### 4 Залишок знімків

„Перевірка залишку часу для запису“ (стор. 50)

### 5 Фокус

### 6 Процес зйомки

## Відтворення відео



### 1 Режим відео

- Вибір між режимами відеозаписів або фотографій.

### 2 Якість відеозображення

„ЯКІСТЬ ВІДЕО“ (стор. 139)

### 3 Індикатор тривалості

„Кнопки керування для відтворення відео“ (стор. 53)

### 4 Дата/час

- Відображає час та дату запису.

### 5 Носій для запису

### 6 Індикатор заряду акумулятора

„Перевірка залишку часу для запису“ (стор. 49)

### 7 Час відтворення

### 8 Відтворення з часовим інтервалом

„Налаштування зйомки з часовим інтервалом“ (стор. 46)

### 9 Виведення як 1080p

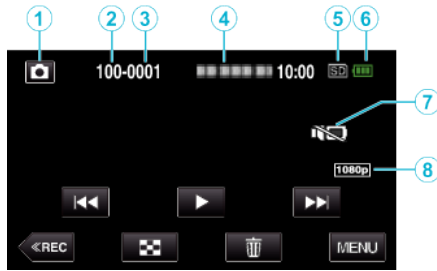
„HDMI ВИХІД“ (стор. 151)

### 10 БЕЗЗВУЧНИЙ РЕЖИМ

„Використання режиму “Без звуку”“ (стор. 25)

### 11 Лічильник кадрів

## Відтворення фотографій



### 1 Режим фото

- Вибір між режимами відеозаписів або фотографій.

### 2 Кількість папок

### 3 Кількість файлів

### 4 Дата/час

- Відображає час та дату запису.

### 5 Носій для запису

### 6 Індикатор заряду акумулятора

„Перевірка залишку часу для запису“ (☞ стор. 49)

### 7 БЕЗЗВУЧНИЙ РЕЖИМ

„Використання режиму “Без звуку”“ (☞ стор. 25)

### 8 Виведення як 1080p

„HDMI ВИХІД“ (☞ стор. 151)

### Якщо пристрій не працює належним чином

#### Скидання налаштувань пристрою

- 1 Відкрийте кришку роз'єму.
  - Від'єднайте шнур живлення та всі під'єднані кабелі.
- 2 Закрийте РК-монітор для вимкнення цього пристрою.
- 3 Легко натисніть кнопку скидання, використовуючи предмет з загостреним кінцем.



## Акумулятор

### Не вдається зарядити акумулятор.

При повному зарядженні акумулятора індикатор не світиться. Обов'язково використовуйте адаптер змінного струму з комплекту поставки для зарядки. Несправність, спричинена використанням адаптера змінного струму, який не входив до комплектації, не підлягає гарантійному обслуговуванню.

Перевірте підключення, потім від'єднайте та знову під'єднайте кабель-адаптер для зарядки.

Не можна заряджати пристрій при низькій або високій температурі навколишнього середовища. Заряджайте при температурі навколишнього середовища від 10 °C до 35 °C. (При відхиленні температури середовища від норми, зарядка може припинитися для захисту акумулятора.)

Використання адаптера змінного струму інших виробників може призвести до пошкодження даного пристрою. Використовуйте тільки оригінальний адаптер змінного струму.

Заряджання не можливе, коли використовується режим відеозапису з прогресивним (50p) записом або використовується функція Wi-Fi.

### Неправильно відображається залишок заряду акумулятора.

Якщо даний пристрій протягом тривалого часу використовувався в оточенні з високою або низькою температурою, або якщо акумулятор неодноразово заряджався, залишок заряду може відобразитись неправильно.

### Акумулятор швидко сідає навіть після заряджання.

Обов'язково використовуйте адаптер змінного струму з комплекту поставки для зарядки. Несправність, спричинена використанням адаптера змінного струму, який не входив до комплектації, не підлягає гарантійному обслуговуванню.

Технічні характеристики акумулятора можуть тимчасово погіршитися при температурі від -10°C до 0°C, що спричинить скорочення часу зйомки.

Якщо час запису є занадто коротким навіть при повністю зарядженому акумуляторі, то його необхідно замінити. Для додаткової інформації щодо заміни вбудованого акумулятора (за додаткову оплату), зверніться до найближчого сервісного центру компанії JVC.

## Живлення

### Не вдається увімкнути живлення.

Камера не вмикається, якщо заряд акумулятора низький.

У такому випадку, заряджайте акумулятор протягом більше 20 хвилин перед увімкненням живлення.

### Зйомка

#### Зйомка неможлива.

Перевірте кнопку  / .

„Верхня/Ліва/Задня Сторона“ (☞ стор. 155)

Встановіть режим запису, натиснувши кнопку  на екрані.

#### Зйомка зупиняється автоматично.

Зйомка зупиниться автоматично, оскільки, згідно із специфікаціями, вона не може тривати 12 або більше годин. (Для відновлення зйомки може знадобитись деякий час.)

