SONY

AR تعليمات التشغيل

Clip-on LCD Monitor

http://www.sony.net/

© 2015 Sony Corporation Printed in China

CLM-FHD5

SONY

4-572-803-**31**(1)

Clip-on LCD Monitor

Прикріпний РК-монітор

Прикрепляющийся ЖК-монитор

Instrucțiuni de utilizare	RO
Betjeningsvejledning	DK
Návod k obsluze	CZ
Käyttöohjeet	FI
Посібник з експлуатації	UA
Инструкция по эксплуатации	RU
使用説明書	CT
사용설명서	KR

CLM-FHD5

Română

Înainte de a utiliza produsul, citiți în întregime acest manual şi păstrați-l pentru consultări ulterioare.

AVERTIZARE

În vederea reducerii riscului de incendiu sau electrocutare,
1) nu expuneți unitatea la ploaie sau umezeală.
2) nu aşezați obiecte pline cu lichide, cum ar fi o vază, pe aparat.

ATENȚIE

Înlocuiți bateria numai cu o baterie de tipul specificat.
În caz contrar, se pot produce incendii sau leziuni personale.

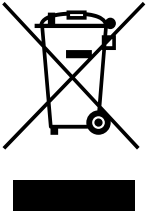
Nu expuneți bateriile la căldură excesivă, precum lumina solară, focul sau surse asemănătoare.

Presiunea acustică excesivă de la căştile interne şi externe poate duce la pierderea auzului.

Notă pentru clienții din țările care aplică Directivele UE

Producător: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonia
Pentru conformitatea UE a aparatului: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania

Dezafectarea echipamentelor electrice şi electronice vechi (Se aplică pentru țările membre ale Uniunii Europene si pentru alte țări europene cu sisteme de colectare separată)



Acest simbol aplicat pe produs sau pe ambalajul acestuia, indică faptul că acest produs nu trebuie tratat ca pe un deşeu menajer. El trebuie predat punctelor de reciclare a echipamentelor electrice şi electronice. Asigurându-vă că acest produs este dezafectat în mod corect, veți ajuta la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului şi a sănătății umane, dacă produsul ar fi fost dezafectat în mod necorespunzător.
Reciclarea materialelor va ajuta la conservarea resurselor naturale. Pentru mai multe detalii legate de reciclarea acestui produs, vă rugăm să contactați primăria din oraşul dumneavoastră, serviciul de salubritate local sau magazinul de unde ați cumpărat produsul.

Cuprins

Identificarea pieselor 6

Pregătirea

Înaintea utilizării.....7
Verificarea accesoriilor..... 8
Pregătirea alimentării 8
Conectarea bateriei..... 8
Conectarea la un adaptor c.a..... 11
Atașarea la cameră 11
Ajustarea direcției ecranului 13
Atașarea parasolarului.....14

Utilizarea monitorului

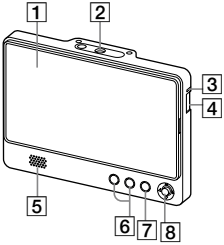
Utilizarea monitorului 16
Mărirea imaginilor.....16
Setări din meniu.....17
Reliefare 21
Culori false..... 22
Marcaj nivel video 24
Cum puteți vedea imaginea S-Log la luminozitatea naturală (S-Log Disp. Assist)..... 25
Zonă de afișare TV (afișare marcaj) 26

Altele

Remedierea defecțiunilor 27
Atenționări 29
Specificații 31

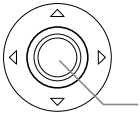
RO

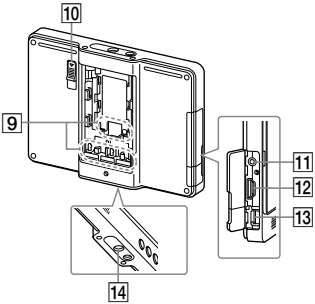
Identificarea pieselor



Numărul din paranteze vizează o pagină de referință.

1 Ecran LCD
2 Locaş pentru trepied
3 Indicator alimentare (10)
4 Buton ⏻ (PORNIT/AŞTEPTARE)
5 Difuzor mono
6 Buton personalizare (C1/C2) (20)
7 Buton MENU (17)
8 Buton ZOOM/SELECT





9 Bornă pachet baterii
10 Clapetă eliberare baterii
11 Mufă căşti
Puteți conecta căşti cu mufă minijack stereo de 3,5 mm pentru audiții.
- Difuzorul nu emite sunete când căştile sunt conectate.

12 HDMI (tip A)
13 Mufă DC IN
14 Locaş pentru trepied

Indicator alimentare 3

Puteți verifica starea acestei unități cu ajutorul indicatorului de alimentare.

Verde (aprins):
Unitatea pornește sau alimentarea este pornită. (alimentată de la baterie)
Alb (aprins):
Unitatea pornește sau alimentarea este pornită. (alimentată de la adaptorul c.a.)
Roșu (aprins):
Nivelul bateriei este scăzut.
Roșu (clipește rapid):
Bateriile s-au epuizat.
Oprit:
Unitatea se oprește sau alimentarea este oprită.

Citiți acest manual de instrucțiuni odată cu manualul de instrucțiuni al camerei dvs.
Această unitate nu este rezistentă la praf, împroșcări sau apă.

Nu așezați această unitate în următoarele locuri

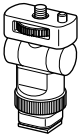
Indiferent dacă această unitate este în curs de utilizare sau depozitare, nu o așezați în niciunul dintre următoarele locuri. În caz contrar, se pot provoca defecțiuni.

- Așezarea acestei unități în locuri aflate în bătaia directă a soarelui, cum ar fi borduri de mașină sau lângă un radiator, poate duce la deformarea sau defectarea acestei unități.
- Locuri cu vibrații excesive
- Locuri cu electromagnetism puternic
- Locuri cu mult nisip
  În locuri cum ar fi pe plajă și alte zone cu nisip în care se formează nori de praf, protejați unitatea contra nisipului și prafului. Aceste condiții pot provoca defecțiuni.

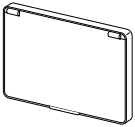
Verificarea accesoriilor

Verificați dacă au fost furnizate următoarele accesorii. Dacă lipsesc accesorii, contactați distribuitorul dvs. Sony.

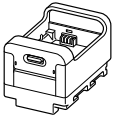
- Adaptor talpă (1)



- Parasolar (1)



- Adaptor baterie (1)



- Cablu HDMI (Mini HDMI) (aprox. 45 cm, tip A ⇔ tip C) (1)
- Cablu HDMI (Micro HDMI) (aprox. 45 cm, tip A ⇔ tip D) (1)
- Geantă pentru transport (1)
- Documentație imprimată

Pregătirea alimentării

Conectarea bateriei

Cu această unitate se pot utiliza pachetele Sony de baterii reîncărcabile seria M, seria V, seria W (nefurnizate). Nu puteți utiliza alte pachete de baterii, deoarece această unitate nu va funcționa adecvat cu acestea.

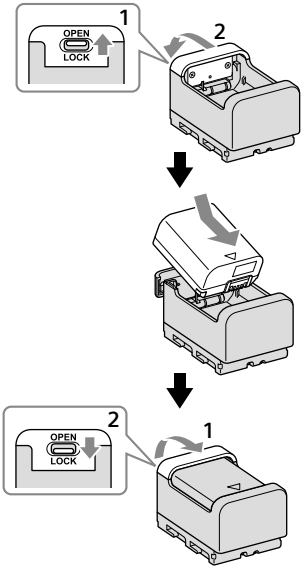
Note

Când utilizați NP-QM71D, NP-QM91D, NP-FV100 sau NP-FV100A, atașați camera la trepied în prealabil.

Adaptorul bateriei

Dacă utilizați un pachet de baterii reîncărcabile din seria W, aveți nevoie de adaptorul de baterie furnizat odată cu această unitate.

① Ataşaţi bateria la adaptorul de baterie.



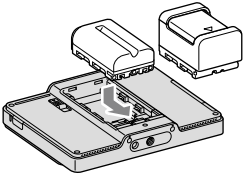
Notă

Adaptorul de baterie este conceput special pentru această unitate. Dacă îl utilizaţi cu un alt aparat, este posibil ca acesta din urmă să se defecteze.

Ataşaţi bateria complet încărcată la această unitate.

Împingeţi bateria în interior cu atenţie, apoi glisaţi-o în direcţia ilustrată, continuând să împingeţi. Când bateria se fixează în locaş, veţi auzi un declic.

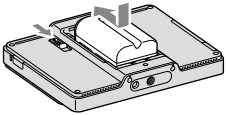
* Este posibil ca bateria să nu se fixeze dacă o glisaţi pe diagonală.



Scoaterea bateriei

Glisaţi bateria în direcţia ilustrată, glisând mânerul de eliberare a bateriei în direcţia ilustrată. Pachetul de baterii se desface din această unitate.

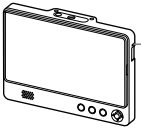
Când scoateţi bateria, aveţi grijă să nu o scăpaţi.



continuare

Pentru a verifica stadiul de încărcare a bateriei

Culoarea indicatorului de alimentare vă arată cât de încărcată este bateria.



Verde (aprins):
Bateria este suficient de încărcată.
Roşu (aprins):
Nivelul bateriei este scăzut.
Roşu (clipeşte rapid):
Bateriile s-au epuizat.
Alimentarea acestei unități se opreşte automat aproximativ 10 secunde mai târziu.

* Când nivelul bateriei este scăzut, durata de aprindere poate diferi de durata precedentă, în funcție de tipul bateriei sau de condițiile ambiante.

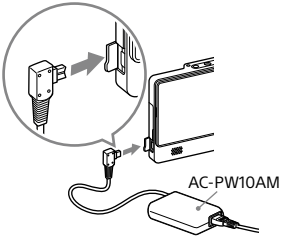
Durata de viață a bateriei (aprox.)
(Dacă utilizați această unitate continuu la 25 °C cu o baterie complet nouă ataşată şi o conectați la cameră prin HDMI)

NP-FM500H: 120 de minute
NP-QM71D: 210 de minute
NP-QM91D: 390 de minute
NP-FW50: 60 de minute
NP-FV50: 50 de minute
NP-FV70: 130 de minute
NP-FV100: 200 de minute
NP-FV100A: 300 de minute

* Durata de viață a bateriilor este o durată aproximativă de utilizare a bateriilor când sunt complet încărcate. Aceasta poate varia în funcție de condițiile de mediu şi de funcționare.

Conectarea la un adaptor c.a.

Unitatea poate fi alimentată de la o sursă de alimentare casnică folosind adaptorul c.a. Sony AC-PW10AM (nefurnizat).



Note

- Pachetul de baterii ataşat la această unitate nu se reîncarcă nici dacă este conectat un adaptor c.a.
- Dacă această unitate este conectată la un adaptor c.a. în timp ce pachetul de baterii este ataşat, sursa de alimentare tip adaptor c.a. are prioritate.
- Nu scoateţi bateria şi adaptorul c.a. când porniţi sau opriţi această unitate. Puteţi provoca defecţiuni.
- Folosiţi priza de perete din apropiere când utilizaţi unitatea. Dacă întâmpinaţi probleme în timpul funcţionării unităţii, scoateţi-o din priza de perete şi deconectaţi alimentarea electrică.

Ataşarea la cameră

Conectaţi adaptorul de talpă la această unitate şi apoi ataşaţi-l la cameră.

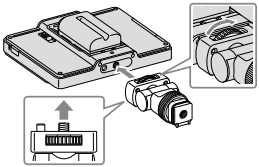
Notă

Nu ataşaţi un alt adaptor de talpă în afara acestei unităţi.

1 Introduceţi şurubul de trepied al adaptorului de talpă în locaşul pentru trepied al acestei unităţi.

Introduceţi şurubul adaptorului de talpă în locaşul unităţii destinat şurubului.

2 Rotiţi discul adaptorului de talpă pentru a-l bloca.

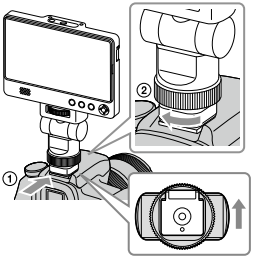


3 Fixaţi (prindeţi) adaptorul de talpă pe talpa camerei, conform ilustraţiei.

① Introduceţi piciorul adaptorului de talpă în direcţia ilustrată.

continuare

② Rotiți discul adaptorului de talpă până la capăt în direcția ◀ (LOCK) pentru a-l fixa ferm în cameră.

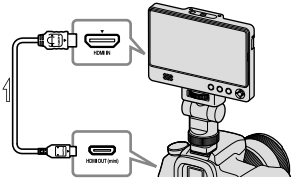


Când realizați conectarea la o cameră, citiți de asemenea și manualul de instrucțiuni al camerei.

Note

- Dacă folosiți o cameră echipată cu bliț intern cu ridicare automată, aveți grijă la următoarele:
  - Închideți întotdeauna blițul intern al camerei. În cazul în care camera are o funcție de bliț intern automat, dezactivați această funcție.
  - Înainte să folosiți blițul, scoateți această unitate din cameră.
- Asigurați-vă că această unitate este bine fixată la cameră înainte de utilizare, pentru a preveni căderea unității în timpul fotografierii.

4 Conectați această unitate la cameră cu ajutorul cablului HDMI corect furnizat.



- Dacă lungimea cablului nu este suficientă, utilizați un cablu Sony HDMI (nefurnizat).

Note

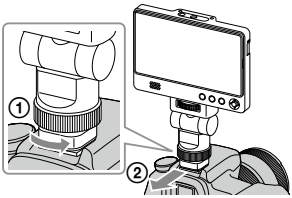
- Dacă această unitate este conectată la cameră prin cablu HDMI, este posibil să survină următoarele, în funcție de cameră.
  - Pe ecranul LCD al camerei nu apare imaginea.
  - Camera comută pe modul de redare. (Asigurați-vă că se află în modul de fotografiere înainte de a face fotografii).
- După un anumit interval trecut în oricare dintre următoarele situații, lumina de fundal a acestei unități se stinge.
  - Camera nu transmite semnal HDMI
  - Cablul HDMI este deconectat

Dacă efectuați următoarele operații, lumina de fundal se reactivează.
- Apăsați butonul C1, butonul C2, butonul MENU sau butonul ZOOM/SELECT.
- Operați camera astfel încât să se transmită semnal HDMI.
- Reconectați cablul HDMI şi porniți camera.

Detaşarea unității din cameră

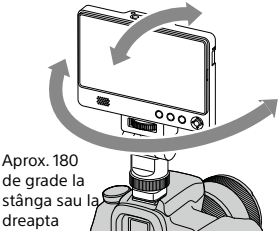
Deconectați cablul HDMI şi apoi scoateți unitatea din talpa camerei.

② Rotiți discul adaptorului de talpă până la capăt în direcția opusă până la ◀ (LOCK) pentru a elibera siguranța.
② Verificați dacă siguranța e declanşată înainte de a glisa adaptorul de talpă în direcția dvs.



Ajustarea direcției ecranului

Funcția de panoramare-înclinare a adaptorului de talpă vă permite să deplasați ecranul acestei unități în orice direcție.

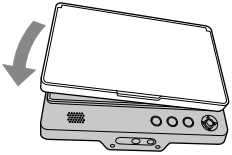


Note
- În funcție de pachetul de baterii şi de cameră, această unitate poate perturba funcționarea blițului intern. Nu forțați unitatea la panoramare şi înclinare.
- Aveți grijă când trageți cablul HDMI, pentru a nu îl întinde prea mult şi pentru a nu îl agăța de piese mobile.

Atașarea parasolarului

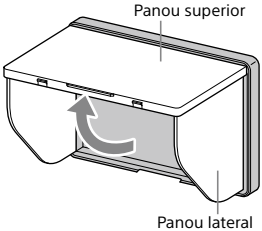
Parasolarul protejează contra reflexiilor solare şi creşte vizibilitatea.

1 Aliniați clemele de pe cadrul parasolarului cu orificiile din cadrul exterior al acestei unități şi fixați-l.



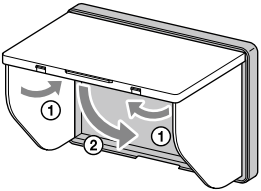
Montați mai întâi partea dreaptă a panoului şi apoi apăsați partea stângă a panoului.

2 Deschideți parasolarul conform ilustrației.



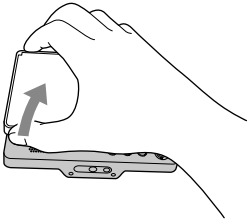
Închiderea parasolarului

Închideți parasolarul urmând procedura ilustrată.



Demontarea parasolarului

Trageți partea stângă a cadrului parasolarului către dvs. pentru a o demonta.

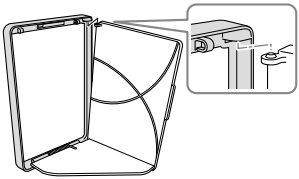


Dacă panourile parasolarului se desfac din cadru

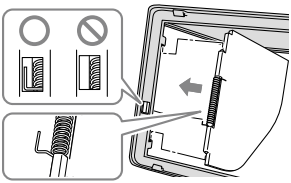
Panoul superior sau cel lateral pot fi detaşate prin exercitarea de forță, prevenindu-se astfel ruperea lor.

- **Dacă panourile laterale se desfac din cadru**

① Demontați panoul superior.



② Ataşați panourile laterale. Împingeți capătul proeminent al arcului în șanțul median de-a lungul laturii cadrului şi montați protuberanțele panoului lateral în șanțurile superioare şi inferioare, de-a lungul lateralei cadrului.

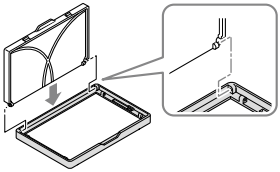


Note

Panourile laterale se deschid numai când capătul proeminent al arcului este aşezat corect în şanț. Dacă panourile nu se deschid, ataşați din nou arcul astfel încât capătul proeminent să intre în şanț.

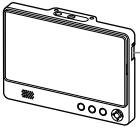
- **Dacă panoul superior se desface din cadru**

Montați protuberanța panoului superior în şanțul din partea superioară a cadrului, conform ilustrației.



Utilizarea monitorului

1 Porniți alimentarea camerei şi a acestei unități.
Apăsați şi țineți apăsat butonul de alimentare ⏻ pentru a porni această unitate.



Imaginea din vizorul camerei se afişează pe ecranul LCD al unității.
Pentru a porni alimentarea camerei, consultați manualul de instrucțiuni al camerei.

Când alimentarea acestei unități este pornită, o puteți dezactiva apăsând şi ținând apăsat butonul de alimentare ⏻.

Note

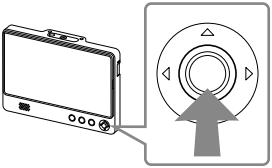
- Dacă rezoluția imaginii este de „1.920 × 1.080” sau mai puțin, imaginea este automat mărită (funcție de zoom automat).
- Raportul de imagine al acestei unități este 16:9. Este posibil ca imaginile cu alte rapoarte să se afişeze cu dungi negre.

Exemplu imagine) 3:2

Mărirea imaginilor

Puteți mări o porțiune din imaginea afişată.

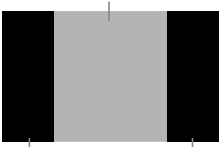
1 Apăsați pe partea centrală a butonului ZOOM/SELECT când se afişează imaginea.
La fiecare apăsare pe buton, factorul de mărire parcurge valorile ×3 → ×6 → ×1 (sau ×1,3). (pagina 19)



2 Apăsați ▲/▼/◀/▶ pe butonul ZOOM/SELECT pentru a afișa poziția dorită a imaginii.
Când măriți imaginea cu ×3 sau ×6, puteți vedea porțiunea de imagine afișată cu ajutorul minihărții.

1 Factor mărire
Indică factorul de mărire curent
2 Minihartă
Afișează o hartă (5 x 5) pe care se indică porțiunea mărită.
3 Ghid deplasare (sus/jos/stânga/dreapta)

Notă
Este posibil ca intervalul de mărire să fie limitat, în funcție de factorul de mărire sau de tipul de semnal de intrare.
Dacă utilizați un factor de ×6, intervalul de mărire este limitat la toate semnalele de intrare.
Dacă utilizați un factor de ×3, intervalul de mărire este limitat la semnalul de intrare de 1080/24p.



* Ilustrația are doar rol orientativ.

Setări din meniu

Puteți defini setări simple precum luminozitatea ecranului sau volumul și setări avansate precum temperatura culorilor sau S-Log Disp. Assist.

1 Apăsați butonul MENU al acestei unități.
MENU apare în partea dreaptă a ecranului.

continuare

2 **Apăsați ▲/▼ de pe butonul ZOOM/ SELECT pentru a aduce cursorul pe pictograma aferentă funcției pe care doriți să o utilizați.**

Pentru detalii privind fiecare pictogramă, consultați paginile 19, 20.

3 **Apăsați pe partea centrală a butonului ZOOM/SELECT.**
Repetați pașii 2 și 3 până ce apare funcția dorită sau setarea dorită.

4 **Apăsați pe ▲/▼ pe butonul ZOOM/SELECT pentru a selecta detaliul de configurație dorit sau setarea dorită.**

5 **Apăsați pe partea centrală a butonului ZOOM/SELECT.**
Setarea dorită este salvată și se revine în MENU.

Notă

Dacă apăsați butonul MENU înainte de pasul 5, setarea este anulată.

Dacă apăsați pe butonul MENU, MENU va fi ascuns în cazul în care era afișat.

Funcția de previzualizare

Puteți verifica efectul înainte de a salva setările. Pentru detalii privind elementele funcției de previzualizare, consultați paginile 19 și 20.

Setări disponibile

Pictogramă	Elemente setare
×1.3	**Mărire*** Imaginea transmisă prin HDMI este mărită de aproximativ 1,3 ori. Setare: OFF, ON Implicit: OFF
	Zonă de afişare TV (afişare marcaj) (pagina 26) Afişează o grilă imediat în interiorul câmpului vizual, care are rolul de ghid privind zona afişată pe un ecran LCD.
	Volum* Setări: 0 (scăzut) până la 100 (ridicat) Implicit: 30
	Luminozitate* Setări: 0 (întunecat) până la 100 (luminos) Implicit: 50
	Contrast* Setări: 0 (difuz) până la 100 (fin) Implicit: 50
	Tonalitate cromatică (fază/nuanță)* Setări: 0 (verde) până la 100 (violet) Implicit: 50
	Lumină de fundal* Setări: 0 (întunecat) până la 5 (luminos) Implicit: 5
COLOR TEMP	**Temperatura culorilor (ajustarea balansului de alb al ecranului)*** Setări: 9300K, 7200K, 6500K Implicit: 6500K
S-Log	**S-Log Disp. Assist ON/OFF* (pagina 25)** Setări: OFF, ON Implicit: OFF
	Setări avansate (pagina 20)

*Unitatea are funcția de previzualizare. (pagina 18)

continuare

Setări disponibile (setări avansate)

Pictogramă	Elemente setare	
	C1 C2	**Buton personalizare (C1/C2)** Alocă funcțiile utilizate frecvent. Funcții disponibile: PEAK Reliefare (pagina 21) FC Culori false (pagina 22) VLM Marcaj nivel video (pagina 24) Volum (pagina 19) Luminozitate (pagina 19) Contrast (pagina 19) Tonalitate cromatică (fază/nuanță) (pagina 19) Lumină fundal (pagina 19) Setări implicite: Reliefare (C1), culori false (C2)
	S-Log Type	**S-Log Disp. Assist Type* (pagina 25)** Puteți alege tipul de S-Log Disp. Assist. Setări: S-Log2, S-Log3 Implicit: S-Log2
	S-Log Gain	**S-Log Disp. Assist - Ajustare câştig* (pagina 25)** Puteți alege setările de ajustare a câştigului pentru S-Log Disp. Assist. Setări: +2, +1, 0, -1, -2 Implicit: 0

*Unitatea are funcția de previzualizare. (pagina 18)

Pictogramă mică

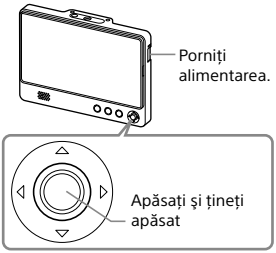
Când setați „Mărire” sau „S-Log Disp. Assist ON/OFF” pe PORNIT, se afişează pictograma mică.

Note

- Când se afişează previzualizarea, pictograma mică nu se modifică.
- În funcție de setarea de mărire (pagina 16), pictograma mică „×1,3” se afişează chiar şi când imaginea este mărită cu ×3/×6.

Inițializarea

① Oprirea alimentării unității.
② Porniți alimentarea unității apăsând şi ținând apăsat butonul ZOOM/SELECT în partea centrală.



Reliefare

Această funcție afişează întreaga imagine în alb-negru, iar porțiunile focalizate, în culori. Astfel, este mai uşor să vedeți care porțiuni sunt cu adevărat focalizate, indiferent de condițiile de fotografiere.

1 Alocați [PEAK] pe butonul C1 sau pe butonul C2 al unității.
Cu setarea implicită, [PEAK] este alocată butonului C1. Dacă [PEAK] nu este alocat, alocați-l apăsând pe [Setări avansate] → [C1] sau [C2] (pagina 20).

continuare

2 **Apăsați butonul pe care s-a alocat [PEAK].**

Dacă apăsați același buton la pasul 2 sau dacă reapăsați butonul MENU, afișajul va reveni la MENU. Dacă reapăsați butonul MENU, MENU este ascuns.

Notă

Afișajul de meniu al camerei poate apărea în culori, în funcție de specificațiile unității. Aceasta nu reprezintă o defecțiune.

Culori false

Puteți verifica nivelul imaginii de intrare în unitate în culori.

1 **Alocați [FC] pe butonul C1 sau pe butonul C2 al unității.**

[FC] este alocată butonului C2 în mod implicit.
Dacă [FC] nu este alocat, alocați-l apăsând pe [Setări avansate] → [C1] sau [C2] (pagina 20).

2 **Apăsați butonul pe care s-a alocat [FC].**

Dacă apăsați același buton la pasul 2 sau dacă reapăsați butonul MENU, afișajul va reveni la ecranul anterior.

Pentru relația dintre culorile false și nivelurile semnalului video, vedeți tabelul 1 de la pagina 23.

Puteți utiliza S-Log Disp. Assist (pagina 25) chiar și dacă utilizați Culori false.

Pentru a vedea relația dintre Culori false în utilizarea S-Log Disp. Assist şi nivelurile de semnal video, consultați tabelurile 2 şi 3 de la pagina 23.

Tabelul 1: Nivelul de culoare şi semnal pentru Culori false

Roşu	108 sau mai mult
Galben	100 - 108
Roz	61 - 65
Verde	41 - 45
Albastru	3 - 10
Violet	3 sau mai puțin

Măsură: %

Tabel 2: Nivelul de culoare şi semnal pentru Culori false (S-Log Disp. Assist tip: S-Log2)

	S-Log2				
Ajustarea câştigului	-2	-1	0	+1	+2
Roşu	109 sau mai mult	98 sau mai mult	85 sau mai mult	72 sau mai mult	60 sau mai mult
Galben	91 - 109	78 - 98	66 - 85	53 - 72	41 - 60
Roz	62 - 63	49 - 52	38 - 40	28 - 29	19 - 21
Verde	49 - 52	37 - 40	27 - 30	19 - 21	12 - 14
Albastru	3 - 15	3 - 10	3 - 7	3 - 5	3 - 4
Violet	3 sau mai puțin				

Măsură: %

Tabel 3: Nivelul de culoare şi semnal pentru Culori false (S-Log Disp Assist tip: S-Log3)

	S-Log3				
Ajustarea câştigului	-2	-1	0	+1	+2
Roşu	97 sau mai mult	88 sau mai mult	79 sau mai mult	70 sau mai mult	61 sau mai mult
Galben	83 - 97	74 - 88	65 - 79	57 - 70	48 - 61
Roz	63 - 64	54 - 55	45 - 46	37 - 38	29 - 30
Verde	53 - 56	45 - 47	36 - 38	28 - 30	21 - 23
Albastru	4 -24	4 -18	4 -12	4 -8	4 -6
Violet	4 sau mai puțin				

Măsură: %

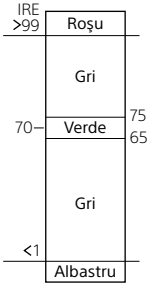
Marcaj nivel video

Afişează în verde nivelul IRE ales dintre următoarele pentru imaginea de intrare.

1 Alocaţi [VLM] pe butonul C1 sau pe butonul C2 al unităţii.
Alocaţi VLM apăsând pe [Setări avansate] → [C1] sau [C2] (pagina 20).

2 Alegeţi nivelul VLM.
Puteţi alege nivelul apăsând pe [Setări avansate] → [VLM].

Setare
90%/80%/70%/60%/50%
(nivel semnal video)
La setări mai mari, nivelul verde devine roşu.



Exemplu) Setare (70%)

3 Apăsaţi butonul C1 sau C2 căruia i s-a alocat [VLM] la pasul 1.
Nivelul video se afişează în culori pe ecranul LCD al unităţii.

Dacă apăsaţi acelaşi buton la pasul 3 sau dacă reapăsaţi butonul MENU, afişajul va reveni la ecranul normal.

Note

- Când utilizaţi VLM, S-Log Disp. Assist (pagina 25) se închide temporar, trecând pe [OFF].
- Valoarea numerică IRE este aproximativă. Se recomandă să consultaţi imaginea propriu-zisă.

Cum puteți vedea imaginea S-Log la luminozitatea naturală (S-Log Disp. Assist)

Această unitate poate afișa imaginea S-Log cu o luminozitate și un contrast apropiate de imaginea propriu-zisă, facilitând focalizarea sau urmărirea ei.

Apăsați butonul MENU și apoi activați [S-Log], comutând pe → [ON]

Ecranul afișează S-Log Disp. Assist.
Dacă selectați [OFF] veți reveni la ecranul normal.

Note

- S-Log Disp. Assist, S-Log Disp. Assist Type și S-Log Disp. Assist - Ajustarea câștigului sunt funcțiile setate pentru intrarea imaginii în această unitate.
  Aceste funcții nu sunt destinate utilizării camerei conectate la această unitate.
- Culoarea afișată în S-Log Disp. Assist poate fi transformată cu ușurință.

Următoarele setări pot fi modificate când imaginea este afișată pe S-Log Disp. Assist.

Setați curba în S-Log Disp. Assist (S-Log Disp. Assist Type)

① Apăsați butonul MENU și apoi alegeți [Setări avansate] → [S-Log Type].
② Alegeți [S-Log2] sau [S-Log3].

Setați luminozitatea în S-Log Disp. Assist (S-Log Disp. Assist - Ajustare câștig)

① Apăsați butonul MENU și apoi alegeți [Setări avansate] → [S-Log Gain].
② Alegeți valoarea [+2], [+1], [0], [-1] sau [-2].

S-Log Disp. Assist - Ajustare câștig: De exemplu, dacă se transmite imaginea surprinsă de cameră la un nivel de luminozitate de -2Ev către această unitate, îi puteți regla luminozitatea la aproximativ +2Ev, alegând [+2].

Zonă de afişare TV (afişare marcaj)

Această funcție afişează o grilă în câmpul vizual, cu rol orientativ privind zona de fotografiere. Există două tipuri de grilă, la 80% şi la 90% din câmpul vizual. Puteți selecta oricare dintre acestea în funcție de condițiile de redare ale televizorului.
(Setări: 80% (16:9), 90% (16:9), 80% (4:3), 90% (4:3))

16:9

4:3

(Marcajul exterior este de 90%, iar cel interior, de 80%)

Note

- Setarea acestei unități este destinată numai afişării de imagini pe monitor, fără a afecta imaginile originale propriu-zise.
- Când se afişează MENU şi se utilizează următoarele funcții, va dispărea marcajul.
  – Culori false
  – Reliefare
  – Marcaj nivel video
  – x3, x6 sau x1,3

Remedierea defecțiunilor

Înainte de a solicita reparații, efectuați încă o verificare. Apoi, dacă această unitate continuă să nu funcționeze corect, luați legătura cu distribuitorul Sony.

Problemă	Cauză/soluții
Nu se poate scoate bateria	• Blocajul bateriei nu este demontat. → Glisați maneta de eliberare a bateriei în jos pentru a scoate bateria. (Pagina 9)
Unitatea nu este alimentată	• Bateria s-a epuizat. → Înlocuiți pachetul de baterii. (pagina 9) • Adaptorul c.a. (nefurnizat) este deconectat. → Reconectați-l corect. (pagina 10) • Bateria (nefurnizată) se desface. → Atașați-o corect (pagina 9).
Nu apare nicio imagine pe ecranul acestei unități	• Camera este în modul de economisire energie. → Acționați diverse funcții ale camerei (de exemplu, apăsați butonul obturator la jumătate) pentru a ieși din modul de economisire a energiei. • Cablul HDMI este deconectat. → Reconectați-l corespunzător. (pagina 12) • Consultați manualul de instrucțiuni al camerei pentru a afla setările de afișaj ale camerei.
Nu apare nicio imagine pe ecranul camerei	• În funcție de cameră, când este conectată la această unitate prin cablul HDMI, este posibil ca imaginea să nu apară decât pe ecranul acestei unități. Pentru detalii, consultați manualul de instrucțiuni al camerei dvs.

continuare

Problemă	Cauză/soluții
Nu se pot auzi sunete	• Căștile sunt conectate. → Când căștile sunt conectate, nu se aude sunet din difuzorul acestei unități. • Asigurați-vă că volumul acestei unități nu este setat la 0. (pagina 19) • Asigurați-vă că setarea de sunet a camerei nu este pe OFF*. • Anumite camere nu transmit sunetul.* * Pentru detalii, consultați manualul de instrucțiuni al camerei dvs.
Înregistrare nerealizată	• În funcție de cameră, aceasta ar putea comuta pe modul de redare când este conectată la această unitate. Comutați camera în modul de fotografiere înainte de a face fotografii.
Nu se poate distinge imaginea de pe ecran	• Folosiți parasolarul pentru a bloca lumina solară. (pagina 14) • Dacă ecranul este întunecat, consultați „Lumină de fundal” (pagina 19) pentru a regla luminozitatea ecranului.
Pe ecran apar dungi negre	• Raportul de imagine al panoului LCD al acestei unități este de 16:9, prin urmare pot apărea dungi negre în funcție de imagine. (pagina 16)

Atenționări

Privind pachetul de baterii, adaptorul c.a. şi încărcător

Pachetul de baterii, adaptorul c.a. şi încărcătorul nu sunt furnizate. Utilizați o baterie compatibilă şi un adaptor c.a. (paginile 10, 11). Dacă nu aveți un pachet de baterii sau un adaptor c.a., achiziționați-le separat.

Manipularea ecranului LCD

- Nu lăsați ecranul LCD orientat spre soare, deoarece ecranul poate suferi deteriorări. Aveți grijă când lăsați unitatea lângă o fereastră sau în spații exterioare.
- Nu apăsați şi nu zgâriați ecranul monitorului LCD. Nu aşezați un obiect greu pe ecranul monitorului LCD. Ecranul poate să nu mai afişeze imaginea uniform sau se poate defecta.
- Dacă unitatea este utilizată într-un loc rece, pe ecran pot apărea linii orizontale sau o imagine reziduală. Aceasta nu reprezintă o defecțiune. Când monitorul se încălzeşte, ecranul revine la normal.
- Dacă se afişează o imagine fixă sau un instantaneu mai mult timp, pe ecran poate rămâne o imagine dublă (fenomen de remanență).
- Ecranul şi carcasa se încălzesc în timpul funcționării. Aceasta nu reprezintă o defecțiune.
- Panoul LCD fixat în această unitate este fabricat cu tehnologie de înaltă precizie. Astfel, un număr foarte mic de pixeli pot fi „blocați”, fie întotdeauna inactivi (negri), întotdeauna activi (roşii, verzi sau albaştri) sau aprinzându-se intermitent. În plus, în perioadele de utilizare prelungită, din cauza caracteristicilor fizice ale afişajului cu cristale lichide, astfel de pixeli „blocați” pot apărea spontan. Aceste probleme nu reprezintă o defecțiune.

Curățarea

Înaintea curățării

Nu omiteți să scoateți bateria mai întâi.

continuare

Curățarea ecranului monitorului

Suprafața ecranului monitorului a fost tratată special pentru a reduce reflexiile luminoase. Întreținerea incorectă poate afecta performanța monitorului; țineți cont de următoarele:

- Ştergeţi ecranul uşor cu o cârpă moale, precum o lavetă de curățare specială pentru ecran sau o lavetă pentru sticlă.
- Petele persistente pot fi eliminate cu o cârpă moale, precum o lavetă de curățare specială pentru ecran sau o lavetă pentru sticlă umezită uşor cu apă.
- Nu utilizați solvenți precum alcoolul, benzenul sau diluantul sau detergenți acizi, alcalini sau abrazivi sau lavete tratate chimic, deoarece vor deteriora suprafața ecranului.

Curățarea carcasei

- Curățați cu atenție carcasa cu o cârpă moale şi uscată.
- Prin utilizarea de alcool, benzen, diluant sau insecticid, finisajul carcasei poate fi deteriorat sau se pot şterge indicațiile de pe carcasă. Nu utilizați aceste substanțe chimice.
- Dacă ştergeţi carcasa cu o cârpă pătată, carcasa se poate zgâria.
- Când carcasa intră în contact cu produse din cauciuc sau răşini vinilice mai mult timp, finisajul carcasei se poate deteriora sau stratul de protecție se poate desprinde.

Eliminarea

- Nu eliminați această unitate cu deşeurile menajere. Nu aruncați monitorul în gunoiul care va ajunge la groapa de gunoi.

Despre această unitate

- Partea superioară a unității şi orificiile de ventilație şi piesele metalice se pot încinge după o utilizare prelungită. Fiți deosebit de precauți când atingeți această unitate în timpul utilizării sau după utilizare.

Specificații

Performanțele imaginii

Panou LCD:
TFT de regulă negru

Mărime imagine: tip 5

Unghi de vizualizare:
Aprox. 80°/Aprox. 80°

Mărime imagine propriu-zisă (aprox.)
(l × î):
110 mm × 61,9 mm

Rezoluție: 1.920 × 1.080 pixeli

Raport imagine: 16:9

Intrare/ieşire

Intrare

Mufă jack intrare HDMI: HDMI (tip A) (1)

Mufă c.c. IN: 7,6 V c.c.

Ieşire

Difuzor ieşire integrat:
Aprox. 0,5 W mono

Mufă jack de ieşire căşti:
Mufă jack mini stereo Ø 3,5 (1)

Generalități

Alimentare:
7,2 V c.c.
Baterie seria Sony M
Baterie seria Sony W
6,8 V c.c.
Baterie seria Sony V (NP-FV50, NP-FV70, NP-FV100)
7,4 V c.c.
Baterie seria Sony V (NP-FV100A)
7,6 V c.c.
AC-PW10AM

Consumul de putere:
Aprox. 5,5 W

Dimensiuni (aprox.) (l/î/a):
139 mm × 100 mm × 23,1 mm (exclusiv părțile proeminente)

Greutate:
Aprox. 270 g (numai unitatea principală)

Temperatură de funcționare:
Aprox. 0 °C până la 40 °C

Temperatură de depozitare:
Aprox. -20 °C până la +60 °C

Accesorii furnizate:
Adaptor talpă (1), parasolar (1), adaptor baterie (1), cablu HDMI (mini HDMI) (aprox. 45 cm, tip A⟷tip C) (1), cablu HDMI (micro HDMI) (aprox. 45 cm, tip A⟷tip D) (1), geantă transport (1), Documentație imprimată

Concepția şi specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Tipuri de semnal compatibile

Unitatea poate transmite următoarele tipuri de semnal.

Sistem	Linii totale	Linii active	Frecvență cadre	Scanare	Raport imagine
480/60i (NTSC)	525	483	30	2:1 întrețesere	16:9/4:3
480/60p	525	483	60	Progresiv	16:9/4:3
640x480/60p	525	480	60	Progresiv	4:3
575/50i(PAL)	625	575	25	2:1 întrețesere	16:9/4:3
576/50p	625	576	50	Progresiv	16:9/4:3
720/50p	750	720	50	Progresiv	16:9
720/60p	750	720	60	Progresiv	16:9
1080/50i	1.125	1.080	25	2:1 întrețesere	16:9
1080/60i	1.125	1.080	30	2:1 întrețesere	16:9
1080/24p	1.125	1.080	24	Progresiv	16:9
1080/50p	1.125	1.080	50	Progresiv	16:9
1080/60p	1.125	1.080	60	Progresiv	16:9

Dansk

Læs denne betjeningsvejledning omhyggeligt igennem, inden anvendelse af produktet, og gem den til senere brug.

ADVARSEL

Af hensyn til risiko for brand eller elektrisk stød må du ikke
1) udsætte enheden for regn eller fugt.
2) stille genstande med væske, f.eks. vaser, på apparatet.

FORSIGTIG

Udskift kun batteriet med den angivne type.
I modsat fald kan der opstå brand eller ske personskade.

Udsæt ikke batterierne for stærk varme som f.eks. fra solskin, ild eller lignende.

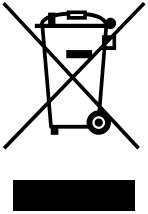
Overdrevent lydtryk fra hovedtelefoner kan medføre høretab.

Til brugerne i Europa

Bemærkning til kunder i lande, hvor EU-direktiverne gælder

Producent: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan
Overensstemmelse med EU lovgivning: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland

Håndtering af udtjente elektriske og elektroniske produkter (Gælder for den Europæiske Union og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)



Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en genbrugsplads specielt indrettet til modtagelse og oparbejdning af elektriske og elektroniske produkter. Ved at sikre at produktet bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af produktet kan forårsage. Genindvinding af materialer vil medvirke til at bevare naturens ressourcer. Yderligere information om genindvindingen af dette produkt kan fås hos kommunen, det lokale renovationsselskab eller butikken, hvor produktet blev købt.

Indhold

Identificering af delene 6

Klargøring

Inden brug 7
Kontrol af tilbehøret 8
Forberedelse af strøm 8
Montering af batteriet 8
Tilslutning til en AC-adapter 10
Montering på kameraet 11
Justering af retningen på skærmen 13
Montering af solafskærmningen 14

Brug af skærmen

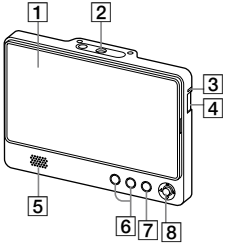
Brug af skærmen 16
Forstørrelse af billeder 16
Indstilling med menuen 17
Peaking 21
Falsk farve 22
Videoniveaumarkør 24
Se S-log-billedet i naturlig lysstyrke (S-Log-visningshjælp) 25
TV-visningsområde (Markørvisning) 26

Andet

Fejlfinding 27
Forholdsregel 29
Specifikationer 31

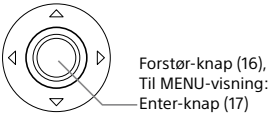
DK

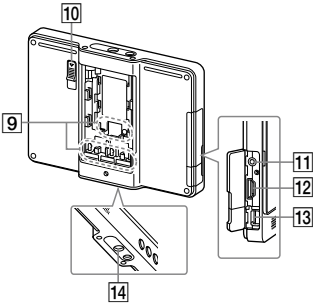
Identificering af delene



Tallet i parentes er en referenceside.

