

# SONY

Бездротовий пристрій радіокерування FA-WRC1M

## Перед використанням

- [Програмне забезпечення фотоапарата \[1\]](#)
- [Перед використанням \[2\]](#)
- [Функції бездротового пристрою радіокерування \[3\]](#)
- [Визначення частин \[4\]](#)
- [Позначки на екрані \[5\]](#)

## Підготовка

- [Увімкнення живлення \[6\]](#)
- [З'єднання із бездротовим радіоприймачем \[7\]](#)

## Зйомка

- [Використання пунктів MENU \[8\]](#)
- [Групи \[9\]](#)
- [Зйомка із бездротовими спалахами \[10\]](#)
- [Зйомка із дистанційним спуском \[11\]](#)

## Примітки щодо використання

- [Примітки щодо використання \[12\]](#)

---

[1] Перед використанням

## Програмне забезпечення фотоапарата

---

Перед використанням оновіть програмне забезпечення фотоапарата до останньої

версії.

Докладніше про сумісні фотоапарати дивіться на спеціальному сайті підтримки.

---

[2] Перед використанням

## Перед використанням

---

Даний виріб можна використовувати разом із цифровими фотоапаратами Sony зі змінним об'єктивом та багатоінтерфейсним роз'ємом.

Залежно від моделі фотоапарата, що використовується, деякі функції можуть бути недоступними. Докладніше про сумісність фотоапарата із цим виробом можна дізнатися на веб-сайті Sony вашого регіону.

Окрім цього посібника також користуйтеся інструкцією з експлуатації фотоапарата.



**Цей виріб захищений від пилу та вологи, проте не є водостійким і може бути пошкоджений бризками води. У разі використання виробу під дощем слідкуйте, щоб він не намокнув.**

### Місця, яких слід уникати

Незалежно від того, використовується цей виріб чи зберігається, не залишайте його у наведених нижче місцях. Це може призвести до несправностей у роботі.

- У місцях із надзвичайно високою температурою  
У таких місцях, як салон автомобіля, що стоїть на сонці, корпус виробу може деформуватися, що призведе до несправності.
- Під прямим сонячним промінням або поблизу обігрівача  
Корпус виробу може деформуватися, що призведе до несправності.
- У місцях із надмірними вібраціями
- Поблизу сильних магнітних полів
- У піщаних або запилених місцях, як-от на пляжі  
Не допускайте потрапляння піску чи пилу у виріб під час використання на пляжі або в інших піщаних місцях. Це може призвести до несправності.

### Роз'єми синхронізації зі спалахом

- Із даним виробом можна використовувати спалахи, що мають роз'єм синхронізації зі зворотною полярністю.
- Використовуйте спалахи із напругою синхронізації 400 В або менше.
- Вимикайте спалах, підключений до шнура синхронізації, якщо підключаєте цей шнур до роз'єму  (синхронізація зі спалахом). Інакше під час підключення шнура синхронізації спалах може випромінювати світло.
- Якщо спалах підключено до роз'єму  (синхронізація зі спалахом), встановіть для

витримки більше значення із наведених, або навіть ще більше.

- Швидкість синхронізації зі спалахом фотоапарата
- Рекомендована спалахом витримка

## Відстань зв'язку

Відстань зв'язку між цим виробом і бездротовим радіоприймачем (продається окремо) становить приблизно 30 м.

- Наведена вище відстань є дійсною за умови відсутності перешкод, екранування або інтерференції радіохвиль.
- Залежно від розташування виробів, навколишнього середовища та погодних умов відстань зв'язку може бути коротшою.

## Товарні знаки

«Multi Interface Shoe» є товарним знаком компанії Sony Corporation.

---

[3] Перед використанням

## Функції бездротового пристрою радіокерування

---

За допомогою цього виробу і бездротового радіоприймача (продається окремо) можна знімати зображення з використанням декількох спалахів, з'єднаних бездротовим шляхом, або декількох фотоапаратів, що керуються дистанційно.

### Зйомка із бездротовими спалахами

Бездротовий пристрій радіокерування керує за допомогою радіохвиль оригінальними спалахами Sony (продається окремо, далі у тексті – «спалах»), з'єднаними із бездротовими радіоприймачами (продається окремо). За допомогою бездротових радіоприймачів спалахи можна поділити максимум на п'ять груп. Зі спалахами можна знімати у різноманітних ситуаціях, встановлюючи для кожної групи свій режим або потужність спалаху. Бездротовий пристрій радіокерування підтримує використання декількох спалахів для зйомки зі спалахом у режимі TTL, зйомки зі спалахом у ручному режимі та зйомки з високошвидкісною синхронізацією (HSS), тощо.