Вимкніть пристрій на деякий час і знову увімкніть його. (Даний пристрій автоматично вимикається для захисту електронних компонентів, коли підвищується температура.)

#### Швидкість серійної зйомки занадто мала.

Швидкість серійної зйомки зменшиться, якщо ця функція використовується кілька разів.

Швидкість серійної зйомки може зменшитись залежно від картки SD або окремих умов зйомки.

#### Фокус не налаштовується автоматично.

Якщо зйомка ведеться у темному місці, або об'єкт не має контрасту між темним та світлим кольором, налаштуйте фокус вручну.

„Налаштування фокуса вручну (ФОКУС)“ (☞ стор. 30)

Протріть лінзи спеціальною серветкою для очищення.

Скауйте фокусування вручну в меню ручної зйомки.

„Налаштування фокуса вручну (ФОКУС)“ (☞ стор. 30)

#### Масштабування не працює.

У режимі фотозйомки цифрове масштабування неможливе.

Використання функції масштабування у режимі серійної зйомки з часовим інтервалом неможливе. (Можливість одночасного фотографування та стабілізатор зображення також недоступні).

Для використання функції цифрового масштабування встановіть відповідним чином параметр „ТРАНСФОКАЦІЯ“.

„ ТРАНСФОКАЦІЯ “ (☞ стор. 139)

#### Під час зйомки сцен зі швидким рухом або значними змінами яскравості з'являється шум мозаїчного типу.

Для зйомки встановіть для „ЯКІСТЬ ВІДЕО“ значення „UХР“ або „ХР“.

„ ЯКІСТЬ ВІДЕО “ (☞ стор. 139)

### Картка SD

#### Неможливо вставити картку SD.

Переконайтесь, що картку SD вставлено правильно.

„Вставлення картки SD“ (☞ стор. 11)

Не використовуйте картки пам'яті miniSD або microSD з цим пристроєм (навіть, якщо картку пам'яті встановлено в адаптер). Це може спричинити несправність.

„Типи підтримуваних карток SD“ (☞ стор. 11)

#### Неможливо скопіювати дані на картку SD.

Встановіть „НОСІЙ ДЛЯ ВІДЕОЗАП.“/„НОСІЙ ДЛЯ ФОТОЗАП.“ на картку SD.

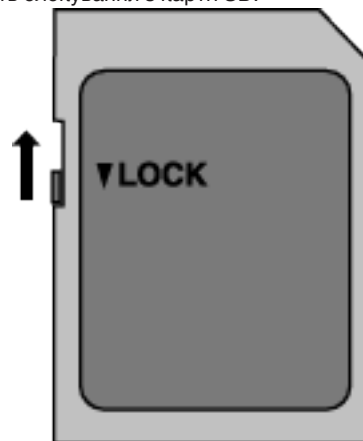
„ НОСІЙ ДЛЯ ВІДЕОЗАП. “ (☞ стор. 152)

„ НОСІЙ ДЛЯ ФОТОЗАП. “ (☞ стор. 152)

Для того, щоб використовувати нову картку SD або картку SD, яка використовувалась на інших пристроях, необхідно виконати форматування (ініціалізацію) картки SD за допомогою функції „ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ в меню „НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ“.

„ ФОРМАТ. КАРТКИ SD “ (☞ стор. 152)

Коли з'являється повідомлення „ПЕРЕВІРТЕ НА КАРТЦІ ЗАХИСТ ЗАПИСУ“, зніміть блокування з карти SD.



## Відтворення

### Переривання звуку або відео.

Іноді відтворення переривається у місці з'єднання двох сцен. Це не є ознакою несправності камери.

### Немає звуку.

При використанні режиму „Без звуку“, звуки від роботи камери відсутні. Вимкніть режим „Без звуку“.

„Використання режиму “Без звуку”“ (☞ стор. 25)

Встановіть для параметра „ОЗВУЧЕННЯ РОБОТИ“ в меню „НАЛАШТУВАННЯ“ значення „ВІМКНУТИ“.

„ОЗВУЧЕННЯ РОБОТИ“ (☞ стор. 150)

Під час зйомки відеозаписів у УПОВІЛЬНЕНА ЗЙОМКА звук не записується.

„Запис з інтервалами (УПОВІЛЬНЕНА ЗЙОМКА)“ (☞ стор. 45)

### Те саме зображення відображається протягом тривалого часу.

Використовуйте картку SD високої швидкості (клас 4 або вище).

„Типи підтримуваних карток SD“ (☞ стор. 11)

Протирайте контакти картки SD сухим ватним тампоном або чимось подібним.

Використайте функцію „ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ у меню

„НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ“. (Всі дані будуть видалені.)

„ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ (☞ стор. 152)

### Рух переривчастий.

Використовуйте картку SD високої швидкості (клас 4 або вище).

„Типи підтримуваних карток SD“ (☞ стор. 11)

Протирайте контакти картки SD сухим ватним тампоном або чимось подібним.