1 LCD-skærm
2 Stativgevind
3 Strømlampe (10)
4 ⏻ (TÆND/STANDBY)-knap
5 Monohøjttaler
6 Brugertilpasset knap (C1/C2) (20)
7 MENU-knap (17)
8 ZOOM/SELECT-knap





9 Batteripakketerminal
10 Batteriudløser
11 Hovedtelefonstik
Du kan tilslutte hovedtelefoner med et 3,5 mm stereo-minijackstik for lytning til lyd.
- Der kommer ingen lyd fra højttaleren, når der er tilsluttet hovedtelefoner.

12 HDMI (Type A)
13 DC IN-jackstik
14 Stativgevind

Inden brug

Strømlampe 3

Du kan kontrollere enhedens status med strømlampen.

Grøn (lyser):
Er ved at tænde eller strømmen er tændt. (Drevet på batteri)
Hvid (lyser):
Er ved at tænde eller strømmen er tændt. (Drevet af AC-adapter)
Rød (lyser):
Batteriniveauet er lavt.
Rød (blinker hurtigt):
Batterierne er løbet tør for strøm.
Slukket:
Er ved at slukke eller strømmen er slukket.

Læs denne betjeningsvejledning sammen med betjeningsvejledningen til dit kamera.
Denne enhed er hverken støvtæt, stænktæt eller vandtæt.

Placer ikke denne enhed på følgende steder

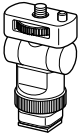
Uanset om denne enhed er i brug eller under opbevaring, skal den ikke placeres på nogen af de følgende steder. Det kan muligvis medføre en funktionsfejl.

- Placeres denne enhed på steder som er udsat for direkte sollys, som f.eks. på et instrumentbræt eller i nærheden af et varmeapparat, kan det medføre deformation eller funktionsfejl.
- Steder med kraftige vibrationer
- Steder med stærk elektromagnetisme
- Steder med meget sand
  På steder som på kysten eller andre sandede områder hvor der opstår støvskyer, skal du beskytte enheden mod sand og støv.
  Dette kan muligvis medføre en funktionsfejl.

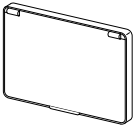
Kontrol af tilbehøret

Kontroller, at det følgende tilbehør følger med. Hvis der mangler noget, skal du kontakte din Sony-forhandler.

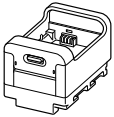
- Skoadapter (1)



- Solafskærmning (1)



- Batteriadapter (1)



- HDMI-kabel (Mini-HDMI) (Ca. 45 cm, Type A ⇔ Type C) (1)
- HDMI-kabel (Mikro-HDMI) (Ca. 45 cm, Type A ⇔ Type D) (1)
- Transportetui (1)
- Trykt dokumentation

Forberedelse af strøm

Montering af batteriet

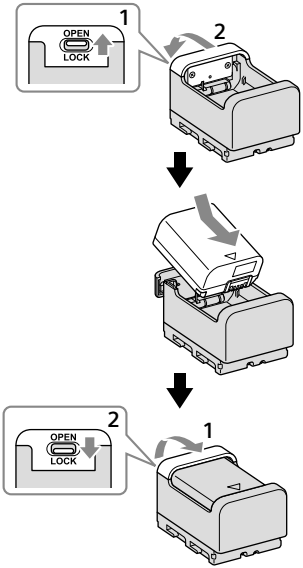
De genopladelige Sony-batteripakker, M-serien, V-serien og W-serien (medfølger ikke), kan anvendes med denne enhed. Du kan ikke anvende andre batteripakker, da denne enhed ikke vil fungere ordentligt med dem.

Bemærkninger
Når du anvender NP-QM71D, NP-QM91D, NP-FV100 eller NP-FV100A, skal du montere kameraet på et stativ først.

Batteriadapter

Når du anvender en genopladelig W-seriebatteripakke, behøver du at anvende den batteriadapter, som fulgte med enheden.

① Fastgør batteriet til batteriadapteren.



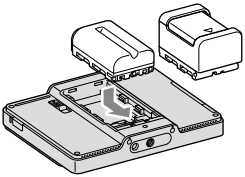
Bemærk

Batteriadapteren er særligt designet til denne enhed. Bruges den med en anden enhed, kan det medføre funktionsfejl på enheden.

Monter det fuldt opladede batteri i denne enhed.

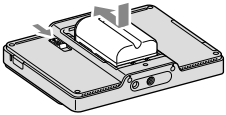
Tryk batteriet forsigtigt ind, og skub det derefter i den illustrerede retning, mens du fortsætter med at trykke.
Der høres et klik, når batteriet fastgøres på plads.

* Hvis batteriet skubbes ind diagonalt, kan det muligvis ikke fastgøres.



For at fjerne batteriet

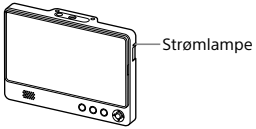
Skub batteriet i den illustrerede retning, mens du skubber batteriudløseren i den illustrerede retning. Batteripakken kommer fri af denne enhed.
Pas på du ikke taber batteriet, når du fjerner det.



fortsat

For at kontrollere den resterende batteristrøm

Du kan kontrollere den resterende batteristrøm med farven på strømlampen osv.



Grøn (lyser):
Batteriniveauet er tilstrækkeligt.
Rød (lyser):
Batteriniveauet er lavt.
Rød (blinker hurtigt):
Batterierne er løbet tør for strøm. Strømmen på denne enhed slukker automatisk ca. 10 sekunder senere.

* Varigheden af lyset når batteriniveauet er lavt, afviger muligvis fra den ovennævnte varighed afhængigt af typen af batterier og miljømæssige forhold.

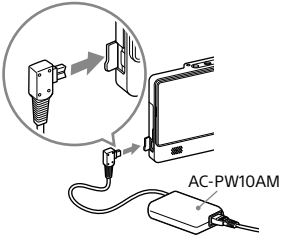
Batterilevetid (Ca.) (Når denne enhed anvendes kontinuerligt ved 25 °C med et helt nyt batteri påmonteret og tilsluttet til kameraet via HDMI)

NP-FM500H: 120 minutter
NP-QM71D: 210 minutter
NP-QM91D: 390 minutter
NP-FW50: 60 minutter
NP-FV50: 50 minutter
NP-FV70: 130 minutter
NP-FV100: 200 minutter
NP-FV100A: 300 minutter

* Batterilevetiden er den omtrentlige tid, når du anvender fuldt opladede batterier. Den varierer muligvis afhængigt af anvendelses- og miljømæssige forhold.

Tilslutning til en AC-adapter

Denne enhed kan strømforsynes via netforsyningen vha. Sonys AC-adapter AC-PW10AM (medfølger ikke).



Bemærkninger

- En batteripakke, der er monteret til denne enhed, genoplades ikke, selvom der er tilsluttet en AC-adapter.
- Hvis denne enhed er tilsluttet til en AC-adapter, mens der er monteret en batteripakke, anvendes AC-adapteren som strømkilde.
- Fjern ikke batteriet eller AC-adapteren, når du tænder eller slukker for denne enhed. Dette kan muligvis medføre funktionsfejl.
- Brug en stikkontakt i nærheden, når du anvender denne enhed. Hvis der opstår et problem under brugen af enheden, skal du tage dens stik ud af stikkontakten for at afbryde strømmen.

Montering på kameraet

Tilslut skoadapteren til denne enhed, og monter den derefter til kameraet.

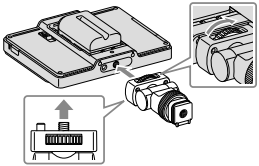
Bemærk

Monter ikke nogen anden skoadapter end den til denne enhed.

1 Sæt skoadapterens stativskrue ind i stativgevindet på denne enhed.

Sæt skoadapterens skrue ind i gevindet til skruen på denne enhed.

2 Drej på skoadapterens drejeknap for at låse.

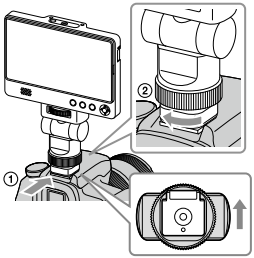


3 Monter (indsæt) skoadapteren på kameraets sko som illustreret.

① Sæt skoadapterens fod ind i den illustrerede retning.

fortsat

② Roter drejeknappen på skoadapteren helt i ◀ (LOCK)-retningen for at fastgøre den ordentligt til kameraet.

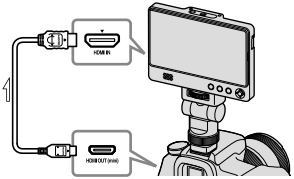


Når du monterer enheden på et kamera, skal du også læse betjeningsvejledningen til kameraet.

Bemærkninger

- Hvis du anvender et kamera, som er udstyret med en indbygget pop op-blitz, skal du være opmærksom på følgende:
  - Luk altid kameraets indbyggede blitz. Hvis dit kamera har en indbygget automatisk blitzfunktion, skal du slå den funktion fra.
  - Fjern denne enhed fra kameraet inden brug af blitzen.
- Sørg for at denne enhed er ordentligt fastgjort til kameraet, inden du anvender den, for at forhindre enheden i at falde ned under optagelse.

4 Tilslut denne enhed til kameraet med den korrekte type medfølgende HDMI-kabel.



- Hvis kablet ikke er langt nok, skal du anvende et Sony HDMI-kabel (medfølger ikke).

Bemærkninger

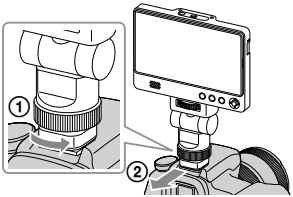
- Når denne enhed er tilsluttet til kameraet vha. HDMI-kablet, kan der ske det følgende afhængigt af kameraet.
  - Der vises intet billede på kameraets LCD-skærm.
  - Kameraet skifter til afspilningstilstand. (Sørg for at kameraet er i optagetilstand, inden du optager billeder.)
- Efter et vist stykke tid i en af de følgende tilstande slukker baggrundslyset på denne enhed.
  - Der udsendes ikke noget HDMI-signal fra kameraet
  - HDMI-kablet er afbrudt

Baggrundslyset tænder igen, hvis du udfører det følgende.
- Tryk på enten C1-knappen, C2-knappen, MENU-knappen eller ZOOM/SELECT-knappen.
- Betjen kameraet, så der udsendes et HDMI-signal.
- Tilslut HDMI-kablet igen og tænd for kameraet.

For at fjerne enheden fra kameraet

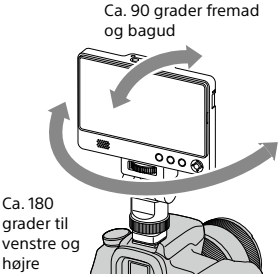
Afbryd HDMI-kablet og fjern derefter denne enhed fra kameraets sko.

① Roter drejeknappen på skoadapteren helt i den modsatte retning til ◀ (LOCK) for at låse låsen op.
② Kontroller at låsen er låst op, inden du skubber skoadapteren mod dig selv.



Justering af retningen på skærmen

Skoadapterens panorerings- og vippefunktion gør det muligt for dig at bevæge skærmen på denne enhed i alle retninger.

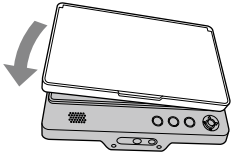


Bemærkninger
- Denne enhed kan muligvis forstyrre anvendelsen af den indbyggede blitz, afhængigt af din batteripakke og kamera. Panorer og vip ikke med stor kraft.
- Pas på når du trækker i HDMI-kablet, at du ikke strækker det for meget, eller det sidder fast i en bevægelig del.

Montering af solafskærmningen

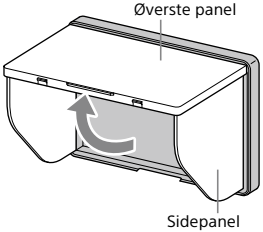
Solafskærmningen beskytter mod genskin af sollys og gør det lettere at se.

1 Ret clipsen på rammen af solafskærmningen ind med hullerne i den ydre ramme af denne enhed og monter den.



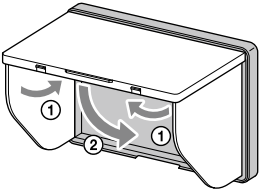
Tilpas den højre del først og tryk derefter den venstre del af panelet ind.

2 Åbn solafskærmningen som illustreret.



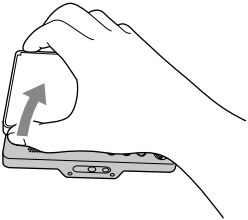
For at lukke solafskærmningen

Luk solafskærmningen i overensstemmelse med proceduren som illustreret.



For at aftage solafskærmningen

Træk den venstre del af solafskærmningens ramme mod dig selv for at tage den af.

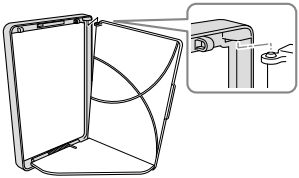


Hvis afskærmningspanelerne går fri af rammen

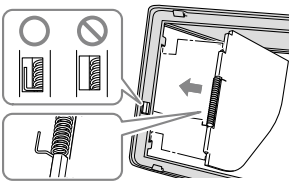
Hvis det øverste panel eller sideafskærmningspanelerne udsættes for kraftpåvirkning, går de fri af rammen for at undgå, at de går i stykker.

- **Hvis sidepanelerne går fri af rammen**

① Aftag det øverste panel.



② Monter sidepanelerne.
Skub den fremspringende del af fjederen ind i den midterste rille langs siden i rammen, og tilpas sidepanelets fremspring i den øverste og nederste rille i rammen.

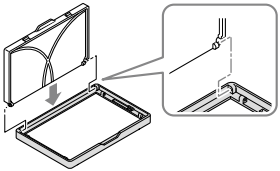


Bemærkninger

Sidepanelerne åbner kun, hvis den fremspringende del af fjederen er placeret korrekt inde i rillen.
Hvis panelerne ikke åbner, skal du montere fjederen igen, så dens fremspringende del er inde i rillen.

- **Hvis det øverste panel går fri af rammen**

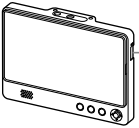
Før den fremspringende del af det øverste panel ind i den rille, der løber øverst i rammen, som illustreret.



Brug af skærmen

1 Tænd for kameraet og denne enhed.

Tryk og hold ned på tænd/sluk-knappen ⏻ for at tænde for denne enhed.



Billedet i søgeren på kameraet vises på LCD-skærmen på denne enhed.
Se i betjeningsvejledningen til dit kamera angående hvordan du tænder for kameraet.

Når enheden er tændt, kan du slukke for strømmen ved at trykke og holde på tænd/sluk-knappen ⏻.

Bemærkninger

- Hvis billedopløsningen er "1.920 × 1.080" eller mindre, forstørres billedet automatisk (Automatisk zoomfunktion).
- Billedformatet for denne enhed er 16:9. Billeder i andre billedformater vises muligvis med sorte striber.

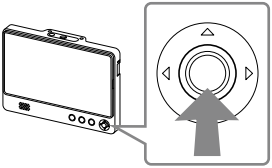
Billedeksempel) 3:2

Forstørrelse af billeder

Du kan forstørre en del af det viste billede.

1 Tryk på midten af ZOOM/SELECT-knappen, når billedet vises.

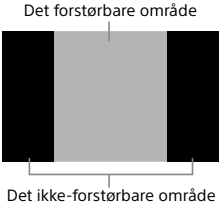
Hver gang du trykker på knappen, cykler forstørrelsen gennem ×3 → ×6 → ×1 (eller ×1,3). (Side 19)



2 **Tryk på ▲/▼/◀/▶ på ZOOM/SELECT-knappen for at få vist den ønskede position af billedet.**
Når du forstørrer billedet ×3 eller ×6, kan du kontrollere stedet af forstørrede billedet vha. det lille kort.

1 Forstørrelse
Viser den aktuelle forstørrelse.
2 Lille kort
Viser et kort (5 x 5), der viser den forstørrede del.
3 Vejledning for flytteretning (Op/ned/venstre/højre)

Bemærk
Det område, som kan forstørres, er muligvis begrænset afhængigt af forstørrelsen eller typen af indgangssignal.
Når du anvender ×6, er det område, som kan forstørres, begrænset i alle indgangssignaler.
Når du anvender ×3, er det område, som kan forstørres, begrænset i 1080/24p-indgangssignalet.



* Illustrationen er kun et eksempel.

Indstilling med menuen

Du kan indstille enkle indstillinger som f.eks. lydstyrke eller lysstyrke på skærmen, og avancerede indstillinger som f.eks. temperatur eller S-Log-visningshjælp.

1 **Tryk på MENU-knappen på denne enhed.**
MENU'en vises på højre side af skærmen.

fortsat

2 **Tryk på ▲/▼ på ZOOM/ SELECT-knappen for at rette markøren ind med ikonet for den funktion, som du ønsker at anvende.**

Se side 19 og 20 angående detaljer om hvert enkelt ikon.

3 **Tryk på midten af ZOOM/ SELECT-knappen.**
Gentag trin 2 og 3 indtil den ønskede funktion eller den ønskede indstilling vises.

4 **Tryk på ▲/▼ på ZOOM/ SELECT-knappen for at vælge den ønskede opsætningsdetalje eller ønskede indstilling.**

5 **Tryk på midten af ZOOM/ SELECT-knappen.**
Den ønskede indstilling gemmes, og du vender tilbage til MENU'en.

Bemærk
Hvis du trykker på MENU-knappen inden trin 5, annulleres indstillingen.

Tryk på MENU-knappen skjuler MENU'en, hvis den er vist.

Forhåndsvisningsfunktion

Du kan kontrollere effekten, inden indstillingerne gemmes. Se side 19 og 20 angående detaljer om punkter anvendelige med forhåndsvisningsfunktionen.

Tilgængelige indstillinger

Ikon	Indstillingspunkter
×1.3	**Forstørrelse*** Billedindgang via HDMI forstørres ca. 1,3 gange. Indstilling: OFF, ON Standard: OFF
	TV-visningsområde (Markørvisning) (Side 26) Viser et gitter lige inden for billedvinklen, som fungerer som en vejledning for det område, der vises på en LCD-skærm.
	Lydstyrke* Indstillinger: 0 (lav) til 100 (høj) Standard: 30
	Lysstyrke* Indstillinger: 0 (mørk) til 100 (lys) Standard: 50
	Kontrast* Indstillinger: 0 (blød) til 100 (skarp) Standard: 50
	Farvetone (Fase/nuance)* Indstillinger: 0 (grøn) til 100 (violet) Standard: 50
	Baggrundslys* Indstillinger: 0 (mørk) til 5 (lys) Standard: 5
COLOR TEMP	**Farvetemperatur (Justering af skærmens hvidbalance)*** Indstillinger: 9300K, 7200K, 6500K Standard: 6500K
S-Log	**S-Log-visningshjælp ON/OFF* (Side 25)** Indstillinger: OFF, ON Standard: OFF
	Avancerede indstillinger (Side 20)

*Enheden kan anvende forhåndsfunktionen. (Side 18)

fortsat

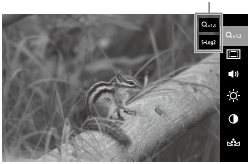
Tilgængelige indstillinger (Avancerede indstillinger)

Ikon	Indstillingspunkter	
	C1 C2	**Brugertilpasset knap (C1/C2)** Registrerer ofte anvendte funktioner. Tilgængelige funktioner: PEAK Peaking (Side 21) FC Falsk farve (Side 22) VLM Videoniveaumarkør (Side 24) Lydstyrke (Side 19) Lysstyrke (Side 19) Kontrast (Side 19) Farvetone (Fase/nuance) (Side 19) Baggrundslys (Side 19) Standardindstillinger: Peaking (C1), Falsk farve (C2)
	S-Log Type	**S-Log-visningshjælptype* (Side 25)** Du kan vælge typen af S-Log-visningshjælp. Indstillinger: S-Log2, S-Log3 Standard: S-Log2
	S-Log Gain	**Forstærkningsjustering for S-Log-visningshjælp* (Side 25)** Du kan vælge indstillingerne for forstærkningsjustering for S-Log-visningshjælp . Indstillinger: +2, +1, 0, -1, -2 Standard: 0

*Enheden kan anvende forhåndsfunktionen. (Side 18)

Lille ikon

Når du indstiller "Forstørrelse" eller "S-Log-visningshjælp ON/OFF" til ON, vises det lille ikon.



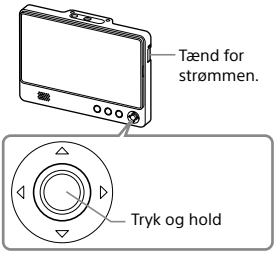
Bemærkninger

- Når forhåndsvisningen vises, ændres det lille ikon ikke.
- Afhængigt af forstørrelsesindstillingen (Side 16), vises "×1,3" lille ikon, selv når billedet er forstørret med ×3/×6.

Initialisering

① Sluk for strømmen til denne enhed.

② Tænd for strømmen til denne enhed, mens du trykker og holder på midten af ZOOM/SELECT-knappen.



Peaking

Denne funktion viser hele billedet i sort og hvidt og de fokuserede dele i farve. Dette gør det nemmere at kontrollere, hvilke dele som faktisk er fokuseret, uanset optageforholdene.

1 Registrer [PEAK] i C1-knappen eller C2-knappen på denne enhed.

I standardindstillingen er [PEAK] registreret i C1-knappen.
Hvis [PEAK] ikke er registreret, skal du registrere den ved at trykke på [Avancerede indstillinger] → [C1] eller [C2] (Side 20).

fortsat

2 **Tryk på den knap som [PEAK] er registreret til.**

Der tilføjes farve til fokuserede dele

Trykker du på den samme knap i trin 2 eller på MENU-knappen igen, vender visningen tilbage til MENU'en. Trykker du på MENU-knappen igen, skjules MENU'en.

Bemærk

Der kan muligvis tilføjes farve til menuvisningen på dit kamera afhængigt af specifikationerne på denne enhed. Dette er ikke funktionsfejl.

Falsk farve

Du kan kontrollere niveauet af inputbilledet på denne enhed i farve.

1 **Registrer [FC] i C1-knappen eller C2-knappen på denne enhed.**

[FC] er registreret som C2-knappen som standard. Hvis [FC] ikke er registreret, skal du registrere den ved at trykke på [Avancerede indstillinger] → [C1] eller [C2] (Side 20).

2 **Tryk på den knap som [FC] er registreret til.**

Trykker du på den samme knap som i trin 2 eller på MENU-knappen igen, vender visningen tilbage til den forrige skærm.

Se skema 1 på side 23 angående forholdet mellem Falsk farve og niveauerne for videosignalet.

Du kan anvende S-Log-visningshjælp (Side 25), selv når du anvender Falsk farve.

Se skema 2 og 3 på side 23 angående forholdet mellem Falsk farve under brug af S-Log-visningshjælp og niveauerne for videosignalet.

Skema 1: Niveau af farve og signal for Falsk farve

Rød	108 eller mere
Gul	100 - 108
Lyserød	61 - 65
Grøn	41 - 45
Blå	3 - 10
Violet	3 eller mindre

Mål: %

Skema 2: Niveau af farve og signal for Falsk farve (S-Log-visningshjælp Type: S-Log2)

	S-Log2				
Forstærkningsjustering	-2	-1	0	+1	+2
Rød	109 eller mere	98 eller mere	85 eller mere	72 eller mere	60 eller mere
Gul	91 - 109	78 - 98	66 - 85	53 - 72	41 - 60
Lyserød	62 - 63	49 - 52	38 - 40	28 - 29	19 - 21
Grøn	49 - 52	37 - 40	27 - 30	19 - 21	12 - 14
Blå	3 - 15	3 - 10	3 - 7	3 - 5	3 - 4
Violet	3 eller mindre				

Mål: %

Skema 3: Niveau af farve og signal for Falsk farve (S-Log-visningshjælp Type: S-Log3)

	S-Log3				
Forstærkningsjustering	-2	-1	0	+1	+2
Rød	97 eller mere	88 eller mere	79 eller mere	70 eller mere	61 eller mere
Gul	83 - 97	74 - 88	65 - 79	57 - 70	48 - 61
Lyserød	63 - 64	54 - 55	45 - 46	37 - 38	29 - 30
Grøn	53 - 56	45 - 47	36 - 38	28 - 30	21 - 23
Blå	4 -24	4 -18	4 -12	4 -8	4 -6
Violet	4 eller mindre				

Mål: %

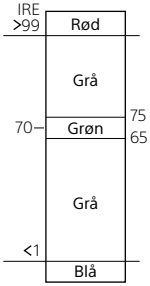
Videoniveaumarkør

Viser det IRE-niveau med grønt, som du vælger ud fra det følgende, for indgangsbilledet.

1 Registrer [VLM] i C1-knappen eller C2-knappen på denne enhed.
Registrer VLM ved at trykke på [Avancerede indstillinger] → [C1] eller [C2] (Side 20).

2 Vælg VLM-niveauet.
Du kan vælge niveauet ved at trykke på [Avancerede indstillinger] → [VLM].

Indstilling
90%/80%/70%/60%/50%
(Videosignalniveau)
Ved højere indstillinger bliver grønniveauet rødere.



Eksempel) Indstilling (70%)

3 Tryk på den C1- eller C2-knap som [VLM] er registreret til i trin 1.
Videoniveauet vises i farver på LCD-skærmen af denne enhed.

Trykker du på den samme knap i trin 3 eller på MENU-knappen igen, vender visningen tilbage til den normale skærm.

Bemærkninger

- Når du anvender VLM, slås S-Log-visningshjælp (Side 25) midlertidigt [OFF].
- Den numeriske værdi for IRE er omtrentlig. Det anbefales at kontrollere det faktiske billede.

Se S-log-billedet i naturlig lysstyrke (S-Log-visningshjælp)

Denne enhed kan vise S-Log-billedet med lysstyrke og kontrast tæt på det faktiske billede, hvilket gør det nemmere at fokusere eller overvåge.

Tryk på MENU-knappen og vælg derefter [S-Log] → [ON]
Skærmvisningerne for S-Log-visningshjælp .
Vælger du [OFF], vender visningen tilbage til den normale skærm.

Bemærkninger

- S-Log-visningshjælp, S-Log-visningshjælptype og Forstærkningsjustering for S-Log-visningshjælp er funktionerne indstillet for billedindgang til denne enhed.
  Disse funktioner er ikke til betjening af det kamera, som er tilsluttet til denne enhed.
- Farven som vises i S-Log-visningshjælp er blot omdannet.

De følgende indstillinger kan ændres, mens billedet vises i S-Log-visninghjælp.

Indstil kurven i S-Log-visningshjælp (S-Log-visningshjælptype)

① Tryk på MENU-knappen og vælg derefter [Avancerede indstillinger] → [S-Log Type].
② Vælg [S-Log2] eller [S-Log3].

Indstil lysstyrken i S-Log-visningshjælp (Forstærkningsjustering for S-Log-visningshjælp)

① Tryk på MENU-knappen og vælg derefter [Avancerede indstillinger] → [S-Log Gain].
② Vælg enten [+2], [+1], [0],[-1] eller [-2].

Forstærkningsjustering for S-Log-visningshjælp : Hvis for eksempel et billede, som kameraet tog, der har et lysstyrkeniveau på ca. -2Ev, inputtes til denne enhed, kan du justere dets lysstyrke til ca. +2Ev ved at vælge [+2].

TV-visningsområde (Markørvisning)

Denne funktion viser et gitter lige inden for billedvinklen, som fungerer som en grov vejledning over optageområdet. Der er to typer gitre, 80% og 90% af billedvinklen. Du kan vælge det som passer til dit tv's afspilningsforhold.
(Indstillinger: 80% (16:9), 90% (16:9), 80% (4:3), 90% (4:3))

16:9

4:3

(Den yderste markør er 90% og den inderste er markør er 80%)

Bemærkninger

- Indstillingen for denne enhed er kun til visning af billeder på skærmen og påvirker ikke selve de originale billeder.
- Når MENU vises, og du anvender de følgende funktioner, forsvinder markørvisningen.
  - Falsk farve
  - Peaking
  - Videoniveaumarkør
  - x3, x6 eller x1,3

Fejlfinding

Udfør et tjek mere, inden du anmoder om reparation. Hvis denne enhed derefter stadig ikke virker ordentligt, skal du kontakte din Sony-forhandler.

Problem	Årsag/modforholdsregler
Kan ikke fjerne batteriet	• Batterilåsen er ikke udløst. → Skub batteriudløseren ned for at fjerne batteriet. (Side 9)
Ingen strøm til denne enhed	• Batteriet er løbet tør for strøm. → Udskift batteripakken. (Side 9) • AC-adapteren (medfølger ikke) er afbrudt. → Tilslut den igen korrekt. (Side 10) • Batteriet (medfølger ikke) falder af. → Monter det ordentligt (side 9).
Der vises ikke noget billede på skærmen af denne enhed	• Kameraet er i strømsparetilstand. → Udfør en kamerafunktion som f.eks. at trykke halvt ned på udløserknappen for at forlade strømsparetilstanden. • HDMI-kablet er afbrudt. → Tilslut det ordentligt igen. (Side 12) • Kontroller betjeningsvejledningen til dit kamera angående kameraets visningsindstillinger.
Der vises ikke noget billede på kameraets skærm	• Afhængigt af dit kamera vises billedet muligvis kun på skærmen af denne enhed, når det er tilsluttet til denne enhed med HDMI-kablet. Se betjeningsvejledningen til dit kamera angående detaljer.

fortsat

Problem	Årsag/modforholdsregler
Kan ikke høre lyd	• Hovedtelefonerne er tilsluttet. → Når hovedtelefonerne er tilsluttet, udsendes der ingen lyd fra højttaleren på denne enhed. • Sørg for at lydstyrken på denne enhed ikke er indstillet til 0. (Side 19) • Sørg for at lydindstillingen på dit kamera ikke er indstillet til OFF.* • Visse kameraer udsender ikke lyd.* * Kontroller betjeningsvejledningen til dit kamera angående detaljer.
Kan ikke optage	• Afhængigt af dit kamera skifter det muligvis til afspilningstilstand, når det tilsluttes til denne enhed. Skift kameraet til optagetilstand inden du optager billeder.
Skærmen er svær at se	• Brug solskærmen til at afskærme for solen. (Side 14) • Hvis skærmen er mørk, skal du se "Baggrundslys" (Side 19) for at justere skærmens lysstyrke.
Der vises sorte striber på skærmen	• Billedformatet for LCD-panelet på denne enhed er 16:9, så der vises sorte muligvis striber afhængigt af billedet. (Side 16)

Forholdsregel

Om batteripakken, AC-adapteren og opladeren

Der medfølger ikke nogen batteripakke, AC-adapter og oplader.
Brug et kompatibelt batteri og AC-adapter (side 10, 11).
Hvis du ikke har en batteripakke eller AC-adapter, skal de anskaffes særskilt.

Håndtering af LCD-skærmen

- Lad ikke LCD-skærmen vende mod solen, da den kan beskadige LCD-skærmen. Vær påpasselig, når du placerer enheden ved et vindue eller udendørs.
- Tryk eller rids ikke skærmen på LCD-skærmen. Placer ikke nogen tunge genstande på skærmen af LCD-skærmen. Dette kan muligvis medføre, at skærmen mister ensartethed, eller forårsage en funktionsfejl på skærmen.
- Hvis enheden anvendes på et koldt sted, kan der forekomme vandrette linjer eller et restbillede på skærmen. Dette er ikke funktionsfejl. Når skærmen bliver varm, vender skærmen tilbage til normal.
- Hvis der vises et fast billede eller et stillbillede i lang tid, kan et billede muligvis forblive på skærmen og blive overlejret som et spøgelsesbillede.
- Skærmen og kabinettet bliver varme under brug. Dette er ikke funktionsfejl.
- LCD-panelet på denne enhed er fremstillet med brug af højpræcisionsteknologi. Men en meget lille del pixel er muligvis "fastlåst", enten altid slukket (sort), altid tændt (rød, grøn eller blå) eller blinker. Endvidere, pga. de fysiske egenskaber for LCD-skærme, kan der spontant forekomme sådanne "fastlåste" pixel over en længere anvendelsesperiode. Disse problemer er ikke en funktionsfejl.

Om rengøring

Inden rengøring

Sørg for at fjerne batteriet først.

fortsat

Om rengøring af skærmen

Skærmoverfladen har fået en særlig behandling for at reducere genskin.

Vær opmærksom på følgende eftersom forkert vedligeholdelse kan forringe skærmens ydelse:

- Tør skærmen af med en blød klud som f.eks. en rengøringsklud eller glasrengøringsklud.
- Besværlige pletter kan muligvis fjernes med en blød klud som f.eks. en rengøringsklud eller glasrengøringsklud, som er let fugtet med vand.
- Brug aldrig opløsningsmidler som f.eks. sprit, benzen eller fortynder, eller syre, base eller slibemiddel, eller kemiske renseklude, eftersom de beskadiger skærmens overflade.

Om rengøring af kabinettet

- Rengør kabinettet forsigtigt med en blød tør klud.
- Brug af sprit, benzen, fortynder eller insektmiddel kan muligvis beskadige overfladen på kabinettet eller fjerne angivelserne på kabinettet. Brug ikke disse kemikalier.
- Hvis du tørrer kabinettet hårdt af med en beskidt klud, kan kabinettet blive ridset.
- Hvis kabinettet er i kontakt med et gummi- eller vinylresinprodukt i en længere tidsperiode, kan overfladen på kabinettet muligvis tage skade, eller belægningen kan falde af.

Om bortskaffelse

- Bortskaf ikke denne enhed sammen med almindeligt affald. Smid ikke skærmen ud sammen med affald, som bliver placeret på en losseplads.

Om denne enhed

- Den øverste del af denne enhed, samt ventilationshullerne og metaldelene, kan muligvis blive varme efter længere tids brug. Vær forsigtig, hvis du holder i denne enhed under eller efter brug.

Specifikationer

Billedydelse

LCD-panel:
TFT normal sort

Billedstørrelse: 5 typer

Synsvinkel:
Ca. 80°/Ca. 80°

Effektiv billedstørrelse (ca.) (b × h):
110 mm × 61,9 mm

Opløsning: 1.920 × 1.080 pixel

Billedformat: 16:9

Indgang/udgang

Indgang

HDMI-indgangsjackstik: HDMI (Type A) (1)

DC IN-jackstik: 7,6 V jævnstrøm

Udgang

Indbygget højttalerudgang:
Ca. 0,5 W mono

Jackstik til hovedtelefoner:
Ø 3,5 stereo minijackstik (1)

Generelt

Strøm:
7,2 V jævnstrøm
Sony M-serie batteri
Sony W-serie batteri
6,8 V jævnstrøm
Sony V-serie batteri (NP-FV50, NP-FV70, NP-FV100)
7,4 V jævnstrøm
Sony V-serie batteri (NP-FV100A)
7,6 V jævnstrøm
AC-PW10AM

Strømforbrug:
Ca. 5,5 W

Mål (ca.) (b/h/d):
139 mm × 100 mm × 23,1 mm (Uden fremspringende dele)

Vægt:
Ca. 270 g (kun hovedenhed)

Driftstemperatur:
Ca. 0 °C til 40 °C

Opbevaringstemperatur:
Ca. -20 °C til +60 °C

Medfølgende tilbehør:
Skoadapter (1), Solafskærmning (1), Batteriadapter (1), HDMI-kabel (Mini-HDMI) (Ca. 45 cm, Type A⟷Type C) (1), HDMI-kabel (Mikro-HDMI) (Ca. 45 cm, Type A⟷Type D) (1), Transportetui (1), Trykt dokumentation

Ret til ændring af design og tekniske data uden varsel forbeholdes.

Tilgængelige signalformater

Denne enhed kan anvende de følgende signalformater.

System	Linjer i alt	Aktive linjer	Billedfrekvens	Scanning	Billedformat
480/60i (NTSC)	525	483	30	2:1 interlace	16:9/4:3
480/60p	525	483	60	Progressivt	16:9/4:3
640x480/60p	525	480	60	Progressivt	4:3
575/50i(PAL)	625	575	25	2:1 interlace	16:9/4:3
576/50p	625	576	50	Progressivt	16:9/4:3
720/50p	750	720	50	Progressivt	16:9
720/60p	750	720	60	Progressivt	16:9
1080/50i	1.125	1.080	25	2:1 interlace	16:9
1080/60i	1.125	1.080	30	2:1 interlace	16:9
1080/24p	1.125	1.080	24	Progressivt	16:9
1080/50p	1.125	1.080	50	Progressivt	16:9
1080/60p	1.125	1.080	60	Progressivt	16:9

Česky

Před provozováním výrobku si důkladně přečtěte tento manuál, který uchovejte pro budoucí referenci.

VAROVÁNI

Za účelem vyloučení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem
1) nevystavujte přístroj dešti ani vlhkosti,
2) nepokládejte na přístroj předměty naplněné kapalinami, jako jsou vázy

UPOZORNĚNÍ

K výměně použijte pouze akumulátor uvedeného typu.
Jinak může dojít k požáru nebo zranění.

Nevystavujte akumulátor přílišnému horku, jako je sluneční záření, oheň apod.

Nadměrný akustický tlak ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu.

Upozornění pro zákazniky v zemích, na které se vztahují směrnice ES

Výrobce: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonsko
Pro technické požadavky dle směrnic EU: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, SRN

Likvidace nepotřebného elektrického a elektronického zařízení (platné v Evropské unii a dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)

Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Je nutné ho odvézt do sběrného místa pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit případným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak byly způsobeny nevhodnou likvidací výrobku. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete ochránit přírodní zdroje. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku zjistíte u příslušného místního obecního úřadu, podniku pro likvidaci domovních odpadů nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

Obsah

Popis součástí 6

Přípravy

Před použitím 7
Kontrola příslušenství 8
Příprava napájení 8
Vložení akumulátoru 8
Připojení k síťovému adaptéru 11
Nasazení na fotoaparát 11
Seřízení směru obrazovky 13
Nasazení sluneční clony 14

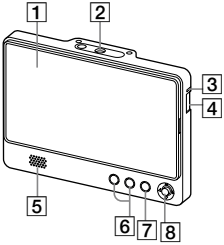
Použití monitoru

Použití monitoru 16
Zvětšování obrazů 16
Nastavení pomocí nabídky 17
Funkce peaking 21
Falešné barvy 22
Marker úrovně videa 24
Zobrazení obrazu S-Log v přirozeném jasu (S-Log Disp. Assist) 25
Oblast zobrazení TV (zobrazení značky) 26

Ostatní

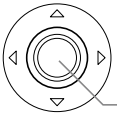
Odstraňování problémů 27
Opatření 29
Technické údaje 31

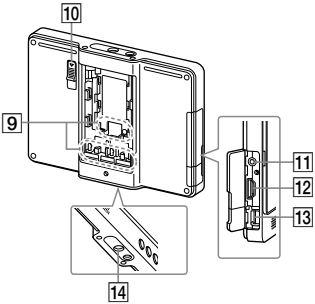
Popis součástí



V závorkách je číslo referenční stránky.

1 Obrazovka LCD
2 Stativový závit
3 Indikátor napájení (10)
4 Tlačítko ⏻ (ZAP./POHOT.)
5 Monofonní reproduktor
6 Vlastní tlačítko (C1/C2) (20)
7 Tlačítko MENU (17)
8 Tlačítko ZOOM/SELECT





9 Konektor modulu akumulátoru
10 Páčka uvolnění akumulátoru
11 Konektor pro sluchátka
Pro poslech zvuku lze připojit sluchátka s 3,5mm stereofonním konektorem.
- Připojením sluchátek dojde k odpojení reproduktoru.

12 HDMI (typ A)
13 Konektor DC IN
14 Stativový závit

Před použitím

Indikátor napájení 3

Stav této jednotky lze ověřit pomocí indikátoru napájení.

Zelená (svítí):
Zapínání či zapnuté napájení. (Provoz na akumulátor)
Bílá (svítí):
Zapínání či zapnuté napájení. (Provoz na síťový adaptér)
Červená (svítí):
Malá kapacita akumulátoru.
Červená (rychle bliká):
Nulová kapacita akumulátoru.
Nesvítí:
Vypínání či vypnuté napájení.

Přečtěte si tento návod k použití spolu s návodem k použití daného fotoaparátu.
Tato jednotka není odolná vůči prachu, postříkání ani vodě.

Tato jednotka nepatří na následující místa

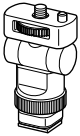
Nedávejte tuto jednotku na žádné z následujících míst bez ohledu na to, zda ji používáte či skladujete. Jinak by mohlo dojít k závadě.

- Umístění této jednotky na místa vystavená přímému slunečnímu záření, jako je palubní deska, nebo blízko topení může způsobit její deformaci či závadu.
- Místa s nadměrným vibracemi
- Místa se silným elektromagnetickým polem
- Místa s nadměrným množstvím písku
  Na místech, jako je mořské pobřeží a jiné písčité oblasti, nebo kde se vyskytují oblaka prachu, chraňte jednotku před pískem a prachem. Jinak by mohlo dojít k závadě.

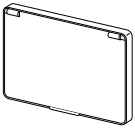
Kontrola příslušenství

Ověřte, že je dodáno následující příslušenství. Pokud něco chybí, obraťte se na prodejce Sony.

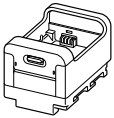
- Adaptér patice (1)



- Sluneční clona (1)



- Adaptér akumulátoru (1)



- Kabel HDMI (Mini HDMI) (přibl. 45 cm, typ A ⟺ typ C) (1)
- Kabel HDMI (Micro HDMI) (přibl. 45 cm, typ A ⟺ typ D) (1)
- Sáček na přenášení (1)
- Sada tištěné dokumentace

Příprava napájení

Vložení akumulátoru

V této jednotce lze používat nabíjecí akumulátory Sony řady M, řady V a řady W (nejsou součástí dodávky). Jiné moduly akumulátorů nelze používat, protože s nimi tato jednotka řádně nefunguje.