### Зйомка із дистанційним спуском

Бездротовий пристрій радіокерування дозволяє одночасно спустити затвор декількох фотоапаратів, що дає змогу одночасно фотографувати один об'єкт з декількох ракурсів.

- Для зйомки із дистанційним спуском потрібен бездротовий радіоприймач (продається окремо) і багатотермінальний з'єднувальний кабель (продається

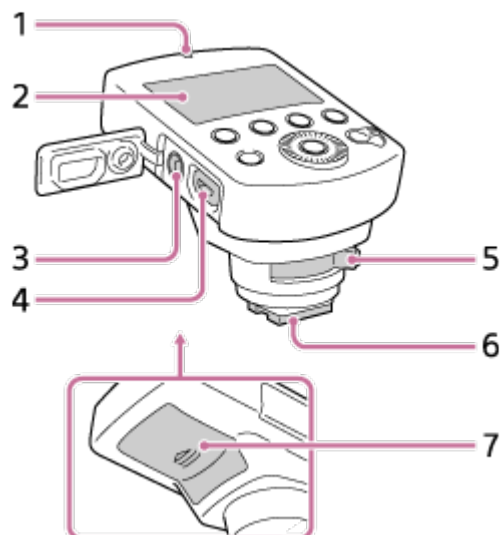
окремо).

---

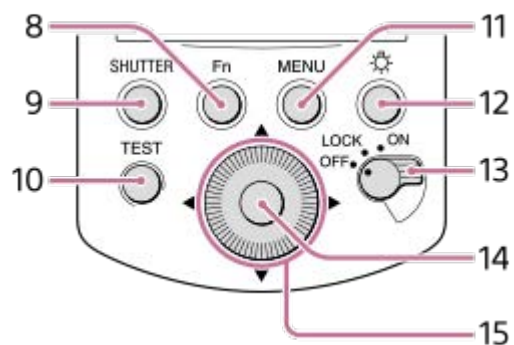
[4] Перед використанням

## Визначення частин

---



## Панель керування



1. Індикатор LINK
2. РК-панель
3. Роз'єм ⚡ (синхронізація зі спалахом)
4. Роз'єм Multi/Micro USB  
З'єднує виріб із фотоапаратом для зйомки із дистанційним спуском.
5. Важіль фіксатора
6. Багатоінтерфейсний конектор
7. Кришка батарейного відсіку
8. Кнопка Fn (виклик функцій)  
Відкриває екран коригування налаштувань (екран Quick Navi), що дозволяє швидко змінювати налаштування.
9. Кнопка SHUTTER

У режимі зйомки із дистанційним спуском спускає затвор фотоапарата, до якого підключено бездротовий радіоприймач.

10. Кнопка TEST

Тестує спалах перед зйомкою.

11. Кнопка MENU

12. Кнопка  (підсвічування РК-панелі)

Вмикає або вимикає підсвічування РК-панелі та області навколо кнопок.

13. Перемикач живлення

Якщо встановити цей перемикач у положення «LOCK», усі кнопки, включно з диском керування, стають неактивними для уникання випадкового спрацювання.

14. Центральна кнопка

Підтверджує вибрані на екрані меню значення.

15. Диск керування

Пересуває курсор та змінює значення на екрані Quick Navi або екрані меню.

Під час зйомки налаштування корекції та потужності спалаху призначені кнопки ліворуч, а налаштування приймача призначені кнопки праворуч.

## Як користуватися диском керування

За допомогою диска керування можна виконувати операції відповідно до екранного меню.

### Екран зйомки

Налаштування корекції та потужності спалаху призначені кнопки ліворуч, а налаштування приймача призначені кнопки праворуч.

### Екран Quick Navi

Щоб вибрати потрібний пункт, наведіть на нього курсор (виділити), натискаючи верхній/нижній/лівий/правий край диска керування, а тоді змініть значення, обертаючи диск.

### Екран меню

Щоб вибрати потрібний пункт, наведіть на нього курсор, натискаючи верхній/нижній/лівий/правий край диска керування, а тоді змініть налаштування, натискаючи центральну кнопку.