Використайте функцію „ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ у меню


„НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ“. (Всі дані будуть видалені.)

„ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ (☞ стор. 152)

Перевірте системні вимоги вашого ПК коли використовуєте Everio MediaBrowser 4 з метою відтворення.

„Перевірка системних вимог (посібник)“ (☞ стор. 76)

### Неможливо знайти записаний файл.

Змініть носій відтворення, натискаючи кнопки  SD на сенсорному екрані.

„Кнопки керування для відтворення відео“ (☞ стор. 53)

„Кнопки керування для режиму перегляду фотографій“ (☞ стор. 59)

Виберіть „ВІДТВОР. ІНШИЙ ФАЙЛ“ у меню. (Відеофайли, які мають пошкоджену адміністративну інформацію, можуть відтворюватись.)

„ВІДТВОР. ІНШИЙ ФАЙЛ“ (☞ стор. 57)

### Зображення не відтворюються на телевізорі належним чином.

Від'єднайте кабель та підключіть його знову.

„Підключення за допомогою мініроз'єму HDMI“ (☞ стор. 61)

Перезапустити цей пристрій.

„Скидання налаштувань пристрою“ (☞ стор. 160)

### Зображення відтворюються вертикально на телевізорі.

Встановіть для параметра „ВІДЕО ВИХІД“ в меню „НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ“ значення „4:3“.

„ВІДЕО ВИХІД“ (☞ стор. 151)

Виконайте відповідне налаштування екрана телевізора.

### Зображення, що відображається на екрані телевізора, занадто мале.

Встановіть для параметра „ВІДЕО ВИХІД“ в меню „НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ“ значення „16:9“.

„ВІДЕО ВИХІД“ (☞ стор. 151)

### Під час підключення до телевізора через кабель міні-HDMI, зображення та звук не відтворюються.

В залежності від підключеного телевізора зображення та звук можуть не відтворюватися належним чином. У таких випадках виконайте наступні дії.

1 Від'єднайте мінікабель HDMI та знову приєднайте його.

„Підключення за допомогою мініроз'єму HDMI“ (☞ стор. 61)

### Редагування/копіювання

#### Неможливо видалити файл.

Видалення захищених файлів (відеозаписів/фотографій) неможливе. Перед видаленням файлу зніміть його захист. „Захист файлів“ (☞ стор. 65)

#### Неможливо скопіювати дані на картку SD.

Якщо для картки SD встановлено захист від запису, зніміть його.

### Комп'ютер

#### Неможливо скопіювати файли на жорсткий диск комп'ютера.

Якщо надане програмне забезпечення Everio MediaBrowser 4 не встановлено, деякі функції можуть не працювати належним чином. „Встановлення програмного забезпечення (інтегроване)“ (☞ стор. 79)  
Перш ніж виконувати резервне копіювання, перевірте, що на жорсткому диску комп'ютера залишилось достатньо вільного місця.

#### Неможливо записати файли на DVD чи Blu-ray-диск за допомогою комп'ютера.

Для запису дисків комп'ютер, що використовується, повинен мати DVD-привід або Blu-ray-привід з можливістю запису.

#### Неможливо завантажити файл на YouTube.

Перевірте, чи ви створили обліковий запис користувача на сайті YouTube. (Вам знадобиться обліковий запис на веб-сайті YouTube для завантаження файлів на YouTube.)  
Даний пристрій не можна використовувати для зміни формату відеофайлів для завантаження.  
Зверніться до файлу довідки наданої програми Everio MediaBrowser 4.

#### Я використовую комп'ютер Mac.

Завантажте файли на жорсткий диск комп'ютера Mac в наступний спосіб.  
„Копіювання до комп'ютера Mac“ (☞ стор. 88)

#### Комп'ютер не може розпізнати картку SDXC.

Підтвердьте та оновіть операційну систему свого комп'ютера.  
„Коли комп'ютер не може впізнати картку SDXC“ (☞ стор. 12)

## Екран/зображення

### Зображення на РК-екрані нерозбірливе.

Зображення на РК-екрані може бути нерозбірливим при використанні у яскраво освітлених місцях, наприклад, у сонячному промінні.

### Колір та яскравість екрану змінюється та з'являються горизонтальні лінії та мерехтіння на екрані

На зображеннях, які записувалися при світлі флуоресцентних чи ртутних ламп, може змінюватися колір та яскравість екрану, або з'являтися горизонтальні лінії чи мерехтіння на екрані, що не є несправністю.

Якщо функцію стабілізації зображення було встановлено на „ВИМКНУТИ (ТРИВОГУ)“, перемикайте на „ВИМКНУТИ“, щоб поліпшити ситуацію.