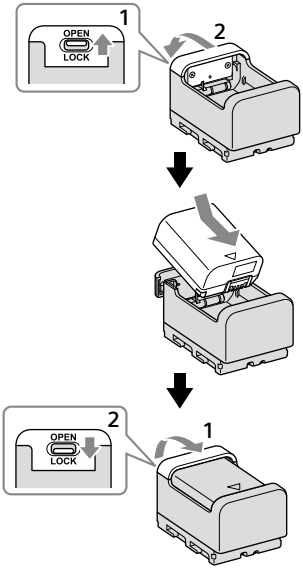
Poznámky

Při použití NP-QM71D, NP-QM91D, NP-FV100 či NP-FV100A nejprve nasaďte fotoaparát na stativ.

Adaptér akumulátoru

Při použití modulu akumulátoru řady W je potřeba adaptér akumulátoru dodávaný s touto jednotkou.

① Na akumulátor nasaďte adaptér akumulátoru.



Poznámka

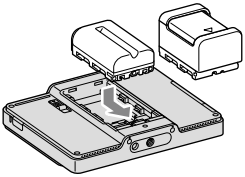
Adaptér akumulátoru je určen pouze pro tuto jednotku. Jeho použití s jiným zařízením může způsobit poruchu zařízení.

Vložte plně nabitý akumulátor do této jednotky.

Opatrně vložte akumulátor, pak jej zasouvejte v zobrazeném směru a zároveň tlačte.

Při aretaci akumulátoru na místě se ozve kliknutí.

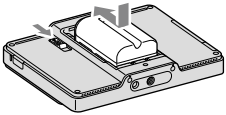
* Je-li akumulátor zasouván diagonálně, zřejmě nedojde k aretaci.



Vyjmutí akumulátoru

Posuňte páčku uvolnění akumulátoru v zobrazeném směru a vysuňte akumulátor v zobrazeném směru. Modul akumulátoru se uvolní z této jednotky.

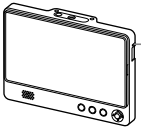
Při vyjímání akumulátoru dbejte na to, abyste jej neupustili.



pokrač.

Ověření zbývající kapacity akumulátoru

Zbývající kapacitu akumulátoru lze ověřit pomocí barvy indikátoru napájení.



Zelená (svítí):
Dostatečná kapacita akumulátoru.
Červená (svítí):
Malá kapacita akumulátoru.
Červená (rychle bliká):
Nulová kapacita akumulátoru. Napájení této jednotky se vypne automaticky asi za 10 sekund.

* Doba osvětlení při malé kapacitě akumulátoru se může od předchozího času lišit v závislosti na druhu akumulátoru a podmínkách prostředí.

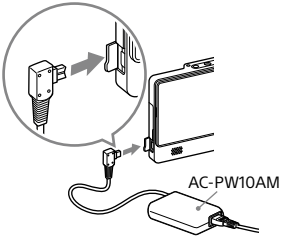
Výdrž akumulátoru (přibl.) (Při souvislém použití této jednotky při teplotě 25 °C s vloženým novým akumulátorem a s připojením k fotoaparátu pomocí HDMI)

NP-FM500H: 120 minut
NP-QM71D: 210 minut
NP-QM91D: 390 minut
NP-FW50: 60 minut
NP-FV50: 50 minut
NP-FV70: 130 minut
NP-FV100: 200 minut
NP-FV100A: 300 minut

* Výdrž akumulátoru je hrubý čas při použití plně nabitého akumulátoru. Může se lišit v závislosti na provozním stavu a podmínkách prostředí.

Připojení k síťovému adaptéru

Tuto jednotku lze napájet z běžné elektrické sítě pomocí síťového adaptéru Sony AC-PW10AM (není součástí dodávky).



Poznámky

- I když je síťový adaptér připojen, modul akumulátoru vložený do této jednotky se nenabíjí.
- Je-li tato jednotka připojena k síťovému adaptéru a zároveň je vložen modul akumulátoru, má přednost napájení ze síťového adaptéru.
- Při zapínání či vypínání této jednotky neodpojujte akumulátor ani síťový adaptér. Mohlo by dojít k poruše.
- K napájení této jednotky použijte nejbližší el. zásuvku ve zdi. Dojde-li k problému během provozu této jednotky, odpojte napájení vytažením její zástrčky z el. zásuvky ve zdi.

Nasazení na fotoaparát

Propojte adaptér patice s touto jednotkou a pak jej nasaďte na fotoaparát.

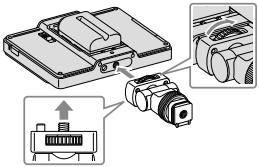
Poznámka

Adaptér patice nenasazujte bez této jednotky.

1 Vložte stativový šroub adaptéru patice do stativového závitu této jednotky.

Vložte šroub adaptéru patice do závitu jednotky pro tento šroub.

2 Upevněte adaptér patice otáčením kolečka.

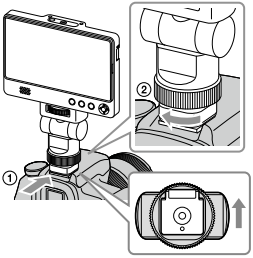


3 Nasaďte (upevněte) adaptér patice na patici fotoaparátu podle obrázku.

① Patku adaptéru patice vložte v uvedeném směru.

pokrač.

② Adaptér patice k fotoaparátu řádně upevněte úplným dotažením kolečka ve směru ◀ (LOCK).

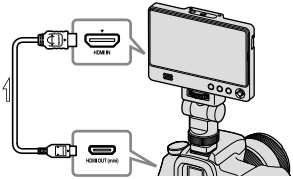


Při nasazování na fotoaparát si také přečtěte návod k obsluze fotoaparátu.

Poznámky

- Při použití fotoaparátu s vestavěným výklopným bleskem dbejte na následující:
  - Vestavěný blesk fotoaparátu vždy zaklapněte. Má-li fotoaparát funkci pro automatické použití vestavěného blesku, tuto funkci vypněte.
  - Před použitím blesku vyjměte tuto jednotku z fotoaparátu.
- Před použitím této jednotky ověřte, že je řádně upevněna k fotoaparátu, aby nedošlo k jejímu pádu během snímání.

4 Tuto jednotku připojte k fotoaparátu pomocí správného typu dodaného kabelu HDMI.



- Není-li kabel dost dlouhý, použijte kabel Sony HDMI (není součástí dodávky).

Poznámky

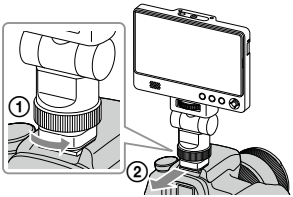
- Je-li tato jednotka připojena k fotoaparátu pomocí kabelu HDMI, může se v závislosti na fotoaparátu stát následující.
  - Na obrazovce LCD fotoaparátu se nezobrazí žádný obraz.
  - Fotoaparát se přepne do režimu přehrávání. (Před pořizováním snímků ověřte, že je fotoaparát v režimu snímání.)
- Po určité době se za některých z těchto podmínek vypne podsvícení této jednotky.
  - Na výstupu fotoaparátu není žádný signál HDMI
  - Kabel HDMI je odpojen

Podsvícení se znovu zapne provedením těchto akcí.
- Stiskněte tlačítko C1, tlačítko C2, tlačítko MENU nebo tlačítko ZOOM/SELECT.
- Použijte fotoaparát tak, aby byl na výstupu signál HDMI.
- Znovu připojte kabel HDMI a zapněte fotoaparát.

Vyjmutí z fotoaparátu

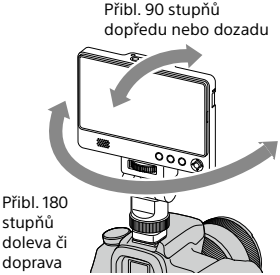
Odpojte kabel HDMI a pak vyjměte tuto jednotku z patice fotoaparátu.

① Uvolněte adaptér patice úplným povolením kolečka – otáčením v opačném směru než ◀ (LOCK).
② Před vysunutím adaptéru patice směrem k sobě ověřte, že je jeho upevnění uvolněno.



Seřízení směru obrazovky

Pomocí funkce otáčení a náklonu adaptéru patice lze nastavit obrazovku této jednotky do libovolného směru.

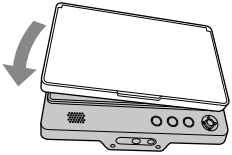


Poznámky
- V závislosti na modulu akumulátoru a fotoaparátu může tato jednotka překážet vestavěnému blesku. Jednotku neotáčejte ani nenaklánějte nadměrnou silou.
- Při manipulaci s kabelem HDMI dejte pozor, aby se nenatáhl ani nezachytil v žádné pohyblivé součásti.

Nasazení sluneční clony

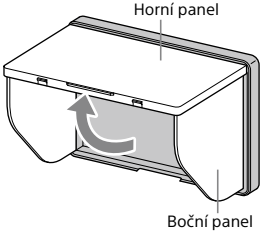
Sluneční clona chrání před slunečním světlem a zlepšuje viditelnost obrazu.

1 Zarovnejte svorky v rámečku sluneční clony s otvory ve vnějším rámečku této jednotky a nasaďte ji.



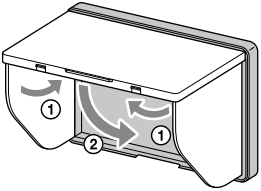
Nejprve nasaďte pravou část panelu a pak zatlačte jeho levou část.

2 Otevřete sluneční clonu podle obrázku.



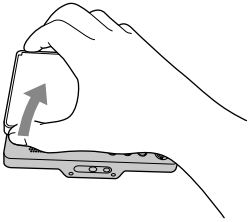
Zavření sluneční clony

Sluneční clonu zavřete postupem podle obrázku.



Sejmutí sluneční clony

Sluneční clonu sejměte tahem za levou část rámečku směrem k sobě.

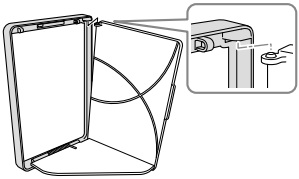


Pokud se od rámečku oddělí panely clony

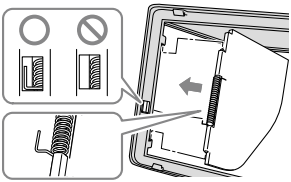
Působí-li na horní či boční panely clony větší síla, může je oddělit od rámečku, aby nedošlo k jejich rozbití.

- **Pokud se od rámečku oddělí boční panely**

① Vyjměte horní panel.



② Nasaďte boční panely.
Zatlačte vyčnívající konec pružiny do střední drážky podél strany rámečku, a pak nasaďte výstupky bočního panelu do horní a dolní drážky podél strany rámečku.

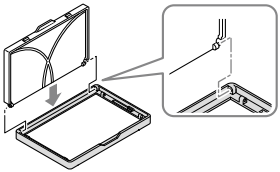


Poznámky

Boční panely lze otevřít jen tehdy, je-li vyčnívající konec pružiny správně umístěn do drážky. Nelze-li panely otevřít, pružinu znovu upevněte tak, aby byl její vyčnívající konec v drážce.

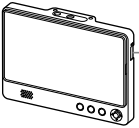
- **Pokud se od rámečku oddělí horní panel**

Nasaďte výstupek horního panelu do drážky podél horní části rámečku podle obrázku.



Použití monitoru

1 Zapněte napájení fotoaparátu a této jednotky.
Tuto jednotku zapnete stisknutím a podržením tlačítka napájení ⏻.



Na obrazovce LCD této jednotky se zobrazí obraz z hledáčku fotoaparátu. Zapnutí napájení fotoaparátu viz návod k obsluze tohoto fotoaparátu.

Je-li napájení této jednotky zapnuto, lze jej vypnout stisknutím a podržením tlačítka napájení ⏻.

Poznámky

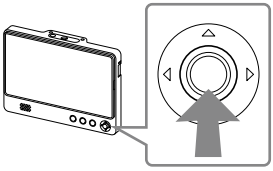
- Pokud je rozlišení obrazu „1 920 × 1 080" a nižší, dojde k automatickému zvětšení obrazu (funkce Autom. zoom).
- Poměr stran této jednotky je 16:9. Obrazy s jiným poměrem stran mohou být zobrazeny s černými pruhy.

Příklad obrazu 3:2

Zvětšování obrazů

Část zobrazeného obrazu je možné zvětšit.

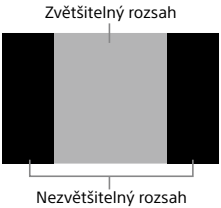
1 Stiskněte střed tlačítka ZOOM/SELECT, když je zobrazen obraz.
Každým stisknutím tlačítka se zvětšení změní v cyklu ×3 → ×6 → ×1 (nebo ×1,3). (strana 19)



2 Stisknutím ▲/▼/◀/▶ tlačítka ZOOM/SELECT zobrazíte potřebnou polohu obrazu.
Když obraz zvětšíte ×3 nebo ×6, můžete místo zvětšení obrazu ověřit pomocí malé mapy.

1 Zvětšení
Zobrazuje aktuální zvětšení.
2 Malá mapa
Zobrazuje mapu (5 x 5), která ukazuje zvětšenou část.
3 Pohyb (nahoru/dolů/vlevo/vpravo)

Poznámka
V závislosti na zvětšení a druhu vstupního signálu může být zvětšitelný rozsah omezen.
Při použití ×6 je zvětšitelný rozsah omezen ve všech vstupních signálech.
Při použití ×3 je zvětšitelný rozsah omezen ve vstupním signálu 1080/24p.



* Obrázek je pouze ilustrativní.

Nastavení pomocí nabídky

Nastavit lze jednoduchá nastavení, jako je hlasitost zvuku či jas obrazovky, a pokročilá nastavení, jako je teplota barev nebo S-Log Disp. Assist.

1 Stiskněte tlačítko MENU této jednotky.
Na pravé straně obrazovky se zobrazí MENU.

2 Stisknutím ▲/▼ tlačítka ZOOM/ SELECT zarovnejte kurzor s ikonou funkce, kterou chcete použít.

Podrobnosti o každé ikoně viz strany 19, 20.

pokrač.

3 Stiskněte střed tlačítka ZOOM/ SELECT.
Opakujte kroky 2 a 3, dokud se nezobrazí potřebná funkce či nastavení.

4 Stisknutím ▲/▼ tlačítka ZOOM/ SELECT vyberte požadovaný detail instalace či potřebné nastavení.

5 Stiskněte střed tlačítka ZOOM/ SELECT.
Potřebné nastavení se uloží a dojde k návratu do MENU.

Poznámka
Stisknete-li tlačítko MENU před krokem 5, bude nastavení stornováno.

Stisknutí tlačítka MENU skryje MENU, je-li zobrazeno.

Funkce náhledu

Před uložením nastavení lze daný efekt ověřit. Podrobnosti o položkách, které se týkají funkce náhledu, viz strany 19, 20.

Dostupná nastavení

Ikona	Položky nastavení
×1.3	**Zvětšování*** Obraz ze vstupu HDMI je zvětšen přibližně 1,3krát. Nastavení: OFF, ON Výchozí: OFF
	Oblast zobrazení TV (zobrazení značky) (strana 26) Zobrazí mřížku uvnitř úhlu pohledu sloužící jako vodítko k oblasti zobrazené na obrazovce LCD.
	Hlasitost* Nastavení: 0 (nízká) až 100 (vysoká) Výchozí: 30
	Jas* Nastavení: 0 (tmavý) až 100 (jasný) Výchozí: 50
	Kontrast* Nastavení: 0 (jemný) až 100 (ostrý) Výchozí: 50
	Tón barev (fáze/ odstín)* Nastavení: 0 (zelený) až 100 (fialový) Výchozí: 50
	Podsvícení* Nastavení: 0 (tmavé) až 5 (jasné) Výchozí: 5
COLOR TEMP	**Teplota barev (seřízení vyvážení bílé u obrazovky)*** Nastavení: 9300K, 7200K, 6500K Výchozí: 6500K
S-Log	**S-Log Disp. Assist ON/OFF* (strana 25)** Nastavení: OFF, ON Výchozí: OFF
	Pokročilá nastavení (strana 20)

*Tato jednotka disponuje funkcí náhledu. (strana 18)

pokrač.

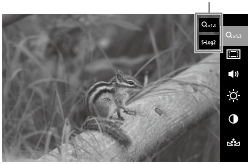
Dostupná nastavení (pokročilá nastavení)

Ikona	Položky nastavení	
	C1 C2	**Vlastní tlačítko (C1/C2)** Ukládá často používané funkce. Dostupné funkce: PEAK Funkce peaking (strana 21) FC Falešné barvy (strana 22) VLM Marker úrovně videa (strana 24) Hlasitost (strana 19) Jas (strana 19) Kontrast (strana 19) Tón barev (fáze/ odstín) (strana 19) Podsvícení (strana 19) Výchozí nastavení: Funkce peaking (C1), falešné barvy (C2)
	S-Log Type	**Typ S-Log Disp. Assist* (strana 25)** U funkce S-Log Disp. Assist. lze vybrat její typ. Nastavení: S-Log2, S-Log3 Výchozí: S-Log2
	S-Log Gain	**Kompenzace zisku S-Log Disp. Assist* (strana 25)** U funkce S-Log Disp. Assist. lze vybrat nastavení kompenzace zisku. Nastavení: +2, +1, 0, -1, -2 Výchozí: 0

*Tato jednotka disponuje funkcí náhledu. (strana 18)

Malá ikona

Při nastavení „Zvětšování“ nebo „S-Log Disp. Assist ON/OFF“ na ON se zobrazí malá ikona.

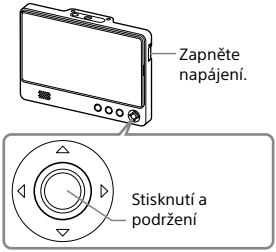


Poznámky

- Při zobrazení náhledu se malá ikona nezmění.
- V závislosti na nastavení zvětšování (strana 16) se zobrazí malá ikona „×1,3“, i když je obraz zvětšen ×3/×6.

Inicializace

① Vypněte napájení této jednotky.
② Stiskněte a podržte střed tlačítka ZOOM/ SELECT a přitom zapněte napájení této jednotky.



Funkce peaking

Tato funkce zobrazuje celý obraz černobíle a zaostřené části barevně. Tím lze snadno ověřit, které části jsou skutečně zaostřené bez ohledu na podmínky snímání.

1 Uložte funkci [PEAK] do tlačítka C1 či C2 této jednotky.
Ve výchozím nastavení je funkce [PEAK] uložena do tlačítka C1.
Není-li funkce [PEAK] uložena, uložte ji stisknutím [Pokročilá nastavení] → [C1] či [C2] (strana 20).

pokrač.

2 Stiskněte tlačítko, do něhož je funkce [PEAK] uložena.

Na zaostřené části se používají barvy

Opětovným stisknutím stejného tlačítka v kroku 2 nebo tlačítka MENU se zobrazení vrátí na MENU. MENU skryje opětovné stisknutí tlačítka MENU.

Poznámka
V závislosti na technických údajích této jednotky mohou být k zobrazení nabídky fotoaparátu přidány barvy. Nejedná se o závadu.

Falešné barvy

Úroveň obrazu na vstupu této jednotky lze ověřit v barvách.

1 Uložte funkci [FC] do tlačítka C1 či C2 této jednotky.
Funkce [FC] je standardně uložena do tlačítka C2. Není-li funkce [FC] uložena, uložte ji stisknutím [Pokročilá nastavení] → [C1] či [C2] (strana 20).

2 Stiskněte tlačítko, do něhož je funkce [FC] uložena.
Opětovným stisknutím stejného tlačítka jako v kroku 2 nebo tlačítka MENU se vrátíte na předchozí obrazovku.

Vztah mezi falešnými barvami (False Color) a úrovněmi videosignálu viz tabulka 1 na straně 23.

S-Log Disp. Assist (strana 25) lze používat i při použití falešných barev.

Vztah mezi falešnými barvami (FC) při použití S-Log Disp. Assist a úrovněmi videosignálu viz tabulky 2 a 3 na straně 23.

Tabulka 1: Úroveň barev a signálu pro falešné barvy

Červená	108 a více
Žlutá	100 - 108
Růžová	61 - 65
Zelená	41 - 45
Modrá	3 - 10
Fialová	3 a méně

Jednotky: %

Tabulka 2: Úroveň barev a signálu pro falešné barvy (S-Log Disp. Assist typ: S-Log2)

	S-Log2				
Nastavení zisku	-2	-1	0	+1	+2
Červená	109 a více	98 a více	85 a více	72 a více	60 a více
Žlutá	91 - 109	78 - 98	66 - 85	53 - 72	41 - 60
Růžová	62 - 63	49 - 52	38 - 40	28 - 29	19 - 21
Zelená	49 - 52	37 - 40	27 - 30	19 - 21	12 - 14
Modrá	3 - 15	3 - 10	3 - 7	3 - 5	3 - 4
Fialová	3 a méně				

Jednotky: %

Tabulka 3: Úroveň barev a signálu pro falešné barvy (S-Log Disp. Assist typ: S-Log3)

	S-Log3				
Nastavení zisku	-2	-1	0	+1	+2
Červená	97 a více	88 a více	79 a více	70 a více	61 a více
Žlutá	83 - 97	74 - 88	65 - 79	57 - 70	48 - 61
Růžová	63 - 64	54 - 55	45 - 46	37 - 38	29 - 30
Zelená	53 - 56	45 - 47	36 - 38	28 - 30	21 - 23
Modrá	4 - 24	4 - 18	4 - 12	4 - 8	4 - 6
Fialová	4 a méně				

Jednotky: %

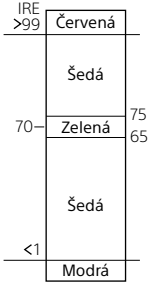
Marker úrovně videa

Pro vstupní obraz zobrazí úroveň IRE v zelené, kterou vyberete z následujícího.

1 Uložte funkci [VLM] do tlačítka C1 či C2 této jednotky.
Uložte VLM stisknutím [Detail settings] → [C1] či [C2] (strana 20).

2 Vyberte úroveň VLM.
Úroveň lze vybrat stisknutím [Advanced Settings] → [VLM].

Nastavení
90%/80%/70%/60%/50%
(úroveň videosignálu)
Při vyšších nastaveních je zelená úroveň červenější.



Příklad) Nastavení (70 %)

3 Stiskněte tlačítko C1 či C2, do něhož byla funkce [VLM] uložena v kroku 1.
Úroveň videa se zobrazí v barvách na obrazovce LCD této jednotky.

Opětovným stisknutím stejného tlačítka v kroku 3 nebo tlačítka MENU se vrátíte na normální obrazovku.

Poznámky

- Při použití VLM je S-Log Disp. Assist (strana 25) dočasně vypnuta [OFF].
- Číselná hodnota IRE je orientační. Doporučujeme ověřit skutečný obraz.

Zobrazení obrazu S-Log v přirozeném jasu (S-Log Disp. Assist)

Tato jednotka umí zobrazit obraz S-Log s jasem a kontrastem podobným skutečnému obrazu, což usnadňuje zaostření či sledování.

Stiskněte tlačítko MENU a vyberte [S-Log] → [ON]
Obrazovka zobrazí S-Log Disp. Assist.
Výběrem [OFF] se zobrazení vrátí na normální obrazovku.

Poznámky

- S-Log Disp. Assist, typ S-Log Disp. Assist a kompenzace zisku S-Log Disp. Assist jsou funkce nastavené pro vstup obrazu do této jednotky. Tyto funkce neslouží k provozu fotoaparátu připojeného k této jednotce.
- Barvy zobrazené v S-Log Disp. Assist jsou jednoduše transformovány.

Při zobrazení obrazu v S-Log Disp. Assist lze změnit následující nastavení.

Nastavení křivky v S-Log Disp. Assist (typ S-Log Disp. Assist)

① Stiskněte tlačítko MENU a pak vyberte [okročilá nastavení] → [S-Log Type].
② Vyberte [S-Log2] či [S-Log3].

Nastavení jasu v S-Log Disp. Assist (kompenzace zisku S-Log Disp. Assist)

① Stiskněte tlačítko MENU a pak vyberte [okročilá nastavení] → [S-Log Gain].
② Vyberte [+2], [+1], [0], [-1] nebo [-2].

Kompenzace zisku S-Log Disp. Assist: Je-li např. na vstupu této jednotky obraz, který pořídil fotoaparát při přibl. úrovni jasu -2 EV, lze nastavit jeho jas na přibl. +2 EV výběrem možnosti [+2].

Oblast zobrazení TV (zobrazení značky)

Tato funkce zobrazí mřížku v úhlu pohledu, který slouží jako hrubé vodítko pro oblast snímání. Existují dva druhy mřížky, pro úhel pohledu 80 % a 90 %. Vybrat lze tu, jež vyhovuje podmínkám přehrávání televizoru. (Nastavení: 80 % (16:9), 90 % (16:9), 80 % (4:3), 90 % (4:3))

16:9

4:3

(Vnější značka je 90 % a vnitřní značka je 80 %)

Poznámky

- Nastavení této jednotky slouží pouze k zobrazení obrazů na monitoru a nemá vliv na původní obrazy jako takové.
- Zobrazení značky se skryje při zobrazení MENU a použití následujících funkcí.
  - Falešné barvy
  - Funkce peaking
  - Marker úrovně videa
  - x3, x6 nebo x1,3

Odstraňování problémů

Před žádostí o opravu proveďte ještě jednu kontrolu. Nefunguje-li tato jednotka řádně ani pak, obraťte se na prodejce Sony.

Problém	Příčina / protiopatření
Akumulátor nelze vyjmout	• Není posunuta páčka uvolnění akumulátoru. → Pro vyjmutí akumulátoru posuňte dolů páčku uvolnění akumulátoru. (Strana 9)
Žádné napájení této jednotky	• Došlo k vybití akumulátoru. → Vyměňte modul akumulátoru. (strana 9) • Síťový adaptér (není součástí dodávky) je odpojen. → Znovu jej řádně připojte. (strana 11) • Akumulátor (není součástí dodávky) vypadává. → Nasaďte jej správně (strana 9).
Na obrazovce této jednotky se nezobrazí žádný obraz	• Fotoaparát je v režimu úspory energie. → K opuštění režimu úspory energie aktivujte funkci fotoaparátu, jako je poloviční stisknutí tlačítka spouště. • Kabel HDMI je odpojen. → Znovu jej řádně připojte. (strana 12) • Nastavení zobrazení fotoaparátu viz jeho návod k obsluze.
Na obrazovce fotoaparátu se nezobrazí žádný obraz	• V závislosti na fotoaparátu, který je připojen k této jednotce pomocí kabelu HDMI, se může obraz zobrazit pouze na obrazovce této jednotky. Podrobnosti viz návod k obsluze daného fotoaparátu.

pokrač.

Problém	Příčina / protiopatření
Není slyšet zvuk	• Jsou připojena sluchátka. → Při připojení sluchátek dojde k vypnutí reproduktoru této jednotky a absenci výstupu zvuku. • Ověřte, že hlasitost této jednotky není nastavena na 0. (strana 19) • Ověřte, že zvuk fotoaparátu není nastaven na OFF.* • Některé fotoaparáty nemají výstup zvuku.* * Podrobnosti viz návod k obsluze daného fotoaparátu.
Nelze nahrávat	• V závislosti na fotoaparátu se může při připojení k této jednotce přepnout do režimu přehrávání. Před pořizováním snímků přepněte fotoaparát do režimu snímání.
Obrazovka je obtížně vidět	• K odstínění slunečního světla použijte sluneční clonu. (strana 14) • Je-li obrazovka tmavá, pro nastavení jasu obrazovky viz „Podsvícení" (strana 19).
Na obrazovce se zobrazují černé pruhy	• Poměr stran panelu LCD této jednotky je 16:9, takže v závislosti na obrazu se mohou zobrazit černé pruhy. (strana 16)

Opatření

O modulu akumulátoru, síťovém adaptéru a nabíječce

Modul akumulátoru, síťový adaptér a nabíječka nejsou součástí dodávky.
Použijte kompatibilní akumulátor a síťový adaptér (strany 10, 11).
Pokud modul akumulátoru či síťový adaptér nemáte, kupte si je zvlášť.

Manipulace s obrazovkou LCD

- Obrazovku LCD nenechávejte na přímém slunci, protože ji může poškodit. Při umístění jednotky vedle okna nebo venku buďte opatrní.
- Na obrazovku monitoru LCD netlačte ani neškrábejte. Na obrazovku monitoru LCD nepokládejte těžké předměty. Mohlo by to způsobit ztrátu uniformity nebo poruchu obrazovky.
- Je-li jednotka používána v chladu, mohou se na obrazovce zobrazit vodorovné čáry či zbytkový obraz. Nejedná se o závadu. Po zahřátí monitoru se obrazovka vrátí k normálu.
- Je-li dlouhou dobu zobrazen neměnný obraz nebo fotografie, může na obrazovce zůstat a překrývat obraz jako stínový obraz.
- Obrazovka a pouzdro se během provozu zahřívají. Nejedná se o závadu.
- Panel LCD integrovaný v této jednotce je vyroben vysoce přesnou technologií. Proto může být velmi malý počet pixelů „zaseknutý" jako vždy vypnutý (černý), vždy zapnutý (červený, zelený či modrý) nebo blikající. Navíc po dlouhé době použití se kvůli fyzikálním vlastnostem displeje z tekutých krystalů mohou tyto „zaseknuté" pixely objevovat spontánně. U těchto problémů se nejedná o závadu.

O čištění

Před čištěním

Zajistěte, abyste nejprve vyjmuli akumulátor.

pokrač.

O čištění obrazovky monitoru

Povrch obrazovky monitoru je speciálně upraven pro snížení odrazu světla.
Protože nesprávná údržba může zhoršit výkon monitoru, pečlivě dodržujte následující pokyny:

- Jemně otřete obrazovku měkkým hadříkem, jako je čisticí hadřík nebo hadřík na čištění skla.
- Odolnější nečistoty lze odstranit měkkým hadříkem, jako je čisticí hadřík nebo hadřík na čištění skla, mírně navlhčeným ve vodě.
- Nikdy nepoužívejte rozpouštědla, jako je alkohol, benzen či ředidlo, ani kyseliny, alkalické nebo abrazivní čisticí prostředky, ani chemickou čisticí utěrku, protože poškodí povrch obrazovky.

O čištění pouzdra

- Pouzdro jemně očistěte měkkým suchým hadříkem.
- Použití alkoholu, benzenu, ředidla či insekticidu může poškodit povrchovou úpravu pouzdra nebo z něj odstranit označení. Tyto chemikálie nepoužívejte.
- Otřete-li pouzdro znečištěným hadříkem, může dojít k jeho poškrábání.
- Je-li pouzdro dlouhou dobu v kontaktu s gumovým či vinyl-pryskyřičným výrobkem, může povrchová úprava pouzdra zdegenerovat nebo se odloupnout.

O likvidaci

- Tuto jednotku nelikvidujte s běžným odpadem. Monitor nevhazujte do odpadu, jenž bude umístěn na skládce.

O této jednotce

- Horní část této jednotky, větrací otvory a kovové části se mohou delším používáním velmi ohřát. Držíte-li tuto jednotku při použití či po něm, buďte velmi opatrní.

Technické údaje

Parametry obrazu

Panel LCD:
TFT normálně černý

Velikost obrazu: 5" typ

Úhel pohledu:
Přibl. 80°/přibl. 80°

Efektivní velikost obrazu (přibl.) (š × v):
110 mm × 61,9 mm

Rozlišení: 1 920 × 1 080 pixelů

Poměr stran: 16:9

Vstup/výstup

Vstup

Vstupní konektor HDMI: HDMI (typ A) (1)

Konektor DC IN: 7,6 V=

Výstup

Výkon integrovaného reproduktoru:
Přibl. 0,5 W monofonní

Výstupní konektor sluchátek:
Stereofonní konektor Ø 3,5 mm (1)

Obecné údaje

Napájení:
7,2 V=
Akumulátor Sony řady M
Akumulátor Sony řady W
6,8 V=
Akumulátor Sony řady V (NP-FV50, NP-FV70, NP-FV100)
7,4 V=
Akumulátor Sony řady V (NP-FV100A)
7,6 V=
AC-PW10AM

Spotřeba energie:
Přibl. 5,5 W

Rozměry (přibl.) (š/v/h):
139 mm × 100 mm × 23,1 mm (kromě vyčnívajících součástí)

Hmotnost:
Přibl. 270 g (pouze hlavní jednotka)

Provozní teplota:
Přibl. 0 °C až 40 °C

Skladovací teplota:
Přibl. -20 °C až +60 °C

Dodávané příslušenství:
Adaptér patice (1), sluneční clona (1), adaptér akumulátoru (1), kabel HDMI (Mini HDMI) (přibl. 45 cm, typ A⟷typ C) (1), kabel HDMI (Micro HDMI) (přibl. 45 cm, typ A⟷typ D) (1), sáček na přenášení (1), sada tištěné dokumentace

Změna vzhledu a technických údajů je vyhrazena bez předchozího upozornění.

Dostupné formáty signálu

Tato jednotka zvládá následující formáty signálu.

Systém	Celkem řádků	Aktivních řádků	Snímků za s	Snímání	Poměr stran
480/60i (NTSC)	525	483	30	Prokládané 2:1	16:9/4:3
480/60p	525	483	60	Progresivní	16:9/4:3
640x480/60p	525	480	60	Progresivní	4:3
575/50i (PAL)	625	575	25	Prokládané 2:1	16:9/4:3
576/50p	625	576	50	Progresivní	16:9/4:3
720/50p	750	720	50	Progresivní	16:9
720/60p	750	720	60	Progresivní	16:9
1080/50i	1 125	1 080	25	Prokládané 2:1	16:9
1080/60i	1 125	1 080	30	Prokládané 2:1	16:9
1080/24p	1 125	1 080	24	Progresivní	16:9
1080/50p	1 125	1 080	50	Progresivní	16:9
1080/60p	1 125	1 080	60	Progresivní	16:9

Suomi

Lue tämä käyttöohje huolellisesti läpi ennen tuotteen käyttöä ja säilytä ohje myöhempää käyttöä varten.

VAROITUS

Pienennä tulipalon ja sähköiskun vaaraa:
1) Suojaa laite sateelta ja kosteudelta.
2) Älä aseta laitteen päälle nestettä sisältäviä esineitä, kuten vaaseja.

VAROITUS

Korvaa akku tai paristo ainoastaan ilmoitetun tyyppisellä akulla tai paristolla.
Muutoin voi seurata tulipalo tai vamma.

Älä saata paristoja alttiiksi huomattavalle kuumuudelle kuten auringonpaisteelle, avotulelle tms.

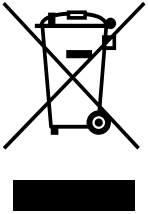
Korvakuulokkeiden tai kuulokkeiden ja liiallinen äänenpainetaso voi aiheuttaa kuulovamman.

Eurooppalaiset asiakkaat

Ilmoitus EU-maiden asiakkaille

Valmistaja: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japani
EU vaatimusten mukaisuus: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa

Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (koskee Euroopan yhteisön ja muiden Euroopan maiden jätehuoltoa)



Tämä laitteeseen tai sen pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräys- ja kierrätyspisteeseen. Varmistamalla, että tämä laite hävitetään asianmukaisesti, voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja laitteen käsittelystä, talteenotosta ja kierrätyksestä on saatavilla paikallisilta ympäristöviranomaisilta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta laite on ostettu.

Sisällysluettelo

Osien tunnistus 6

Valmistelut

Ennen käyttöä 7
Lisävarusteiden tarkistus 8
Virransyötön valmisteleminen 8
Akun asettaminen 8
Kytkeminen vaihtovirtasovittimeen 10
Kiinnittäminen kameraan 11
Näytön suunnan säätäminen 13
Aurinkosuojan kiinnittäminen 14

Näytön käyttäminen

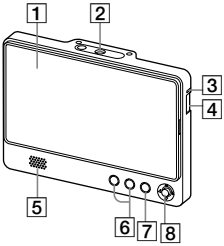
Näytön käyttäminen 16
Kuvien suurentaminen 16
Asetukset valikon avulla 17
Tarkennus (Peaking) 21
Väärä väri (False Color) 22
Videotason merkki 24
S-Log -kuvan tarkasteleminen luonnollisessa valossa (S-Log -näytön avustaja) 25
TV-näyttöalue (merkin näyttö) 26

Muut

Vianetsintä 27
Varoitus 29
Tekniset tiedot 31

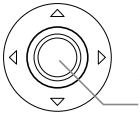
FI

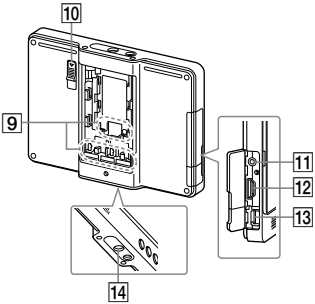
Osien tunnistus



Sulkeissa oleva numero ilmaisee viitatun sivun.

1 LCD-näyttöruutu
2 Jalustaliitäntä
3 Virran merkkivalo (10)
4 ⏻ (ON/STANDBY) -painike
5 Monokaiutin
6 Custom-painike (C1/C2) (20)
7 MENU-painike (17)
8 ZOOM/SELECT-painike





9 Akkupakkauksen liitäntä
10 Akun vapautusvipu
11 Kuulokeliitäntä
Voit kytkeä kuulokkeet 3,5 mm:n stereominiliittimellä kuunnellaksesi ääntä.
- Kaiuttimista ei toisteta ääntä, kun kuulokkeet on liitetty.

12 HDMI (tyyppi A)
13 DC IN -liitäntä
14 Jalustaliitäntä

Ennen käyttöä

Virran merkkivalo 3

Voit tarkistaa virran merkkivalosta, onko laitteen virta kytketty päälle.

Vihreä (palaa):
Virta kytkeytyy päälle tai virta on päällä. (Käyttö akulla)
Valkoinen (palaa):
Virta kytkeytyy päälle tai virta on päällä. (Käyttö vaihtovirtasovittimella)
Punainen (palaa):
Akun virta on vähissä.
Punainen (vilkkuu nopeasti):
Akuissa ei ole virtaa.
Sammunut:
Virta kytkeytyy pois tai virta on pois.

Lue tämä ohjekirja yhdessä kamerasi ohjekirjan kanssa.
Tämä laite ei ole pöly-, roiske tai vesitiivis.

Älä säilytä tätä laitetta seuraavanlaisissa paikoissa

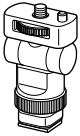
Riippumatta siitä onko tämä laite käytössä tai säilössä, älä pane sitä seuraavanlaisiin paikkoihin. Seurauksena voi olla toimintavika.

- Tämän laitteen sijoittaminen paikkoihin, joihin aurinko paistaa suoraan, kuten esimerkiksi ajoneuvon kojelaudalle tai lämmittimen lähettyville, saattaa aiheuttaa sen, että laitteen pinta vääristyy tai laite menee epäkuntoon.
- Paikat, joissa on huomattavasti tärinää
- Paikat, joissa on voimakas sähkömagneettisuus
- Paikat, joissa on paljon hiekkaa Paikoissa kuten rannalla tai muualla, missä on paljon hiekkaa tai pölyä, laite on suojattava hiekalta ja pölyltä. Tämä voi aiheuttaa toimintavian.

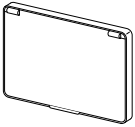
Lisävarusteiden tarkistus

Tarkista, että seuraavat lisävarusteet ovat laitteen mukana. Jos jokin varuste puuttuu, ota yhteyttä Sony-jälleenmyyjään.

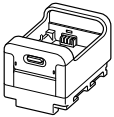
- Kytkentäsovite (1)



- Aurinkosuoja (1)



- Akkusovitin (1)



- HDMI-kaapeli (Mini HDMI) (noin 45 cm, tyyppi A ⇔ tyyppi C) (1)
- HDMI-kaapeli (Micro HDMI) (noin 45 cm, tyyppi A ⇔ tyyppi D) (1)
- Kantokotelo (1)
- Painetut asiakirjat

Virransyötön valmisteleminen

Akun asettaminen

Tässä laitteessa voidaan käyttää uudelleenladattavia Sony-akkupakkauksia (M-sarja. V-sarja ja W-sarja (eivät sisälly toimitukseen). Et voi käyttää tässä laitteessa muita akkupakkauksia, koska laite ei toimi niiden kanssa oikein.

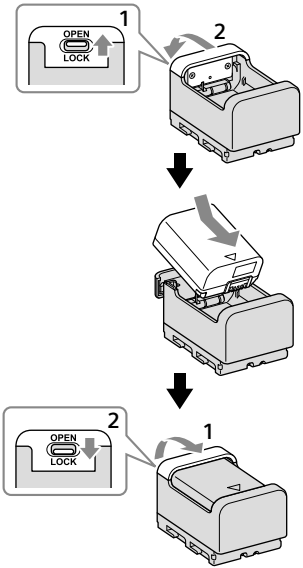
Huomautuksia

Kun käytössä on NP-QM71D, NP-QM91D, NP-FV100 tai NP-FV100A, kiinnitä kamera ensin jalustaan.

Akkusovitin

Kun käytössä on W-sarjan uudelleenladattava akkupakkaus, tarvitaan laitteen mukana toimitettu akkusovitin.

① Kiinnitä akku akkusovittimeen.



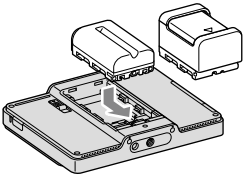
Huomautus

Akkusovitin on suunniteltu tätä nimenomaista laitetta varten. Jos sitä käytetään jossain toisessa laitteessa, seurauksena voi olla laitteen toimintahäiriöitä.

Kiinnitä täyteen ladattu akku tähän laitteeseen.

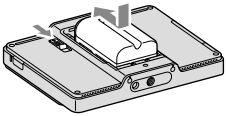
Paina akku varovaisesti sisään, paina sitä edelleen ja siirrä sitä kuvassa esitettyyn suuntaan. Kun akku kiinnittyy paikalleen, kuuluu naksahdus.

* Jos akkua siirretään vinosti, se ei ehkä kiinnity paikalleen.



Akun irrottaminen

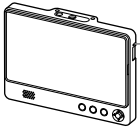
Siirrä akkua kuvassa esitettyyn suuntaan siirtäen samalla akun vapautusvipua kuvan osoittamaan suuntaan. Akkupakkaus tulee ulos laitteesta. Varo, ettet pudota akkua irrottaessasi sitä.



jatkuu

Akun jäljellä olevan virran tarkastaminen

Voit tarkistaa akun jäljellä olevan virran virran merkkivalon väristä.



Vihreä (palaa):
Akussa on riittävästi virtaa.
Punainen (palaa):
Akun virta on vähissä.
Punainen (vilkkuu nopeasti):
Akuissa ei ole virtaa. Laitteen virta kytkeytyy automaattisesti pois päältä noin 10 sekuntia myöhemmin.

* Palamisaika akun virran heikennyttyä voi poiketa annetuista tiedoista riippuen akun tyypistä tai ympäristöolosuhteista.