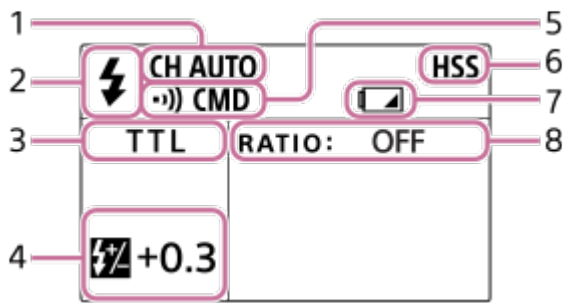
---

[5] Перед використанням

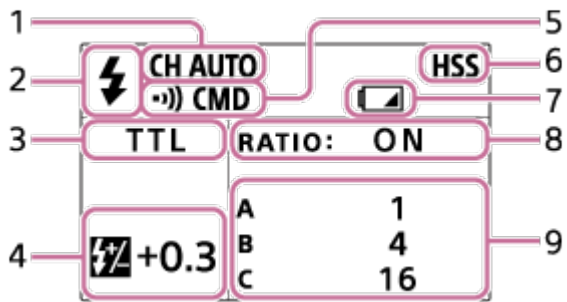
## Позначки на екрані

---

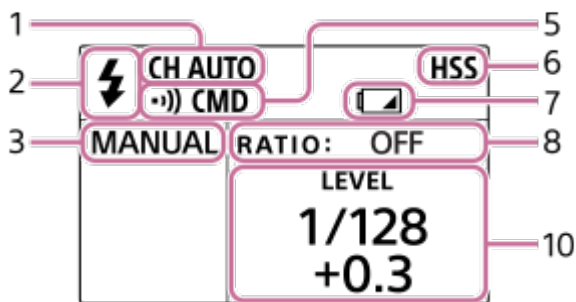
## Режим TTL



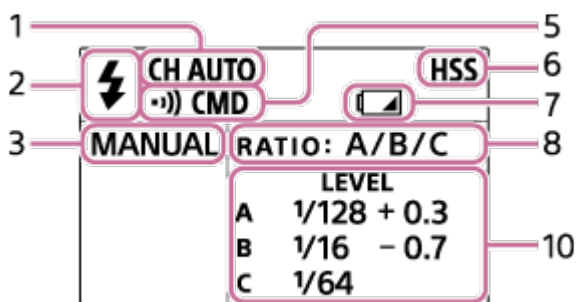
### Режим TTL (регулювання співвідношення)



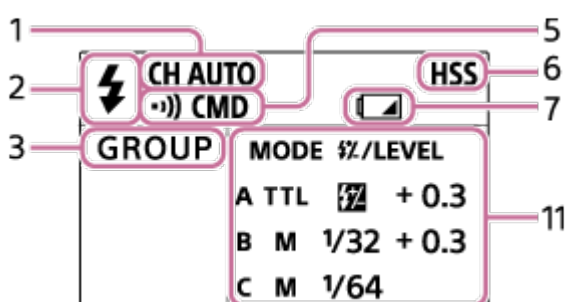
### Режим MANUAL



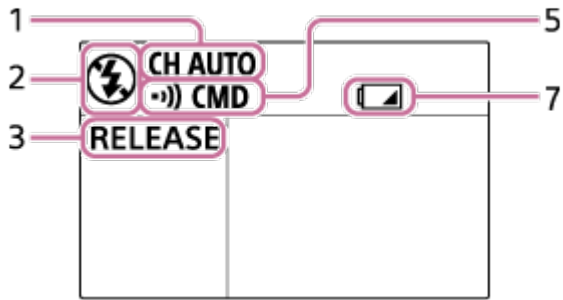
### Режим MANUAL (регулювання співвідношення)



### Режим GROUP



## Режим RELEASE



1. Канал зв'язку
2. Режим бездротового спалаху  
Коли вибір перебуває у режимі бездротового спалаху, на екрані відображається позначка ⚡. Інакше відображається позначка ⚡.
3. Режим зйомки
4. Корекція експозиції спалаху
5. Режим зв'язку
6. Зйомка з високошвидкісною синхронізацією
7. Індикатор низького заряду батарей  
Відображається при низькому заряді батарей. Рекомендується якнайшвидше замінити батареї.
8. Налаштування співвідношення
9. Співвідношення світла
10. Потужність спалаху
11. Налаштування групи (режим спалаху і корекція/потужність спалаху)

## Екран Quick Navi

Натисніть кнопку Fn, щоб відкрити екран коригування налаштувань (Quick Navi). Можна швидко змінювати значення за допомогою диска керування.

## Екран меню

Екран меню відображається після натискання кнопки MENU. Можна змінювати різноманітні налаштування виробу.