„Зменшення тремтіння камери“ (☞ стор. 44)

### На РК-екрані відображається куля або смуга яркого світла.

Змініть напрямок наведення даного пристрою, щоб попередити потрапляння сонячного світла в об'єктив. (На РК-екрані може відображатися куля або смуга яскравого світла, коли поряд з даним пристроєм розташовано джерело яскравого світла, але це не є ознакою його несправності.)

### Об'єкт зйомки надто темний.

Використовуйте функцію компенсації фонового освітлення, коли фон яскраво освітлений, а об'єкт — темний.

„Встановлення компенсації фонового освітлення“ (☞ стор. 32)

Використайте функцію „ЗБІЛЬШЕННЯ ЯСКРАВOSTI“ у меню.

„ЗБІЛЬШЕННЯ ЯСКРАВOSTI“ (☞ стор. 138)

Встановіть параметр „НАЛАШТ. ЯСКРАВOSTI“ у меню зйомки в бік „+“.

„Налаштування яскравості“ (☞ стор. 31)

### Об'єкт зйомки надто яскравий.

Встановіть для функції компенсації фонового освітлення значення „ВИМКНУТИ“, якщо вона використовувалась.

„Встановлення компенсації фонового освітлення“ (☞ стор. 32)

Встановіть параметр „НАЛАШТ. ЯСКРАВOSTI“ у меню зйомки в бік „-“.

„Налаштування яскравості“ (☞ стор. 31)

### Незвичайні кольори. (Надто синій або червоний тощо)

Дочекайтесь появи натуральних кольорів. (Для налаштування балансу білого може знадобитись деякий час.)

Встановіть для параметра „БАЛАНС БІЛОГО“ в меню зйомки значення „РУЧНИЙ“. Виберіть один з параметрів „СОНЦЕ“/„ХМАРИ“/

„ГАЛОГЕН“ згідно із джерелом освітлення. Виберіть „РУЧНИЙ

БАЛАНС БІЛОГО“ та налаштуйте належним чином.

„Встановлення балансу білого“ (☞ стор. 33)

### Несхожі кольори.

Встановіть відповідні настройки для параметра „БАЛАНС БІЛОГО“ у меню зйомки.

„Встановлення балансу білого“ (☞ стор. 33)

### На екрані яскраві або темні плями.

Незважаючи на те, що РК-екран має 99,99% робочих пікселів, 0,01% пікселів може бути яскравими цятками (червоними, блакитними, зеленими) або темними цятками. Це не є ознакою несправності камери. Цятки не записуватимуться.

## Інші проблеми

### Кнопки на сенсорному екрані не працюють.

Натискайте кнопки на сенсорному екрані пальцями.

Кнопки можуть не працювати, якщо ви натискатимете на них нігтем або пальцем у рукавичці.

Вимкніть „БЛОКУВАТИ ЕКРАН“. Не можна використовувати сенсорний екран коли увімкнено „БЛОКУВАТИ ЕКРАН“.

„Блокування екрану“ (☞ стор. 36)

Перед тим, як замовити послугу, збережіть записані дані.

1 Підключіть до комп'ютера за допомогою USB-кабелю.

З'явиться меню „ВИБРАТИ ПРИСТРІЙ“.

2 Натисніть і утримуйте кнопку START/STOP більше 2 секунд.

З'явиться „ВІДТВОРИТИ НА ПК“.

3 Після перемикавання екрану операції робляться на комп'ютері.

### Зображення зернисте.

Під час цифрового масштабування зображення становиться зернистим, оскільки воно збільшується завдяки цифровій функції.

### Пристрій нагрівається.

Це не є ознакою несправності камери. (Під час тривалого використання цей пристрій може нагріватися.) Припиніть використання пристрою, якщо він перегрівся.

### Мова на екрані змінилась.

Це може трапитись, коли цей пристрій підключається до телевізора зі встановленою іншою мовою за допомогою мінікабелю HDMI.

„Робота під час підключення до телевізора через роз'єм

HDMI“ (☞ стор. 62)

### Під час підключення до телевізора через кабель міні-HDMI, зображення та звук не відтворюються правильно.

В залежності від підключеного телевізора зображення та звук можуть не відтворюватися належним чином. У таких випадках виконайте наступні дії.

1 Від'єднайте мінікабель HDMI та знову приєднайте його.

2 Вимкніть даний пристрій, а потім знову увімкніть його.

„Підключення за допомогою мініроз'єму HDMI“ (☞ стор. 61)

### Функції HDMI-CEC не працюють належним чином та телевізор не працює разом з цим пристроєм.

Функціональні особливості телевізорів можуть відрізнятися залежно від їх технічних характеристик, навіть, якщо вони є сумісними з HDMI-CEC. Таким чином, неможливо гарантувати виконання функцій HDMI-CEC цього пристрою разом з усіма моделями телевізорів. У таких випадках встановіть для параметра „НАЛАШТУВАННЯ HDMI“ значення „ВИМКНУТИ“.

„НАЛАШТУВАННЯ HDMI“ (☞ стор. 151)

### Даний пристрій працює повільно при переключенні між режимами відеозйомки та фотозйомки, а також при увімкненні або вимкненні живлення.