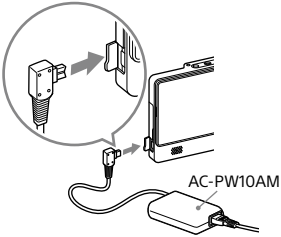
Akun elinikä (noin) (Kun laitetta käytetään jatkuvasti 25 °C -asteen lämpötilassa uudella akulla ja yhdistettynä kameraan HDMI-kaapelin avulla)

NP-FM500H: 120 minuuttia
NP-QM71D: 210 minuuttia
NP-QM91D: 390 minuuttia
NP-FW50: 60 minuuttia
NP-FV50: 50 minuuttia
NP-FV70: 130 minuuttia
NP-FV100: 200 minuuttia
NP-FV100A: 300 minuuttia

* Ilmoitettu akun elinikä on täyteen ladatun akun arvioitu käyttöaika. Se voi vaihdella käytöstä ja ympäristöolosuhteista riippuen.

Kytkeminen vaihtovirtasovittimeen

Laite voidaan kytkeä pistorasiaan käyttäen Sony-vaihtovirtasovitinta AC-PW10AM (ei sisälly toimitukseen).



Huomautuksia

- Laitteeseen kiinnitettyä akkupakkausta ei ladata, vaikka vaihtovirtasovitin olisi kytkettynä pistorasiaan.
- Jos laite on kytkettynä vaihtovirtasovittimeen akkupakkauksen ollessa kiinnitettynä, virransyöttö tapahtuu vaihtovirtasovittimen kautta.
- Älä poista akkua ja vaihtovirtasovitinta kytkiessäsi laitteen päälle tai pois. Se voisi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Käytä lähellä sijaitsevaa pistorasiaa (seinäpistorasiaa), kun käytät tätä laitetta. Jos laitteen käytössä esiintyy ongelmia, kytke se irti pistorasiasta (seinäpistorasiasta) virran katkaisemiseksi.

Kiinnittäminen kameraan

Liitä kytkentäsovite laitteeseen ja kiinnitä se sitten kameraan.

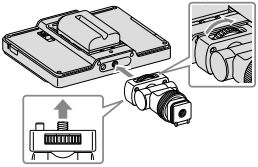
Huomautus

Älä liitä kytkentäsovitetta muihin kuin tähän laitteeseen.

1 Aseta kytkentäsovitteen jalustan ruuvi laitteen jalustaliitäntään.

Aseta kytkentäsovitteen ruuvi laitteessa olevaan ruuviliitäntään.

2 Kierrä kytkentäsovitteen lukkosäädintä lukitaksesi sen.

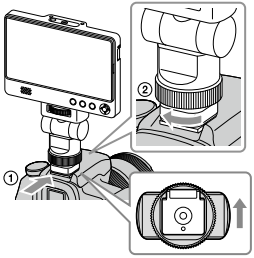


3 Kiinnitä kytkentäsovite kameran liitäntään kuvassa esitetyllä tavalla.

① Aseta kytkentäsovitteen jalusta kuvassa esitettyyn suuntaan.

jatkuu

② Kierrä kytkentäsovitteen lukkosäädin kokonaan ◀ (LOCK) -asentoon kiinnittääksesi sen kunnolla kameraan.

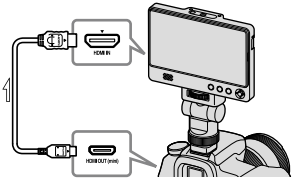


Kun kiinnität kameraan, lue myös kameran käyttöohje.

Huomautuksia

- Jos käytät kameraa, jossa on sisäänrakennettu esiin ponnahtava salamavalo, huomioi seuraavat seikat:
  - Muista aina sulkea kameran sisäänrakennettu esiin ponnahtava salamavalo. Jos kamerassasi on sisäänrakennettu automaattinen salamavalotoiminto, kytke tämä toiminto pois päältä.
  - Irrota tämä laite kamerasta ennen kuin käytät salamavaloa.
- Varmista, että tämä laite on ennen käyttöä kiinnitetty kameraan kunnolla, jotta laite ei putoa kuvaamisen aikana.

4 Liitä laite kameraan mukana olevalla, oikeantyyppisellä HDMI-kaapelilla.



- Jos johto ei ole riittävän pitkä, käytä Sony HDMI -kaapelia (ei sisälly toimitukseen).

Huomautuksia

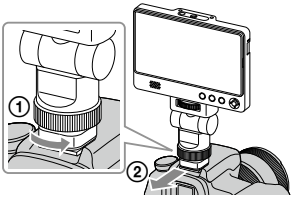
- Kun tämä laite liitetään kameraan HDMI-kaapelilla, kamerasta riippuen voi tapahtua seuraavia asioita.
  - Kuva ei ilmesty kameran LCD-näytölle.
  - Kamera kytkeytyy toistotilaan. (Varmista, että kamera on kuvaustilassa ennen kuin alat ottaa kuvia).
- Määrätyn ajan kuluttua laitteen taustavalo kytkeytyy pois seuraavissa olosuhteissa.
  - Kamerasta ei vastaanoteta HDMI-signaalia
  - HDMI-kaapeli on irrotettu

Taustavalo kytkeytyy uudelleen päälle, kun suoritetaan seuraavat toimenpiteet.
- Paina jotain seuraavista painikkeista: C1-painike, C2-painike, MENU-painike tai ZOOM/SELECT-painike.
- Käytä kameraa siten, että HDMI-signaali lähetetään.
- Liitä HDMI-kaapeli uudelleen ja kytke kamera päälle.

Irrottaminen kamerasta

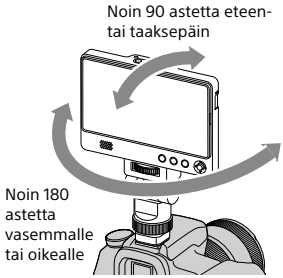
Irrota HDMI-kaapeli ja irrota sen jälkeen tämä laite kameran liitännästä.

① Kierrä kytkentäsovitteen lukkosäädin kokonaan poispäin ◀ (LOCK) -asennosta avataksesi lukituksen.
② Tarkista, että lukitus on avattu ennen kuin liu'utat kytkentäsovitetta itseäsi kohti.



Näytön suunnan säätäminen

Kytkentäsovitteen panorointi- ja kallistustoiminto mahdollistaa laitteen näytön siirtämisen mihin tahansa suuntaan.

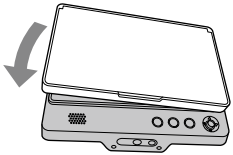


Huomautuksia
- Käytetystä akkupakkauksesta ja kamerasta riippuen tämä laite saattaa häiritä sisäänrakennettua salamavaloa. Älä käytä panorointi- tai kallistustoimintoa liian voimakkaasti.
- Kun vedät HDMI-kaapelia, varo, ettei se veny tai takerru mihinkään liikkuvaan osaan.

Aurinkosuojan kiinnittäminen

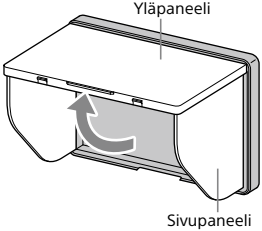
Aurinkosuoja suojaa auringonvalon aiheuttamalta häikäisyltä ja tekee näytön selkeämmäksi.

1 Kohdista aurinkosuojan rungossa olevat kiinnittimet tämän laitteen ulkorungossa oleviin aukkoihin ja kiinnitä ne paikoilleen.



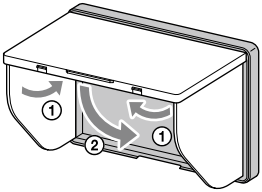
Sovita paneelin oikea osa ensin ja paina sen jälkeen paneelin vasen osa sisään.

2 Avaa aurinkosuoja kuvassa esitetyllä tavalla.



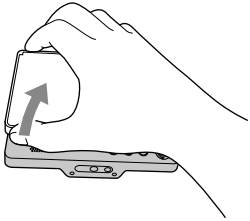
Aurinkosuojan sulkeminen

Sulje aurinkosuoja suorittamalla kuvassa esitetyt toimenpiteet.



Aurinkosuojan irrottaminen

Irrota aurinkosuoja vetämällä sen vasenta osaa itseäsi kohti.

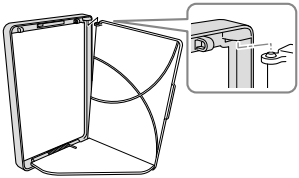


Jos suojuksen paneelit irtoavat rungosta

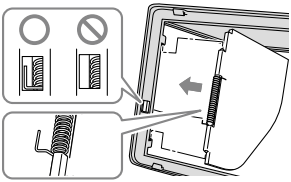
Ylä- tai sivupaneeliin kohdistuva voima voi saada ne irtoamaan rungosta, etteivät ne rikkoutuisi.

- **Jos sivupaneelit irtoavat rungosta**

① Irrota yläpaneeli.



② Kiinnitä sivupaneelit.
Paina jousen ulkoneva pää rungon sivulla olevaan keskiuraan ja kiinnitä sivupaneelin ulkonevat osat rungon sivulla oleviin ylä- ja alauriin.

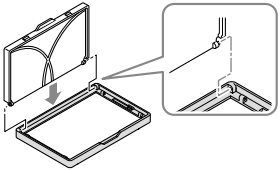


Huomautuksia

Sivupaneelit avautuvat vain, jos jousen ulkoneva pää asetetaan uraan oikealla tavalla. Jos paneelit eivät avaudu, kiinnitä jousi uudelleen siten, että sen ulkoneva pää on urassa.

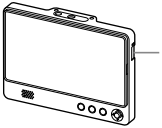
- **Jos yläpaneeli irtoaa rungosta**

Sovita yläpaneelin ulkoneva osa rungon yläosassa olevaan uraan kuvassa esitetyllä tavalla.



Näytön käyttäminen

1 Kytke kameran ja tämän laitteen virta päälle.
Paina virtapainiketta ⏻ ja pidä sitä painettuna kytkeäksesi laitteen päälle.



Kameran etsimen kuva näkyy laitteen LCD-näytöllä.
Katso kamerasi käyttöohjeista, miten kameran virta kytketään päälle.

Kun tämän laitteen virta on kytketty päälle, voit kytkeä virran pois painamalla virtapainiketta⏻ ja pitämällä sitä painettuna.

Huomautuksia

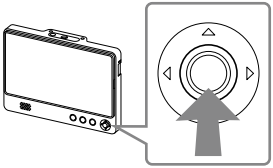
- Jos kuvan resoluutio on "1 920 × 1 080" tai alhaisempi, kuva suurennetaan automaattisesti (automaattinen zoomaustoiminto).
- Tämän laitteen kuvasuhde on 16:9. Jos näytetyn kuvan kuvasuhde poikkeaa tästä, sen näytössä voi olla mustat raidat.

esimerkkikuva) 3:2

Kuvien suurentaminen

Voit suurentaa näytöllä olevan kuvan osaa.

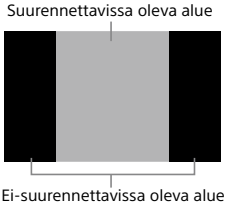
1 Paina ZOOM/SELECT-painiketta kuvan ollessa näytöllä.
Jokaisella painikkeen painalluksella kuvaa suurennetaan seuraavasti: ×3 → ×6 → ×1 (tai ×1,3). (Sivu 19)



2 Paina kohtaa ▲/▼/◀/▶ ZOOM/SELECT-painikkeessa näyttääksesi halutun kohdan kuvasta.
Kun haluttu kuvan suurennus on ×3 tai ×6, voit tarkistaa kuvan suurennuskohdan pienestä kartasta.

1 Suurennus
Näyttää nykyisen suurennuksen.
2 Pieni kartta
Näyttää kartan (5 x 5), jossa suurennettu osa näkyy.
3 Ohjaimen liikuttaminen (ylös/alas/vasemmalle/oikealle)

Huomautus
Suurennuksesta tai tulosignaalin tyypistä riippuen suurennettavissa oleva alue voi olla rajoitettu.
Kun käytetään suurennusta ×6, suurennettavissa oleva alue on rajoitettu kaikilla tulosignaaleilla.
Kun käytetään suurennusta ×3, suurennettavissa oleva alue on rajoitettu tulosignaalilla 1080/24p.



* Kuva on vain esitystä varten.

Asetukset valikon avulla

Voit määrittää yksinkertaisia asetuksia, kuten äänenvoimakkuuden tai näytön kirkkauden. Voit määrittää myös lisäasetuksia, kuten värilämpötilan tai S-Log -näytön avustajan.

1 Paina laitteen MENU-painiketta.
Valikko (MENU) tulee esiin näytön oikealle puolelle.

jatkuu

2 **Paina kohtaa ▲/▼ ZOOM/SELECT-painikkeessa kohdistaaksesi kursorin haluamaasi toimintoa vastaavan kuvakkeen kohdalle.**

Katso eri kuvakkeiden tiedot sivuilta 19 ja 20.

3 **Paina ZOOM/SELECT-painikkeen keskiosaa.**
Toista vaiheet 2 ja 3, kunnes haluttu toiminto tai halutut asetukset tulevat esiin.

4 **Paina kohtaa ▲/▼ ZOOM/SELECT-painikkeessa valitaksesi haluamasi asetustiedot tai haluamasi asetuksen.**

5 **Paina ZOOM/SELECT-painikkeen keskiosaa.**
Haluttu asetus tallennetaan, minkä jälkeen palataan MENU.

Huomautus
Jos MENU-painiketta painetaan ennen vaihetta 5, asetus peruutetaan.

MENU-painikkeen painaminen piilottaa MENU, jos se oli näytöllä.

Esikatselutoiminto

Voit tarkistaa tuloksen ennen asetusten tallentamista. Esikatselutoiminnolla käsiteltävät kohteet voit tarkistaa sivuilta 19 ja 20.

Käytettävissä olevat asetukset

Kuvake	Asetettavat kohteet
×1.3	**Suurennus*** HDMI:lla saatavaa kuvaa suurennetaan noin 1,3 kertaisesti. Asetus: OFF, ON, Oletus: OFF
	TV-näyttöalue (merkin näyttö) (sivu 26) Näyttää katselukulman sisällä ristikon, jota käytetään apuna LCD-näytöllä näkyvällä alueella.
	Äänenvoimakkuus* Asetukset: 0 (alhainen) - 100 (korkea) Oletus: 30
	Kirkkaus* Asetukset: 0 (tumma) - 100 (kirkas) Oletus: 50
	Kontrasti* Asetukset: 0 (pehmeä) - 100 (terävä) Oletus: 50
	Värisävy (aste/sävy)* Asetukset: 0 (vihreä) - 100 (violetti) Oletus: 50
	Taustavalo* Asetukset: 0 (tumma) - 5 (kirkas) Oletus: 5
COLOR TEMP	**Värilämpötila (näytön valkotasapainon säätö)*** Asetukset: 9300K, 7200K, 6500K Oletus: 6500K
S-Log	**S-Log -näytön avustaja ON/OFF* (sivu 25)** Asetukset: OFF, ON, Oletus: OFF
	Lisäasetukset (sivu 20)

*Laite on yhteensopiva esikatselutoiminnon kanssa. (Sivu 18)

jatkuu

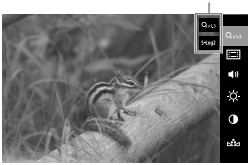
Käytettävissä olevat asetukset (lisäasetukset)

Kuvake	Asetettavat kohteet	
	C1 C2	**Custom-painike (C1/C2))** Tallentaa usein käytetyt toiminnot. Käytettävissä olevat toiminnot: PEAK Peaking (Tarkennus) (sivu 21) FC False Color (Väärä väri) (sivu 22) VLM Videotason merkki (sivu 24) Äänenvoimakkuus (sivu 19) Kirkkaus (sivu 19) Kontrasti (sivu 19) Värisävy (aste/sävy) (sivu 19) Taustavalo (sivu 19) Oletusasetukset: Tarkennus (C1), väärä väri (C2)
	S-Log Type	**S-Log -näytön avustajan tyyppi* (sivu 25)** Voit valita S-Log -näytön avustajan tyypin. Asetukset: S-Log2, S-Log3 Oletus: S-Log2
	S-Log Gain	**S-Log -näytön avustajan vahvistuksen säätö* (sivu 25)** Voit valita vahvistusasetukset S-Log -näytön avustajaa varten. Asetukset: +2, +1, 0, -1, -2 Oletus: 0

*Laite on yhteensopiva esikatselutoiminnon kanssa. (Sivu 18)

Pieni kuvake

Kun asetetaan "Suurennus" tai "S-Log -näytön avustaja ON/OFF" asetetaan ON-asetukseen (PÄÄLLÄ), esiin tulee pieni kuvake.



Huomautuksia

- Kun esikatselukuva on näytöllä, pieni kuvake ei muutu.
- Suurennusasetuksesta riippuen (sivu 16) "×1,3" pieni kuvake näytetään, vaikka kuvan suurennus olisi ×3/×6.

Alustus

① Kytke laitteen virta pois päältä.
② Kytke laitteen virta päälle painaen samalla ZOOM/SELECT-painiketta ja pitämällä sitä painettuna.

Tarkennus (Peaking)

Tämä toiminto näyttää koko kuvan mustavalkoisena ja tarkennettavat osat värillisinä. Tämä helpottaa tarkennettavien osien tarkistamista kuvausolosuhteista riippumatta.

1 Tallenna [PEAK] laitteen C1-painikkeeseen tai C2-painikkeeseen.
Oletusasetuksessa [PEAK] on tallennettu C1-painikkeeseen. Jos [PEAK] ei ole tallennettu, tallenna se painamalla kohtaa [Lisäasetukset] (Yksityiskohtaiset asetukset) → [C1] tai [C2] (sivu 20).

jatkuu

2 Paina painiketta, johon [PEAK] on tallennettu.

Väriä käytetään tarkennettavissa osissa

Saman painikkeen painaminen vaiheessa 2 tai MENU-painikkeen painaminen uudelleen palauttaa näyttöruudulle MENU. Jos MENU-painiketta painetaan uudelleen, MENU piilotetaan.

Huomautus
Tämän laitteen teknisistä tiedoista riippuen kameran valikkonäyttöön voidaan lisätä vari. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

Väärä väri (False Color)

Voit tarkistaa tähän laitteeseen saapuneen kuvan tason väreissä.

1 Tallenna [FC] laitteen C1-painikkeeseen tai C2-painikkeeseen.
Oletusasetuksessa [FC] on tallennettu C2-painikkeeseen. Jos [FC] ei ole tallennettu, tallenna se painamalla kohtaa [Lisäasetukset] → [C1] tai [C2] (sivu 20).

2 Paina painiketta, johon [FC] on tallennettu.
Saman painikkeen painaminen vaiheessa 2 tai MENU-painikkeen painaminen uudelleen palauttaa näyttöruudulle edellisen näytön.

False colour (Väärä väri) -asetuksen ja videosignaalin tasojen välisen suhteen voit tarkistaa sivulla 23 olevasta kaaviosta 1.

Voit käyttää S-Log -näytön avustajaa (sivu 25), vaikka False Colour (Väärä väri) olisi käytössä.

Kun S-Log -näytön avustaja on käytössä, False Colour (Väärä väri) -asetusten suhde videosigaalitasoihin on nähtävissä kaavioissa 2 ja 3 ja sivulla 23.

Kaavio 1: Väritaso ja signaalitaso False Colour (Väärä väri) -asetukselle

Punainen	108 tai enemmän
Keltainen	100 - 108
Vaaleanpunainen	61 - 65
Vihreä	41 - 45
Sininen	3 - 10
Violetti	3 tai vähemmän

Mitta: %

Kaavio 2: Väritaso ja signaalitaso False Colour (Väärä väri) -asetukselle (S-Log -näytön avustaja tyyppi: S-Log2)

	S-Log2				
Vahvistuksen säätö	-2	-1	0	+1	+2
Punainen	109 tai enemmän	98 tai enemmän	85 tai enemmän	72 tai enemmän	60 tai enemmän
Keltainen	91 - 109	78 - 98	66 - 85	53 - 72	41 - 60
Vaaleanpunainen	62 - 63	49 - 52	38 - 40	28 - 29	19 - 21
Vihreä	49 - 52	37 - 40	27 - 30	19 - 21	12 - 14
Sininen	3 - 15	3 - 10	3 - 7	3 - 5	3 - 4
Violetti	3 tai vähemmän				

Mitta: %

Kaavio 3: Väritaso ja signaalitaso False Colour (Väärä väri) -asetukselle (S-Log -näytön avustaja tyyppi: S-Log3)

	S-Log3				
Vahvistuksen säätö	-2	-1	0	+1	+2
Punainen	97 tai enemmän	88 tai enemmän	79 tai enemmän	70 tai enemmän	61 tai enemmän
Keltainen	83 - 97	74 - 88	65 - 79	57 - 70	48 - 61
Vaaleanpunainen	63 - 64	54 - 55	45 - 46	37 - 38	29 - 30
Vihreä	53 - 56	45 - 47	36 - 38	28 - 30	21 - 23
Sininen	4 -24	4 -18	4 -12	4 -8	4 -6
Violetti	4 tai vähemmän				

Mitta: %

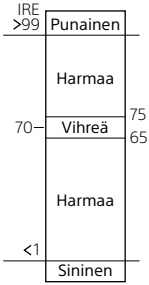
Videotason merkki

Näyttää IRE-tason vihreänä valittaessa seuraavista.

1 Tallenna [VLM] laitteen C1-painikkeeseen tai C2-painikkeeseen.
Tallenna VLM painamalla [Lisäasetukset] (Yksityiskohtaiset asetukset) → [C1] tai [C2] (sivu 20).

2 Valitse VLM-taso.
Voit valita tason painamalla [Lisäasetukset] (Yksityiskohtaiset asetukset) → [VLM].

Asetus
90%/80%/70%/60%/50% (videosignaalin taso)
Kun valitaan korkeampi asetus, vihreän taso muuttuu punaisemmaksi.



Esimerkki) Asetus (70%)

3 Paina C1- tai C2-painiketta, johon [VLM] on tallennettu vaiheessa 1.
Videotaso näytetään väreissä tämän laitteen LCD-näytöllä.

Saman painikkeen painaminen vaiheessa 3 tai MENU-painikkeen painaminen uudelleen palauttaa normaalin näytön.

Huomautuksia
- Voit käyttää VLM:ää, S-Log -näytön avustaja (sivu 25) kytkeytyy tilapäisesti [OFF].
- IRE:n numeroarvo on alustava. On suositeltavaa tarkistaa varsinainen kuva.

S-Log -kuvan tarkasteleminen luonnollisessa valossa (S-Log -näytön avustaja)

Tämä laite voi näyttää S-Log-kuvan lähes alkuperäistä kuvaa vastaavalla kirkkaudella ja kontrastilla, mikä helpottaa tarkentamista tai tarkastamista.

Paina MENU-painiketta ja valitse sitten [S-Log] → [ON]
Näyttöruudulla näkyy S-Log -näytön avustaja.
Jos valitaan [OFF] (POIS), normaali näyttö tulee esiin.

Huomautuksia

- S-Log -näytön avustaja, S-Log -näytön avustajan tyyppi ja S-Log -näytön avustajan vahvistuksen säätö ovat laitteen toimintoja, jotka on määritetty siihen tulevaa kuvaa varten.
  Näitä toimintoja ei ole tarkoitettu laitteeseen yhdistetyn kameran käyttämiseen.
- Väri, joka näkyy S-Log -näytön avustajassa, voidaan muuttaa helposti.

Seuraavia asetuksia voidaan muuttaa kuvan näkyessä S-Log -näytön avustajassa.

Aseta käyrä S-Log -näytön avustajassa (S-Log -näytön avustajan tyyppi)

① Paina MENU-painiketta ja valitse sitten [Lisäasetukset] (Yksityiskohtaiset asetukset) → [S-Log Type] (S-Log -tyyppi).
② Valitse [S-Log2] tai [S-Log3].

Aseta kirkkaus S-Log -näytön avustajassa (S-Log -näytön avustajan vahvistuksen säätö)

① Paina MENU-painiketta ja valitse sitten [Lisäasetukset] (Yksityiskohtaiset asetukset) → [S-Log Gain] (S-Log -vahvistus).
② Valitse joko [+2], [+1], [0],[-1] tai [-2].

S-Log -näytön avustajan vahvistuksen säätö: Jos esimerkiksi kuva, joka otettiin kameralla käyttäen -2Ev-kirkkaustasoa, tulee tähän laitteeseen, voit säätää sen kirkkautta noin +2Ev,valitsemalla [+2].

TV-näyttöalue (merkin näyttö)

Tämä toiminto näyttää katselukulman sisällä ristikon, jota käytetään apuna kuvausalueella. Ristikoita on kahta tyyppiä: 80% ja 90% katselukulmasta. Voit valita sen, joka sopii parhaiten televisiosi toisto-ominaisuuksiin. (Asetukset: 80% (16:9), 90% (16:9), 80% (4:3), 90% (4:3))

16:9

4:3

(Ulompi merkki on 90% ja sisempi merkki on 80%)

Huomautuksia

- Tämän laitteen asetukset on tarkoitettu vain kuvien esittämiseen näyttöruudulla eivätkä ne vaikuta alkuperäisten kuvien asetuksiin.
- Kun näytöllä on MENU ja seuraavia toimintoja käytetään, merkin näyttö katoaa näkyvistä.
  – Väärä väri (False Color)
  – Tarkennus (Peaking)
  – Videotason merkki
  – x3, x6 tai x1,3

Vianetsintä

Suorita yksi tai useita tarkistuksia ennen kuin viet laitteen korjattavaksi. Jos laite ei sen jälkeenkään toimi oikein, ota yhteyttä Sony-jälleenmyyjään.

Ongelma	Syy / korjaavat toimenpiteet
Akkua ei voi poistaa	• Akun lukitusta ei ole avattu. → Siirrä akun vapautusvipu alas voidaksesi poistaa akun. (Sivu 9)
Laite ei saa virtaa	• Akku on lopussa. → Vaihda akku. (Sivu 9) • Vaihtovirtasovitin (ei sisälly toimitukseen) on irrotettu. → Kytke se uudelleen oikealla tavalla. (Sivu 10) • Paristo (ei sisälly toimitukseen) irtoaa. → Kiinnitä se oikein (sivu 9).
Laitteen näytölle ei ilmesty kuvaa	• Kamera on virransäästötilassa. → Suorita jokin kameran toiminto, kuten paina sulkijan painiketta puolittain poistuaksesi virransäästötilasta. • HDMI-kaapeli on irrotettu. → Kytke se uudelleen oikealla tavalla. (Sivu 12) • Katso kameran näytön asetusohjeet kameran ohjekirjasta.
Kameran näytölle ei ilmesty kuvaa	• Kamerasta riippuen, kuva voi ilmestyä tämän laitteen näytölle vain, kun kamera on yhdistetty tähän laitteeseen HDMI-kaapelilla. Katso tarkempia tietoja kameran käyttöohjeista.

jatkuu

Ongelma	Syy / korjaavat toimenpiteet
Ääni ei kuulu	• Kuulokkeet on liitetty. → Jos kuulokkeet on liitetty, ääntä ei toisteta tämän laitteen kaiuttimista. • Varmista, että laitteen äänenvoimakkuutta ei ole säädetty tasoon 0. (Sivu 19) • Varmista, että kamerasi ääniasetuksena ei ole OFF.* • Muutamat kamerat eivät toista ääntä.* * Katso tarkempia tietoja kameran käyttöohjeista.
Nauhoitus ei onnistu	• Kamerasta riippuen, se saattaa kytkeytyä toistotilaan, kun se yhdistetään tähän laitteeseen. Kytke kamera kuvaustilaan ennen kuvien ottamista.
Näyttöä on vaikea nähdä	• Käytä aurinkovarjoa suojataksesi näyttöä auringonvalolta. (Sivu 14) • Jos näyttö on tumma, katso kohta "Taustavalo" (sivu 19) säätääksesi näytön kirkkautta.
Näytöllä on mustat raidat	• Laitteen LCD-näytön kuvasuhde on 16:9, joten kuvasta riippuen näytöllä voi näkyä mustat raidat. (Sivu 16)

Varoitus

Tietoja akkupakkauksesta, vaihtovirtasovittimesta ja laturista

Akkupakkaus, vaihtovirtasovitin ja laturi eivät sisälly toimitukseen. Käytä yhteensopivaa akkua ja vaihtovirtasovitinta (sivut 10, 11). Jos sinulla ei ole akkupakkausta tai vaihtovirtasovitinta, osta ne erikseen.

LCD-näytön käsittely

- Älä jätä LCD-näyttöä alttiiksi auringonvalolle, koska se voi vahingoittaa LCD-näyttöä. Ole varovainen asettaessasi laitteen ikkunan viereen tai ulos.
- Älä paina tai naarmuta LCD-näyttöä. Älä aseta raskaita esineitä LCD-näytön päälle. Näyttö voi sen seurauksena vääntyä tai näyttöön voi tulla toimintahäiriöitä.
- Jos laitetta käytetään kylmässä paikassa, näytölle voi ilmestyä vaakasuoria viivoja tai jäännöskuvia. Kyseessä ei ole toimintahäiriö. Kun näyttö lämpenee, se palaa normaaliksi.
- Jos kiinteää kuvaa tai still-kuvaa näytetään pitkän aikaa, kuva voi jäädä näyttöön ns. haamukuvaksi.
- Näyttö ja kotelo lämpenevät käytön aikana. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.
- Tähän laitteeseen kiinnitetty LCD-näyttö on valmistettu hyödyntäen erittäin suuren tarkkuuden teknologiaa. Siitä huolimatta erittäin pieni pikselimäärä voi "jumittua", olla aina pois toiminnasta (mustia), olla aina päällä (punaisia, vihreitä tai sinisiä) tai ne voivat vilkkua. Lisäksi nestekidenäytön fyysisten ominaisuuksien vuoksi mainitunkaltaisia "jumittuneita" pikseleitä voi pitkän ajan kuluessa ilmestyä spontaanisti. Nämä ongelmat eivät tarkoita, että laitteessa olisi toimintahäiriö.

Puhdistaminen

Ennen puhdistusta

Varmista, että poistat ensin akun.

Näyttöruudun puhdistus

Näyttöruudun pinta on käsitelty siten, että se vähentää valon heijastumista.
Virheellinen huolto voi heikentää näyttöruudun suorituskykyä, joten huomioi seuraavat seikat:

- Pyyhi näyttöruutua hellävaraisesti pehmeällä pyyhkeellä, kuten puhdistuskankaalla tai lasinpuhdistuskankaalla.

jatkuu

- Piintyneet tahrat voidaan poistaa veteen kostutetulla pehmeällä pyyhkeellä, kuten puhdistuskankaalla tai lasinpuhdistuskankaalla.
- Älä koskaan käytä liuottimia, kuten alkoholia, bentseeniä tai ohenteita tai happamia, emäksisiä tai hankaavia puhdistusaineita tai kemiallisia puhdistuspyyhkeitä, koska ne vahingoittavat näyttöruudun pintaa.

Kotelon puhdistus

- Puhdista kotelo varovaisesti pehmeällä pyyhkeellä.
- Alkoholin, bentseenin, ohenteiden tai hyönteismyrkkyjen käyttö voi vahingoittaa kotelon pintaa tai irrottaa kotelossa olevia merkintöjä. Älä käytä näitä kemikaaleja.
- Jos hankaat koteloa likaisella pyyhkeellä, koteloon voi tulla naarmuja.
- Jos kotelo on pitkän aikaa kosketuksissa kumi- tai vinyylihartsituotteisiin, kotelon pinta voi heikentyä tai pinnoite voi irrota.

Hävittäminen

- Älä hävitä tätä laitetta tavallisen jätteen mukana. Älä laita näyttöruutua sellaisten jätteiden sekaan, jotka viedään kaatopaikalle.

Tämä laite

- Tämän laitteen yläosa ja ilmanvaihtoaukot ja metalliosat voivat kuumentua pitkään jatkuvassa käytössä. Ole erittäin varovainen, jos pidät tätä laitetta käsissäsi käytön jälkeen.

Tekniset tiedot

Näytön suorituskyky

LCD-näyttö:
TFT normaalisti musta

Kuvakoko: 5 tyyppiä

Katselukulma:
Noin 80°/noin 80°

Tehokas kuvakoko (noin)
(l × k):
110 mm × 61,9 mm

Resoluutio: 1 920 × 1 080 pikseliä

Kuvasuhde: 16:9

Tulo/lähtö

Tulo

HDMI-tuloliitäntä: HDMI (tyyppi A) (1)

DC IN -liitäntä: DC 7,6 V

Lähtö

Sisäänrakennettu kaiutinlähtö:
Noin 0,5 W mono

Kuulokkeiden lähtöliitäntä:
Ø 3,5 Stereo mini -liitäntä (1)

Yleiset tiedot

Teho:
DC 7,2 V
Sony M -sarjan akku
Sony W -sarjan akku
DC 6,8 V
Sony V -sarjan akku
(NP-FV50, NP-FV70, NP-FV100)
DC 7,4 V
Sony V -sarjan akku
(NP-FV100A)
DC 7,6 V
AC-PW10AM

Virrankulutus:
Noin 5,5 W

Mitat (noin) (l/k/s):
139 mm × 100 mm × 23,1 mm
(Lukuun ottamatta ulkonevia osia)

Paino:
Noin 270 g (vain pääyksikkö)

Käyttölämpötila:
Noin 0 °C - 40 °C

Varastointilämpötila:
Noin -20 °C - +60 °C

Mukana toimitettava lisävarusteet:
Kytkentäsovite (1), aurinkosuojus (1), akkusovitin (1), HDMI-kaapeli (Mini HDMI) (noin 45 cm, tyyppi A⟷tyyppi C) (1), HDMI-kaapeli (Micro HDMI) (noin 45 cm, tyyppi A⟷tyyppi D) (1), kantokotelo (1), painetut asiakirjat

Ulkoasua ja teknisiä ominaisuuksia saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Käytettävissä olevat signaalimuodot

Laite on yhteensopiva seuraavien signaalimuotojen kanssa.

Järjestelmä	Kaikki linjat	Aktiiviset linjat	Kuvataajuus	Skannaus	Kuvasuhde
480/60i (NTSC)	525	483	30	2:1 -liittymä	16:9/4:3
480/60p	525	483	60	Progressiivinen	16:9/4:3
640x480/60p	525	480	60	Progressiivinen	4:3
575/50i(PAL)	625	575	25	2:1 -liittymä	16:9/4:3
576/50p	625	576	50	Progressiivinen	16:9/4:3
720/50p	750	720	50	Progressiivinen	16:9
720/60p	750	720	60	Progressiivinen	16:9
1080/50i	1 125	1 080	25	2:1 -liittymä	16:9
1080/60i	1 125	1 080	30	2:1 -liittymä	16:9
1080/24p	1 125	1 080	24	Progressiivinen	16:9
1080/50p	1 125	1 080	50	Progressiivinen	16:9
1080/60p	1 125	1 080	60	Progressiivinen	16:9

Українська

Перед початком роботи з виробом, будь ласка, уважно прочитайте даний посібник і збережіть його для довідок у майбутньому.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Щоб зменшити ризик займання або ураження електричним струмом,

1) не допускайте потрапляння на апарат дощу або вологи.
2) не розміщуйте на апараті речі, заповнені рідиною, наприклад, вази.

ОБЕРЕЖНО

Заміняйте батареї тільки на батареї зазначеного типу. Недотримання цієї інструкції може призвести до займання або пошкоджень.

Запобігайте перегріву елементів живлення, наприклад, під впливом сонячного світла., вогню, тощо.

Надмірний звуковий тиск від навушників може привести до втрати слуху.

Примітка для покупців у країнах, де діють директиви ЄС

Виробник: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan (Японія)
Для відповідності виробу ЄС: Sony Deutschland GmbH, Hedelfi nger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany (Німеччина)

Утилізація старого електричного та електронного обладнання (застосовується в Європейському союзі та інших європейських країнах із системами роздільного збирання сміття)

Цей символ на виробі або на упаковці означає, що цей виріб не можна утилізувати як побутове сміття. Замість цього його потрібно здати до відповідного приймального пункту для вторинної обробки електричного та електронного обладнання. Забезпечивши належну утилізацію цього виробу, ви допоможете запобігти негативним наслідкам для навколишнього середовища та людського здоров'я, до яких могла б призвести неправильна утилізація цього виробу. Вторинна переробка матеріалів допоможе зберегти природні ресурси. Щоб отримати докладнішу інформацію щодо вторинної переробки цього виробу, зверніться до місцевих органів влади, до служби утилізації побутових відходів або до магазину, де було придбано цей виріб.

Інформація для споживачів в Україні

Уповноважений представник в Україні з питань відповідності вимогам технічних регламентів:
ТОВ «Соні Україна», вул. Спаська 30, м.Київ, 04070, Україна.

Обладнання відповідає вимогам

- Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (постанова КМУ від 03.12.2008 № 1057).
- Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ від 29.07.2009 № 785).

Виробник: Соні Корпорейшн,
1-7-1 Конан, Мінато-ку,
Токіо 108-0075, Японія.
Країна-виробник: Китай

Дата виготовлення виробу.
Дата виготовлення зазначена на упаковці на етикетці зі штрих-кодом у наступному форматі: MM-YYYY, де MM – місяць, YYYY – рік виготовлення.

Зміст

Найменування компонентів 6

Підготовка

Перед використанням 7
Перевірка аксесуарів 8
Підготовка до увімкнення 8
Прикріплення акумулятора 8
Під’єднання до адаптера змінного струму 11
Прикріплення до камери 12
Регулювання напрямку екрану 14
Прикріплення світлозахисної бленди 15

Використання монітора

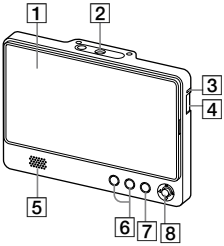
Використання монітора 17
Збільшення зображень 17
Налаштування за допомогою меню 18
Підсилення контурів 22
Штучне розфарбовування 23
Маркер рівня відеосигналу 25
Перегляд зображення S-Log з натуральною яскравістю (S-Log Disp. Assist) 26
Область відображення на телевізорі (індикація маркера) 27

Інше

Пошук та усунення несправностей 28
Заходи безпеки 30
Технічні характеристики 33

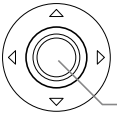
UA

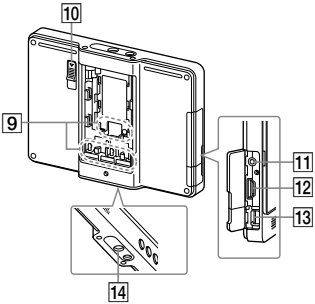
Найменування компонентів



Число у дужках означає номер сторінки з детальною інформацією.

1 Рідкокристалічний екран
2 Гніздо для штатива
3 Індикатор живлення (10)
4 Кнопка ⏻ (ON/STANDBY)
5 Монофонічний динамік
6 Користувацька кнопка (C1/C2) (21)
7 Кнопка MENU (18)
8 Кнопка ZOOM/SELECT





9 Роз’єм акумулятора
10 Важіль від’єднання акумулятора
11 Гніздо для навушників
Для прослуховування звуку можна під’єднати навушники зі стереофонічним міні-гніздом діаметром 3,5 мм.
- При підключенні навушників звук через динамік виводитися не буде.

12 HDMI (Type A)
13 Гніздо DC IN
14 Гніздо для штатива

Індикатор живлення 3

Стан даного пристрою можна перевірити за допомогою індикатора живлення.

Зелений (горить):
Увімкнення живлення або живлення увімкнено. (Робота від акумулятора)
Білий (горить):
Увімкнення живлення або живлення увімкнено. (Робота від адаптера змінного струму)
Червоний (горить):
Низький рівень заряду акумулятора.
Червоний (швидко мигає):
Акумулятор розряджений.
Вимкнено:
Вимкнення живлення або живлення вимкнено.

Перед використанням

Прочитайте цю інструкцію з експлуатації, а також інструкцію з експлуатації камери.
Даний пристрій не є захищеним від пилу, крапель або води.

Не розміщуйте даний пристрій у наступних місцях

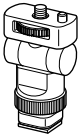
Незалежно від того, використовується даний пристрій або зберігається, не розміщуйте його у будь-якому з наступних місць. Це може призвести до несправності.

- Розміщення даного пристрою у місцях, які знаходяться під впливом прямого сонячного світла, наприклад, на щитку управління автомобіля або поряд з нагрівачем, може привести до деформації або несправності даного пристрою.
- У місцях з надмірною вібрацією
- У місцях з сильним електромагнітним полем
- У місцях з надмірною кількістю піску
  На морському узбережжі та інших місцях з великою кількістю піску, де виникають клуби пилу, захистіть даний пристрій від піску та пилу.
  Це може призвести до несправності.

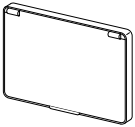
Перевірка аксесуарів

Перевірте наявність наступних аксесуарів. Якщо щось відсутнє, зверніться до дилера компанії Sony.

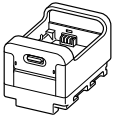
- Адаптер для башмака (1)



- Світлозахисна бленда (1)



- Адаптер акумулятора (1)



- Кабель HDMI (Mini HDMI) (Приблиз. 45 см, Type A ⇔ Type C) (1)
- Кабель HDMI (Micro HDMI) (Приблиз. 45 см, Type A ⇔ Type D) (1)
- Сумка для перенесення (1)
- Набір друкованої документації

Підготовка до увімкнення

Прикріплення акумулятора

З даним пристроєм можна використовувати акумулятори Sony серії M, серії V та серії W (не входить до комплекту). Використання інших акумуляторів заборонено, оскільки даний пристрій не буде працювати з ними належним чином.

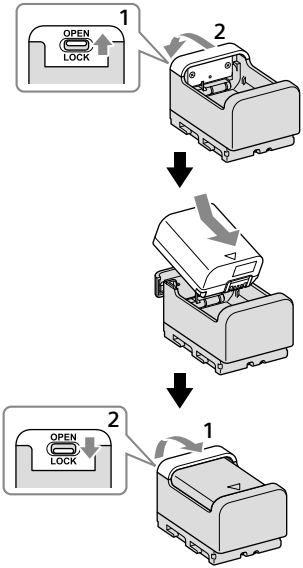
Примітки

В разі використання акумулятора NP-QM71D, NP-QM91D, NP-FV100 або NP-FV100A спочатку прикріпіть камеру до штативу.

Адаптер акумулятора

В разі використання акумулятора серії W вам знадобиться адаптер акумулятора, що входить до комплекту даного пристрою.

① Прикріпіть акумулятор до адаптера акумулятора.