---

[6] Підготовка



## Увімкнення живлення

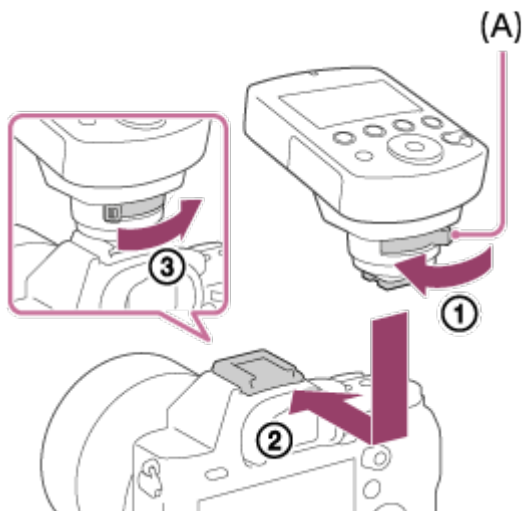
---

Із цим виробом можна використовувати перелічені нижче типи батарей.

- Дві лужні батареї LR6 (тип AA)

Дві акумуляторні нікель-металогідридні (Ni-MH) батареї типу AA  
Завжди заряджайте акумуляторні нікель-металогідридні батареї за допомогою  
вказаного зарядного пристрою.

1. Відкрийте відсік для батарей і вставте батареї (продається окремо).
  - Вставте батареї у відсік для батарей, як показано (  ).  
(  вказує напрямок для розташування батарей.)
2. Під'єднайте виріб до фотоапарата.
  - Переконайтеся, що виріб вимкнено.
  - Зніміть кришки із багатоінтерфейсного конектора виробу та багатоінтерфейсного роз'єму фотоапарата.
  1. Переведіть важіль фіксатора у положення «RELEASE», одночасно утримуючи натисненою на важелі кнопку розблокування **(A)**.
  2. Щільно і повністю вставте багатоінтерфейсний конектор у багатоінтерфейсний роз'єм фотоапарата у напрямку, вказаному стрілкою.
  3. Чітко поверніть важіль фіксатора у положення «LOCK», щоб зафіксувати виріб.



3. Встановіть перемикач живлення у положення «ON».

## Від'єднання виробу від фотоапарата

Вимкніть живлення виробу і виконайте дію кроку 2-1, щоб від'єднати виріб.

- Якщо виріб не використовується або використовується коли ви тримаєте його окремо у руці, встановіть на багатоінтерфейсний конектор кришку.

---

[7] Підготовка

## З'єднання із бездротовим радіоприймачем

---

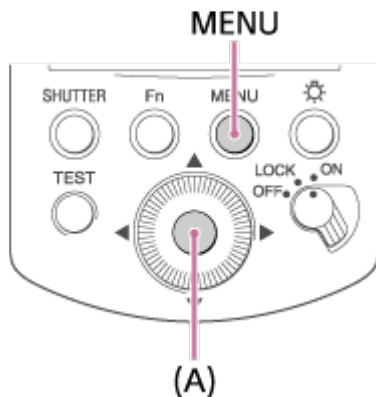


Щоб знімати зображення за допомогою цього виробу у режимі зйомки із бездротовими спалахами або зйомки із дистанційним спуском, виріб потрібно з'єднати із бездротовим радіоприймачем (продається окремо).

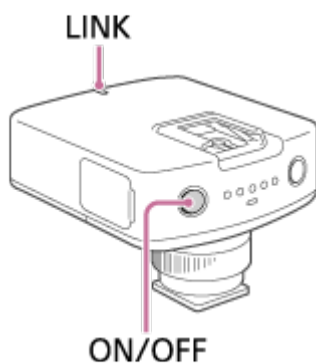
- Виконуйте з'єднання на відстані не більше 1 м від бездротового радіоприймача.
- Цей виріб можна з'єднувати із максимум 15 бездротовими радіоприймачами.

1. Увімкніть виріб, а тоді виберіть кнопку MENU - [PAIRING] - [ADD] і натисніть центральну кнопку **(A)**.

Індикатор LINK на виробі буде блимати зеленим і з'явиться екран з'єднання.



2. Переконайтесь, що бездротовий радіоприймач вимкнено, а тоді натисніть і утримуйте сім секунд або довше кнопку ON/OFF на бездротовому радіоприймачі. Бездротовий радіоприймач увімкнеться, і індикатор LINK буде блимати зеленим.