Рекомендується скопіювати усі відеозаписи та фотографії на жорсткий диск комп'ютера та видалити файли з пам'яті даного пристрою. (Якщо пам'ять даного пристрою містить багато файлів, для отримання реакції від нього може знадобитись деякий час.)

### Пристрій не працює належним чином, з'являються повідомлення про помилку.

Цей пристрій керується мікрокомп'ютером. Електростатичний струм, зовнішній шум та інтерференція (від телевізора, радіо та інших пристроїв) можуть заважати його нормальній роботі. В такому випадку, закрийте екран монітора щоб вимкнути живлення та вийміть адаптер змінного струму, потім натисніть кнопку скидання, щоб перезапустити пристрій.

„Скидання налаштувань пристрою“ (☞ стор. 7)

### Індикатор ЗАРЯД та індикатор ЖИВЛЕННЯ/ДОСТУП блимають та роботу припинено

Закрийте РК-екран та від'єднайте адаптер змінного струму. Знову під'єднайте адаптер змінного струму та увімкніть живлення, відкривши РК-екран. Якщо ці операції не усунуть проблему, зверніться до свого дилера JVC або сервісного центру JVC.

### Відмова від відповідальності

- Ми не несемо відповідальності за втрату записаного вмісту, коли запис або відтворення відео/аудіо неможливі через несправності у цьому пристрої, наданих частинах або картці SD.
- Після видалення записаний вміст (дані), включаючи дані, втрачені через несправності у цьому пристрої, неможливо відновити. Майте на увазі.
- Компанія JVC не несе відповідальність за втрату будь-яких даних. Майте на увазі.
- З метою покращення якості, пошкоджений носій для запису буде проаналізовано. Таким чином, його може не бути повернено.

## Повідомлення про помилки?

### ВКАЖІТЬ ДАТУ/ЧАС

Налаштування годинника скидаються через один місяць після розрядки акумулятора. Тому, „ВКАЖІТЬ ДАТУ/ЧАС“ відобразатиметься при наступному увімкненні живлення. Встановіть годинник знову після зарядки батареї.  
„Виставлення годинника“ (☞ стор. 18)

### ПОМИЛКА ЗВ'ЯЗКУ

Повторно підключіть USB-кабель. Вимкніть та увімкніть усі прилади, підключені до цього пристрою, та перезапустіть цей пристрій.  
„Скидання налаштувань пристрою“ (☞ стор. 160)

### ПОМИЛКА ФОРМАТУ!

Перезапустіть цей пристрій.  
„Скидання налаштувань пристрою“ (☞ стор. 160)

### ПОМИЛКА ВБУДОВАНОЇ ПАМ'ЯТІ!

Перезапустіть цей пристрій.  
„Скидання налаштувань пристрою“ (☞ стор. 160)  
Якщо вищезазначене не вирішує проблему, зробіть резервне копіювання файлів та виконайте „ФОРМАТ. ВБУДОВ. ПАМ.“ у меню „НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ“. (Всі дані будуть видалені.)  
„ ФОРМАТ. ВБУДОВ. ПАМ. “ (☞ стор. 152)

### ПОМИЛКА КАРТКИ ПАМ'ЯТІ!

Переконайтеся, що пристрій підтримує картку.  
„Типи підтримуваних карток SD“ (☞ стор. 11)  
Перезапустіть цей пристрій.  
„Скидання налаштувань пристрою“ (☞ стор. 160)  
Вимкніть цей пристрій, потім вийміть картку SD та вставте її знову.  
Очистіть роз'єми картки SD.  
Якщо вищезазначене не вирішує проблему, зробіть резервне копіювання файлів та виконайте „ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ у меню „НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ“. (Всі дані будуть видалені.)  
„ ФОРМАТ. КАРТКИ SD “ (☞ стор. 152)

### НЕ ФОРМАТОВАНО

Виберіть „ДОБРЕ“, потім виберіть „ТАК“ на екрані „DO YOU WANT TO FORMAT?“.

### ПОМИЛКА ЗАПISУ

Перезапустіть цей пристрій.  
„Скидання налаштувань пристрою“ (☞ стор. 160)

### ЗАРАЗ НЕМОЖЛИВО ЗРОБИТИ БІЛЬШУ КІЛЬКІСТЬ ФОТО

Перед початком фотографування зупиніть відеозйомку. (Якщо картку SD витягнути та вставити під час відеозйомки, фотографування буде неможливим.)

### ПОМИЛКА ВІДТВОРЕННЯ

Вийміть та знову вставте картку SD.  
„Вставлення картки SD“ (☞ стор. 11)  
Очистіть роз'єми картки SD.  
Вставте картку SD перед вмиканням живлення.  
Бережіть цей пристрій від будь-яких сильних ударів або вібрації.