Примітка

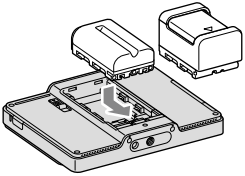
Адаптер акумулятора розроблено спеціально для даного пристрою. Використання його з іншим пристроєм може призвести до несправності пристрою.

Прикріпіть до даного пристрою повністю заряджений акумулятор.

Обережно натисніть акумулятор, а потім здвиньте його в напрямку, вказаному на малюнку, продовжуючи натискати.

Під час фіксації акумулятора на місці буде чутно клацання.

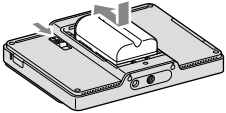
* Якщо здвигати акумулятор похило, він може не зафіксуватися.



продовження на наступній сторінці

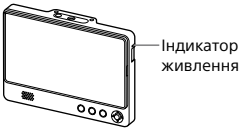
Від’єднання акумулятора

Здвиньте акумулятор в напрямку, вказаному на малюнку, здвинувши при цьому важіль від’єднання в напрямку, вказаному на малюнку.
Акумулятор буде витягнуто з даного пристрою.
Під час від’єднання акумулятора будьте обережні, щоб не допустити його падіння.



Перевірка заряду акумулятора, що залишився

Заряд акумулятора, що лишився, можна перевірити за допомогою кольору індикатора живлення і т.п.



Зелений (горить):
Достатній рівень заряду акумулятора.

Червоний (горить):
Низький рівень заряду акумулятора.
Червоний (швидко мигає):
Акумулятор розряджений. Приблизно за 10 секунд живлення даного пристрою автоматично вимкнеться.

* Час висвічування при низькому рівні заряду акумулятора може відрізнятися від попереднього значення часу в залежності від типу акумуляторів або зовнішніх умов.

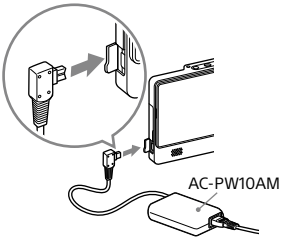
Час роботи від акумулятора (приблиз.) (В разі безперервного використання даного пристрою при температурі 25 °C з прикріпленим новим акумулятором та з’єднання з камерою через HDMI)

NP-FM500H: 120 хвилин
NP-QM71D: 210 хвилин
NP-QM91D: 390 хвилин
NP-FW50: 60 хвилин
NP-FV50: 50 хвилин
NP-FV70: 130 хвилин
NP-FV100: 200 хвилин
NP-FV100A: 300 хвилин

* Час роботи від акумулятора являє собою приблизний час при використанні повністю заряджених акумуляторів. Він може відрізнятися в залежності від умов експлуатації та оточення.

Під'єднання до адаптера змінного струму

Даний пристрій може працювати від побутової електромережі за допомогою адаптера змінного струму Sony AC-PW10AM (не входить до комплекту).



Примітки

- Акумулятор, підключений до даного пристрою, не заряджається навіть при під'єднаному адаптері змінного струму.
- В разі під'єднання даного пристрою до адаптера змінного струму при підключеному акумуляторі, буде мати пріоритет живлення від адаптера змінного струму.
- Не від'єднуйте акумулятор та адаптер змінного струму під час увімкнення або вимкнення даного пристрою. Це може призвести до несправності.
- Використовуйте розташовану поблизу стінну розетку (штепсельну розетку) під час використання даного пристрою. В разі виникнення будь-якої проблеми під час використання даного пристрою від'єднайте його від стінної розетки (штепсельної розетки), щоб вимкнути живлення.

Прикріплення до камери

Під'єднайте адаптер для башмака до даного пристрою, а потім прикріпіть його до камери.

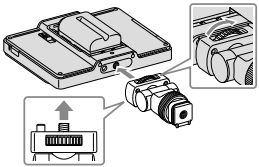
Примітка

Не прикріплюйте адаптер для башмака до будь-чого, окрім даного пристрою.

1 Вставте гвинт штатива адаптера для башмака у гніздо для штатива даного пристрою.

Вставте гвинт адаптера для башмака у гніздо пристрою для гвинта.

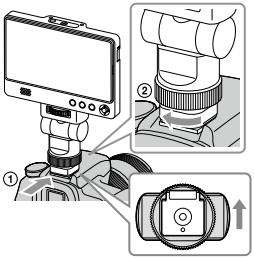
2 Поверніть диск адаптера для башмака для фіксації.



3 Встановіть (прикріпіть) адаптер для башмака на башмак камери, як показано на малюнку.

① Вставте колодку адаптера для башмака у показаному напрямку.

② Поверніть диск адаптера для башмака повністю у напрямку ◀ (LOCK), щоб надійно прикріпити його до камери.



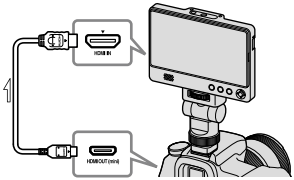
У разі прикріплення до камери прочитайте також інструкцію з експлуатації камери.

Примітки

- У разі використання камери, оснащеної спалахом, що відкривається вгору, зверніть увагу на наступне:
  - Завжди закривайте вбудований спалах камери. Якщо камеру оснащено функцією вбудованого автоматичного спалаху, вимкніть цю функцію.
  - Перед використанням спалаху зніміть даний пристрій з камери.

- Перед використанням переконайтеся в тому, що даний пристрій надійно прикріплено до камери, щоб запобігти його падінню під час зйомки.

4 Під'єднайте даний пристрій до камери за допомогою кабелю HDMI потрібного типу, що входить до комплекту.



- Якщо кабель має недостатню довжину, використовуйте кабель HDMI Sony (не входить до комплекту).

Примітки

- Під час підключення даного пристрою до камери за допомогою кабелю HDMI, в залежності від камери може статися наступне.
  - На рідкокристалічному екрані камери не з'явиться зображення.
  - Камера переключиться в режим відтворення. (Перед початком зйомки переконайтесь, що камера знаходиться в режимі зйомки.)
- Через певний час у якомусь з наступних станів підсвічування даного пристрою вимкнеться.
  - З камери не виводиться сигнал HDMI
  - Від'єднано кабель HDMI

Виконання наступних дій призведе до повторного увімкнення підсвічування.

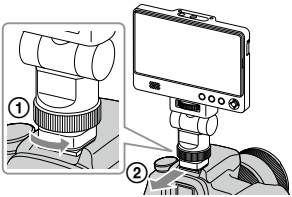
- Натисніть кнопку C1, кнопку C2, кнопку MENU або кнопку ZOOM/SELECT.
- Увімкніть камеру таким чином, щоб виводився сигнал HDMI.
- Повторно під'єднайте кабель HDMI та увімкніть камеру.

продовження на наступній сторінці

Для зняття з камери

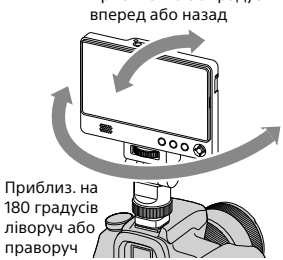
Від'єднайте кабель HDMI, а потім зніміть даний пристрій з башмака камери.

① Поверніть диск адаптера для башмака повністю у напрямку, протилежному напрямку ◀ (LOCK), щоб зняти блокування.
② Перед тим, як здвинути адаптер для башмака до себе, переконайтесь, що фіксатор розблоковано.



Регулювання напрямку екрану

Функція повертання та нахилу адаптера для башмака дозволяє переміщувати екран даного пристрою у будь-якому напрямку.



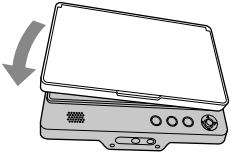
Примітки

- В залежності від акумулятора та камери, переміщенню даного пристрою може заважати вбудований спалах. Не виконуйте повертання або нахил з надмірним зусиллям.
- Будьте обережні під час витягування кабелю HDMI, щоб він не був натягнутий або не зачепився за якусь деталь, що переміщується.

Прикріплення світлозахисної бленди

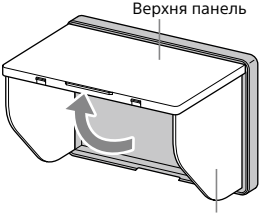
Світлозахисна бленда захищає екран від сонячних відблисків та поліпшує його видимість.

1 Сумістіть кліпси на рамці світлозахисної бленди з отворами у зовнішній рамці даного пристрою та прикріпіть її.



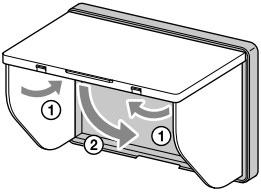
Спочатку вставте праву частину панелі, а потім натисніть ліву частину панелі.

2 Відкрийте світлозахисну бленду, як показано на малюнку.



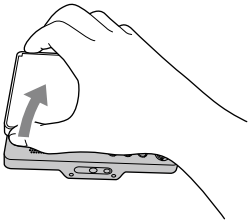
Закривання світлозахисної бленди

Закрийте світлозахисну бленду відповідно до показаної процедури.



Зняття світлозахисної бленди

Потягніть до себе ліву частину рамки світлозахисної бленди, щоб зняти її.

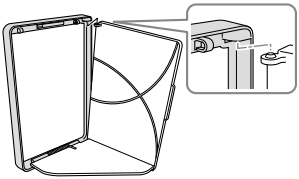


Якщо панелі бленди від'єднаються від рамки

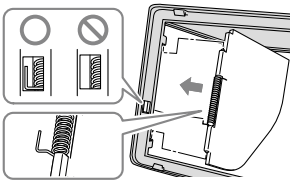
Якщо до верхньої або бокової панелі бленди буде застосовано силу, вони можуть від'єднатися від рамки, щоб уникнути їхнього пошкодження.

- **Якщо бокові панелі від'єднаються від рамки**

① Зніміть верхню панель.



② Прикріпіть бокові панелі. Натисніть кінець пружини, що виступає, у середню канавку вздовж бокової поверхні рамки та вставте виступи середньої панелі у верхню та нижню канавки вздовж бокової поверхні рамки.

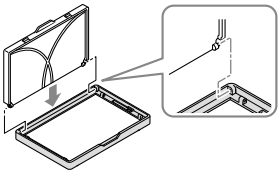


Примітки

Бокові панелі відкриваються тільки в тому випадку, якщо кінець пружини, що виступає, правильно вставлено у канавку. Якщо панелі не відкриваються, прикріпіть пружину знову, так щоб кінець, що виступає, увійшов у канавку.

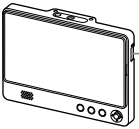
- **Якщо верхня панель від'єднається від рамки**

Вставте виступ верхньої панелі в канавку вздовж верхньої частини рамки, як показано на малюнку.



Використання монітора

1 Увімкніть живлення камери та даного пристрою.
Натисніть та утримуйте кнопку живлення ⏻, щоб увімкнути даний пристрій.



Зображення видошукача камери буде відображено на рідкокристалічному екрані даного пристрою.
Щоб увімкнути живлення камери, прочитайте інструкцію з експлуатації камери.

Коли живлення даного пристрою вимкнено, ви можете вимкнути живлення, натиснувши та утримуючи кнопку живлення ⏻.

Примітки

- Якщо використовується роздільна здатність «1920 × 1080» або нижче, зображення буде автоматично збільшено (функція автоматичного зумування).
- Формат кадру даного пристрою становить 16:9. Зображення з іншими форматами кадру можуть відображатися з чорними смугами.

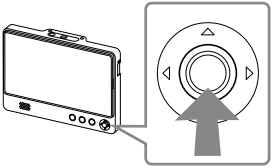
Приклад зображення) 3:2

Збільшення зображень

Ви можете збільшити частину зображення, що відображається.

1 Натисніть центр кнопки ZOOM/SELECT під час відображення зображення.
Під час кожного натискання кнопки збільшення буде циклічно змінюватися між значеннями ×3 → ×6 → ×1 (або ×1,3). (Стор. 20)

продовження на наступній сторінці

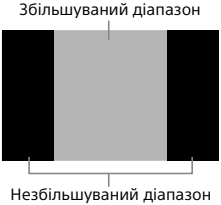


2 Натисніть ▲/▼/◀/▶ кнопки ZOOM/SELECT для відображення потрібного положення зображення.
Під час збільшення зображення ×3 або ×6 ви можете перевіряти місце збільшеного зображення за допомогою невеликої карти.

1 Збільшення
Відображення поточного збільшення.
2 Невелика карта
Відображення карти (5 x 5), на якій показано збільшену частину.
3 Вказівки щодо переміщення (вгору/вниз/ліворуч/праворуч)

Примітка
В залежності від збільшення або типу вхідного сигналу збільшуваний діапазон може бути обмежено.

В разі використання ×6 збільшуваний діапазон обмежено для всіх вхідних сигналів.
В разі використання ×3 збільшуваний діапазон обмежено вхідним сигналом 1080/24p.



* Даний малюнок є схематичним.

Налаштування за допомогою меню

Ви можете змінювати прості налаштування, наприклад, гучність звуку або яскравість екрану, та розширені налаштування, наприклад, температуру кольору або режим S-Log Disp. Assist.

1 Натисніть кнопку MENU даного пристрою.
У правій частині екрану з’явиться MENU.

2 Натисніть ▲/▼ кнопки ZOOM/ SELECT, щоб сумістити курсор з позначкою функції, яку потрібно використовувати.

Для отримання детальної інформації про кожну позначку див. стор. 20, 21.

3 Натисніть центр кнопки ZOOM/SELECT.
Повторюйте пункти 2 та 3, доки не з’явиться потрібна функція або потрібне налаштування.

4 Натисніть ▲/▼ кнопки ZOOM/SELECT, щоб вибрати потрібний параметр налаштування або потрібне налаштування.

5 Натисніть центр кнопки ZOOM/SELECT.
Потрібне налаштування буде збережено і буде виконано повернення до MENU.

Примітка
В разі натискання кнопки MENU перед пунктом 5 налаштування буде відмінено.

Натискання кнопки MENU призведе до приховування MENU, якщо воно відображається.

Функція попереднього перегляду

Ви можете перевірити ефект перед збереженням налаштувань. Для отримання детальної інформації щодо пунктів, які застосовуються до функції попереднього перегляду, див. стор. 20, 21.

продовження на наступній сторінці

Доступні налаштування

Позначка	Пункти налаштування
×1.3	**Збільшення*** Зображення, введене через HDMI, буде збільшено приблизно у 1,3 рази. Налаштування: OFF, ON За умовчанням: OFF
	Область відображення на телевізорі (індикація маркера) (Стор. 27) Відображення сітки всередині кута огляду, яка служить у якості орієнтиру області, що відображається на рідкокристалічному екрані.
	Гучність* Налаштування: від 0 (низька гучність) до 100 (висока гучність) За умовчанням: 30
	Яскравість* Налаштування: від 0 (темно) до 100 (світло) За умовчанням: 50
	Контрастність* Налаштування: від 0 (м'яка контрастність) до 100 (сильна контрастність) За умовчанням: 50
	Тон кольору (Фаза/ відтінок)* Налаштування: від 0 (зелений) до 100 (фіолетовий) За умовчанням: 50
	Підсвічування* Налаштування: від 0 (темно) до 5 (світло) За умовчанням: 5
COLOR TEMP	**Температура кольору (регулювання балансу білого екрану)*** Налаштування: 9300K, 7200K, 6500K За умовчанням: 6500K
S-Log	**S-Log Disp. Assist ON/OFF* (Стор. 26)** Налаштування: OFF, ON За умовчанням: OFF
	Розширені налаштування (Стор. 21)

*Даний пристрій придатний для функції попереднього перегляду. (Стор. 19)

Доступні налаштування (розширені налаштування)

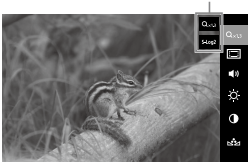
Позначка	Пункти налаштування	
	C1 C2	**Користувацька кнопка (C1/C2)** Збереження функцій, які часто використовуються. Доступні функції: PEAK Підсилення контурів (стор. 22) FC Штучне розфарбовування (Стор. 23) VLM Маркер рівня відеосигналу (Стор. 25) Гучність (Стор. 20) Яскравість (Стор. 20) Контрастність (Стор. 20) Тон кольору (Фаза/ відтінок) (Стор. 20) Підсвічування (Стор. 20) Налаштування за умовчанням: Підсилення кольорів (C1), Штучне розфарбовування (C2)
	S-Log Type	**S-Log Disp. Assist Type* (Стор. 26)** Ви можете вибрати тип режиму S-Log Disp. Assist. Налаштування: S-Log2, S-Log3 За умовчанням: S-Log2
	S-Log Gain	**S-Log Disp. Assist Gain Adjustment* (Стор. 26)** Ви можете вибрати налаштування регулювання коефіцієнта підсилення режиму S-Log Disp. Assist. Налаштування: +2, +1, 0, -1, -2 За умовчанням: 0

*Даний пристрій придатний для функції попереднього перегляду. (Стор. 19)

продовження на наступній сторінці

Маленька позначка

В разі встановлення «Enlarging» або «S-Log Disp. Assist ON/OFF» в положення ON буде відображено маленьку позначку.



Примітки

- Під час відображення попереднього перегляду маленька позначка не зміниться.
- В залежності від налаштування збільшення (Стор. 17) маленька позначка «×1,3» буде відображатися навіть під час збільшення зображення у ×3/×6 рази.

Ініціалізація

① Вимкніть живлення даного пристрою.

② Увімкніть живлення даного пристрою, натискаючи та утримуючи центр кнопки ZOOM/SELECT.

Підсилення контурів

Під час використання даної функції все зображення відображається у чорно-білому вигляді, а сфокусовані частини відображаються у кольорі. Це спрощує перевірку того, які частини насправді знаходяться у фокусі незалежно від умов зйомки.

1 Зареєструйте [PEAK] для кнопки C1 або кнопки C2 даного пристрою.

За умовчанням [PEAK] зареєстровано для кнопки C1.

Якщо [PEAK] не зареєстровано, зареєструйте його шляхом натискання [Розширені налаштування] → [C1] або [C2] (Стор. 21).

2 Натисніть кнопку, для якої зареєстровано [PEAK].

Застосування кольору до сфокусованих частин

Натискання тієї ж кнопки у пункті 2 або повторне натискання кнопки MENU призведе до повернення відображення до MENU. Повторне натискання кнопки MENU призведе до приховування MENU.

Примітка

В залежності від технічних характеристик даного пристрою, колір може додаватися до меню камери, що відображається. Це не є несправністю.

Штучне розфарбовування

Ви можете перевіряти у кольорі рівень введеного в даний пристрій зображення.

1 Зареєструйте [FC] для кнопки C1 або кнопки C2 даного пристрою.

За умовчанням [FC] зареєстровано у якості кнопки C2.

Якщо [FC] не зареєстровано, зареєструйте його шляхом натискання [Розширені налаштування] → [C1] або [C2] (Стор. 21).

2 Натисніть кнопку, для якої зареєстровано [FC].

Натискання цієї ж кнопки, що і у пункті 2, або повторне натискання кнопки MENU призведе до повернення відображення попереднього екрану.

Для отримання інформації про співвідношення між функцією Штучне розфарбовування та рівнями відеосигналу див. таблицю 1 на стор. 24.

продовження на наступній сторінці

Ви можете використовувати S-Log Disp. Assist (стор. 26) навіть при використанні False Color.

Для отримання інформації про співвідношення між False Color при використанні S-Log Disp. Assist та рівнями відеосигналу див. таблиці 2 та 3 на стор. 24.

Таблиця 1: Рівень кольору та сигналу для False Color

Червоний	108 або більше
Жовтий	100 - 108
Рожевий	61 - 65
Зелений	41 - 45
Синій	3 - 10
Фіолетовий	3 або менше

Одиниця виміру: %

Таблиця 2: Рівень кольору та сигналу для False Color (S-Log Disp. Assist Type: S-Log2)

	S-Log2				
Корекція коефіцієнта посилення	-2	-1	0	+1	+2
Червоний	109 або більше	98 або більше	85 або більше	72 або більше	60 або більше
Жовтий	91 - 109	78 - 98	66 - 85	53 - 72	41 - 60
Рожевий	62 - 63	49 - 52	38 - 40	28 - 29	19 - 21
Зелений	49 - 52	37 - 40	27 - 30	19 - 21	12 - 14
Синій	3 - 15	3 - 10	3 - 7	3 - 5	3 - 4
Фіолетовий	3 або менше				

Одиниця виміру: %

Таблиця 3: Рівень кольору та сигналу для False Color (S-Log Disp. Assist Type: S-Log3)

	S-Log3				
Корекція коефіцієнта посилення	-2	-1	0	+1	+2
Червоний	97 або більше	88 або більше	79 або більше	70 або більше	61 або більше
Жовтий	83 - 97	74 - 88	65 - 79	57 - 70	48 - 61
Рожевий	63 - 64	54 - 55	45 - 46	37 - 38	29 - 30
Зелений	53 - 56	45 - 47	36 - 38	28 - 30	21 - 23
Синій	4 -24	4 -18	4 -12	4 -8	4 -6
Фіолетовий	4 або менше				

Одиниця виміру: %

Маркер рівня відеосигналу

Відображення зеленим кольором рівня IRE, вибраного з наступних значень для введеного зображення.

1 Зареєструйте [VLM] для кнопки C1 або кнопки C2 даного пристрою.
Зареєструйте натискання VLM [Розширені налаштування] → [C1] або [C2] (Стор. 21).

2 Виберіть рівень VLM.
Ви можете вибрати рівень шляхом натискання [Розширені налаштування] → [VLM].

Налаштування
90%/80%/70%/60%/50%
(Рівень відеосигналу)
З підвищенням налаштувань рівень зеленого стає більш червоним.

Приклад) Налаштування (70%)

3 Натисніть кнопку C1 або C2, для якої зареєстровано [VLM] у пункті 1.
Рівень відеосигналу буде зображено у кольорі на рідкокристалічному екрані даного пристрою.

Натискання тієї ж кнопки, що і у пункті 3, або повторне натискання кнопки MENU призведе до повернення відображення звичайного екрану.

Примітки
- При використанні VLM, S-Log Disp. Assist (стор. 26) тимчасово переключається в положення [OFF].
- Числове значення IRE є орієнтовним. Рекомендується перевірити реальне зображення.

Перегляд зображення S-Log з натуральною яскравістю (S-Log Disp. Assist)

Даний пристрій дозволяє відображати зображення S-Log з яскравістю та контрастністю, близькими до дійсного зображення, що спрощує фокусування або контроль.

Натисніть кнопку MENU, а потім виберіть [S-Log] → [ON]
На екрані буде відображено режим S-Log Disp. Assist.
Вибір [OFF] призведе до відображення звичайного екрану.

Примітки

- S-Log Disp. Assist, S-Log Disp. Assist Type та S-Log Disp. Assist Gain Adjustment являють собою функції, що встановлюються для зображення, яке вводиться в даний пристрій.
  Ці функції не призначені для керування камерою, яку під'єднано до даного пристрою.
- Колір, який відображається в режимі S-Log Disp. Assist, проходить просте перетворення.

Під час відображення зображення в режимі S-Log Disp. Assist. можлива зміна наступних налаштувань.

Встановіть криву в режимі S-Log (тип S-Log)

① Натисніть кнопку MENU, а потім виберіть [Розширені налаштування] → [S-Log Type].
② Виберіть [S-Log2] або [S-Log3].

Налаштування яскравості у режимі S-Log Disp. Assist (S-Log Disp. Assist Gain Adjustment)

① Натисніть кнопку MENU, а потім виберіть [Розширені налаштування] → [S-Log Gain].
② Виберіть [+2], [+1], [0],[-1] або [-2].

S-Log Disp. Assist Gain Adjustment: Наприклад, в разі введення в даний пристрій зображення, яке отримане камерою з рівнем яскравості приблизно -2Ev, його яскравість можна відрегулювати до рівня приблизно +2Ev, вибравши [+2].

Область відображення на телевізорі (індикація маркера)

Ця функція дозволяє відображати сітку всередині кута огляду, яка служить у якості приблизного орієнтира області зйомки. Використовується два типа сітки для кута огляду 80% та 90%. Можна вибрати будь-яку з них в залежності від умов відтворення на телевізорі. (Налаштування: 80% (16:9), 90% (16:9), 80% (4:3), 90% (4:3))

16:9

4:3

(Зовнішній маркер відповідає 90%, а внутрішній маркер відповідає 80%)

Примітки

- Налаштування даного апарату використовується тільки для відтворення зображень на моніторі, і не впливає на самі оригінальні зображення.
- Під час відображення MENU та використання наступних функцій індикація маркера зникне.
  – Штучне розфарбовування
  – Підсилення контурів
  – Маркер рівня відеосигналу
  – x3, x6 або x1,3

Пошук та усунення несправностей

Перед зверненням до сервісу виконайте ще одну перевірку. Після чого, якщо даний пристрій все одно не буде функціонувати належним чином, зверніться до дилера компанії Sony.

Можлива несправність	Ймовірна причина / Засоби усунення
Неможливо від'єднати акумулятор	• Фіксатор акумулятора не розблоковано. → Здвиньте важіль від'єднання акумулятора вниз для від'єднання акумулятора. (Стор. 10)
Відсутнє живлення на даному пристрої	• Акумулятор розряджений. → Замініть акумулятор. (Стор. 9) • Від'єднаний адаптер змінного струму (не входить до комплекту). → Правильно під'єднайте його. (Стор. 11) • Від'єднується акумулятор (не входить до комплекту). → Правильно прикріпіть його (Стор. 9).
Не з'являється зображення на екрані даного пристрою.	• Камера знаходиться в енергозберігаючому режимі. → Виконайте деякі функції камери, наприклад, натисніть наполовину кнопку затвору, щоб вийти з енергозберігаючого режиму. • Від'єднано кабель HDMI. → Повторно під'єднайте його належним чином. (Стор. 13) • Зверніться до інструкції з експлуатації камери, щоб отримати інформацію щодо налаштувань дисплею камери.

Можлива несправність	Ймовірна причина / Засоби усунення
Не з’являється зображення на екрані камери.	• В залежності від під’єднаної камери в разі її під’єднання до даного пристрою за допомогою кабелю HDMI зображення може з’являтися тільки на екрані даного пристрою. Для отримання детальної інформації див. інструкцію з експлуатації камери.
Звук не чутно.	• Під’єднано навушники. → В разі під’єднання навушників звук через динамік даного пристрою не виводиться. • Переконайтесь, що гучність даного пристрою не встановлено на 0. (Стор. 20) • Переконайтесь, що налаштування звуку камери не встановлено в положення OFF.* • Деякі камери не виводять звук.* * Для отримання детальної інформації зверніться до інструкції з експлуатації пристрою.
Запис не виконується	• В залежності від камери, що використовується, під час під’єднання до даного пристрою вона може переключитися в режим відтворення. Перед початком зйомки переключіть камеру в режим зйомки.
Екран погано видно	• Використовуйте світлозахисну бленду для захисту від сонячних променів. (Стор. 15) • В разі темного підсвічування екрану див. «Підсвічування» (Стор. 20) для регулювання яскравості екрану.
На екрані з’являються чорні смуги	• Рідкокристалічна панель даного пристрою має формат 16:9, тому в залежності від зображення можуть з’являтися чорні смуги. (Стор. 17)

Заходи безпеки

Інформація стосовно акумулятора, адаптера змінного струму та зарядного пристрою

Акумулятор, адаптер змінного струму та зарядний пристрій не входять до комплекту.
Використовуйте сумісний акумулятор та адаптер змінного струму (стор. 10, 11).
Якщо у вас немає акумулятора або адаптера змінного струму, придбайте їх окремо.

Догляд за рідкокристалічним екраном

- Не залишайте рідкокристалічний екран під впливом прямого сонячного світла, що може призвести до пошкодження рідкокристалічного екрану. Будьте обережні під час розміщення пристрою біля вікна або за межами приміщення.
- Не натискайте і не дряпайте екран рідкокристалічного монітору. Не розміщуйте важкі предмети на екрані рідкокристалічного монітору. Це може призвести до втрати однорідності або до несправності екрану.
- В разі використання даного пристрою в холодному місці на екрані можуть з’являтися горизонтальні лінії або залишкове зображення. Це не є несправністю. Після нагрівання монітору екран повернеться до нормального стану.
- В разі відображення протягом тривалого часу нерухомого зображення або фотографії, на екрані може залишитися зображення, яке буде накладатися у вигляді подвійного зображення.
- Під час роботи екран та корпус нагріваються. Це не є несправністю.

- Рідкокристалічну панель, яку встановлено у даному пристрої, виготовлено з використанням високоточної технології. Таким чином, дуже невелика кількість пікселів може «застрягти» або у постійно вимкненому стані (пікселі чорного кольору), або у постійно увімкненому стані (пікселі червоного, зеленого або синього кольору), або мигати. Крім того, через тривалий період використання такі пікселі, що «застрягли», можуть з'являтися спонтанно з огляду на фізичні характеристики рідкокристалічного дисплею. Ці проблеми не є несправністю.

Щодо чищення

Перед чищенням

Спочатку обов'язково витягніть акумулятор.

Щодо чищення екрану монітору

Поверхня екрану монітору має спеціальне покриття для зменшення відбиття світла. Оскільки неправильне обслуговування може призвести до погіршення характеристик монітору, приділяйте увагу наступному:

- Витирайте екран обережно за допомогою м'якої тканини, наприклад, серветок або тканини для чищення скла.
- Стійкі плями можна видалити за допомогою м'якої тканини, наприклад, серветок або тканини для чищення скла, злегка зволоженої водою.
- В жодному разі не використовуйте розчинник, наприклад, спирт, бензин або розріджувач, або кислоту, луг або абразивний миючий засіб чи хімічні серветки, оскільки це може призвести до пошкодження поверхні екрану.

продовження на наступній сторінці

Щодо чищення корпусу

- Очищуйте корпус обережно за допомогою м’якої сухої тканини.
- Використання спирту, бензину, розчинника або інсектициду може призвести до пошкодження покриття корпусу або до видалення написів на корпусі. Не використовуйте ці хімічні речовини.
- В разі протирання корпусу забрудненою тканиною на ньому можуть з’явитися подряпини.
- Контакт корпусу з гумовим або вініловим виробом протягом тривалого часу може призвести до пошкодження покриття корпусу або його відшаровування.

Щодо утилізації

- Не утилізуйте даний пристрій разом зі звичайним сміттям. Не викидайте монітор разом з корпусом, який буде відправлено на сміттєзвалище.

Щодо даного пристрою

- Верхня частина даного пристрою, вентиляційні отвори та металеві деталі можуть нагріватися після тривалого використання. Будьте дуже обережні, беручись за даний пристрій під час його використання або після цього.

Технічні характеристики

Характеристики зображення

Рідкокристалічна панель:
TFT звичайно чорного кольору

Розмір зображення: 5 типів

Кут огляду:
Приблиз. 80°/Приблиз. 80°

Ефективний розмір зображення (Приблиз.) (ш × в):
110 мм × 61,9 мм

Роздільна здатність: 1920 × 1080 пікселів

Формат кадру: 16:9

Вхід/вихід

Вхід

Вхідне гніздо HDMI: HDMI (Type A) (1)

Гніздо DC IN: Постійний струм 7,6 В

Вихід

Вихід вбудованого динаміка:
Приблиз. 0,5 Вт монофонічний

Вихідне гніздо навушників:
Ø 3,5-мм стереофонічне міні-гніздо (1)

Загальні дані

Живлення:
7,2 В постійний струм
Акумулятор Sony серії M
Акумулятор Sony серії W
6,8 В постійний струм
Акумулятор Sony серії V (NP-FV50, NP-FV70, NP-FV100)
7,4 В постійний струм
Акумулятор Sony серії V (NP-FV100A)
7,6 В постійний струм
AC-PW10AM

Споживання електроенергії:
Приблиз. 5,5 Вт

Розміри (приблиз.) (ш/в/г):
139 мм × 100 мм × 23,1 мм
(За винятком виступаючих частин)

Маса:
Приблиз. 270 г (тільки основний пристрій)

Робоча температура:
Приблиз. від 0 °C до 40 °C

Температура зберігання:
Приблиз. від -20 °C до +60 °C

Аксесуари, що входять до комплекту:
Адаптер для башмака (1), світлозахисна бленда (1), адаптер акумулятора (1), кабель HDMI (Mini HDMI) (Приблиз. 45 см, Type A⟷Type C) (1), кабель HDMI (Micro HDMI) (Приблиз. 45 см, Type A⟷Type D) (1), сумка для перенесення (1), набір друкованої документації

Конструкція і технічні характеристики можуть бути змінені без повідомлення.

Доступні формати сигналу

Даний пристрій придатний для використання з наступними форматами сигналу.

Система	Рядків всього	Активних рядків	Частота кадрів	Розгортка	Формат кадру
480/60i (NTSC)	525	483	30	2:1 черезстрокова	16:9/4:3
480/60p	525	483	60	Прогресивна	16:9/4:3
640x480/60p	525	480	60	Прогресивна	4:3
575/50i(PAL)	625	575	25	2:1 черезстрокова	16:9/4:3
576/50p	625	576	50	Прогресивна	16:9/4:3
720/50p	750	720	50	Прогресивна	16:9
720/60p	750	720	60	Прогресивна	16:9
1080/50i	1125	1080	25	2:1 черезстрокова	16:9
1080/60i	1125	1080	30	2:1 черезстрокова	16:9
1080/24p	1125	1080	24	Прогресивна	16:9
1080/50p	1125	1080	50	Прогресивна	16:9
1080/60p	1125	1080	60	Прогресивна	16:9

Русский

Перед использованием данного изделия рекомендуется внимательно прочитать настоящую инструкцию и сохранить ее для справок.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для уменьшения риска возгорания или поражения электрическим током:

1) не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
2) не устанавливайте на устройство предметы, заполненные жидкостью, например, вазы.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Заменяйте батарею только на батарею указанного типа. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или получению телесных повреждений.

Не подвергайте аккумуляторные батареи воздействию интенсивного солнечного света, огня или какого-либо источника излучения.

Чрезмерное звуковое давление, производимое головным телефоном или гарнитурой, может привести к снижению слуха.

Примечание для покупателей в странах, где действуют директивы ЕС

Производитель: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan
Что касается соответствия изделия законодательству ЕС:
Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany

Утилизация отслужившего электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)

Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами.
Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования.
Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации этого изделия. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке этого изделия обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

Информация для покупателей в Украине

Уполномоченный представитель в Украине по вопросам соответствия требованиям технических регламентов:
ООО “Сони Украина”, ул. Спасская 30, г.Киев, 04070, Украина.

Оборудование отвечает требованиям:

- Технического регламента ограничения использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (постановление КМУ от 03.12.2008 № 1057);
- Технического регламента по электромагнитной совместимости оборудования (постановление КМУ от 29.07.2009 № 785);

Производитель: Сони Корпорейшн,
1-7-1 Конан, Минато-ку,
Токио 108-0075, Япония.
Страна-производитель: Китай

Дата изготовления изделия.
Дата изготовления указана на упаковке на етикетке со штрих-кодом в следующем формате: MM-YYYY, где MM - месяц, YYYY - год изготовления.

Только для модели предназначеных для рынков России и стран СНГ

Импортер на территории стран Таможенного союза
ЗАО «Сони Электроникс», Россия, 123103, Москва,
Карамышевский проезд, 6
Организация, уполномоченная принимать претензии
от потребителей на территории Казахстана ЗАО «Сони Электроникс»
Представительство в Казахстане, 050010, Республика
Казахстан, г. Алматы, пр. Достык, дом 117/7

Содержание

Наименование компонентов 6

Подготовка

Перед использованием 7
Проверка принадлежностей 8
Подготовка к включению 8
Прикрепление аккумулятора 8
Подсоединение к адаптеру переменного тока 11
Прикрепление к камере 12
Регулировка направления экрана 14
Прикрепление светозащитной бленды 15

Использование монитора

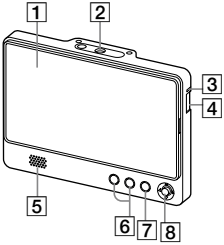
Использование монитора 17
Увеличение изображений 17
Настройка с помощью меню 18
Усиление контуров 22
Искусственная расцветка 23
Маркер уровня видеосигнала 25
Просмотр изображения S-Log с естественной яркостью (S-Log Disp. Assist) 26
Область отображения на телевизоре (индикация маркера) 27

Прочее

Поиск и устранение неисправностей 28
Меры предосторожности 30
Технические характеристики 33

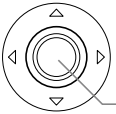
RU

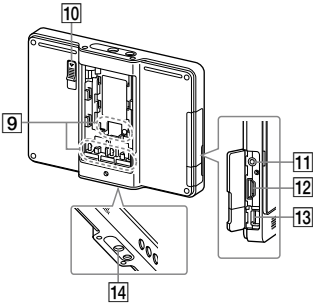
Наименование компонентов



Число в скобках означает номер страницы с подробной информацией.

1 ЖК-экран
2 Гнездо для штатива
3 Индикатор питания (10)
4 Кнопка ⏻ (ON/STANDBY)
5 Монофонический динамик
6 Пользовательская кнопка (C1/C2) (21)
7 Кнопка MENU (18)
8 Кнопка ZOOM/SELECT





9 Разъем аккумулятора
10 Рычаг отсоединения аккумулятора
11 Гнездо для наушников
Для прослушивания звука можно подключить наушники со стереофоническим мини-гнездом диаметром 3,5 мм.
- При подключении наушников звук через динамик выводиться не будет.

12 HDMI (Type A)
13 Гнездо пост. ток IN
14 Гнездо для штатива

Индикатор питания 3

Состояние данного устройства можно проверить с помощью индикатора питания.

Зеленый (горит):
Включение питания либо питание включено. (Работа от аккумулятора)
Белый (горит):
Включение питания либо питание включено. (Работа от адаптера переменного тока)
Красный (горит):
Низкий уровень заряда аккумулятора.
Красный (быстро мигает):
Аккумулятор разряжен.
Выкл:
Выключение питания либо питание выключено.

Перед использованием

Прочтите данную инструкцию по эксплуатации, а также инструкцию по эксплуатации камеры.
Данное устройство не является пылезащищенным, брызгозащищенным или водонепроницаемым.

Не размещайте данное устройство в следующих местах

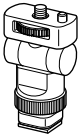
Независимо от того, используется или хранится данное устройство, не размещайте его в каком-либо из следующих мест. Это может привести к неисправности.

- Размещение данного устройства в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света, например на приборных панелях или возле нагревательного прибора, может привести к деформации данного устройства или к его неисправности.
- Места с повышенной вибрацией
- Места с сильным электромагнитным излучением
- Места с чрезмерным содержанием песка
  Защищайте данное устройство от песка и пыли в таких местах, как морской пляж и другие песчаные зоны или в местах, где могут возникать облака пыли. Это может привести к неисправности.

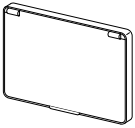
Проверка принадлежностей

Проверьте наличие следующих принадлежностей. Если что-либо отсутствует, обратитесь к дилеру компании Sony.

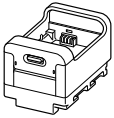
- Адаптер для башмака (1)



- Светозащитная бленда (1)



- Адаптер аккумулятора (1)



- Кабель HDMI (Mini HDMI) (Приблиз. 45 см, Type A ⇔ Type C) (1)
- Кабель HDMI (Micro HDMI) (Приблиз. 45 см, Type A ⇔ Type D) (1)
- Сумка для переноски (1)
- Набор печатной документации

Подготовка к включению

Прикрепление аккумулятора

С данным устройством можно использовать аккумуляторы Sony серии M, серии V и серии W (не прилагается). Использование других аккумуляторов запрещено, поскольку данное устройство не будет работать с ними надлежащим образом.

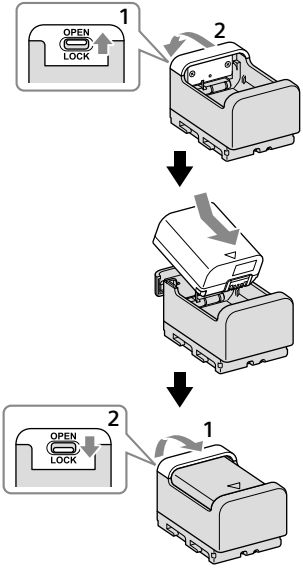
Примечания

При использовании аккумулятора NP-QM71D, NP-QM91D, NP-FV100 или NP-FV100A сначала прикрепите камеру к штативу.

Адаптер аккумулятора

При использовании аккумулятора серии W вам понадобится адаптер аккумулятора, прилагаемый к данному устройству.

① Прикрепите аккумулятор к адаптеру аккумулятора.



Примечание

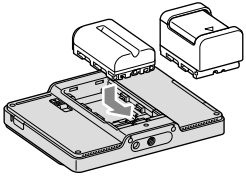
Адаптер аккумулятора разработан специально для данного устройства. Использование его с другим устройством может привести к неисправности устройства.

Прикрепите к данному устройству полностью заряженный аккумулятор.

Осторожно нажмите аккумулятор, а затем сдвиньте его в направлении, указанном на рисунке, продолжая нажимать.

При фиксации аккумулятора на месте будет слышен щелчок.

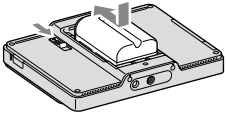
* Если сдвигать аккумулятор наклонно, он может не зафиксироваться.



Продолжение

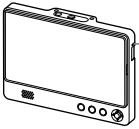
Для снятия аккумулятора

Сдвиньте аккумулятор в направлении, указанном на рисунке, сдвигая при этом рычаг отсоединения в направлении, указанном на рисунке. Аккумулятор будет извлечен из данного устройства.
Во время отсоединения аккумулятора соблюдайте осторожность, чтобы не уронить его.



Проверка оставшегося заряда аккумулятора

Оставшийся заряд аккумулятора можно проверить с помощью цвета индикатора питания и т.п.



Зеленый (горит):
Достаточный уровень заряда аккумулятора.

Красный (горит):
Низкий уровень заряда аккумулятора.
Красный (быстро мигает):
Аккумулятор разряжен. Примерно через 10 секунд питание данного устройства автоматически выключится.

* Время высвечивания при низком уровне заряда аккумулятора может отличаться от предыдущего значения времени в зависимости от типа аккумуляторов или окружающих условий.

Время работы от аккумулятора (Приблиз.) (При непрерывном использовании данного устройства при температуре 25 °C с прикрепленным новым аккумулятором и соединении с камерой через HDMI)

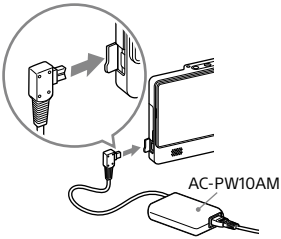
NP-FM500H: 120 минут
NP-QM71D: 210 минут
NP-QM91D: 390 минут
NP-FW50: 60 минут
NP-FV50: 50 минут
NP-FV70: 130 минут

NP-FV100: 200 минут
NP-FV100A: 300 минут

* Время работы от аккумулятора представляет собой приблизительное время при использовании полностью заряженных аккумуляторов. Оно может отличаться в зависимости от условий эксплуатации и окружающих условий.