3. Після завершення з'єднання індикатор LINK на бездротовому радіоприймачі почне світитися зеленим.

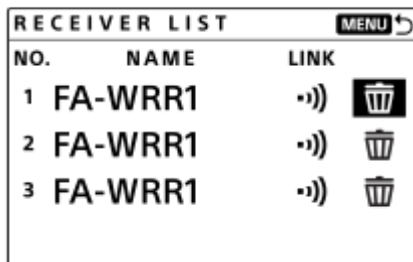
На екрані виробу відобразиться кількість бездротових радіоприймачів, які щойно було приєднано.




- Якщо хочете з'єднати цей виріб із іншими бездротовими радіоприймачами, повторіть для кожного бездротового радіоприймача кроки з 2 по 3.
4. Натисніть центральну кнопку.
- З'єднання завершиться, і індикатор LINK на виробі почне світитися зеленим.
- Якщо індикатор LINK на виробі або бездротовому радіоприймачі засвітиться червоним, вироби з'єднати не вдалось. Повторіть процедуру, починаючи із кроку 1.

## Підтвердження з'єднання приймачів/від'єднання приймачів

Виберіть на виробі кнопку MENU - [PAIRING] - [LIST].



Коли зв'язок між виробом і бездротовим радіоприймачем стане можливим, відобразиться «.))».

Для від'єднання приймача наведіть курсор на позначку  (видалити) бездротового радіоприймача, який хочете від'єднати, після чого натисніть центральну кнопку. Після наведення курсора почне блимати індикатор LINK відповідного бездротового радіоприймача.

- Від'єднайте бездротовий радіоприймач, коли він увімкнений.

---

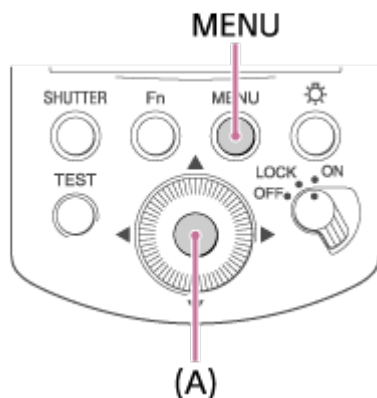
[8] Зйомка

## Використання пунктів MENU

---

Пункти MENU можна використовувати для зміни та підтвердження налаштувань цього виробу і з'єднаних із ним бездротових радіоприймачів (продається окремо).

1. Натисніть кнопку MENU, щоб відкрити екран меню. Наведіть курсор на потрібний пункт і натисніть центральну кнопку (A).



## HSS (високошвидкісна синхронізація)

Увімкнення або вимкнення високошвидкісної синхронізації та зміна налаштувань потужності спалаху.

## RECEIVER SET (налаштування приймачів)

Зміна та відображення налаштувань з'єднаних бездротових радіоприймачів. При наведенні курсора на кожний пункт починає блимати індикатор LINK відповідного бездротового радіоприймача.

RECEIVER SET					MENU
NO.	NAME	LINK	GP	ZOOM	
1	FA-WRR1	·)))	A	24	
2	FA-WRR1	·)))	OFF	70	
3	FA-WRR1	-	-	-	

## Налаштування, які можна змінити або підтвердити

### NAME (ім'я)

Відображається назва бездротового радіоприймача.

### LINK (стан підключення)

За наявності зв'язку відображається ·))) .

### GP (група)

Можна перевірити або змінити групу бездротового радіоприймача.

- Групу можна змінити лише тоді, коли на відповідному бездротовому радіоприймачі світиться індикатор REMOTE.
- Якщо для групи встановлено значення [OFF], під'єднаний до відповідного бездротового радіоприймача спалах (продається окремо) не буде використовуватися під час зйомки із бездротовими спалахами.

### ZOOM (кут охоплення спалаху)

Можна перевірити або змінити налаштування масштабування (кут охоплення спалаху) для під'єданого до відповідного бездротового радіоприймача спалаху.

- Налаштування масштабування (кут охоплення спалаху) можна змінити лише тоді,

коли для налаштування масштабування спалаху встановлено значення AUTO.

## **Зміна налаштувань**

1. Наведіть курсор на пункт GP (група) або ZOOM (кут охоплення спалаху) потрібного бездротового радіоприймача, натискаючи верхній/нижній/правий/лівий край диска керування, а тоді натисніть центральну кнопку.
2. Змініть налаштування, обертаючи диск керування, після чого натисніть центральну кнопку.