### СЛУЖБОВИЙ ФАЙЛ ПОШКОДЖЕНО, НЕОБХІДНЕ ВІНОВЛЕННЯ ДЛЯ МОЖЛИВОСТІ ЗАПISУ/ВІДТВОРЕННЯ. ВІДНОВИТИ?

Для відновлення виберіть „ДОБРЕ“. (Відеозаписи, які неможливо відновити, не будуть відобразатись на екрані індексу, але їх можна відтворити за допомогою функції „ВІДТВОР. ІНШИЙ ФАЙЛ“ у меню.)  
„ ВІДТВОР. ІНШИЙ ФАЙЛ “ (☞ стор. 57)

**СЦЕНА НЕ ПІДТРИМУЄТЬСЯ!**

Використовуйте файли, зняті за допомогою даного пристрою. (Файли, відзняті іншими пристроями, можуть не відтворюватися.)

**ФОРМАТ ФАЙЛУ НЕ ПІДТРИМУЄТЬСЯ!**

Використовуйте файли, зняті за допомогою даного пристрою. (Файли, відзняті іншими пристроями, можуть не відтворюватися.)

**ЦЕЙ ФАЙЛ ЗАХИЩЕНО**

Вимкніть функцію „ЗАХИСТИТИ/СКАСУВАТИ“ у меню „РЕДАГУВАТИ“. „Захист файлів“ (☞ стор. 65)

**ПЕРЕВІРТЕ НА КАРТЦІ ЗАХИСТ ЗАПISУ**

Вимкніть відповідний перемикач захисту на картці SD.

**НЕОБХІДНОГО МІСЦЯ НЕДОСТАТНЬО**

Видаліть файли, або перемістіть файли на комп'ютер або інші пристрої. Замініть картку SD на нову.

Безперервні відеозаписи неможливо об'єднати, якщо на інтегрованій пам'яті або карті SD недостатньо вільного місця. Перед об'єднанням перевірте кількість вільного місця.

**ДОСЯГНУТО ЛІМІТ КЕРОВАНОГО ОБ'ЄМУ ЗАПISУ**

- 1 Перемістіть файли або папки на жорсткий диск комп'ютера або інший пристрій. (Створіть резервні копії файлів.)
- 2 Виберіть „ФАЙЛ+СЛУЖБОВА ІНФО-Я“ у „ФОРМАТ. ВБУДОВ. ПАМ.“ або „ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ у меню „НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ“. (Усі дані з інтегрованої пам'яті або карти SD буде видалено.)  
„ФОРМАТ. ВБУДОВ. ПАМ.“ (☞ стор. 152)  
„ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ (☞ стор. 152)

**КІЛЬКІСТЬ СЦЕН ПЕРЕВИЩИЛА ЛІМІТ**

- 1 Перемістіть файли або папки на жорсткий диск комп'ютера або інший пристрій. (Створіть резервні копії файлів.)
- 2 Виберіть „ФАЙЛ+СЛУЖБОВА ІНФО-Я“ у „ФОРМАТ. ВБУДОВ. ПАМ.“ або „ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ у меню „НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ“. (Усі дані з інтегрованої пам'яті або карти SD буде видалено.)  
„ФОРМАТ. ВБУДОВ. ПАМ.“ (☞ стор. 152)  
„ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ (☞ стор. 152)

**ПЕРЕПОВНЕННЯ КІЛЬКОСТІ ПАПОК**

- 1 Перемістіть файли або папки на жорсткий диск комп'ютера або інший пристрій. (Створіть резервні копії файлів.)
- 2 Виберіть „ФАЙЛ+СЛУЖБОВА ІНФО-Я“ у „ФОРМАТ. ВБУДОВ. ПАМ.“ або „ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ у меню „НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ“. (Усі дані з інтегрованої пам'яті або карти SD буде видалено.)  
„ФОРМАТ. ВБУДОВ. ПАМ.“ (☞ стор. 152)  
„ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ (☞ стор. 152)

**ПЕРЕВИЩЕНО ЛІМІТ КІЛЬКОСТІ ФАЙЛІВ**

- 1 Перемістіть файли або папки на жорсткий диск комп'ютера або інший пристрій. (Створіть резервні копії файлів.)
- 2 Виберіть „ФАЙЛ+СЛУЖБОВА ІНФО-Я“ у „ФОРМАТ. ВБУДОВ. ПАМ.“ або „ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ у меню „НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ“. (Усі дані з інтегрованої пам'яті або карти SD буде видалено.)  
„ФОРМАТ. ВБУДОВ. ПАМ.“ (☞ стор. 152)  
„ФОРМАТ. КАРТКИ SD“ (☞ стор. 152)

**ПЕРЕВИЩЕНО ЛІМІТ КІЛЬКОСТІ СПИСКУ ВІДТВОРЕННЯ**

Зменште кількість списків відтворення до 99 файлів або менше. (Кількість створених списків відтворення не може перевищувати 99.)