Подсоединение к адаптеру переменного тока

Данное устройство может работать от бытовой электросети с помощью адаптера переменного тока Sony AC-PW10AM (не прилагается).



Примечания

- Аккумулятор, подключенный к данному устройству, не заряжается даже при подсоединенном адаптере переменного тока.
- При подсоединении данного устройства к адаптеру переменного тока при подключенном аккумуляторе, будет иметь приоритет питание от адаптера переменного тока.
- Не отсоединяйте аккумулятор и адаптер переменного тока при включении или выключении данного устройства. Это может привести к неисправности.
- Для подключения данного устройства используйте ближайшую сетевую розетку. При возникновении какой-либо проблемы во время использования данного устройства, отсоедините его от сетевой розетки, чтобы отключить питание.

Прикрепление к камере

Подсоедините адаптер для башмака к данному устройству, а затем прикрепите его к камере.

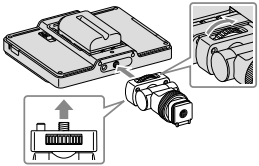
Примечание

Не прикрепляйте адаптер для башмака ни к чему, кроме данного устройства.

1 Вставьте винт штатива адаптера для башмака в гнездо для штатива данного устройства.

Вставьте винт адаптера для башмака в гнездо устройства для винта.

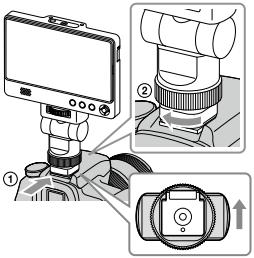
2 Поверните диск адаптера для башмака для фиксации.



3 Установите (прикрепите) адаптер для башмака на башмак камеры, как показано на рисунке.

① Вставьте колодку адаптера для башмака в показанном направлении.

② Поверните диск адаптера для башмака до упора в направлении ◀ (LOCK) для надежного прикрепления к камере.



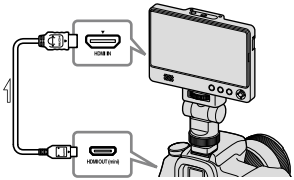
При прикреплении к камере прочтите также инструкцию по эксплуатации камеры.

Примечания

- При использовании камеры, оснащенной открывающейся вверх встроенной вспышкой, обратите внимание на следующее:
  - Всегда закрывайте встроенную вспышку камеры. Если в камере имеется функция встроенной автоматической вспышки, выключите эту функцию.
  - Перед использованием вспышки снимите данное устройство с камеры.

- Перед использованием убедитесь, что данное устройство надежно прикреплено к камере, чтобы предотвратить его падение во время съемки.

4 Подсоедините данное устройство к камере с помощью прилагаемого кабеля HDMI нужного типа.



- Если кабель имеет недостаточную длину, используйте HDMI-кабель Sony (не прилагается).

Примечания

- При подключении данного устройства к камере с помощью кабеля HDMI, в зависимости от камеры может произойти следующее.
  - На ЖК-экране камеры не появится изображение.
  - Камера переключится в режим воспроизведения. (Перед началом съемки убедитесь, что камера находится в режиме съемки.)
- После определенного времени в каком-либо из следующих состояний, подсветка данного устройства выключится.
  - С камеры не выводится сигнал HDMI
  - Отсоединен кабель HDMI

Выполнение следующих действий приведет к повторному включению подсветки.

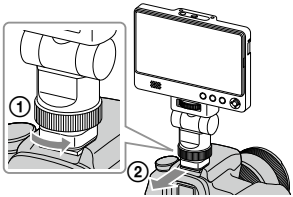
- Нажмите кнопку C1, кнопку C2, кнопку MENU или кнопку ZOOM/SELECT.
- Включите камеру таким образом, чтобы выводился сигнал HDMI.
- Повторно подсоедините кабель HDMI и включите камеру.

Продолжение

Для снятия с камеры

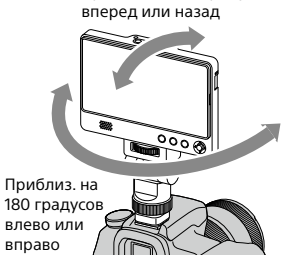
Отсоедините кабель HDMI, а затем снимите данное устройство с башмака камеры.

① Поверните диск адаптера для башмака до упора в направлении, противоположном направлению ◀ (LOCK) для снятия блокировки.
② Перед тем, как сдвинуть адаптер для башмака к себе, убедитесь, что фиксатор разблокирован.



Регулировка направления экрана

Функция поворота и наклона адаптера для башмака позволяет перемещать экран данного устройства в любом направлении.



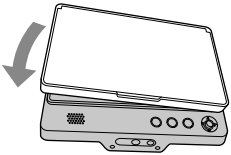
Примечания

- В зависимости от аккумулятора и камеры, перемещению данного устройства может препятствовать встроенная вспышка. Не выполняйте поворот или наклон с чрезмерным усилием.
- Соблюдайте осторожность при извлечении HDMI-кабеля, чтобы он не был натянут или не зацепился за какую-либо перемещаемую деталь.

Прикрепление светозащитной бленды

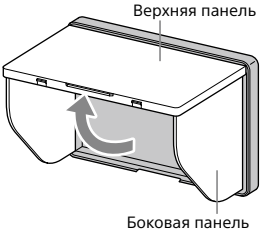
Светозащитная бленда защищает экран от солнечных отблесков и улучшает его видимость.

1 Совместите клипсы на рамке светозащитной бленды с отверстиями в наружной рамке данного устройства и прикрепите ее.



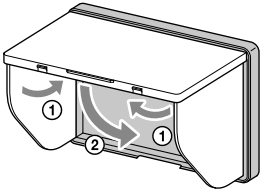
Сначала вставьте правую часть панели, а затем нажмите левую часть панели.

2 Откройте светозащитную бленду, как показано на рисунке.



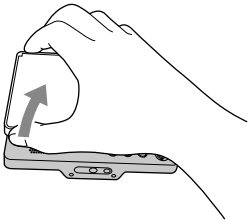
Для закрывания светозащитной бленды

Закройте светозащитную бленду в соответствии с показанной процедурой.



Для снятия светозащитной бленды

Потяните к себе левую часть рамки светозащитной бленды для ее снятия.



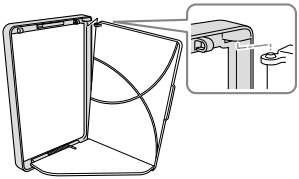
Продолжение

Если панели бленды отсоединятся от рамки

При приложении силы к верхней или боковым панелям бленды, они могут отсоединиться от рамки во избежание их повреждения.

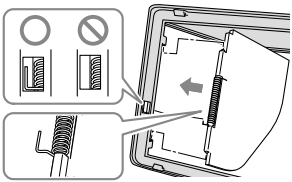
- **Если боковые панели отсоединятся от рамки**

① Снимите верхнюю панель.



② Прикрепите боковые панели.

Нажмите выступающий конец пружины в среднюю канавку вдоль боковой поверхности рамки и вставьте выступы средней панели в верхнюю и нижнюю канавки вдоль боковой поверхности рамки.

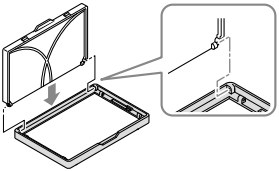


Примечания

Боковые панели открываются только в случае, если выступающий конец пружины правильно вставлен в канавку. Если панели не открываются, прикрепите пружину повторно, так чтобы выступающий конец вошел в канавку.

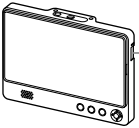
- **Если верхняя панель отсоединится от рамки**

Вставьте выступ верхней панели в канавку вдоль верхней части рамки, как показано на рисунке.



Использование монитора

1 Включите питание камеры и данного устройства.
Нажмите и удерживайте кнопку питания ⏻ для включения данного устройства.



Изображение видоискателя камеры будет отображено на ЖК-экране данного устройства.
Для включения питания камеры изучите инструкцию по эксплуатации камеры.

Когда питание данного устройства включено, вы можете выключить питание, нажав и удерживая кнопку питания ⏻.

Примечания

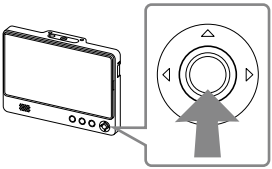
- Если используется разрешение изображения “1920 × 1080” или ниже, изображение будет автоматически увеличено (функция автоматического зуммирования).
- Формат кадра данного устройства составляет 16:9. Изображения с другими форматами кадра могут отображаться с черными полосами.

Пример изображения) 3:2

Увеличение изображений

Вы можете увеличить часть отображенного изображения.

1 Нажмите центр кнопки ZOOM/SELECT во время отображения изображения.
При каждом нажатии кнопки увеличение будет циклически изменяться между значениями ×3 → ×6 → ×1 (или ×1,3). (Стр. 20)

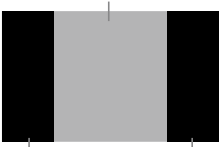


Продолжение

2 Нажмите ▲/▼/◀/▶ кнопки ZOOM/SELECT для отображения нужного положения изображения.
При увеличении изображения ×3 или ×6 вы можете проверять место увеличенного изображения с помощью небольшой карты.

1 Увеличение
Отображение текущего увеличения.
2 Небольшая карта
Отображение карты (5 x 5), на которой показана увеличенная часть.
3 Указания по перемещению (вверх/вниз/влево/вправо)

Примечание
В зависимости от увеличения или типа входного сигнала увеличиваемый диапазон может быть ограничен.
При использовании значения ×6, увеличиваемый диапазон ограничен для всех входных сигналов.
При использовании значения ×3 увеличиваемый диапазон ограничен входным сигналом 1080/24p.



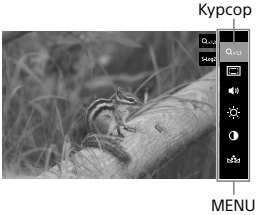
* Данный рисунок является схематическим.

Настройка с помощью меню

Вы можете изменять простые настройки, например, громкость звука или яркость экрана, и расширенные настройки, например, цветовую температуру или режим S-Log Disp. Assist.

1 Нажмите кнопку MENU данного устройства.
В правой части экрана появится MENU.

2 **Нажмите ▲/▼ кнопки ZOOM/SELECT для совмещения курсора со значком функции, который нужно использовать.**



Для получения подробной информации о каждом значке см. стр. 20, 21.

3 **Нажмите центр кнопки ZOOM/SELECT.**
Повторяйте пункты 2 и 3, пока не появится нужная функция или нужная настройка.

4 **Нажмите ▲/▼ кнопки ZOOM/SELECT для выбора нужного параметра настройки или нужной настройки.**

5 **Нажмите центр кнопки ZOOM/SELECT.**
Нужная настройка будет сохранена и будет выполнен возврат к MENU.

Примечание
При нажатии кнопки MENU перед пунктом 5 настройка будет отменена.

Нажатие кнопки MENU приведет к скрытию MENU, если оно отображено.

Функция предварительного просмотра

Вы можете проверить эффект перед сохранением настроек. Для получения подробной информации о пунктах, применимых к функции предварительного просмотра, см. стр. 20, 21.

Продолжение

Доступные настройки

Значок	Пункты установки
×1.3	**Увеличение*** Изображение, введенное через HDMI, будет увеличено примерно в 1,3 раза. Настройка: OFF, ON По умолчанию: OFF
	Область отображения на телевизоре (индикация маркера) (Стр. 27) Отображение сетки внутри угла обзора, которая служит в качестве ориентира области, отображаемой на ЖК-экране.
	Громкость* Настройки: от 0 (низкая громкость) до 100 (высокая громкость) По умолчанию: 30
	Яркость* Настройки: от 0 (темно) до 100 (светло) По умолчанию: 50
	Контрастность* Настройки: от 0 (мягкая контрастность) до 100 (сильная контрастность) По умолчанию: 50
	Цветовой тон (Фаза/ оттенок)* Настройки: от 0 (зеленый) до 100 (фиолетовый) По умолчанию: 50
	Подсветка* Настройки: от 0 (темно) до 5 (светло) По умолчанию: 5
COLOR TEMP	**Цветовая температура (регулировка баланса белого экрана)*** Настройки: 9300K, 7200K, 6500K По умолчанию: 6500K
S-Log	**S-Log Disp. Assist ON/OFF* (Стр. 26)** Настройки: OFF, ON По умолчанию: OFF
	Расширенные настройки (Стр. 21)

*Данное устройство пригодно для функции предварительного просмотра. (Стр. 19)

Доступные настройки (расширенные настройки)

Значок	Пункты установки	
	C1 C2	**Пользовательская кнопка (C1/C2)** Сохранение часто используемых функций. Доступные функции: PEAK Усиление контуров (стр. 22) FC Искусственная расцветка (Стр. 23) VLM Маркер уровня видеосигнала (Стр. 25) Громкость (Стр. 20) Яркость (Стр. 20) Контрастность (Стр. 20) Цветовой тон (Фаза/ оттенок) (Стр. 20) Подсветка (Стр. 20) Настройки по умолчанию: Усиление контуров (C1), Искусственная расцветка (C2)
	S-Log Type	**S-Log Disp. Assist Type* (Стр. 26)** Вы можете выбрать тип режима S-Log Disp. Assist. Настройки: S-Log2, S-Log3 По умолчанию: S-Log2
	S-Log Gain	**S-Log Disp. Assist Gain Adjustment* (Стр. 26)** Вы можете выбрать настройки регулировки коэффициента усиления режима S-Log Disp. Assist. Настройки: +2, +1, 0, -1, -2 По умолчанию: 0

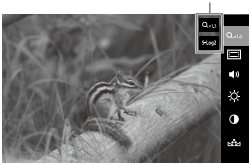
Данное устройство пригодно для функции предварительного просмотра. (Стр. 19)

Продолжение

Маленький значок

В случае установки “Enlarging” или “S-Log Disp. Assist ON/OFF” в положение ON будет отображен маленький значок.

Маленький значок



Примечания

- При отображении предварительного просмотра маленький значок не изменится.
- В зависимости от настройки увеличения (Стр. 17) маленький значок “×1,3” будет отображаться даже при увеличении изображения в ×3/×6 раза.

Инициализация

① Выключите питание данного устройства.

② Включите питание данного устройства, нажимая и удерживая центр кнопки ZOOM/SELECT.

Усиление контуров

При использовании данной функции все изображение отображается в черно-белом виде, а сфокусированные части отображаются в цвете. Это упрощает проверку того, какие части на самом деле находятся в фокусе независимо от условий съемки.

1 Зарегистрируйте [PEAK] для кнопки C1 или кнопки C2 данного устройства.

По умолчанию [PEAK] зарегистрирован для кнопки C1.

Если [PEAK] не зарегистрирован, зарегистрируйте его путем нажатия [Расширенные настройки] → [C1] или [C2] (Стр. 21).

2 Нажмите кнопку, для которой зарегистрирован [PEAK].

Применение цвета к сфокусированным частям

Нажатие этой же кнопки в пункте 2 или повторное нажатие кнопки MENU приведет к возврату отображения к MENU. Повторное нажатие кнопки MENU приведет к скрытию MENU.

Примечание

В зависимости от технических характеристик данного устройства, цвет может добавляться к отображаемому меню камеры. Это не является неисправностью.

Искусственная расцветка

Вы можете проверять в цвете уровень введенного в данное устройство изображения.

1 Зарегистрируйте [FC] для кнопки C1 или кнопки C2 данного устройства.

По умолчанию [FC] зарегистрирован в качестве кнопки C2.

Если [FC] не зарегистрирован, зарегистрируйте его путем нажатия [Расширенные настройки] → [C1] или [C2] (Стр. 21).

2 Нажмите кнопку, для которой зарегистрирован [FC].

Нажатие той же кнопки, что и в пункте 2, или повторное нажатие кнопки MENU приведет к возврату отображения предыдущего экрана.

Для получения информации о соотношении между функцией Искусственная расцветка и уровнями видеосигнала см. таблицу 1 на стр. 24.

Продолжение

Вы можете использовать S-Log Disp. Assist (стр. 26) даже при использовании False Color.

Для получения информации о соотношении между False Color при использовании S-Log Disp. Assist и уровнями видеосигнала см. таблицы 2 и 3 на стр. 24.

Таблица 1: Уровень цвета и сигнала для False Color

Красный	108 или более
Желтый	100 - 108
Розовый	61 - 65
Зеленый	41 - 45
Синий	3 - 10
Фиолетовый	3 или менее

Ед. изм.: %

Таблица 2: Уровень цвета и сигнала для False Color (S-Log Disp. Assist Type: S-Log2)

	S-Log2				
Коррекция коэффициента усиления	-2	-1	0	+1	+2
Красный	109 или более	98 или более	85 или более	72 или более	60 или более
Желтый	91 - 109	78 - 98	66 - 85	53 - 72	41 - 60
Розовый	62 - 63	49 - 52	38 - 40	28 - 29	19 - 21
Зеленый	49 - 52	37 - 40	27 - 30	19 - 21	12 - 14
Синий	3 - 15	3 - 10	3 - 7	3 - 5	3 - 4
Фиолетовый	3 или менее				

Ед. изм.: %

Таблица 3: Уровень цвета и сигнала для False Color (S-Log Disp. Assist Type: S-Log3)

	S-Log3				
Коррекция коэффициента усиления	-2	-1	0	+1	+2
Красный	97 или более	88 или более	79 или более	70 или более	61 или более
Желтый	83 - 97	74 - 88	65 - 79	57 - 70	48 - 61
Розовый	63 - 64	54 - 55	45 - 46	37 - 38	29 - 30
Зеленый	53 - 56	45 - 47	36 - 38	28 - 30	21 - 23
Синий	4 -24	4 -18	4 -12	4 -8	4 -6
Фиолетовый	4 или менее				

Ед. изм.: %

Маркер уровня видеосигнала

Отображение зеленым цветом уровня IRE, выбранного из следующих значений для введенного изображения.

1 Зарегистрируйте [VLM] для кнопки C1 или кнопки C2 данного устройства.
Зарегистрируйте нажатие VLM [Расширенные настройки] → [C1] или [C2] (Стр. 21).

2 Выберите уровень VLM.
Вы можете выбрать уровень путем нажатия [Расширенные настройки] → [VLM].

Настройка
90%/80%/70%/60%/50%
(Уровень видеосигнала)
При повышении настроек уровень зеленого становится более красным.

Пример) Настройка (70%)

3 Нажмите кнопку C1 или C2, для которой зарегистрирован [VLM] в пункте 1.
Уровень видеосигнала будет отображен в цвете на ЖК-экране данного устройства.

Нажатие той же кнопки, что и в пункте 3 или повторное нажатие кнопки MENU приведет к возврату отображения обычного экрана.

Примечания
- При использовании VLM, S-Log Disp. Assist (стр. 26) временно переключается в положение [OFF].
- Числовое значение IRE является ориентировочным. Рекомендуется проверить реальное изображение.

Просмотр изображения S-Log с естественной яркостью (S-Log Disp. Assist)

Данное устройство позволяет отображать изображение S-Log с яркостью и контрастностью, близкими к действительному изображению, что упрощает фокусировку или контроль.

Нажмите кнопку MENU, а затем выберите [S-Log] → [ON]
На экране будет отображен режим S-Log Disp. Assist.
Выбор [OFF] приведет к отображению обычного экрана.

Примечания

- S-Log Disp. Assist, S-Log Disp. Assist Type и S-Log Disp. Assist Gain Adjustment представляют собой функции, устанавливаемые для изображения, вводимого в данное устройство.
  Эти функции не предназначены для управления камерой, подсоединенной к данному устройству.
- Цвет, отображаемый в режиме S-Log Disp. Assist, подвергается простому преобразованию.

Во время отображения в режиме S-Log Disp. Assist. возможно изменение следующих настроек.

Настройка кривой в режиме S-Log Disp. Assist (S-Log Disp. Assist Type)

① Нажмите кнопку MENU, а затем выберите [Расширенные настройки] → [S-Log Type].
② Выберите [S-Log2] или [S-Log3].

Настройка яркости в режиме S-Log Disp. Assist (S-Log Disp. Assist Gain Adjustment)

① Нажмите кнопку MENU, а затем выберите [Расширенные настройки] → [S-Log Gain].
② Выберите [+2], [+1], [0],[-1] или [-2].

S-Log Disp. Assist Gain Adjustment: Например, при вводе в данное устройство изображения, полученного камерой с уровнем яркости около -2Ev, его яркость можно отрегулировать до уровня примерно +2Ev, выбрав [+2].

Область отображения на телевизоре (индикация маркера)

Данная функция позволяет отображать сетку внутри угла обзора, которая служит в качестве приблизительного ориентира области съемки. Используется два типа сетки для угла обзора 80% и 90%. Можно выбрать любую из них в зависимости от условий воспроизведения на телевизоре.
(Настройки: 80% (16:9), 90% (16:9), 80% (4:3), 90% (4:3))

16:9

4:3

(Внешний маркер соответствует 90%, а внутренний маркер соответствует 80%)

Примечания

- Настройка данного аппарата используется только для отображения изображений на мониторе, и не влияет на сами оригинальные изображения.
- При отображении MENU и использовании следующих функций индикация маркера исчезнет
  – Искусственная расцветка
  – Усиление контуров
  – Маркер уровня видеосигнала
  – x3, x6 или x1,3

Поиск и устранение неисправностей

Перед обращением в сервис выполните еще одну проверку. После чего, если данное устройство по-прежнему не будет функционировать надлежащим образом, обратитесь к дилеру компании Sony.

Возможная неисправность	Вероятная причина / Методы устранения
Невозможно снять аккумулятор	• Аккумулятор не разблокирован. → Сдвиньте рычаг отсоединения аккумулятора вниз для снятия аккумулятора. (Стр. 10)
Отсутствует питание на данном устройстве	• Аккумулятор разряжен. → Замените аккумулятор. (Стр. 9) • Отсоединен адаптер переменного тока (не прилагается). → Правильно подсоедините его. (Стр. 11) • Отсоединяется аккумулятор (не прилагается). → Правильно прикрепите его (стр. 9).
Не появляется изображение на экране данного устройства	• Камера находится в энергосберегающем режиме. → Выполните некоторые функции камеры, например, нажмите наполовину кнопку затвора для выхода из энергосберегающего режима. • Отсоединен кабель HDMI. → Повторно подсоедините его надлежащим образом. (Стр. 13) • Обратитесь к инструкции по эксплуатации камеры для получения информации о настройках дисплея камеры.

Возможная неисправность	Вероятная причина / Методы устранения
Не появляется изображение на экране камеры	• В зависимости от используемой камеры при ее подсоединении к данному устройству с помощью кабеля HDMI изображение может появляться только на экране данного устройства. Подробные сведения приведены в инструкции по эксплуатации камеры.
Звук не слышен	• Подсоединены наушники. → При подсоединении наушников звук через динамик данного устройства не выводится. • Убедитесь, что громкость данного устройства не установлена на 0. (Стр. 20) • Убедитесь, что настройка звука камеры не установлена в положение OFF.* • Некоторые камеры не выводят звук.* * Подробные сведения приведены в инструкции по эксплуатации камеры.
Запись не выполняется	• В зависимости от используемой камеры, при подсоединении к данному устройству она может переключиться в режим воспроизведения. Перед началом съемки переключите камеру в режим съемки.
Экран плохо видно	• Используйте светозащитную бленду для защиты от солнечных лучей. (Стр. 15) • В случае темной подсветки экрана см. “Подсветка” (стр. 20) для регулировки яркости экрана.
На экране появляются черные полосы	• ЖК-панель данного устройства имеет формат кадра 16:9, поэтому в зависимости от изображения могут появляться черные полосы. (Стр. 17)

Меры предосторожности

Информация относительно аккумулятора, Адаптер переменного тока и зарядного устройства

Аккумулятор, адаптер переменного тока и зарядное устройство не прилагаются. Используйте совместимый аккумулятор и адаптер переменного тока (стр. 10, 11). Если у вас нет аккумулятора или адаптера переменного тока, приобретите их отдельно.

Уход за ЖК-экраном

- Не оставляйте ЖК-экран таким образом, чтобы на него падали солнечные лучи, поскольку это может привести к повреждению ЖК-экрана. Соблюдайте осторожность при размещении устройства возле окна или вне помещения.
- Не нажимайте и не царапайте экран ЖК-монитора. Не размещайте тяжелые предметы на экране ЖК-монитора. Это может привести к потере однородности или неисправности экрана.
- При использовании данного устройства в холодном месте, на экране могут появляться горизонтальные линии или остаточное изображение. Это не является неисправностью. После нагревания монитора экран вернется в нормальное состояние.
- В случае отображения в течение длительного времени неподвижного изображения или фотографии, на экране может остаться изображение, которое будет накладываться в виде повторного изображения.
- Во время работы экран и корпус нагреваются. Это не является неисправностью.
- ЖК-панель, установленная в данном устройстве, изготовлена с использованием высокоточной технологии.

Таким образом, очень небольшое число пикселей может “застрять” либо в постоянно выключенном состоянии (пиксели черного цвета), либо в постоянно включенном состоянии (пиксели красного, зеленого или синего цвета), либо мигать. Кроме того, по прошествии длительного периода использования такие “застрявшие” пиксели могут появляться самопроизвольно в силу физических характеристик жидкокристаллического дисплея. Эти проблемы не являются неисправностью.

Сведения относительно очистки

Перед очисткой

Сначала обязательно извлеките аккумулятор.

Сведения относительно очистки экрана монитора

Поверхность экрана монитора имеет специальное покрытие для уменьшения отражения света.
Поскольку неправильное обслуживание может привести к ухудшению характеристик монитора, уделяйте внимание следующему:

- Вытирайте экран осторожно с помощью мягкой ткани, например, салфеток или салфеток для очистки стекла.
- Стойкие пятна можно удалить с помощью мягкой ткани, например, салфеток или салфеток для очистки стекла, слегка смоченной водой.
- Ни в коем случае не используйте растворитель, например, спирт, бензин или разбавитель, либо кислоту, щелочь или абразивное моющее средство, либо химические салфетки, поскольку это может привести к повреждению поверхности экрана.

Сведения относительно очистки корпуса

- Очищайте корпус осторожно с помощью мягкой сухой ткани.
- Использование спирта, бензина, разбавителя или инсектицида может привести к повреждению покрытия корпуса или к удалению надписей на корпусе. Не используйте эти химические вещества.

Продолжение

- В случае протирания корпуса загрязненной тканью на нем могут появиться царапины.
- Контакт корпуса с резиновым или виниловым изделием в течение длительного периода времени может привести к нарушению покрытия корпуса или его отслаиванию.

Сведения относительно утилизации

- Не утилизируйте данное устройство вместе с обычным мусором. Не выбрасывайте монитор вместе с мусором, который будет отправлен на мусорную свалку.

Сведения относительно данного устройства

- Верхняя часть данного устройства, вентиляционные отверстия и металлические детали могут нагреваться после длительного использования. Будьте очень осторожны, берясь за данное устройство во время его использования или после этого.

Технические характеристики

Характеристики изображения

ЖК-панель:
TFT обычно черного цвета

Размеры изображения: 5 типов

Угол обзора:
Приблиз. 80°/Приблиз. 80°

Эффективный размер изображения (Приблиз.) (ш × в):
110 мм × 61,9 мм

Разрешение: 1920 × 1080 пикселей

Формат кадра: 16:9

Вход/выход

Вход

Входное гнездо HDMI: HDMI (Type A) (1)

Гнездо DC IN: 7,6 В постоянного тока

Выход

Выход встроенного динамика:
Приблиз. 0,5 Вт
монофонический

Выходное гнездо наушников:
Ø 3,5-мм стереофоническое мини-гнездо (1)

Общие сведения

Питание:
7,2 В пост. ток
Аккумулятор Sony серии M
Аккумулятор Sony серии W
6,8 В пост. ток
Аккумулятор Sony серии V (NP-FV50, NP-FV70, NP-FV100)
7,4 В пост. ток
Аккумулятор Sony серии V (NP-FV100A)
7,6 В пост. ток
AC-PW10AM

Потребляемая мощность:
Приблиз. 5,5 Вт

Размеры (приблиз.) (ш/в/г):
139 мм × 100 мм × 23,1 мм (не включая выступающие части)

Масса:
Приблиз. 270 г (только основное устройство)

Рабочая температура:
Приблиз. от 0 °C до 40 °C

Температура хранения:
Приблиз. от -20 °C до +60 °C

Прилагаемые дополнительные принадлежности:
Адаптер для башмака (1), светозащитная бленда (1), адаптер аккумулятора (1), кабель HDMI (Mini HDMI) (Приблиз. 45 см, Type A⟷Type C) (1), кабель HDMI (Micro HDMI) (Приблиз. 45 см, Type A⟷Type D) (1), фсумкар для переноски (Полиэстер, сделано в Китае) (1), набор печатной документации

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Доступные форматы сигнала

Данное устройство пригодно для использования со следующими форматами сигнала.

Система	Строк всего	Активные строки	Частота кадров	Развертка	Формат кадра
480/60i (NTSC)	525	483	30	2:1 чересстрочная	16:9/4:3
480/60p	525	483	60	Прогрессивная	16:9/4:3
640x480/60p	525	480	60	Прогрессивная	4:3
575/50i(PAL)	625	575	25	2:1 чересстрочная	16:9/4:3
576/50p	625	576	50	Прогрессивная	16:9/4:3
720/50p	750	720	50	Прогрессивная	16:9
720/60p	750	720	60	Прогрессивная	16:9
1080/50i	1125	1080	25	2:1 чересстрочная	16:9
1080/60i	1125	1080	30	2:1 чересстрочная	16:9
1080/24p	1125	1080	24	Прогрессивная	16:9
1080/50p	1125	1080	50	Прогрессивная	16:9
1080/60p	1125	1080	60	Прогрессивная	16:9

中文（繁）

在使用本產品之前，請詳讀本手冊，並妥善保存以備將來參考之用。

警告

為減少火災或觸電的風險，
1）請勿讓本裝置接觸到雨水或濕氣。
2）請勿把裝滿液體的物品放在本設備上，例如花瓶等。

注意

請僅用指定類型的電池進行更換。
否則，可能造成起火或人員受傷。

切勿將電池放在過熱的地方，如陽光下、火裡或類似的地方。

耳機過度的聲音壓力可能損壞您的聽覺。

附屬電纜上附有鐵芯時的注意事項：HDMI電纜或A/V連接電纜或電源供應器之DC輸出線上的一個鐵芯係抑制電磁波干擾用，請勿任意拆卸。

目錄

零件識別 4

準備工作

使用前 5
檢查配件 6
準備電源 6
安裝電池 6
連接至電源供應器 9
安裝至相機／攝影機 9
調整螢幕方向 11
調整遮陽罩 12

使用顯示器

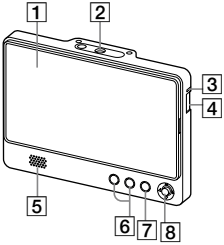
使用顯示器 14
放大影像 14
使用功能表進行設定 15
高峰 19
假色 20
視訊位準標記 22
查看自然亮度中的S-Log影像（S-Log顯示輔助） 23
電視顯示區域（標記顯示） 24

其他

故障排除 25
注意事項 27
規格 29

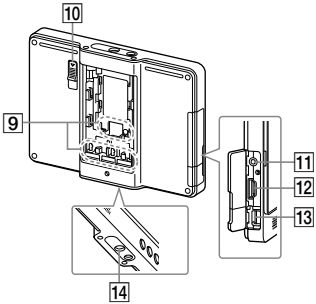
CT

零件識別



括號中的數字代表參考頁面。

1 LCD 螢幕
2 三腳架插座
3 電源燈 (8)
4 ⏻（開啟/待機）按鈕
5 單聲道揚聲器
6 自訂按鈕 (C1/C2) (18)
7 MENU 按鈕 (15)
8 ZOOM/SELECT 按鈕



9 電池端子
10 電源釋放桿
11 耳機插孔
您可將耳機連接3.5 mm立體聲迷你插頭來聆聽音效。
- 連接耳機時，揚聲器不會發出音效。

12 HDMI (Type A)
13 DC IN插孔
14 三腳架插座

電源燈 3

您可透過電源燈檢查本產品的狀態。

綠燈（亮起）：
正在開啟電源或電源開啟。
（電池供電）
白燈（亮起）：
正在開啟電源或電源開啟。
（電源供應器供電）
紅燈（亮起）：
電池電量不足。
紅燈（快速閃爍）：
電池電量用盡。
熄滅：
正在關閉電源或電源關閉。

請詳閱本使用說明書及相機／攝影機的使用說明書。
本產品並無防塵、防濺或防水功能。

勿將本產品置於下述場所

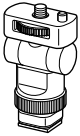
無論本產品在使用中或存放中，皆請勿置於下述任何場所。否則可能會造成故障。

- 請勿將本產品置於直射日光處，如車內儀表板上或靠近加熱器處，否則可能會造成產品變形或故障。
- 震動過大的場所
- 具有強烈電磁場的場所
- 請勿在海灘或其他多沙區域、或是可能產生沙塵的場所使用，以避免沙塵入侵本產品，否則可能會造成故障。

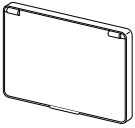
檢查配件

檢查是否隨附下列配件。若有遺失，請聯絡Sony經銷商。

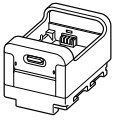
- 轉接座（1）



- 遮陽罩（1）



- 電池接座（1）



- HDMI 電纜（Mini HDMI）（約 45 cm，Type A ⇔ Type C）（1）
- HDMI 電纜（Micro HDMI）（約 45 cm，Type A ⇔ Type D）（1）
- 攜行袋（1）
- 成套印刷文件

準備電源

安裝電池

Sony 充電電池 M 系列、V 系列、W 系列（未隨附）可搭配本產品使用。您無法使用其他電池，因為本產品無法搭配其他電池使用。

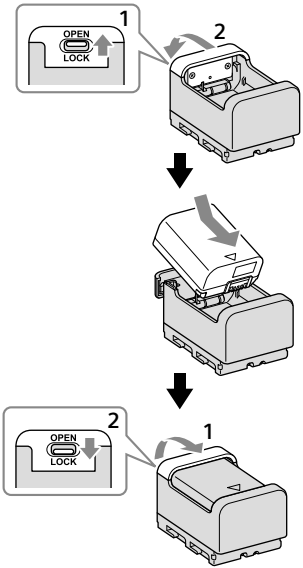
附註

使用NP-QM71D、NP-QM91D、NP-FV100或NP-FV100A時，請先將相機／攝影機安裝至三腳架上。

電池接座

使用充電電池W系列時，您需要使用本產品隨附的電池接座。

① 將電池安裝至電池接座。



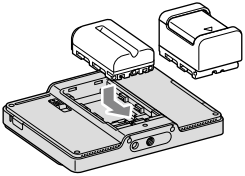
備註

電池接座是專為本產品而設計。搭配其他裝置使用可能造成該裝置發生故障。

將完全充電的電池安裝至本產品。輕輕推動電池，然後在推動時將電池依所示方向滑動。

當電池固定至定位時會發出定位固定聲。

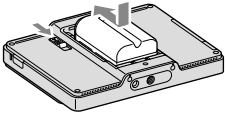
* 如果斜斜地滑動電池，可能無法固定。



取出電池

將電池釋放桿依所示方向滑動的同時，讓電池依所示方向滑動。將電池與本產品分離。

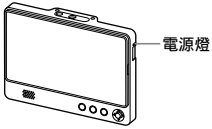
取出時請小心不要讓電池掉落。



續

檢查剩餘電池電量

您可透過電源燈顏色等檢查剩餘的電池電量。



綠燈（亮起）：
電池電量充足。
紅燈（亮起）：
電池電量不足。
紅燈（快速閃爍）：
電池電量用盡。大約在10秒過後，本產品的電源會自動關閉。

* 根據電池類型或環境條件，電池電量不足時的照明時間可能不同於前述說明。

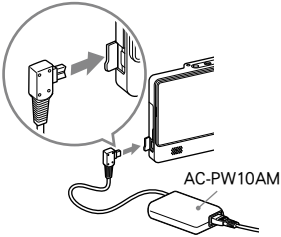
電池壽命（約）（安裝全新電池並透過HDMI連接至相機／攝影機的情況下，在25℃ 的溫度下持續使用本產品時）

NP-FM500H：120分鐘
NP-QM71D：210分鐘
NP-QM91D：390分鐘
NP-FW50：60分鐘
NP-FV50：50分鐘
NP-FV70：130分鐘
NP-FV100：200分鐘
NP-FV100A：300分鐘

* 使用完全充電電池時，電池壽命為粗略估算的時間。可能根據操作及環境條件而有不同。

連接至電源供應器

本產品可利用Sony電源供應器AC-PW10AM（未隨附）連接家用電源供電。



附註

- 連接至本產品的電池，即使連接電源供應器時也不會充電。
- 若本產品連接至電源供應器且連接電池，會優先使用電源供應器的電源。
- 當本產品正在開啟或關閉時，請勿取出電池及拔除電源供應器。這可能造成故障。
- 使用本產品時，請使用附近的電源插座。若使用本產品時出現任何問題，請立即將其從電源插座拔下，以切斷電源。

安裝至相機／攝影機

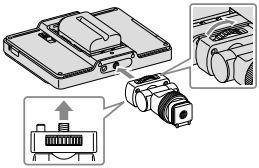
連接轉接座至本產品並安裝至相機／攝影機。

備註

請勿安裝非本產品所附的轉接座。

1 將轉接座的三腳架螺絲插入本產品的三腳架插座中。
將轉接座的螺絲插入本產品的螺絲插座中。

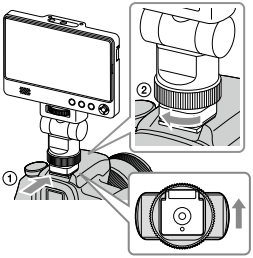
2 將轉接座旋鈕轉至鎖定位置。



3 將轉接座安裝至（夾入）相機／攝影機接座上，如圖所示。
① 依圖示方向插入轉接座的接腳。

續

② 朝◀ (LOCK)方向將轉接座的鎖定旋鈕轉到底，以確實固定至相機／攝影機。

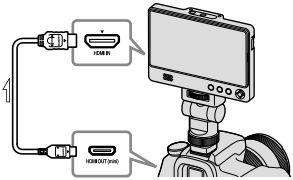


安裝至相機／攝影機時，也請詳閱相機／攝影機的使用說明書。

附註

- 若使用採用彈出式內建閃光燈的相機／攝影機，請注意下列事項：
  - 務必關閉相機／攝影機的內建閃光燈。若您的相機／攝影機具有內建自動閃光燈功能，請關閉該功能。
  - 在使用閃光燈前，請先從相機／攝影機拆下本裝置。
- 使用前請確定本裝置已確實固定至相機／攝影機，以避免本裝置在拍攝時掉落。

4 使用隨附的正確類型HDMI電纜連接本產品至相機／攝影機。



- 若纜線不夠長，請使用Sony HDMI電纜（未隨附）。

附註

- 使用HDMI電纜將本產品連接至相機／攝影機時，視相機／攝影機而定可能會發生下列情形。
  - 相機／攝影機的LCD螢幕上未顯示任何影像。
  - 相機／攝影機切換為播放模式。（在拍照前確定相機／攝影機為拍攝模式。）
- 在經過下列狀況的特定時間後，本產品的背光會關閉。
  - 相機／攝影機中不輸出HDMI訊號
  - HDMI電纜已中斷連接

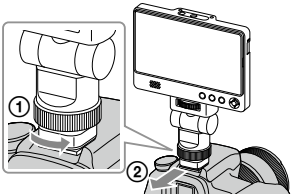
調整螢幕方向

執行下列程序即可再次開啟背光。
- 按下C1按鈕、C2按鈕、MENU按鈕或ZOOM/SELECT按鈕。
- 操作相機／攝影機，讓HDMI訊號輸出。
- 重新連接HDMI電纜，然後再開啟相機／攝影機。

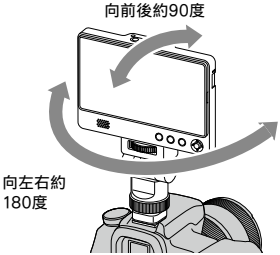
從相機／攝影機上取下

中斷連接HDMI電纜，並從相機／攝影機的接座取出本產品。

① 朝◀ (LOCK)的相反方向將轉接座的旋鈕轉到底，以鬆開鎖定。
② 將轉接座朝您的方向滑動前，請檢查是否已鬆開鎖定。



轉接座的搖攝及傾斜功能可讓您任意移動本產品的螢幕。

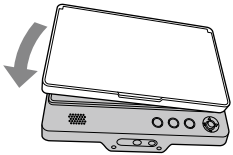


附註
- 視您的電池與相機／攝影機而定，本產品可能會干擾內建閃光燈。搖攝或傾斜時請勿用力過度。
- 拉動HDMI電纜時請小心不要過度拉緊或卡住可移動的零件。

調整遮陽罩

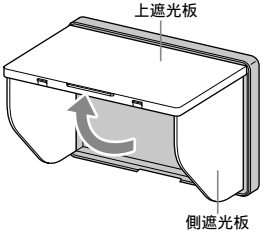
遮陽罩可防止陽光反射，以提高可見度。

1 將遮陽罩框架上的夾子對準本產品外框中的孔洞，然後再安裝。



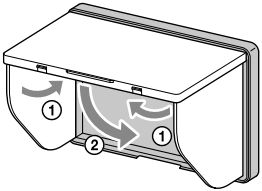
先裝入遮光板的右側，再壓入遮光板的左側。

2 如圖所示，開啟遮陽罩。



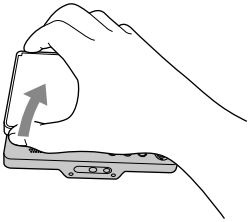
關閉遮陽罩

根據圖示的程序關閉遮陽罩。



取下遮陽罩

將遮陽罩框架的左側朝您的方向拉動即可取下遮陽罩。

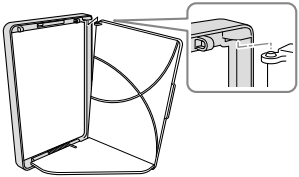


若遮光板脫離框架

若上遮光板或側遮光板受到外力衝擊，可能從框架上脫離，以避免發生斷裂。

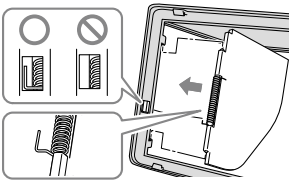
• 若側遮光板脫離框架

① 拆下上遮光板。



② 安裝側遮光板。

將彈簧的突出部分沿著框架的側邊推入中間的凹槽，接著將側遮光板的突出部分沿著框架的邊緣裝入上凹槽及下凹槽。

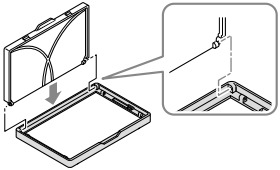


附註

彈簧的突出部分必須正確裝入凹槽，側遮光板才會開啟。若遮光板未開啟，請重新安裝彈簧，使突出部分正確裝入凹槽內。

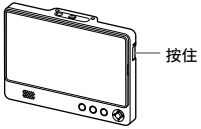
• 若上遮光板脫離框架

將上遮光板的突出部分沿著框架的上緣裝入凹槽，如圖所示。



使用顯示器

1 開啟相機／攝影機與本產品的電源。
按住電源鍵⏻開啟本產品電源。



相機／攝影機的觀景窗影像會顯示在本產品的LCD螢幕上。
若要開啟相機／攝影機的電源，請參閱相機／攝影機的使用說明書。

開啟本產品的電源時，您可按住電源按鈕⏻開啟電源。

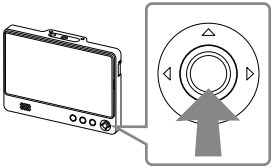
附註
- 若影像解析度為“1920 × 1080”或更低，影像會自動放大（自動縮放功能）。
- 本產品的長寬比為16:9。其他長寬比的影像可能顯示黑色條紋。