## **CH SET (налаштування каналу)**

Встановлення каналу для бездротового зв'язку. Якщо вибрати [AUTO], щоразу при увімкненні виробу буде обиратися найбільш придатний канал згідно умов передавання радіохвиль.

## **PAIRING (з'єднання)**

З'єднання виробу із бездротовим радіоприймачем.

## **TEST (тестовий спалах)**

Встановлення режиму для тестового спалаху.

## **TTL LEVEL MEMORY (пам'ять рівня TTL)\***

Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію пам'яті рівня TTL.

\* Ця функція доступна, якщо на виробі використовується системне програмне забезпечення (мікропрограма) версії 2.00 або пізнішої.

## **LEVEL STEP (крок)**

Встановлення кроку, із яким змінюється потужність спалаху.

## **POWER SAVE (час енергозбереження)**

Встановлення часу, після завершення якого автоматично вмикається режим енергозбереження.

## **VERSION (версія)**

Відображення версії програмного забезпечення цього виробу і програмного забезпечення з'єднаних бездротових радіоприймачів.

## **RESET (скинути)**

Скидання налаштувань кожного режиму спалаху і налаштувань потужності спалаху.

- Значення пунктів MENU скидатися не будуть.

## **INITIALIZE (ініціалізувати)**

Скидання налаштувань виробу до заводських налаштувань.

- Також видаляється інформація про з'єднання.

---

[9] Зйомка

## Групи

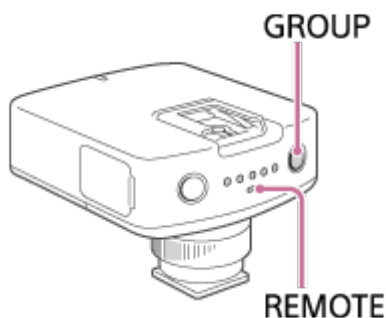
---

Бездротові радіоприймачі можна поділити максимум на п'ять груп і встановити для кожної групи режим або потужність спалаху.

Можна вибрати спосіб обирання групи, змінюючи стан індикатора REMOTE на бездротовому радіоприймачі.

### Зміна способу призначення групи

1. Увімкніть або вимкніть індикатор REMOTE, натиснувши та утримуючи не менше двох секунд кнопку GROUP на бездротовому радіоприймачі.



### Як змінити групу за допомогою виробу

1. Увімкніть індикатор REMOTE на бездротовому радіоприймачі.
2. Виберіть кнопку MENU – [RECEIVER SET], а тоді виберіть і змініть групу потрібного бездротового радіоприймача.

### Як змінити групу за допомогою бездротового радіоприймача

1. Вимкніть індикатор REMOTE на бездротовому радіоприймачі.
2. Увімкніть потрібний індикатор GROUP, повторно натискаючи кнопку GROUP на бездротовому радіоприймачі.

---

[10] Зйомка

## Зйомка із бездротовими спалахами

---

Знімати із бездротовими спалахами можна у різних режимах з використанням спалахів (продається окремо), під'єднаних до з'єднаних бездротових радіоприймачів (продається окремо).

### Встановіть на фотоапараті такі налаштування.

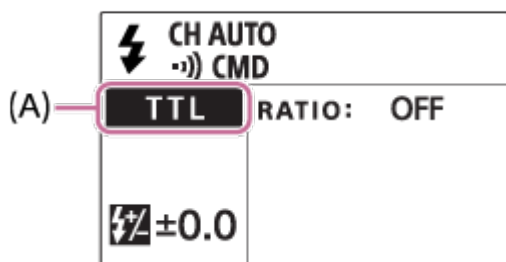
- Режим зйомки: [Програмне авто], [Пріорит. діафрагми], [Пріорит. витримки] або [Ручна експозиція]
- Режим спалаху: [Бездротовий]

#### Примітка

- На під'єднаному до бездротового радіоприймача спалаху встановіть режим спалаху TTL і кут охоплення спалаху (масштабування) AUTO.
- Якщо для зйомки з високошвидкісною синхронізацією (HSS) у режимі MANUAL використовується спалах HVL-F32M, встановіть для групи, що містить HVL-F32M, потужність спалаху 1/16 або вище.

### Зміна режиму зйомки та налаштувань спалаху

1. Натисніть кнопку Fn.
2. Наведіть курсор на режим зйомки **(A)** або інший пункт, натискаючи верхній/нижній/лівий/правий край диска керування, а тоді обертайте диск, щоб вибрати потрібний режим.