**ОБРОБКУ ВІДМІНЕНО. НЕДОСТАТНЬО МІСЦЯ ДЛЯ ОПЕРАЦІЇ**

Кількість відеороликів, які можна записати на диск, перевищено. Упевніться, що кількість відеороликів, записаних у режимі 50i (для „ВІБІР СИСТЕМИ“ установлено „50i“), не перевищує 999, а кількість відеороликів, записаних у режимі 50p (для „ВІБІР СИСТЕМИ“ установлено „50p“), не перевищує 200.

**НЕМАЄ ФАЙЛІВ**

Змініть налаштування „НОСІЙ ДЛЯ ФОТОЗАП.“ або „НОСІЙ ДЛЯ ВІДЕОЗАП.“ у меню „НАЛАШТУВАННЯ НОСІЯ“ та переконайтеся, що файли не записуються на інший носій.  
„НОСІЙ ДЛЯ ВІДЕОЗАП.“ (☞ стор. 152)  
„НОСІЙ ДЛЯ ФОТОЗАП.“ (☞ стор. 152)

**ЗАПIS ЗУПИНЕНО**

Перезапустити цей пристрій.  
„Скидання налаштувань пристрою“ (☞ стор. 160)  
Бережіть пристрій від ударів та вібрації.

**ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА КАМЕРИ. ВИМКНІТЬ КАМЕРУ ТА ЗАЧЕКАЙТЕ ДОКИ ВОНА ОХОЛОНЕ**

Вимкніть живлення цього пристрою, дайте йому охолонути перед повторним вмиканням.

## Технічне обслуговування

---

Регулярно перевіряйте даний пристрій для забезпечення тривалого використання.

### УВАГА :

- Обов'язково від'єднайте адаптер змінного струму та кабель живлення перед перевіркою камери.

### Відеокамера

- Протирайте корпус даного пристрою сухою м'якою тканиною, щоб видалити бруд.
- У випадку значного забруднення камери протріть її корпус тканиною, змоченою у розчині нейтрального миючого засобу, після чого витріть насухо.

### УВАГА :

- Не використовуйте розріджувачі, такі як бензол, розчинник або спирт. Це може пошкодити даний пристрій.
- Використовуючи хімічну серветку або очищувач, обов'язково перевіряйте попереджувальні етикетки та вказівки виробу.
- Уникайте тривалого контакту пристрою з гумовими або пластиковими предметами.

### Лінзи/РК-екран

- Для видалення бруду з лінз використовуйте повітродувку та серветку для очищення, які можна придбати у магазині. Забруднення лінзи може призвести до появи плісняви.
- Для екрану можна використовувати доступні захисні чи антиблікові плівки. Однак, залежно від товщини плівки, операції із сенсорним екраном можуть виконуватися гірше, або екран може стати темнішим.

### Після використання під водою або на пляжі

- Інформацію щодо догляду та очищення камери від забруднень після використання під водою або на пляжі наведено в „Перед початком використання під водою або при низькій температурі“ (стор. 8) .



## Камера

| Елемент                             | Докладна інформація  |
|-------------------------------------|--|
| Живлення                            | Використання адаптера змінного струму: 5,2 В постійного струму   |
| Енергоспоживання                    | 2,3 Вт (режим 50i, „СВІТЛО“: „ВИМКНУТИ“ (GZ-RX115), ЯСКРАВИСТЬ ЕКРАНУ: 3 (стандарт))<br>2,5 Вт (режим 50i, „СВІТЛО“: „ВИМКНУТИ“ (GZ-RX115), ЯСКРАВИСТЬ ЕКРАНУ: 4 (світліше))<br>Номинальне споживання струму: 1 А    |
| Габарити (мм)                       | 60 x 59,5 x 122<br>(Ш x В x Г: без ручного ремінця)  |
| Маса                                | Прибл. 290 г (тільки камера)   |
| Умови експлуатації                  | Допустимі робочі температури: від -10 °C до 40 °C<br>Допустимі температури зберігання: від -20 °C до 50 °C<br>Допустима температура заряджання: від 10 °C до 35 °C<br>Допустима відносна вологість: від 35 % до 80 % |
| Засоби отримання зображення         | 1/5,8" 2 510 000 пікселів (CMOS, з фоновим освітленням)  |
| Область зйомки (відео)              | 1 280 000 - 2 290 000 пікселів (стабілізатор зображення: вимкнено)   |
| Область зйомки (Фотознімок)         | 2 290 000 пікселів (16:9)<br>1 710 000 пікселів (4:3)  |
| Об'єктив                            | F1,8 до F6,3<br>f= 2,9 мм до 116,0 мм<br>Екв. 35 мм:<br>Відео<br>40,5 мм - 1620 мм (стабілізатор зображення: вимкнено)<br>Фотознімок<br>40,5 мм - 1620 мм (16:9)<br>49,5 мм - 1980 мм (4:3)                          |
| Найнижче освітлення                 | 3 люкс   |
| Масштабування (під час відеозйомки) | Оптичне масштабування: до 40x<br>Динамічне масштабування: до 60x<br>Цифрове масштабування: до 100x (GZ-RX110)<br>Цифрове масштабування: до 200x (GZ-RX115)   |
| Масштабування (під час фотозйомки)  | Оптичне масштабування: до 40x  |
| РК-екран                            | 3,0", 230 000 пікселів, кольоровий РК-екран  |
| Носій для запису                    | Інтегрована пам'ять (8 Гб)<br>Картка SD/SDHC/SDXC (наявна у продажу)<br>„Типи підтримуваних карток SD“ (стор. 11)  |