影像範例）3:2

放大影像

您可放大部分顯示影像。

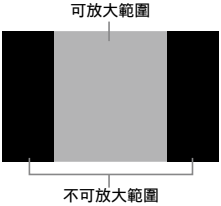
1 顯示影像時，按下ZOOM/SELECT按鈕的中央。
每次按下按鈕時，放大率會在×3 → ×6 → ×1（或×1.3）之間循環切換。（第17頁）



2 按下ZOOM/SELECT按鈕的▲/▼/◀/▶顯示所需的影像位置。
當您放大影像×3或×6時，您可使用小地圖查看放大影像的位置。

1 放大
顯示目前放大率。
2 小地圖
顯示放大部分的地圖(5 x 5)。
3 移動指標（向上／向下／向左／向右）

備註
根據放大率或輸入訊號類型，可放大範圍可能受限制。
使用×6時，所有輸入訊號的可放大範圍會受限制。
使用×3時，1080/24p輸入訊號的可放大範圍會受限制。



* 圖示僅供參考。

使用功能表進行設定

您可進行音量、螢幕亮度等簡單設定，以及色溫、S-Log顯示輔助等進階設定。

1 按下本產品上的MENU按鈕。
MENU會出現在螢幕的右側。

續

2 按下ZOOM/ SELECT按鈕的▲/▼以對準游標與您要使用功能的圖示。

如需各圖示的詳細資訊，請參閱第17、18頁。

3 按下ZOOM/SELECT按鈕的中央。
重複步驟2和3，直到出現所需的功能或設定。

4 按下ZOOM/SELECT按鈕的▲/▼選擇所需的設定細節或設定。

5 按下ZOOM/SELECT按鈕的中央。
所需的設定會隨即儲存並返回MENU。

備註
若您在步驟5之前按下MENU按鈕，設定會被取消。

按下MENU按鈕將會隱藏顯示的MENU。

預覽功能

您可在儲存設定前查看效果。如需預覽功能適用項目的詳細資訊，請參閱第17、18頁。

可用設定

圖示	設定項目
×1.3	放大* 透過HDMI的影像輸入會放大約1.3倍。 設定：OFF、ON　預設：OFF
	電視顯示區域（標記顯示）（第24頁） 顯示視角內的格線，以作為LCD螢幕上顯示區域的指南。
	音量* 設定值：0（低）至100（高）　預設：30
	亮度* 設定值：0（暗）至100（亮）　預設：50
	對比* 設定值：0（柔和）至100（銳利）　預設：50
	色調（相位／色相）* 設定值：0（綠色）至100（紫色）　預設：50
	背光* 設定值：0（暗）至5（亮）　預設：5
COLOR TEMP	色溫（調整螢幕的白平衡）* 設定值：9300K、7200K、6500K　預設：6500K
S-Log	S-Log顯示輔助ON/OFF*（第23頁） 設定值：OFF、ON　預設：OFF
	進階設定（第18頁）

*本產品適用於預覽功能。（第16頁）

續

可用設定（進階設定）

圖示	設定項目	
	C1 C2	自訂按鈕(C1/C2) 登錄常用功能。 可用功能： PEAK 高峰（第19頁） FC 假色（第20頁） VLM 視訊位準標記（第22頁） 音量（第17頁） 亮度（第17頁） 對比（第17頁） 色調（相位／色相）（第17頁） 背光（第17頁） 預設設定： 高峰(C1)、假色(C2)
	S-Log Type	S-Log顯示輔助類型*（第23頁） 您可選擇S-Log顯示輔助的類型。 設定值：S-Log2、S-Log3 預設值：S-Log2
	S-Log Gain	S-Log顯示輔助增益調整*（第23頁） 您可選擇S-Log顯示輔助的增益調整設定。 設定值：+2、+1、0、-1、-2 預設值：0

*本產品適用於預覽功能。（第16頁）

小圖示

當您將“放大”或“S-Log顯示輔助ON/OFF”設為ON時，會顯示小圖示。

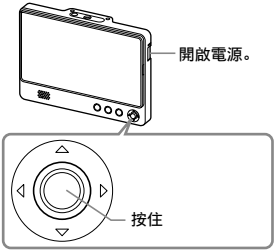
附註

- 顯示預覽時，小圖示不會變更。
- 根據放大設定（第14頁），即使影像放大×3/×6，仍可能顯示“×1.3”小圖示。

啟動中

① 關閉本產品的電源。

② 按住ZOOM/SELECT按鈕中央的同時，開啟本產品的電源。



高峰

此功能會以黑色及白色顯示整幅影像，而聚焦部分則為彩色。不管拍攝條件為何，此功能可讓檢查實際聚焦的部分變得更為輕鬆。

1 在本產品的C1按鈕或C2按鈕登錄[PEAK]。
在預設設定中，[PEAK]是登錄在C1按鈕中。
若沒有登錄[PEAK]，請按下[進階設定] → [C1]或[C2]進行登錄（第18頁）。

續

2 按下已登錄[PEAK]的按鈕。

色彩可套用至聚焦的部分

再次按下步驟2中的相同按鈕或MENU按鈕，畫面將會返回MENU。再次按下MENU按鈕會隱藏MENU。

備註
色彩可能會新增至您相機／攝影機的功能表顯示幕中，視本產品的規格而定，這並非故障。

假色

您可查看本產品輸入影像的色彩位準。

1 在本產品的C1按鈕或C2按鈕登錄[FC]。
[FC]預設登錄為C2按鈕。
若沒有登錄[FC]，請按下[進階設定] → [C1]或[C2]進行登錄（第18頁）。

2 按下已登錄[FC]的按鈕。
再次按下步驟2中的相同按鈕或MENU按鈕，畫面將會返回上一個畫面。

關於假色與視訊訊號位準的關聯性，請查看第21頁的表1。

即使使用假色時，您仍可使用S-Log顯示輔助（第23頁）。

關於使用S-Log顯示輔助時的假色與視訊訊號位準的關聯性，請參閱第21頁的表2和表3。

表1：假色的色彩及訊號位準

紅色	108以上
黃色	100 - 108
粉紅色	61 - 65
綠色	41 - 45
藍色	3 - 10
紫色	3以下

測量：%

表2：假色的色彩及訊號位準
（S-Log顯示輔助類型：S-Log2）

	S-Log2				
增益調整	-2	-1	0	+1	+2
紅色	109以上	98以上	85以上	72以上	60以上
黃色	91 - 109	78 - 98	66 - 85	53 - 72	41 - 60
粉紅色	62 - 63	49 - 52	38 - 40	28 - 29	19 - 21
綠色	49 - 52	37 - 40	27 - 30	19 - 21	12 - 14
藍色	3 - 15	3 - 10	3 - 7	3 - 5	3 - 4
紫色	3以下				

測量：%

表3：假色的色彩及訊號位準
（S-Log顯示輔助類型：S-Log3）

	S-Log3				
增益調整	-2	-1	0	+1	+2
紅色	97以上	88以上	79以上	70以上	61以上
黃色	83 - 97	74 - 88	65 - 79	57 - 70	48 - 61
粉紅色	63 - 64	54 - 55	45 - 46	37 - 38	29 - 30
綠色	53 - 56	45 - 47	36 - 38	28 - 30	21 - 23
藍色	4 -24	4 -18	4 -12	4 -8	4 -6
紫色	4以下				

測量：%

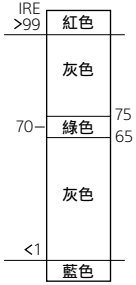
視訊位準標記

以您從下方選取的綠色顯示輸入影像的IRE位準。

1 在本產品的C1按鈕或C2按鈕登錄[VLM]。
按下[進階設定] → [C1]或[C2]以登錄VLM（第18頁）。

2 選擇VLM位準。
您可按下[進階設定] → [VLM]以選擇位準。

設定
90%/80%/70%/60%/50%
（視訊訊號位準）
增加設定可讓綠色位準偏向紅色。



範例）設定（70%）

3 按下在步驟1登錄[VLM]的C1或C2按鈕。
視訊位準會以彩色顯示在本產品的LCD螢幕上。

再次按下步驟3中的相同按鈕或MENU按鈕，畫面將會恢復正常畫面。

附註
- 使用VLM時，S-Log顯示輔助（第23頁）會暫時 [OFF]。
- IRE的數值屬於試驗性質。建議查看實際影像。

查看自然亮度中的S-Log影像（S-Log顯示輔助）

本產品能以接近實際影像的亮度與對比顯示S-Log影像，因此更容易關注或監看。

按下MENU按鈕，然後選擇[S-Log] → [ON]
畫面會顯示S-Log顯示輔助。
選擇[OFF]會將畫面恢復至正常畫面。

附註

- S-Log顯示輔助、S-Log顯示輔助類型及S-Log顯示輔助增益調整是針對本產品影像輸入所設定的功能。
  這些功能並非用於操作連接至本產品的相機／攝影機。
- S-Log顯示輔助中顯示的色彩經過簡單轉換。

當以S-Log顯示輔助顯示影像時，可以變更以下設定。

在S-Log顯示輔助中設定曲線（S-Log顯示輔助類型）

① 按下MENU按鈕，然後選擇[進階設定] → [S-Log類型]。
② 選擇[S-Log2]或[S-Log3]。

在S-Log顯示輔助中設定亮度（S-Log顯示輔助增益調整）

① 按下MENU按鈕，然後選擇[進階設定] → [S-Log增益]。
② 選擇[+2]、[+1]、[0]、[-1]或[-2]。

S-Log顯示輔助增益調整：例如，如果相機／攝影機以-2Ev亮度拍攝的影像輸入至本產品，您可選擇 [+2] 將其亮度調整至約+2Ev。

電視顯示區域（標記顯示）

此功能會顯示視角內的格線，以作為拍攝區域的大略指南。格線有兩種類型：視角的80%及90%。您可任選其一以配合電視的播放條件。（設定值：80% (16:9)、90% (16:9)、80% (4:3)、90% (4:3)）

16:9

4:3

（外部標記為90%，而內部標記為80%）

附註

- 本產品的設定僅用於在螢幕上顯示影像，不會影響原始影像。
- 顯示MENU及調整以下功能時，標記顯示將會消失。
  - 假色
  - 高峰
  - 視訊位準標記
  - x3、x6或x1.3

故障排除

在要求維修前，請再檢查一次。之後若本產品仍無法正常運作，請聯絡Sony經銷商。

問題	原因／對策
無法取出電池	• 未鬆開電池鎖。 → 將電池釋放桿向下滑動即可取出電池。（第7頁）
本產品無電源	• 電池電量用盡。 → 更換電池。（第7頁） • 電源供應器（未隨附）中斷連接。 → 請確實重新連接。（第9頁） • 電池（未隨附）鬆開。 → 正確安裝電池（第7頁）。
本產品螢幕上未出現影像	• 相機／攝影機目前為省電模式。 → 請執行一些相機／攝影機功能，如半按下快門鍵以離開省電模式。 • HDMI電纜已中斷連接。 → 請確實重新連接。（第10頁） • 關於相機／攝影機的顯示設定，請參閱相機／攝影機的使用說明書。
相機／攝影機螢幕上未出現影像	• 視您的相機／攝影機而定，以HDMI電纜連接相機與本產品時，影像可能只會出現在本產品的螢幕上。若欲瞭解詳情，請參閱相機的使用說明書。

續

問題	原因／對策
聽不見音效	• 已連接耳機。 → 已連接耳機時，本產品的揚聲器將不會輸出任何音效。 • 確定本產品的音量未設為0。（第17頁） • 確定您相機／攝影機的音效設定未設為OFF。* • 部分相機／攝影機不會輸出音效。* * 若欲瞭解詳情，請參閱相機／攝影機的使用說明書。
無法錄製	• 視您的相機／攝影機而定，在連接本產品時，可能會切換為播放模式。在拍照前請將相機切換為拍攝模式。
螢幕觀看吃力	• 請使用遮陽罩阻擋陽光。（第12頁） • 若螢幕昏暗不清，請參閱“背光”（第17頁）調整螢幕背光。
螢幕上出現黑色條紋	• 本產品LCD面板的長寬比為16:9，因此可能視影像大小而出現黑色條紋。（第14頁）

注意事項

關於電池、電源供應器及充電器

電池、電源供應器及充電器皆未隨附。
使用相容的電池及電源供應器（第8、9頁）。
若您沒有電池或電源供應器，請另行購買。

操作LCD螢幕

- 請勿讓LCD螢幕面朝陽光，因為這會使LCD螢幕受損。將本產品擺放在窗戶旁或室內時請務必小心。
- 請勿擠壓或刮傷LCD顯示器的螢幕。請勿將重物置於LCD顯示器的螢幕上，這會使螢幕的均勻度受到損害或導致螢幕故障。
- 如果在寒冷的環境使用本產品，螢幕上可能會出現水平線條或殘留影像，這並非故障。當顯示器變暖時，螢幕就會恢復正常。
- 若長時間顯示固定圖片或靜態影像，該影像可能會殘留在螢幕上並重疊為殘影。
- 在運作期間，螢幕和機殼會變熱，這並非故障。
- 本產品裝配的LCD面板採用高精度技術製作，因此只有極少部分的畫素可能形成“滯留點”，這些畫素會持續為熄滅（黑色），或持續為亮起（紅色、綠色或藍色）或閃爍。此外，長時間使用後，由於液晶顯示器的物理特性，可能會自然出現此種“滯留點”的畫素。這些問題並非故障。

清潔時注意事項

清潔前
請務必先取出電池。

續

清潔顯示器螢幕時

顯示器螢幕表面經特殊處理以降低反光，

由於不正確的保養可能會損害顯示器的效能，因此請注意下列事項：

- 請使用軟布（例如清潔布或玻璃清潔布）輕輕擦拭螢幕。
- 頑強的汙垢可使用軟布（例如清潔布或玻璃清潔布）沾少許清水擦除。
- 切勿使用如酒精、苯或稀釋劑等溶劑，或酸性、鹼性、研磨性洗滌劑或化學清潔布，這些化學物質會使螢幕表面受損。

清潔機殼時

- 使用柔軟的乾布輕輕擦拭機殼。
- 使用酒精、苯、稀釋劑或殺蟲劑可能會破壞機殼塗料或去除機殼上的標示。請勿使用這些化學製品。
- 若使用髒汙的布擦拭機殼，可能會刮傷機殼。
- 若機殼長時間接觸橡膠或乙烯樹脂製品，機殼的塗料可能會劣化，或塗層可能會脫落。

丟棄時

- 請勿將本產品隨一般垃圾丟棄。請勿將顯示器隨掩埋垃圾丟棄。

本產品上

- 長時間使用後，本產品上方、通風孔及金屬部分可能會變燙，在使用期間或使用後手持本產品時，請務必小心。

規格

相片表現

LCD面板：
TFT常態黑

相片大小：5種

視角：
約80°／約80°

有效相片尺寸（約）
（寬 × 高）：
110 mm × 61.9 mm

解析度：1920 × 1080畫素

長寬比：16:9

輸入/輸出

輸入

HDMI輸入插孔：HDMI (Type A) (1)

DC IN插孔：DC 7.6 V

輸出

內建揚聲器輸出：
約0.5 W單聲道

耳機輸出插孔：
Ø 3.5立體聲迷你插孔 (1)

一般

電源：
DC 7.2 V
Sony M系列電池
Sony W系列電池
DC 6.8 V
Sony V系列電池
(NP-FV50, NP-FV70,
NP-FV100)
DC 7.4 V
Sony V系列電池
(NP-FV100A)
DC 7.6 V
AC-PW10AM

耗電量：
約5.5 W

尺寸（約）（寬/ 高/ 深）：
139 mm × 100 mm ×
23.1 mm
(不包括突出部分)

質量
約270 g（僅主機）

操作溫度：
約0℃至40℃

儲存溫度：
約-20℃至+60℃

隨附配件：
轉接座 (1)、遮陽罩 (1)、電池接座 (1)、HDMI電纜(Mini HDMI)（約45 cm，Type A⟷Type C）(1)、HDMI電纜(Micro HDMI)（約45 cm，Type A⟷Type D）(1)、攜行包 (1)、成套印刷文件

設計和規格有所變更時，恕不另行通知。

僅適用於台灣
生產國別: 中國
製造廠商: SONY CORPORATION
進口商: 台灣索尼股份有限公司
地址: 台北市長春路145 號5 樓
諮詢專線: 4499111

可用訊號格式

本產品適用於以下訊號格式。

系統	總掃描行數	有效掃描行數	畫面速率	掃描	長寬比
480/60i (NTSC)	525	483	30	2:1隔行	16:9/4:3
480/60p	525	483	60	逐行	16:9/4:3
640x480/60p	525	480	60	逐行	4:3
575/50i(PAL)	625	575	25	2:1隔行	16:9/4:3
576/50p	625	576	50	逐行	16:9/4:3
720/50p	750	720	50	逐行	16:9
720/60p	750	720	60	逐行	16:9
1080/50i	1125	1080	25	2:1隔行	16:9
1080/60i	1125	1080	30	2:1隔行	16:9
1080/24p	1125	1080	24	逐行	16:9
1080/50p	1125	1080	50	逐行	16:9
1080/60p	1125	1080	60	逐行	16:9

한국어

본 제품을 조작하기 전에 본 매뉴얼을 숙독하고 이후에 참조할 수 있도록 잘 보관해 주십시오.

경고

화재나 감전 위험을 줄이려면
1)본 제품에 비 등 물기가 닿지 않도록 하십시오.
2)본 제품 위에 꽃병 등 액체가 들어있는 물건을 올려놓지 마십시오.

주의

반드시 지정된 유형의 배터리로 교체하십시오.
그렇지 않을 경우 화재나 부상의 원인이 될 수 있습니다.

배터리를 햇빛, 불 등과 같은 과도한 열에 노출시키지 마십시오.

이어폰과 헤드폰의 소리를 너무 크게 하면 청각이 손상될 수 있습니다.

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

식별부호 :	**MSIP-REI-SOK-CLM-FHD5**
상호명 :	**소니코리아(주)**
제품 명칭 :	**Clip-on LCD Monitor**
모델명 :	**CLM-FHD5**
제조자/제조국가 :	**Sony Corporation/China**

목차

각 부분 명칭 4

준비

사용하기 전에 5
부속품 확인하기 6
전원 준비하기 6
배터리 부착하기 6
AC 어댑터에 연결하기 9
카메라에 부착하기 9
화면 방향 조정하기 11
차양 후드 부착하기 12

모니터 사용하기

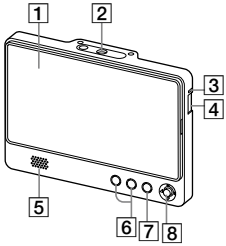
모니터 사용하기 14
이미지 확대하기 14
메뉴로 설정하기 15
피킹 19
의사색 20
비디오 레벨 마커 22
S-로그 이미지를 자연스러운 밝기로 보기
(S-로그 디스플레이 보조) 23
TV 표시 영역(마커 표시) 24

기타

문제해결 25
주의사항 27
주요 제원 29

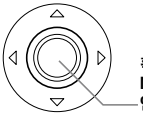
KR

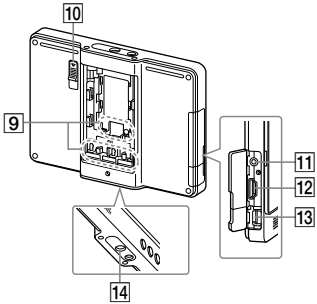
각 부분 명칭



괄호내의 숫자는 참고 페이지입니다.

1 LCD 화면
2 삼각대 소켓
3 전원 램프(8)
4 ⏻ (켜짐/스탠바이) 버튼
5 모노 스피커
6 사용자 지정 버튼(C1/C2) (18)
7 MENU 버튼(15)
8 ZOOM/SELECT 버튼





9 배터리 팩 단자
10 배터리 해제 레버
11 헤드폰 잭
3.5 mm 스테레오 미니 잭에 헤드폰을 연결해서 사운드를 청취할 수 있습니다.
• 헤드폰이 연결된 경우에는 스피커로부터 사운드가 나오지 않습니다.
12 HDMI(Type A)
13 DC IN 잭
14 삼각대 소켓

전원 램프 3

전원 램프로 본 기기의 상태를 확인할 수 있습니다.

녹색(점등):
전원을 켜고 있거나 전원이 켜진 상태입니다. (배터리로 작동)
백색(점등):
전원을 켜고 있거나 전원이 켜진 상태입니다. (AC 어댑터로 작동)
적색(점등):
배터리 레벨이 낮습니다.
적색(고속 점멸):
배터리가 소모되었습니다.
꺼짐:
전원을 끄고 있거나 전원이 꺼진 상태입니다.

카메라의 사용설명서와 함께 본 사용설명서도 함께 읽어 주십시오. 본 기기는 방진, 방말 또는 방수형이 아닙니다.

다음과 같은 곳에 본 기기를 두지 마십시오

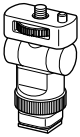
본 기기를 사용 또는 보관하는 것에 상관없이 다음과 같은 곳에는 두지 마십시오. 그렇게 하면 오작동을 유발할 수 있습니다.

- 계기판과 같이 직사광선이 비치는 곳이나 열기구 근처에 본 제품을 두면 변형이나 오작동을 유발할 수 있습니다.
- 과도한 진동이 있는 곳
- 강한 전자기장에 노출된 곳
- 모래가 많은 곳
  해변이나 모래가 많은 곳 또는 먼지가 발생하는 곳에서는 모래 및 먼지로부터 기기를 보호해 주십시오. 오작동을 유발할 수 있습니다.

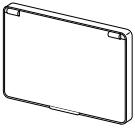
부속품 확인하기

다음과 같은 부속품이 들어있는지 확인해 주십시오. 뭔가 빠진 것이 있으면 Sony 대리점에 연락해 주십시오.

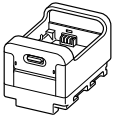
- 슈 어댑터(1)



- 차양 후드(1)



- 배터리 어댑터(1)



- HDMI 케이블(미니 HDMI)(약 45 cm, Type A ⇔ Type C)(1)
- HDMI 케이블(마이크로 HDMI)(약 45 cm, Type A ⇔ Type D)(1)
- 운반용 포치(1)
- 도큐먼트 세트

전원 준비하기

배터리 부착하기

본 시리즈와 함께 Sony 충전식 배터리 팩 M 시리즈, V 시리즈, W 시리즈(부속되어 있지 않음)를 사용할 수 있습니다. 다른 배터리 팩과는 올바르게 작동하지 않기 때문에 사용할 수 없습니다.

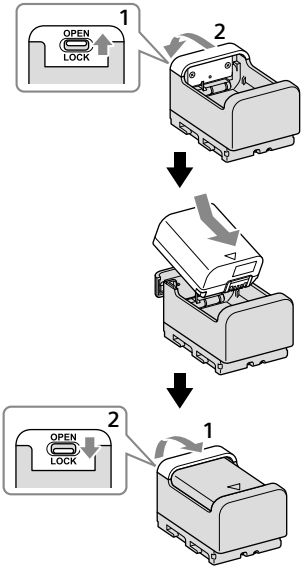
주의

NP-QM71D, NP-QM91D, NP-FV100 또는 NP-FV100A를 사용할 때에는 카메라를 삼각대에 먼저 부착해 주십시오.

배터리 어댑터

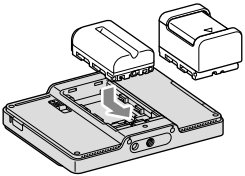
충전식 배터리 팩 W 시리즈를 사용하는 경우에는 본 기기에 부속된 배터리 어댑터가 필요합니다.

① 배터리 어댑터에 배터리를 부착합니다.



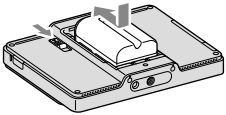
주의
배터리 어댑터는 본 기기용으로 특별히 만들어진 것입니다. 다른 장치에 사용하면 장치가 오작동할 수 있습니다.

본 기기에 만충전한 배터리를 부착하십시오.
천천히 배터리를 밀고 난 후, 민 상태로 그림과 같은 방향으로 슬라이드 시켜 주십시오.
배터리가 제자리에 고정되면 딸깍하는 소리가 납니다.
* 배터리를 비스듬하게 슬라이드 시키면 고정되지 않을 수 있습니다.



배터리를 제거하려면

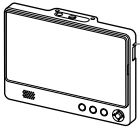
배터리 해제 레버를 그림과 같은 방향으로 슬라이드한 상태에서 배터리를 그림과 같은 방향으로 슬라이드 시킵니다. 배터리 팩이 본 기기로부터 나옵니다.
배터리를 제거할 때에는 떨어뜨리지 않도록 주의하십시오.



계속

배터리 잔량 전력을 확인하려면

전원 램프 색상 등으로 배터리 잔량 전력을 확인할 수 있습니다.



녹색(점등):
배터리 레벨이 충분합니다.
적색(점등):
배터리 레벨이 낮습니다.
적색(고속 점멸):
배터리가 소모되었습니다. 본 기기에 공급되는 전원이 약 10초 후에 자동으로 꺼집니다.

*** 배터리 레벨이 낮을 때의 조사 시간은 배터리의 종류나 주변 상태에 따라 이전 시간과 달라질 수 있습니다.**

배터리 수명(약) (새 배터리를 부착하고 HDMI로 카메라에 연결한 상태로 25 °C에서 본 기기를 연속 사용한 경우)

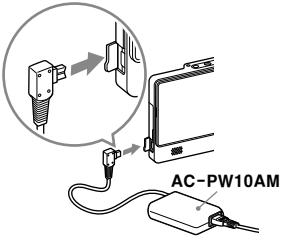
NP-FM500H: 120분
NP-QM71D: 210분
NP-QM91D: 390분
NP-FW50: 60분
NP-FV50: 50분
NP-FV70: 130분
NP-FV100: 200분
NP-FV100A: 300분

*** 배터리 수명은 만충전한 배터리를 사용하는 경우의 대략적인 시간입니다. 조작 상태 및 주변 상태에 따라서는 달라질 수 있습니다.**

카메라에 부착하기

AC 어댑터에 연결하기

본 기기는 Sony AC 어댑터 AC-PW10AM(별매)를 사용해서 가정용 전원으로부터 전원을 공급할 수 있습니다.



주의

- **AC 어댑터가 연결된 때라도 본 기기에 부착된 배터리 팩은 충전되지 않습니다.**
- **배터리 팩이 부착된 때에 본 기기를 AC 어댑터에 연결하면 AC 어댑터 전원이 우선권을 가집니다.**
- **본 기기의 전원을 켜거나 끌 때에는 배터리 및 AC 어댑터를 제거하지 마십시오. 오작동의 우려가 있습니다.**
- **본 기기는 사용가능한 벽면 콘센트에 연결해 주십시오. 본 기기의 사용중에 문제가 발생하면, 벽면 콘센트로부터 플러그를 뽑아서 전원을 차단합니다.**

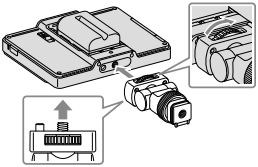
본 기기에 슈 어댑터를 연결한 후, 카메라에 부착해 주십시오.

주의

본 기기 이외에는 슈 어댑터를 부착하지 마십시오.

1 슈 어댑터의 삼각대 나사를 본 기기의 삼각대 소켓에 삽입해 주십시오.
슈 어댑터의 나사를 본 기기의 나사용 소켓에 삽입해 주십시오.

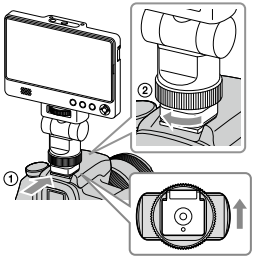
2 슈 어댑터 다이얼을 잠금 위치로 돌립니다.



3 그림과 같이 슈 어댑터를 카메라 슈에 부착(클립)해 주십시오.
① 그림과 같은 방향으로 슈 어댑터의 다리를 삽입합니다.

계속

② 슈 어댑터의 다이얼을 ◀(LOCK) 방향으로 완전히 돌려서 카메라에 단단히 고정합니다.

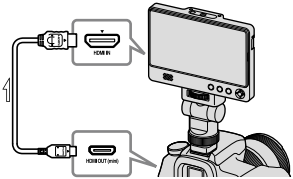


카메라에 부착하는 경우에는 카메라의 사용설명서도 읽어 주십시오.

주의

- 팝업 내장 플래시가 장착된 카메라를 사용하는 경우에는 다음과 같은 점에 주의해 주십시오:
  - 항상 카메라의 내장 플래시를 닫아 주십시오. 카메라에 자동 플래시 기능이 내장된 경우에는 그 기능을 꺼 주십시오.
  - 플래시를 사용하기 전에 카메라로부터 본 기기를 제거해 주십시오.
- 사용하기 전에 본 기기가 카메라에 단단히 고정된 것을 확인해서 촬영중에 본 기기가 떨어지는 것을 방지해 주십시오.

4 부속된 HDMI 케이블의 올바른 타입으로 카메라에 본 기기를 연결합니다.



- 케이블의 길이가 충분하지 않으면 Sony HDMI 케이블 (별매)을 사용해 주십시오.

주의

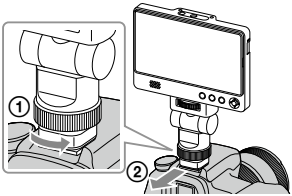
- 본 기기를 HDMI 케이블로 카메라에 연결한 경우에는 카메라에 따라 다음과 같은 상황이 발생할 수 있습니다.
  - 카메라의 LCD 화면에 아무런 이미지가 표시되지 않습니다.
  - 카메라가 재생 모드로 변환됩니다. (촬영하기 전에 카메라가 촬영 모드인 것을 확인해 주십시오.)
- 다음과 같은 상태중의 하나가 지속되면 본 기기의 백라이트가 꺼집니다.
  - 카메라로부터 HDMI 신호가 출력되지 않습니다
  - HDMI 케이블이 연결되지 않았습니다

다음과 같은 것을 실행하면 백라이트가 다시 켜집니다.
- C1 버튼, C2 버튼, MENU 버튼 또는 ZOOM/SELECT 버튼 중의 하나를 누릅니다.
- 카메라를 조작해서 HDMI 신호를 출력합니다.
- HDMI 케이블을 다시 연결해서 카메라의 전원을 켭니다.

카메라로부터 제거하려면

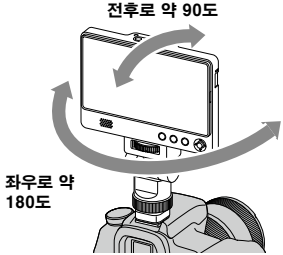
HDMI 케이블을 분리한 후, 카메라의 슈로부터 본 기기를 제거합니다.

① 슈 어댑터의 다이얼을 ◀(LOCK) 반대 방향으로 완전히 돌려서 잠금을 해제합니다.
② 슈 어댑터를 여러분 쪽으로 슬라이드시키기 전에 잠금이 해제된 것을 확인해 주십시오.



화면 방향 조정하기

슈 어댑터의 팬 및 틸트 기능으로 본 기기의 화면을 여러 방향으로 움직일 수 있습니다.

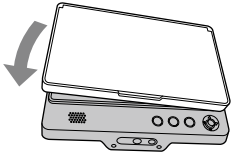


주의
- 배터리 팩 및 카메라에 따라 본 기기는 내장 플래시와 간섭할 수도 있습니다. 과도한 힘으로 팬 또는 틸트하지 마십시오.
- HDMI 케이블을 당길 때에는 펼치거나 가동 부품에 걸리지 않도록 주의해 주십시오.

차양 후드 부착하기

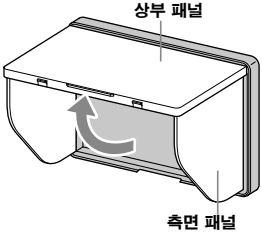
차양 후드는 직사광선의 반사를 막아서 더 잘 볼 수 있게 해줍니다.

1 차양 후드의 프레임의 클립을 본 기기의 외부 프레임의 구멍과 맞춘 후, 부착합니다.



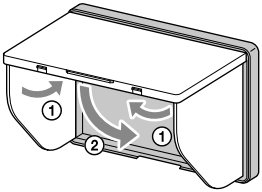
패널의 우측부를 먼저 고정한 후, 패널의 좌측부를 눌러 주십시오.

2 그림과 같이 차양 후드를 엽니다.



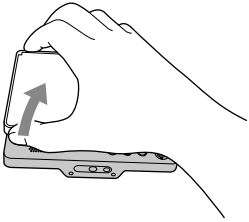
차양 후드를 닫으려면

그림과 같은 절차에 따라 차양 후드를 닫습니다.



차양 후드를 제거하려면

차양 후드 프레임의 좌측부를 여러분 쪽으로 당겨서 제거합니다.

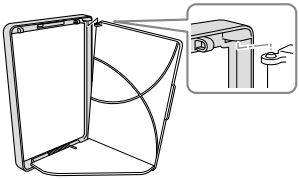


후드 패널이 프레임으로부터 분리된 경우

상부 또는 측면 후드 패널에 가해지는 힘으로 프레임으로부터 떨어져서 깨지는 것을 방지할 수 있습니다.

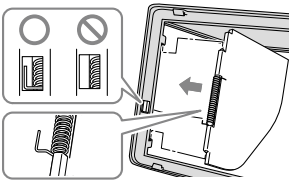
- **측면 패널이 프레임으로부터 분리된 경우**

① 상부 패널을 제거합니다.



② 측면 패널을 부착합니다.

스프링의 돌출부 끝을 프레임 측면의 중간 홈에 밀어 넣고 측면 패널의 돌출부를 프레임 측면의 상하 홈에 고정해 주십시오.

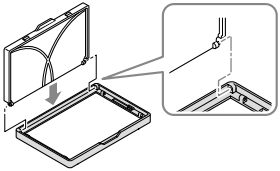


주의

스프링의 돌출부 끝이 홈에 올바르게 위치한 때에만 측면 패널이 열립니다. 패널이 열리지 않으면 스프링을 재부착해서 돌출부 끝이 홈에 들어가도록 하십시오.

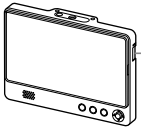
- **상부 패널이 프레임으로부터 분리된 경우**

상부 패널의 돌출부를 그림과 같이 프레임 상부의 홈에 고정합니다.



모니터 사용하기

1 **카메라와 본 기기의 전원을 켭니다.**
전원 버튼 ⏻을 누른 상태로 해서 본 기기의 전원을 켭니다.



카메라의 뷰파인더 이미지가 본 기기의 LCD 화면에 표시됩니다.
카메라의 전원을 켜려면, 카메라의 사용설명서를 확인해 주십시오.

본 기기의 전원이 켜져 있는 경우, 전원 버튼 ⏻을 누른 상태로 해서 전원을 끌 수 있습니다.

주의

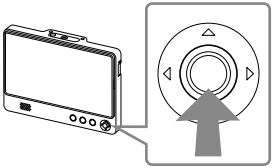
- **이미지 해상도가 "1,920 × 1,080" 이하인 경우, 이미지는 자동으로 확대됩니다(자동 줌 기능).**
- **본 기기의 화면비는 16:9입니다. 다른 화면비인 이미지는 검은 선과 함께 표시될 수 있습니다.**

이미지 예) 3:2

이미지 확대하기

표시된 이미지의 일부를 확대할 수 있습니다.

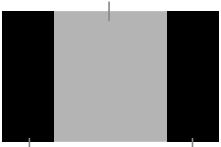
1 **이미지가 표시된 때에 ZOOM/SELECT 버튼의 중앙을 누릅니다.**
버튼을 누를 때마다 배율이 ×3 → ×6 → ×1(또는 ×1.3)로 변환됩니다. (17 페이지)



2 ZOOM/SELECT 버튼의 ▲/▼/◀/▶을 눌러서 이미지의 원하는 위치를 표시합니다. 이미지를 ×3 또는 ×6로 확대하면 작은 지도를 사용해서 확대된 이미지의 위치를 확인할 수 있습니다.

1 배율
현재의 배율을 표시합니다.
2 작은 지도
확대된 부분을 표시하는 지도(5 x 5)를 표시합니다.
3 이동 가이드(상/하/좌/우)

주의
배율 또는 입력 신호의 종류에 따라서 확대 가능한 영역이 제한될 수 있습니다.
×6를 사용하는 경우, 확대 가능한 영역은 모든 입력 신호에서 제한됩니다.
×3를 사용하는 경우, 확대 가능한 영역은 1080/24p의 입력 신호에서 제한됩니다.



* 그림은 설명을 위한 것일 뿐입니다.

메뉴로 설정하기

사운드 볼륨 또는 화면 밝기 등과 같은 간단한 설정 및 색상 온도 또는 S-로그 디스플레이 보조 등과 같은 고급 설정을 할 수 있습니다.

1 본 기기의 MENU 버튼을 누릅니다.
화면 우측에 MENU가 표시됩니다.

계속

2 **ZOOM/ SELECT 버튼의 ▲/▼을 눌러서 사용하고자 하는 기능의 아이콘을 가진 커서와 맞춥니다.**

각 아이콘에 대한 자세한 내용은 17, 18 페이지를 참조하십시오.

3 **ZOOM/SELECT 버튼의 중앙을 누릅니다.**
원하는 기능 또는 원하는 설정이 표시될 때까지 단계 2와 3을 반복합니다.

4 **ZOOM/SELECT 버튼의 ▲/▼를 눌러서 원하는 설정의 세부사항 또는 원하는 설정을 선택합니다.**

5 **ZOOM/SELECT 버튼의 중앙을 누릅니다.**
원하는 설정이 저장되고 MENU로 되돌아갑니다.

주의
5 단계 전에 MENU 버튼을 누르면 설정이 취소됩니다.

MENU 버튼을 누르면 표시되었던 MENU를 숨깁니다.

미리보기 기능

설정을 저장하기 전에 효과를 확인할 수 있습니다. 미리보기 기능에 적용할 수 있는 항목에 대한 자세한 내용은 17, 18 페이지를 참조하십시오.

이용 가능한 설정

아이콘	설정 항목
x1.3	확대하기* HDMI로 입력된 이미지는 약 1.3배 확대됩니다. 설정: OFF, ON 초기설정: OFF
	TV 표시 영역(마커 표시)(24 페이지) 시청 각도내에서만 그리드를 표시해서 LCD 화면에 표시되는 영역에 대한 안내 역할을 합니다.
	볼륨* 설정: 0(저)~100(고) 초기설정: 30
	밝기* 설정: 0(어두움)~100(밝음) 초기설정: 50
	콘트라스트* 설정: 0(소프트)~100(샤프) 초기설정: 50
	색조(상/색조)* 설정: 0(녹색)~100(자주색) 초기설정: 50
	백라이트* 설정: 0(어두움)~5(밝음) 초기설정: 5
COLOR TEMP	색상 온도(화면의 화이트 밸런스 조정하기)* 설정: 9300K, 7200K, 6500K 초기설정: 6500K
S-Log	S-로그 디스플레이 보조 ON/OFF*(23 페이지) 설정: OFF, ON 초기설정: OFF
	고급 설정(18 페이지)

*기기는 미리보기 기능에 적용할 수 있습니다. (16 페이지)

계속

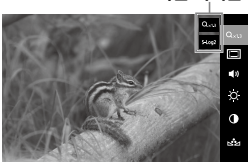
이용 가능한 설정(고급 설정)

아이콘	설정 항목	
	C1 C2	사용자 지정 버튼(C1/C2) 자주 사용하는 기능을 등록합니다. 사용 가능한 기능: PEAK 피킹(19 페이지) FC 의사색(20 페이지) VLM 비디오 레벨 마커(22 페이지) 볼륨(17 페이지) 밝기(17 페이지) 콘트라스트(17 페이지) 색조(상/색조)(17 페이지) 백라이트(17 페이지) 초기 설정: 피킹(C1), 의사색(C2)
	S-Log Type	S-로그 디스플레이 보조 타입*(23 페이지) S-로그 디스플레이 보조의 타입을 선택할 수 있습니다. 설정: S-Log2, S-Log3 초기설정: S-Log2
	S-Log Gain	S-로그 디스플레이 보조 게인 조정*(23 페이지) S-로그 디스플레이 보조의 게인 조정 설정을 선택할 수 있습니다. 설정: +2, +1, 0, -1, -2 초기설정: 0

*기기는 미리보기 기능에 적용할 수 있습니다. (16 페이지)

작은 아이콘

"확대" 또는 "S-로그 디스플레이 보조 ON/OFF" 를 ON으로 설정하면 작은 아이콘이 표시됩니다.



주의

- **미리보기가 표시된 때에는 작은 아이콘이 변경되지 않습니다.**
- **확대 설정(14 페이지)에 따라서는 이미지를 ×3/×6 로 확대해도 "×1.3" 작은 아이콘이 표시됩니다.**

초기화

① 본 기기의 전원을 끕니다.
② ZOOM/SELECT 버튼의 중앙을 누른 상태로 본 기기의 전원을 켭니다.

피킹

이 기능은 전체 이미지를 흑백으로 표시하며 초점을 맞춘 부분을 컬러로 표시합니다. 이것으로 촬영 조건에 상관없이 어느 부분이 실제로 초점이 맞았는지 쉽게 확인할 수 있습니다.

1 본 기기의 C1 버튼 또는 C2 버튼에 [PEAK]를 등록합니다. 초기설정에서는 C1 버튼에 [PEAK]가 등록되어 있습니다. [PEAK]가 등록되지 않은 경우에는 [고급 설정] → [C1] 또는 [C2](18 페이지)를 눌러서 등록하십시오.