### TTL (зйомка зі спалахом у режимі TTL)

Потужність спалаху встановлюється автоматично, виходячи зі значення, отриманого фотоапаратом. Приймачі можна поділити на три групи (A/B/C).

⚡ CH AUTO -)) CMD		
TTL	RATIO:	ON
⚡ ±0.3	A	1
	B	4
	C	16

### Елементи, які можна змінити


#### Співвідношення

Для кожної групи можна встановити співвідношення світла.

#### Корекція експозиції спалаху

## MANUAL (зйомка зі спалахом у ручному режимі)

Потужність спалаху встановлюється вручну. Приймачі можна поділити на три групи (A/B/C).

 CH AUTO -)) CMD	
MANUAL	RATIO: A/B/C LEVEL A 1/128 + 0.3 B 1/16 - 0.7 C 1/64


### Елементи, які можна змінити

#### Потужність спалаху

Для кожної групи можна встановити потужність спалаху.

## GROUP (зйомка зі спалахом у груповому режимі)

Режим спалаху встановлюється для кожної групи. Приймачі можна поділити на п'ять груп (A/B/C/D/E).

 CH AUTO -)) CMD	
GROUP	MODE %/LEVEL A TTL <input checked="" type="checkbox"/> + 0.3 B M 1/32 + 0.3 C M 1/64

### Елементи, які можна змінити

#### Режим спалаху

Для кожної групи можна встановити режим спалаху.

Для груп A, B та C можна встановити режим спалаху [TTL] або [MANUAL]. Для груп D та E встановлено фіксований режим спалаху [MANUAL].

Якщо не хочете використовувати спалахи у групі, встановіть режим спалаху [OFF].

#### Корекція спалаху (лише для груп у режимі [TTL])

#### Потужність спалаху (лише для груп у режимі [MANUAL])

#### Підказка

### Функція пам'яті рівня TTL\*

Під час фотозйомки зі спалахом TTL вимірний рівень потужності спалаху автоматично встановлюється як рівень потужності спалаху в режимі спалаху MANUAL. Це дає змогу регулювати потужність спалаху в режимі спалаху MANUAL на основі рівня потужності спалаху, виміряного під час фотозйомки зі спалахом TTL, та пропустити ряд операцій,

необхідних для визначення рівня потужності спалаху.

Для зміни налаштування функції пам'яті рівня TTL скористайтеся [TTL LEVEL MEMORY] на екрані MENU.

\* Ця функція доступна, якщо на виробі використовується системне програмне забезпечення (мікропрограма) версії 2.00 або пізнішої.

- Під час фотозйомки з кількома бездротовими спалахами (фотозйомка з групою спалахів) ведуче число змінюється відповідно до налаштувань спалаху (наприклад, налаштування зуму) кожного спалаху. Щоб зберегти відповідний рівень потужності спалаху, вкажіть іншу бездротову групу для кожного спалаху.
- Якщо для фотозйомки з кількома бездротовими спалахами (фотозйомка з групою спалахів) використовується спалах, що не підтримує функцію пам'яті рівня TTL, відповідний рівень потужності спалаху може не зберегтися.
- У режимі спалаху MANUAL зберігається лише рівень потужності спалаху, вимірний під час фотозйомки зі спалахом TTL. У разі зміни налаштувань, що впливають на рівень потужності спалаху, наприклад налаштування рівня потужності спалаху або налаштування зуму, змінені налаштування не буде збережено після фотозйомки. Здійснивши такі зміни, виконайте фотозйомку зі спалахом TTL знову.
- Якщо рівень потужності спалаху, вимірний під час фотозйомки зі спалахом TTL, нижче за рівні, доступні в режимі спалаху MANUAL, отримані зображення можуть виявитися надмірно експонованими.

---

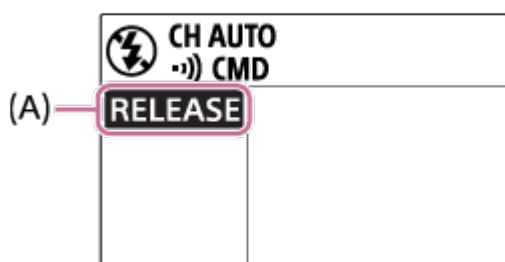
[11] Зйомка

## Зйомка із дистанційним спуском

---

Цей виріб можна використовувати для зйомки із дистанційним спуском, підключивши його до з'єданого бездротового радіоприймача (продається окремо) і фотоапарата.