## Роз'єми

| Елемент           | Докладна інформація   |
|-------------------|---|
| HDMI              | Роз'єм міні-HDMI  |
| Вихід аудіо/відео | Вихід відео: 1,0 В (p-p), 75 Ω<br>Вихід аудіо: 300 мВ (rms), 1 КΩ |
| USB               | Мікро-USB, тип AB, сумісний з USB 2.0                             |

## Відео

| Елемент   | Докладна інформація   |
|---|---|
| Формат запису/відтворення   | Стандарт AVCHD<br>Відео: MPEG-4 AVC/H.264<br>Аудіо: Dolby Digital 2ch   |
| Розширення  | .MTS  |
| Система відеосигналу  | Стандарт PAL  |
| Якість відеозображення (Кількість пікселів/Середній бітрейт запису) | UXP<br>1920 пікселів x 1080 пікселів<br>Середній бітрейт, прибл. 24 Мб/с<br>XP<br>1920 пікселів x 1080 пікселів<br>Середній бітрейт, прибл. 17 Мб/с<br>EP<br>1920 пікселів x 1080 пікселів<br>Середній бітрейт, прибл. 4,8 Мб/с<br>50p<br>1920 пікселів x 1080 пікселів<br>Середній бітрейт, прибл. 27 Мб/с |
| Якість звуку (аудіо)  | 48 кГц, 256 Кб/с  |

## Фотознімок

| Елемент                                       | Докладна інформація   |
|---|---|
| Формат  | Стандарт JPEG   |
| Розширення                                    | .JPG  |
| Розмір зображення (Кількість пікселів запису) | (співвідношення сторін 16:9)<br>1920 пікселів x 1080 пікселів (2M)<br>(співвідношення сторін 4:3)<br>3680 пікселів x 2760 пікселів (10,15M)<br>1440 пікселів x 1080 пікселів (1,5M)<br>640 пікселів x 480 пікселів (0,3M)<br>„Приблизна кількість фотознімки (одиниця: кількість знімків)“ (стор. 50) |

## Адаптер змінного струму (AC-V10M)

| Елемент                      | Докладна інформація                                  |
|------------------------------|--|
| Живлення                     | від 110 В до 240 В змінного струму, 50 Гц/60 Гц      |
| Вихід                        | 5,2 В постійного струму, 1 А                         |
| Допустимі робочі температури | від 0°C до 40°C<br>(10°C до 35°C під час заряджання) |
| Габарити (мм)                | 83 x 28 x 40 (Ш x В x Г: без шнура та штепселя)      |
| Маса                         | прибл. 77 г  |

## ПРИМІТКИ :

- Технічні характеристики та зовнішній вигляд цього пристрою можуть бути змінені без попереднього повідомлення для подальшого вдосконалення.

## Торгові марки

- Логотипи AVCHD та AVCCHD є торговими марками корпорацій Panasonic Corporation та Sony Corporation.
- HDMI (Інтерфейс мультимедіа високої чіткості) та логотип HDMI є зареєстрованими торговими марками або торговими марками компанії HDMI Licensing, LLC у Сполучених Штатах Америки та/або в інших країнах.



- Виготовлено за ліцензією від Dolby Laboratories. Dolby та подвійний символ D є торговими марками Dolby Laboratories.
- Логотип SDXC є торговою маркою SD-3C, LLC.
- Windows® та Windows Vista® є зареєстрованими торговими марками або торговими марками компанії Microsoft Corporation у США та/або в інших країнах.
- iMovie, iPhone та iPhoto — торгові марки Apple Inc., зареєстровані у США та інших країнах.
- Intel та Intel Core є торговими марками або зареєстрованими торговими марками компанії Intel Corporation в США.
- Android є торговою маркою або зареєстрованою торговою маркою компанії Google Inc.
- QR-код є зареєстрованою торговою маркою Denso Wave Incorporated.
- Wi-Fi, логотип Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, логотип Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, логотип Wi-Fi Protected Setup, WPA та WPA2 — торгові марки або зареєстровані торгові марки асоціації Wi-Fi Alliance.
- Назви інших виробів та компаній, що містяться у цієї інструкції користувача, є торговими марками та/або зареєстрованими торговими марками їхніх відповідних власників.
- Позначки торгівельних марок, такі як ™ або ®, в даному посібнику не використовуються.

**JVC**