1. З'єднайте роз'єми Multi/Micro USB бездротового радіоприймача і фотоапарата за допомогою багатотермінального з'єднувального кабелю (продається окремо).
2. Натисніть на виробі кнопку Fn.
3. Наведіть курсор на режим зйомки **(A)**, натискаючи верхній/нижній/лівий/правий край диска керування, а тоді обертайте диск, щоб вибрати [RELEASE].



4. Натисніть кнопку SHUTTER для зйомки.



- Якщо роз'єми Multi/Micro USB виробу і фотоапарата з'єднані за допомогою багатотермінального з'єднувального кабелю, підключений фотоапарат також здійснить зйомку.

## **Зйомка натисканням кнопки спуску затвора на фотоапараті**

Для зйомки із дистанційним спуском можна натиснути кнопку спуску затвора на фотоапараті, до якого під'єднано даний виріб.

Під'єднайте виріб до багатоінтерфейсного роз'єму фотоапарата, а тоді натисніть кнопку спуску затвора на фотоапараті.

- Встановіть на фотоапараті для налаштування [Режим спалаху] значення [Бездротовий].
- Немає потреби з'єднувати роз'єми Multi/Micro USB виробу і фотоапарата за допомогою багатотермінального з'єднувального кабелю.

### **Примітка**

- Для використання спалаху (продається окремо) під час зйомки із дистанційним спуском під'єднайте спалах до багатоінтерфейсного роз'єму фотоапарата. Спалахом неможливо користуватись, якщо він під'єднаний до багатоінтерфейсного роз'єму бездротового радіоприймача.

---

[12] Примітки щодо використання

## **Примітки щодо використання**

---

### **Виріб**

- Не кладіть фотоапарат із приєднаним виробом у сумку, тощо. Це може призвести до несправності фотоапарата і виробу.
- Якщо цей виріб приєднано до фотоапарата, не носіть їх, тримаючи за виріб. Це може призвести до несправності.
- Коли закриваєте кришку відсіку для батарей, міцно натисніть на неї і посуньте до кінця. Будьте обережні, щоб під час закривання кришка відсіку для батарей не затиснула палець. Це може призвести до травмування пальця.

### **Батареї**

- Якщо використовуються лужні батареї, рівень заряду батарей, що відображається на РК-панелі, може бути нижчим за справжній рівень, і залежно від температури та умов зберігання на екрані може відобразитися індикатор низького заряду батарей. Якщо деякий час користуватися виробом, відображення заряду батарей може повернутися до правильного значення.

- Якщо використовуються нікель-металогідридні батареї, за низького заряду продуктивність батарей може різко погіршитись. Під час зйомки на екрані може лише блимати індикатор низького заряду батарей, а потім виріб стане непрацездатним, або виріб може несподівано вимкнутись, щойно індикатор низького заряду батарей почне блимати.
- Виймайте і зберігайте батареї окремо, якщо не будете користуватися виробом тривалий час.

## Температура

- Виріб передбачає використання за температури від 0 °C до 40 °C.
- Обережно виймайте виріб від надзвичайно високих температур (напр., не залишайте під прямим сонячним промінням у салоні автомобіля) або високої вологості.
- Для запобігання конденсації вологи, коли виріб заноситься безпосередньо з холоду в тепле місце, спочатку покладіть його у пластиковий пакет та надійно закрийте, видаливши перед тим із пакету повітря. Потім занесіть пластиковий пакет із виробом до приміщення і дістаньте виріб із пакету, щойно температура виробу досягне температури навколишнього середовища.
- За низьких температур продуктивність батарей погіршується. Замість цього можете спробувати скористатися новими або запасними батареями, що перебували у теплі. За низьких температур індикатор низького заряду батарей може блимати навіть тоді, коли у батареях ще залишився деякий заряд. Батареї частково відновлять свій заряд після того, як вони розігріються до нормальної робочої температури.

## Інші застереження

Під час зберігання виймайте із виробу батареї. Зберігання виробу із батареями всередині може призвести до загоряння або витікання електроліту.

## Технічне обслуговування

Від'єднайте виріб від фотоапарата. Почистіть спалах сухою м'якою ганчіркою. Якщо на поверхні виробу є пісок, витирання може пошкодити поверхню. Обережно видаліть пісок за допомогою розпилювача. Якщо плями не видаляються, обережно протріть ганчіркою, трохи змоченою у холодній або теплій воді, а тоді витріть виріб начисто сухою м'якою ганчіркою. Ніколи не використовуйте сильні розчинники, як-от розріджувач фарби, бензин або спирт, оскільки вони пошкодять покриття поверхні.