계속

2 [PEAK]를 등록할 버튼을 눌러 주십시오.

초점이 맞은 부분이 컬러로 됩니다

2 단계에서 같은 버튼을 누르거나 MENU 버튼을 다시 누르면 표시를 MENU로 되돌립니다. MENU 버튼을 다시 누르면 MENU를 숨깁니다.

주의
본 기기의 사양에 따라서는 카메라의 메뉴 표시부에 컬러가 추가되는 경우도 있습니다. 이것은 오작동이 아닙니다.

의사색

본 기기로 입력되는 이미지의 레벨을 색상으로 확인할 수 있습니다.

1 본 기기의 C1 버튼 또는 C2 버튼에 [FC]를 등록합니다.
[FC]는 초기설정으로 C2 버튼으로 등록되어 있습니다.
[FC]가 등록되지 않은 경우에는 [고급 설정] → [C1] 또는 [C2](18 페이지)를 눌러서 등록하십시오.

2 [FC]를 등록할 버튼을 눌러 주십시오.
2 단계에서 같은 버튼을 누르거나 MENU 버튼을 다시 누르면 표시를 이전 화면으로 되돌립니다.

의사색과 비디오 신호의 레벨간의 관계에 대해서는 21 페이지의 차트 1을 참조하십시오.

의사색을 사용하는 경우라도 S-로그 디스플레이 보조(23페이지)를 이용할 수 있습니다.

사용중인 S-로그 디스플레이 보조내의 의사색과 비디오 신호의 레벨간의 관계에 대해서는 21 페이지의 차트 2와 3을 참조하십시오.

차트 1: 색상 레벨 및 의사색용 신호

적색	108 이상
황색	100 - 108
핑크	61 - 65
녹색	41 - 45
청색	3 - 10
보라색	3 이하

측정: %

차트 2: 색상 레벨 및 의사색용 신호 (S-로그 디스플레이 보조 타입: S-로그2)

	S-Log2				
게인 조정	-2	-1	0	+1	+2
적색	109 이상	98 이상	85 이상	72 이상	60 이상
황색	91 - 109	78 - 98	66 - 85	53 - 72	41 - 60
핑크	62 - 63	49 - 52	38 - 40	28 - 29	19 - 21
녹색	49 - 52	37 - 40	27 - 30	19 - 21	12 - 14
청색	3 - 15	3 - 10	3 - 7	3 - 5	3 - 4
보라색	3 이하				

측정: %

차트 3: 색상 레벨 및 의사색용 신호 (S-로그 디스플레이 보조 타입: S-로그3)

	S-Log3				
게인 조정	-2	-1	0	+1	+2
적색	97 이상	88 이상	79 이상	70 이상	61 이상
황색	83 - 97	74 - 88	65 - 79	57 - 70	48 - 61
핑크	63 - 64	54 - 55	45 - 46	37 - 38	29 - 30
녹색	53 - 56	45 - 47	36 - 38	28 - 30	21 - 23
청색	4 -24	4 -18	4 -12	4 -8	4 -6
보라색	4 이하				

측정: %

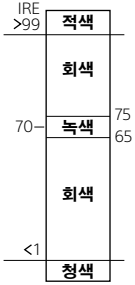
비디오 레벨 마커

입력 이미지로 다음 중에서 선택하는 IRE 레벨을 녹색으로 표시합니다.

1 **본 기기의 C1 버튼 또는 C2 버튼에 [VLM]을 등록합니다. [고급 설정] → [C1] 또는 [C2](18 페이지)를 눌러서 VLM을 등록합니다.**

2 **VLM 레벨을 선택합니다. [고급 설정] → [VLM] 을 눌러서 레벨을 선택할 수 있습니다.**

설정
90%/80%/70%/60%/50%
(비디오 신호 레벨)
설정을 높게 하면 녹색 레벨이 붉어집니다.



예) 설정(70%)

3 **1 단계에서 [VLM]이 등록된 C1 또는 C2 버튼을 눌러 주십시오.**
비디오 레벨이 본 기기의 LCD 화면에 컬러로 표시됩니다.

3 단계에서 같은 버튼을 누르거나 MENU 버튼을 다시 누르면 표시를 통상적인 화면으로 되돌립니다.

주의

- **VLM을 사용하는 경우, S-로그 디스플레이 보조(23페이지)가 일시적으로 [OFF]로 됩니다.**
- **IRE의 숫자값은 잠정적인 것입니다. 실제 이미지를 확인할 것을 권장합니다.**

S-로그 이미지를 자연스러운 밝기로 보기 (S-로그 디스플레이 보조)

본 기기는 실제 이미지와 가까운 밝기 및 콘트라스트로 S-로그 이미지를 표시할 수 있어서 집중 또는 감시하기 쉽게 해줍니다.

MENU 버튼을 누른 후, [S-Log] → [ON]을 선택합니다
화면에 S-로그 디스플레이 보조가 표시됩니다.
[OFF]를 선택하면 표시가 통상적인 화면으로 되돌아갑니다.

주의

- **S-로그 디스플레이 보조, S-로그 디스플레이 보조 타입 및 S-로그 디스플레이 보조 게인 조정은 본 기기에 이미지를 입력하기 위해 설정된 기능입니다.**
  이들 기능은 본 기기에 연결된 카메라를 조작하기 위한 것은 아닙니다.
- **S-로그 디스플레이 보조에 표시되는 색상은 단순히 변형된 것입니다.**

다음 설정은 S-로그 디스플레이 보조에 이미지가 표시되는 동안 변경할 수 있습니다.

S-로그 디스플레이 보조에서 커브를 설정합니다(S-로그 디스플레이 보조 타입)

① **MENU 버튼을 누른 후, [고급 설정] → [S-로그 타입]을 선택합니다.**
② **[S-Log2] 또는 [S-Log3]을 선택합니다.**

S-로그 디스플레이 보조에서 밝기를 설정합니다(S-로그 디스플레이 보조 게인 조정)

① **MENU 버튼을 누른 후, [고급 설정] → [S-로그 게인]을 선택합니다.**
② **[+2], [+1], [0],[-1] 또는 [-2] 중의 하나를 선택합니다.**

S-로그 디스플레이 보조 게인 조정: 예를 들어, 카메라가 약 -2Ev 밝기 레벨에서 촬영한 이미지가 본 기기에 입력되는 경우, [+2]를 선택하면 그 밝기를 약 +2Ev 조정할 수 있습니다.

TV 표시 영역(마커 표시)

이 기능은 시청 각도내에서만 그리드를 표시해서 촬영 영역에 대한 대략적인 안내 역할을 합니다. 그리드에는 시청 각도 80% 및 90%의 두 종류가 있습니다. 그 중에 TV의 재생 상태에 적합한 하나를 선택할 수 있습니다. (설정: 80%(16:9), 90%(16:9), 80%(4:3), 90%(4:3))

16:9

4:3

(외부 마커는 90%이며 내부 마커는 80%입니다)

주의

- **본 기기의 설정은 모니터에서 이미지를 표시하기 위한 것일 뿐이며, 원래 이미지 자체에는 영향을 주지 않습니다.**
- **MENU 표시중에 다음 기능을 사용하면 마커 표시가 사라집니다.**
  -의사색
  -피킹
  -비디오 레벨 마커
  -x3, x6 또는 x1.3

문제해결

수리를 요청하기 전에 다시 한 번 확인해 주십시오. 그리고 나서도 본 기기가 올바르게 작동하지 않으면 Sony 대리점에 연락해 주십시오.

문제	원인/대책
배터리를 제거할 수 없습니다	• 배터리 잠금이 해제되지 않았습니다. → 배터리 해제 레버를 아래로 슬라이드해서 배터리를 제거합니다. (7 페이지)
본 기기에 전원이 공급되지 않습니다	• 배터리가 소모되었습니다. → 배터리 팩을 교체합니다. (7 페이지) • AC 어댑터(부속되어 있지 않음)가 연결되지 않았습니다. → 올바르게 다시 연결해 주십시오. (9 페이지) • 배터리(부속되어 있지 않음)가 소모됩니다 → 올바르게 부착합니다(7 페이지).
본 기기의 화면에 아무런 이미지도 표시되지 않습니다	• 카메라가 절전 모드입니다. → 셔터 버튼을 반쯤 누르는 등의 카메라 기능을 실행해서 절전 모드를 종료하십시오. • HDMI 케이블이 연결되지 않았습니다 → 올바르게 다시 연결해 주십시오. (10 페이지) • 카메라의 표시 설정은 카메라의 사용설명서를 확인하십시오.
카메라 화면에 아무런 이미지도 표시되지 않습니다	• 카메라에 따라서는 HDMI 케이블로 본 기기에 연결한 경우에는 이미지가 본 기기의 화면에만 표시되는 경우가 있습니다. 상세한 내용은 카메라의 사용설명서를 참조해 주십시오.

계속

문제	원인/대책
사운드가 들리지 않습니다	• 헤드폰이 연결되어 있습니다. → 헤드폰이 연결된 경우에는 본 기기의 스피커로부터 아무런 사운드도 출력되지 않습니다. • 본 기기의 볼륨이 0으로 설정되지 않을 것을 확인해 주십시오. (17 페이지) • 카메라의 사운드 설정이 OFF로 설정되지 않은 것을 확인해 주십시오.* • 일부 카메라는 사운드를 출력하지 않습니다.* * 상세한 내용은 카메라의 사용설명서를 확인해 주십시오.
기록할 수 없습니다	• 카메라에 따라서는 본 기기에 연결한 때에 재생 모드로 변환하는 경우가 있습니다. 촬영하기 전에 카메라를 촬영 모드로 변환해 주십시오.
화면 판독이 힘듭니다	• 차양 후드를 사용해서 일광을 차단해 주십시오. (12 페이지) • 화면이 검으면 "백라이트"(17 페이지)를 참조해서 화면 밝기를 조정해 주십시오.
화면상에 검은 선이 나타납니다.	• 본 기기의 LCD 패널의 화면비는 16:9이므로, 이미지에 따라서는 검은 선이 나타날 수 있습니다. (14 페이지)

주의사항

배터리 팩, AC 어댑터 및 충전기에 대해서

배터리 팩, AC 어댑터 및 충전기는 부속되어 있지 않습니다.
호환되는 배터리 및 AC 어댑터를 사용하십시오(8, 9 페이지).
배터리 팩 또는 AC 어댑터가 없는 경우에는 별도로 구입해 주십시오.

LCD 화면 취급하기

- LCD 화면을 손상시킬 수 있으므로 LCD 화면이 태양을 향하도록 방치하지 마십시오. 기기를 창가 또는 실외에 둘 때에는 주의해 주십시오.
- LCD 모니터의 화면을 누르거나 긁지 마십시오. LCD 모니터의 화면에 무거운 물체를 올려두지 마십시오. 그렇게 하면 화면의 균일성을 잃어서 화면이 오작동할 수 있습니다.
- 기기를 추운 곳에서 사용하는 경우에는 화면에 가로로 선이나 잔상이 나타날 수 있습니다. 이것은 오작동이 아닙니다. 모니터의 온도가 상승하면 화면이 정상으로 돌아갑니다.
- 고정된 영상 또는 정지 영상을 장시간 표시하면 화면에 이미지가 남아서 잔상으로 겹쳐질 수 있습니다.
- 화면 및 캐비넷은 조작중에 온도가 상승합니다. 이것은 오작동이 아닙니다.
- 본 기기에 부착된 LCD 패널은 고정밀 기술로 제작되었습니다. 그러므로 극소수 비율의 픽셀은 "스턱" 되는 경우가 있어서 계속 꺼지거나(흑색), 항상 켜지거나(적색, 녹색 또는 청색) 또는 점멸하는 것중의 하나로 됩니다. 또한, 장기간 사용하면 액정 디스플레이의 물리적 특성으로 인해서 그렇게 "스턱" 된 픽셀이 자연 발생적으로 나타날 수 있습니다. 이런 문제는 오작동이 아닙니다.

청소시

청소하기 전에
반드시 먼저 배터리를
제거하십시오.

계속

모니터 화면 청소시

모니터 화면의 표면은 빛의 반사를 줄이기 위해서 특별한 처리가 되어 있습니다.
올바르지 않은 유지보수를 하면 모니터의 성능을 저하시킬 수 있으므로 다음과 같은 점에 주의해 주십시오:

- **청소용 천이나 안경닦이용 천 등과 같은 부드러운 천으로 천천히 화면을 닦아내 주십시오.**
- **찌든 때는 청소용 천이나 안경닦이용 천 등과 같은 부드러운 천을 물에 살짝 적셔서 닦음으로써 제거할 수 있는 경우가 있습니다.**
- **화면 표면을 손상시킬 수 있으므로 절대로 알코올, 벤젠 또는 시너, 또는 산, 알칼라인 또는 연마제, 또는 화학 청소용 천 등과 같은 용제는 사용하지 마십시오.**

캐비넷 청소시

- **부드럽고 마른 천으로 주의해서 캐비넷을 청소합니다. 있습니다.**
- **알코올, 벤젠, 시너 또는 살충제를 사용하면 캐비넷의 표면 마무리를 손상시키거나 캐비넷상의 표시가 지워질 수 있습니다. 이들 화학제품은 사용하지 마십시오.**
- **더러운 천으로 캐비넷을 문지르면 캐비넷이 긁힐 수 있습니다.**
- **캐비넷이 고무 또는 비닐 수지 제품과 장기간 접촉하면 캐비넷의 표면 마무리가 열화되거나 코팅이 벗겨질 수 있습니다.**

폐기시

- **본 기기는 일반쓰레기와 함께 폐기하지 마십시오. 모니터는 매립되는 쓰레기와 함께 폐기하지 마십시오.**

본 기기에서

- **본 기기의 상부 및 통기구와 금속 부품은 장시간 사용하면 뜨거워질 수 있습니다. 사용중 또는 사용후에 본 기기를 잡고 있을 때에는 주의해 주십시오.**

주요 제원

영상 성능

LCD 패널:
TFT 통상 흑색

영상 크기: 5가지 타입

시청 각도:
약 80° /약 80°

효과적인 영상 크기(약)
(w × h):
110 mm × 61.9 mm

해상도: 1,920 × 1,080 픽셀

화면비: 16:9

입력/출력

입력

HDMI 입력 잭: HDMI(Type A)
(1)

DC IN 잭: DC 7.6 V

출력

내장 스피커 출력:
약 0.5 W 모노

헤드폰 출력 잭:
∅ 3.5 스테레오 미니 잭(1)

주요 사양

전원:
DC 7.2 V
Sony M 시리즈 배터리
Sony W 시리즈 배터리
DC 6.8 V
Sony V 시리즈 배터리
(NP-FV50, NP-FV70,
NP-FV100)
DC 7.4 V
Sony V 시리즈 배터리
(NP-FV100A)
DC 7.6 V
AC-PW10AM

소비전력:
약 5.5 W

외형 치수(약)(w/h/d):
139 mm × 100 mm ×
23.1 mm
(돌출 부분은 제외)

중량:
약 270 g(본체만 해당)

동작온도:
약 0 °C~40 °C

보관온도:
약 -20 °C~+60 °C

제공되는 부속품:
슈 어댑터(1), 차양 후드(1), 배터리 어댑터(1), HDMI 케이블(미니 HDMI)(약 45 cm, Type A←→Type C)(1), HDMI 케이블(마이크로 HDMI)(약 45 cm, Type A←→Type D)(1), 운반용 포치(1), 도큐먼트 세트

디자인 및 주요 제원은 예고없이 변경할 경우가 있습니다.

사용 가능한 신호 포맷

기기는 다음 신호 포맷에 적용할 수 있습니다.

시스템	전체 라인	활성화된 라인	프레임 레이트	스캐닝	화면비
480/60i(NTSC)	525	483	30	2:1 인터레이스	16:9/4:3
480/60p	525	483	60	프로그레시브	16:9/4:3
640x480/60p	525	480	60	프로그레시브	4:3
575/50i(PAL)	625	575	25	2:1 인터레이스	16:9/4:3
576/50p	625	576	50	프로그레시브	16:9/4:3
720/50p	750	720	50	프로그레시브	16:9
720/60p	750	720	60	프로그레시브	16:9
1080/50i	1,125	1,080	25	2:1 인터레이스	16:9
1080/60i	1,125	1,080	30	2:1 인터레이스	16:9
1080/24p	1,125	1,080	24	프로그레시브	16:9
1080/50p	1,125	1,080	50	프로그레시브	16:9
1080/60p	1,125	1,080	60	프로그레시브	16:9

عربي

قبل تشغيل المنتج، يرجى قراءة هذا الدليل بشكل كامل والاحتفاظ به كمرجع للمستقبل.

تحذير

لتقليل خطر الحريق أو الصدمة الكهربائية،

1) لا تعرض الوحدة للمطر أو الرطوبة.

2) لا تضع اشياء ممتلة بالسوائل، كالمزهريات، على الجهاز.

تنبيه

استبدل البطارية مستخدماً النوع المحدد فقط.

والا فقد يحدث حريق أو اصابات.

لا تعرض البطاريات إلى حرارة مفرطة كأشعة الشمس أو النار أو ما شابه ذلك.

ضغط الصوت المفرط من سماعات الاذن وسماعات الرأس يمكن أن يتسبب في فقدان السماع.

جدول المحتويات

تعريف الأجزاء 4

الإعداد

قبل الاستعمال 5
فحص الكماليات 6
إعداد الطاقة 6
تركيب البطارية 6
التوصيل بمحول التيار المتردد 9
تركيب هذه الوحدة على الكاميرا 9
ضبط اتجاه الشاشة 11
تركيب مظلة الشمس 12

استعمال الشاشة

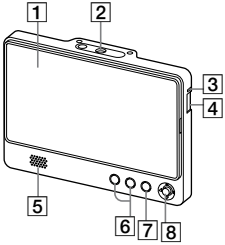
استعمال الشاشة 14
تكبير الصور 14
تهيئات القائمة 15
وظيفة إظهار التركيز البؤري 19
ألوان غير حقيقية 20
علامة مستوى الفيديو 22
عرض صورة S-Log بالسطوع الطبيعي (مساعدة عرض S-Log) 23
منطقة العرض على التلفزيون (عرض العلامة) 24

غير ذلك

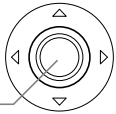
تحري الخلل وإصلاحه 25
تنبيهات احتياطية 27
المواصفات 29

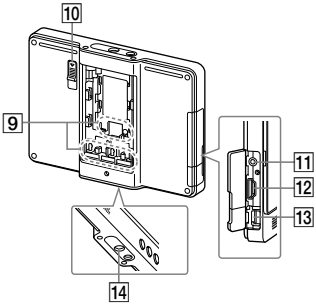
تعريف الأجزاء

الأرقام الموجودة بين قوسين تشير إلى أرقام الصفحات المرجعية.



1 شاشة LCD
2 مقبس الحامل ثلاثي الأرجل
3 مصباح الطاقة (8)
4 الزر ⏻ (ON/STANDBY)
5 السماعة الأحادية
6 زر التخصيص (C2/C1) (18)
7 الزر MENU (15)
8 الزر ZOOM/SELECT





9 طرف توصيل البطارية
10 ذراع تحرير البطارية
11 مقبس سماعات الرأس

يمكنك توصيل سماعات الرأس المزودة بمقبس الصوت الستيريو الصغير 3.5 مم للاستماع إلى الصوت.

- لا يصدر أي صوت من السماعة عندما تكون سماعات الرأس موصولة.

12 HDMI (من النوع A)
13 المقبس DC IN
14 مقبس الحامل ثلاثي الأرجل

قبل الاستعمال

مصباح الطاقة 3

يمكنك التأكد من حالة هذه الوحدة عن طريق مصباح الطاقة.

أخضر (مضيء):
جاري التشغيل أو الطاقة في وضع التشغيل.
(يتم تشغيل الوحدة باستخدام البطارية)
أبيض (مضيء):
جاري التشغيل أو الطاقة في وضع التشغيل.
(يتم تشغيل الوحدة باستخدام محول التيار المتردد)
أحمر (مضيء):
مستوى شحنة البطارية منخفض.
أحمر (يومض بسرعة):
البطاريات فارغة الشحنة.
منطفئ:
جاري إيقاف التشغيل أو الطاقة في وضع الإيقاف.

اقرأ دليل التعليمات هذا مع دليل التعليمات المرفق بكاميرتك.

هذه الوحدة غير مقاومة للغبار أو السوائل المتناثرة أو الماء.

لا تضع هذه الوحدة في الأماكن التالية

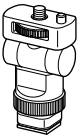
سواء أكانت هذه الوحدة في وضع الاستعمال أو في وضع التخزين، لا تضعها في أي من الأماكن التالية.
القيام بذلك قد يؤدي إلى خلل.

- وضع هذه الوحدة في أماكن معرضة لضوء الشمس المباشر كأن تكون على لوحة العدادات في السيارة أو بالقرب من جهاز تدفئة قد يؤدي إلى تشوهها أو تعرضها لخلل.
- أماكن فيها اهتزازات قوية
- أماكن فيها كهرومغناطيسية قوية
- أماكن تكثر فيها الرمال في أماكن مثل شاطئ البحر والمناطق الرملية الأخرى أو حيث يكون الهواء مليئاً بالغبار، احرص على حماية الوحدة من الرمال والغبار. قد يؤدي ذلك إلى خلل.

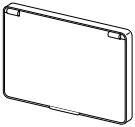
فحص الكماليات

تأكد من أن الكماليات التالية مرفقة. إذا كانت هناك أية كماليات غير مرفقة، يرجى استشارة وكيل سوني Sony.

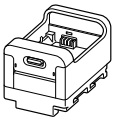
- مهايئ القاعدة (1)



- مظلة الشمس (1)



- مهايئ البطارية (1)



- كبل HDMI (HDMI الصغير)
(45 سم تقريبًا، النوع A ⟺ النوع C) (1)
- كبل HDMI (HDMI المصغر)
(45 سم تقريبًا، النوع A ⟺ النوع D) (1)
- كيس الحمل (1)
- طقم من وثائق مطبوعة

إعداد الطاقة

تركيب البطارية

يمكن استعمال البطاريات القابلة للشحن من سوني Sony من السلسلة M والسلسلة V والسلسلة W (غير مرفقة) مع هذه الوحدة. لا يمكنك استعمال بطاريات أخرى لأن هذه الوحدة لا تعمل بصورة صحيحة عند تحميلها فيها.

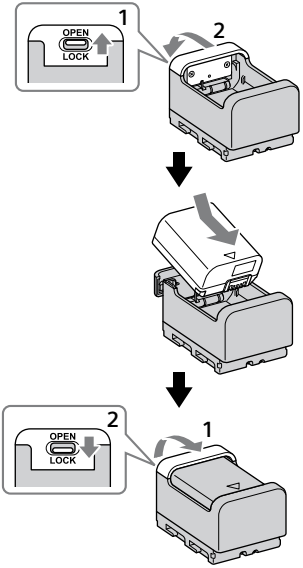
ملاحظات

عند استخدام بطارية NP-QM71D أو NP-QM91D أو NP-FV100 أو NP-FV100A، قم بتركيب الكاميرا على حامل ثلاثي الأرجل أولاً.

مهايئ البطارية

عند استعمال بطارية قابلة للشحن من السلسلة W، تحتاج إلى استخدام مهايئ البطارية المرفق مع هذه الوحدة.

① قم بتركيب البطارية على مهايئ البطارية.



ملاحظة

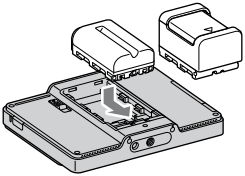
مهايئ البطارية مصمم خصيصاً لهذه الوحدة. قد يؤدي استعماله مع جهاز آخر إلى خلل في الجهاز.

قم بتركيب البطارية المشحونة بشكل كامل في هذه الوحدة.

ادفع البطارية للداخل برفق، ثم حركها بالاتجاه المبين في الشكل التوضيحي مع الاستمرار بدفعها.

تسمع صوت طقة عند تثبيت البطارية في مكانها بإحكام.

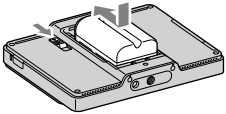
*إذا تم تحريك البطارية بشكل مائل، قد لا يتم تثبيتها.



لنزع البطارية

حرك البطارية بالاتجاه المبين في الشكل التوضيحي مع سحب ذراع تحرير البطارية بالاتجاه المبين في الشكل التوضيحي. يتم إخراج البطارية من هذه الوحدة.

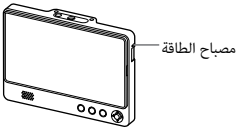
احرص على عدم إسقاط البطارية عندما تقوم بنزعها.



يتبع

للتأكد من شحنة البطارية المتبقية

يمكنك التأكد من شحنة البطارية المتبقية عن طريق لون مصباح الطاقة إلخ.



أخضر (مضيء):

مستوى شحنة البطارية كاف.

أحمر (مضيء):

مستوى شحنة البطارية منخفض.

أحمر (يومض بسرعة):

البطاريات فارغة الشحنة. يتم إيقاف إمداد هذه الوحدة بالطاقة تلقائياً بعد مدة 10 ثوان تقريبًا.

* قد يختلف وقت الإضاءة عندما يكون مستوى البطارية منخفضاً عن ذلك الموضح أعلاه وفقاً لنوع البطاريات أو الظروف البيئية.

عمر البطارية (تقريبًا)

(عند استعمال هذه الوحدة بصورة مستمرة في درجة حرارة 25 درجة مئوية باستعمال بطارية جديدة تماماً مع توصيلها بالكاميرا بواسطة HDMI)

NP-FM500H: 120 دقيقة

NP-QM71D: 210 دقائق

NP-QM91D: 390 دقيقة

NP-FW50: 60 دقيقة

NP-FV50: 50 دقيقة

NP-FV70: 130 دقيقة

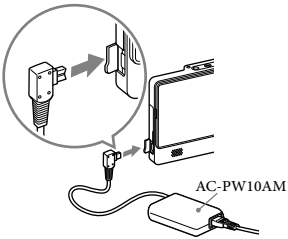
NP-FV100: 200 دقيقة

NP-FV100A: 300 دقيقة

* عمر البطارية هو رقم تقريبي عند استخدام بطاريات مشحونة بالكامل، وقد يختلف اعتماداً على ظروف التشغيل والظروف البيئية.

التوصيل بمحول التيار المتردد

يتم إمداد هذه الوحدة بالطاقة من مأخذ الطاقة الجداري باستعمال محول تيار متردد موديل AC-PW10AM من سوني Sony (غير مرفق).



ملاحظات

- لا يتم شحن البطارية الموجودة في هذه الوحدة حتى عندما يكون محول التيار المتردد موصولاً بهذه الوحدة.
- إذا تم توصيل هذه الوحدة بمحول التيار المتردد عند وجود بطارية فيها، تكون الأولوية لمصدر طاقة محول التيار المتردد.
- لا تقم بنزع البطارية أو فصل محول التيار المتردد عند ضبط هذه الوحدة على وضع التشغيل/الإيقاف. قد يؤدي هذا إلى وقوع خلل.
- قم باستعمال مأخذ التيار المتردد الجداري القريب عند استعمال هذه الوحدة. إذا حدثت أية مشكلة أثناء استعمال هذه الوحدة، افصلها من المأخذ الجداري لكي يتم فصل الطاقة.

تركيب هذه الوحدة على الكاميرا

قم بتثبيت مهايئ القاعدة على هذه الوحدة ثم قم بتركيب الوحدة على الكاميرا.

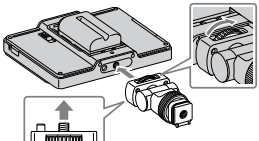
ملاحظة

لا تقم بتركيب سوى مهايئ القاعدة الخاص بهذه الوحدة.

1 قم بإدخال برغي الحامل الثلاثي الأرجل الخاص بمهايئ القاعدة في مقبس الحامل الثلاثي الأرجل الموجود على هذه الوحدة.

قم بإدخال برغي مهايئ القاعدة في مقبس البرغي الموجود على الوحدة.

2 قم بتدوير قرص مهايئ القاعدة للتأمين.

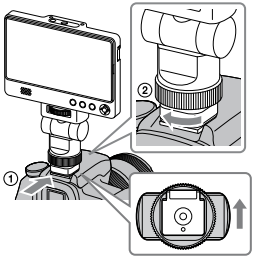


3 قم بتركيب (تثبيت) مهايئ القاعدة على قاعدة الكاميرا كما هو مبين في الشكل التوضيحي.

① قم بإدخال لوح مهايئ القاعدة بالاتجاه المبين في الشكل التوضيحي.

يتبع

② قم بتدوير قرص مهايئ القاعدة بالكامل باتجاه ◄(LOCK) لتثبيته على الكاميرا بإحكام.

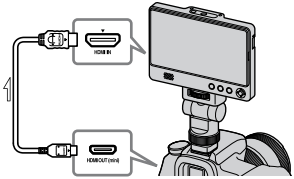


عند تركيب الوحدة على الكاميرا، اقرأ دليل تعليمات الكاميرا أيضاً.

ملاحظات

- عند استعمال كاميرا مجهزة بفلاش مركب ضمناً ينبثق للأعلى، يرجى الانتباه إلى النقاط التالية:
  - قم دائماً بإغلاق فلاش الكاميرا المركب ضمناً. إذا كانت الكاميرا مجهزة بوظيفة الفلاش التلقائي المركب ضمناً، اضبط تلك الوظيفة على وضع الإيقاف.
  - قبل استعمال الفلاش، انزع هذه الوحدة عن الكاميرا.
- تأكد من أن هذه الوحدة مركبة على الكاميرا بإحكام قبل الاستعمال، وذلك لتفادي سقوط هذه الوحدة عن الكاميرا أثناء عملية التصوير.

4 قم بتوصيل هذه الوحدة بالكاميرا باستعمال كبل HDMI الصحيح المرفق.



- إذا لم يكن الكبل طويلاً بدرجة كافية، قم باستعمال كبل Sony HDMI (غير مرفق).

ملاحظات

- عندما تكون هذه الوحدة موصولة بالكاميرا باستعمال كبل HDMI، قد تحدث الأمور التالية وفقاً للكاميرا.
  - لا تظهر أية صورة على شاشة LCD في الكاميرا.
  - تتحول الكاميرا إلى وضع العرض. (تأكد من أن الكاميرا مضبوطة على وضع التصوير قبل التقاط الصور.)
- بعد مرور مدة معينة في أي من الأوضاع التالية، يتم ضبط الإضاءة الخلفية في هذه الوحدة على وضع الإيقاف.
  - لا يتم إخراج إشارة HDMI من الكاميرا
  - كبل HDMI مفصول

ضبط اتجاه الشاشة

تنفيذ العمليات التالية يؤدي إلى إعادة ضبط الإضاءة الخلفية على وضع التشغيل.

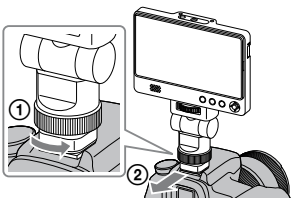
- اضغط على الزر C1 أو الزر C2 أو الزر MENU أو الزر ZOOM/SELECT.
- قم بتشغيل الكاميرا بحيث يتم إخراج إشارة HDMI.
- قم بإعادة توصيل كبل HDMI وضبط الكاميرا على وضع التشغيل.

للفصل عن الكاميرا

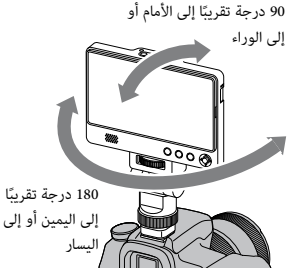
افصل كبل HDMI ثم افصل هذه الوحدة عن قاعدة الكاميرا.

① **قم بتدوير قرص مهايئ القاعدة بالكامل بالاتجاه المعاكس لاتجاه ◀ (LOCK) لفك التأمين.**

② تأكد من فك التأمين قبل سحب مهايئ القاعدة نحوك.



بفضل وظيفة التحريك الأفقي والإمالة المتاحة لمهايئ القاعدة، يمكنك تحريك شاشة هذه الوحدة بأي اتجاه.



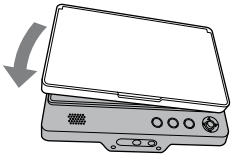
ملاحظات

- قد تتداخل هذه الوحدة مع الفلاش المركب ضمناً في الكاميرا وذلك وفقاً للبطارية والكاميرا. لا تقم بتحريك الشاشة أفقياً أو إمالتها بشكل زائد.
- احرص على عدم شد كبل HDMI أو تركه يعلق بأي جزء متحرك عند سحبه.

تركيب مظلة الشمس

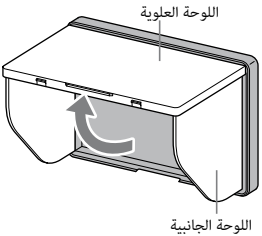
تقوم مظلة الشمس بالحماية من انعكاسات ضوء الشمس وجعل الصورة أكثر وضوحاً.

1 قم بمحاذاة المشابك الموجودة على إطار مظلة الشمس مع الثقوب الموجودة في الهيكل الخارجي لهذه الوحدة وقم بتركيب مظلة الشمس على هذه الوحدة.



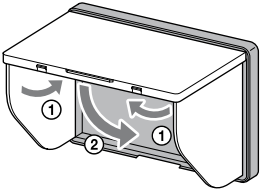
قم بتثبيت الجزء الأيمن من اللوحة أولاً ثم اضغط الجزء الأيسر من اللوحة إلى الداخل.

2 افتح مظلة الشمس كما هو مبين في الشكل التوضيحي.



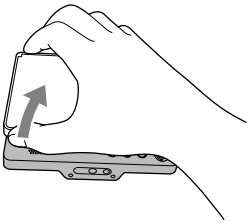
لإغلاق مظلة الشمس

قم بإغلاق مظلة الشمس باتباع الإجراء المبين في الشكل التوضيحي.



لنزع مظلة الشمس

اسحب الجزء الأيسر من إطار مظلة الشمس نحوك لنزعها.

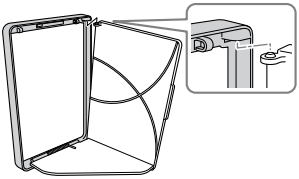


عند انفصال لوحات مظلة الشمس عن الإطار

تعريض اللوحة العلوية أو اللوحات الجانبية لقوة يمكن أن يؤدي إلى انفصالها عن الإطار لتفادي انكسارها.

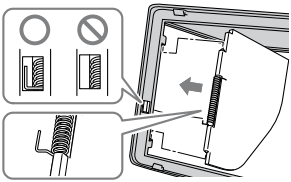
عند انفصال اللوحات الجانبية عن الإطار

① انزع اللوحة العلوية.



② قم بتركيب اللوحات الجانبية.

ادفع نهاية النابض البارزة في الأخدود الأوسط على جانب الإطار وقم بإدخال النتوءات الموجودة على اللوحة الجانبية في الأخاديد العلوية والسفلية على جانب الإطار.

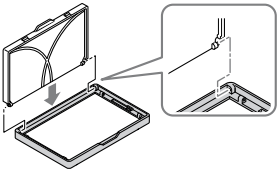


ملاحظات

لا تنفتح اللوحات الجانبية إلا اذا تم وضع نهاية النابض البارزة في الأخدود بشكل صحيح. إذا لم تنفتح اللوحات، أعد تركيب النابض بحيث تكون نهايته البارزة في الأخدود.

عند انفصال اللوحة العلوية عن الإطار

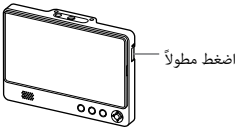
قم بإدخال النتوء الموجود على اللوحة العلوية في الأخدود الموجود في أعلى الإطار كما هو مبين في الشكل التوضيحي.



استعمال الشاشة

1 اضبط طاقة الكاميرا وهذه الوحدة على وضع التشغيل.

احتفظ بزر الطاقة ⏻ مضغوطاً لضبط هذه الوحدة على وضع التشغيل.



يتم عرض صورة منظار رؤية الكاميرا على شاشة LCD في هذه الوحدة.

لضبط طاقة الكاميرا على وضع التشغيل، راجع دليل تعليمات الكاميرا.

عندما تكون طاقة هذه الوحدة في وضع التشغيل، تستطيع ضبطها على وضع الإيقاف بالضغط مطولاً على زر الطاقة ⏻.

ملاحظات

- إذا كانت دقة الصورة «1,920 × 1,080» أو أقل، يتم تكبير الصورة تلقائياً (وظيفة الزوم التلقائي).
- إن نسبة أبعاد صورة هذه الوحدة هي 16:9. قد يتم عرض الصور ذات نسب الأبعاد المختلفة مع أشرطة سوداء.

مثال) 3:2

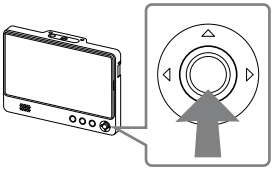
تكبير الصور

يمكنك تكبير أحد أجزاء الصورة المعروضة.

1 اضغط على منتصف الزر ZOOM/SELECT حين تكون الصورة معروضة.

كلما ضغطت الزر تتغير نسبة التكبير كالتالي: 3× ← 6× ← 1× (أو 1.3×).

(صفحة 17)



2 اضغط ▲/▼/◄/► على الزر ZOOM/SELECT لعرض الجزء المرغوب من الصورة.

عندما تقوم بتكبير الصورة بنسبة ×3 أو ×6، تستطيع التأكد من موضع جزء الصورة المكبر على الخريطة الصغيرة.

1 التكبير
يتم عرض نسبة التكبير الحالية.
2 الخريطة الصغيرة
يتم عرض خريطة (5 × 5) تبين الجزء المكبر.
3 دليل التحريك (أعلى/أسفل/يسار/يمين)

ملاحظة

قد يكون نطاق التكبير الممكن محدوداً وذلك وفقاً للتكبير أو لنوع إشارة الإدخال.

عند التكبير بنسبة ×6، يكون نطاق التكبير الممكن محدوداً لجميع إشارات الإدخال.

عند التكبير بنسبة ×3، يكون نطاق التكبير الممكن محدوداً لإشارة الإدخال 1080/24p.

* الشكل هو للتوضيح فقط.

تهيئات القائمة

يمكنك ضبط التهيئات البسيطة كمستوى الصوت أو سطوع الشاشة والتهيئات المتقدمة كدرجة الحرارة اللونية أو مساعدة عرض S-Log.

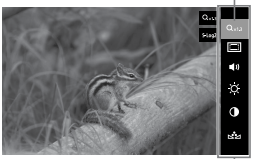
1 اضغط الزر MENU على هذه الوحدة.

تظهر القائمة MENU على الجانب الأيمن من الشاشة.

يتبع

2 اضغط ▲/▼ على الزر ZOOM/SELECT لتحريك المؤشر المتحرك إلى الأيقونة الخاصة بالوظيفة التي تريد استعمالها.

المؤشر المتحرك



MENU

لتفاصيل عن الأيقونات راجع الصفحتين 17 و 18.

3 اضغط على منتصف الزر ZOOM/SELECT.

كرر الخطوة 2 و 3 إلى أن تظهر الوظيفة المرغوبة أو التهيئة المرغوبة.

4 اضغط ▲/▼ على الزر ZOOM/SELECT لاختيار تفاصيل عملية الضبط المرغوبة أو التهيئة المرغوبة.

5 اضغط على منتصف الزر ZOOM/SELECT.

يتم حفظ التهيئة المرغوبة والعودة إلى MENU.

ملاحظة

يتم إلغاء التهيئة إذا قمت بضغط الزر MENU قبل الخطوة 5.

ضغط الزر MENU يؤدي إلى إخفاء MENU إذا كانت معروضة.

وظيفة المعاينة

يمكنك التأكد من التأثير قبل حفظ التهيئات. راجع الصفحتين 17 و 18 لتفاصيل عن البنود المتاحة في وظيفة المعاينة.

التهيئات المتاحة

الأيقونة	بنود التهيئة
×1.3	**التكبير*** يتم تكبير صورة HDMI بحوالي 1.3 مرة. التهيئات: OFF، ON التهيئة المبدئية: OFF
	منطقة العرض على التلفزيون (عرض العلامة) (صفحة 24) يتم عرض إطار داخل زاوية المشاهدة ليكون دليلاً للمنطقة المعروضة على شاشة LCD.
	مستوى الصوت* التهيئات: 0 (منخفض) إلى 100 (عالي) التهيئة المبدئية: 30
	السطوع* التهيئات: 0 (داكن) إلى 100 (ساطع) التهيئة المبدئية: 50
	التباين* التهيئات: 0 (هادئ) إلى 100 (حاد) التهيئة المبدئية: 50
	تدرج اللون (الطور/ الدرجة)* التهيئات: 0 (أخضر) إلى 100 (بنفسجي) التهيئة المبدئية: 50
	الإضاءة الخلفية* التهيئات: 0 (داكن) إلى 5 (ساطع) التهيئة المبدئية: 5
COLOR TEMP	**درجة الحرارة اللونية (ضبط توازن بياض الشاشة)*** التهيئات: 9300K، 7200K، 6500K التهيئة المبدئية: 6500K
S-Log	**مساعدة عرض S-Log OFF/ON* (صفحة 23)** التهيئات: OFF، ON التهيئة المبدئية: OFF
	التهيئات المتقدمة (صفحة 18)

*الوحدة متوافقة مع وظيفة المعاينة. (صفحة 16)

يتبع

التهيئات المتاحة (التهيئات المتقدمة)

الأيقونة		بنود التهيئة
	C1 C2	**زر التخصيص (C2/C1)** يتم تسجيل الوظائف الأكثر استخداماً. الوظائف المتاحة: PEAK وظيفة إظهار التركيز البؤري (صفحة 19) FC ألوان غير حقيقية (صفحة 20) VLM علامة مستوى الفيديو (صفحة 22) مستوى الصوت (صفحة 17) السطوع (صفحة 17) التباين (صفحة 17) تدرج اللون (الطور/ الدرجة) (صفحة 17) الإضاءة الخلفية (صفحة 17) التهيئات المبدئية: وظيفة إظهار التركيز البؤري (C1)، ألوان غير حقيقية (C2)
	S-Log Type	**نوع مساعدة عرض S-Log* (صفحة 23)** يمكنك اختيار نوع مساعدة عرض S-Log. التهيئات: S-Log2، S-Log3 التهيئة المبدئية: S-Log2
	S-Log Gain	**ضبط كسب مساعدة عرض S-Log* (صفحة 23)** يمكنك اختيار تهيئات ضبط كسب مساعدة عرض S-Log. التهيئات: 2+، 1+، 0، 1-، 2- التهيئة المبدئية: 0

*الوحدة متوافقة مع وظيفة المعاينة. (صفحة 16)

الأيقونة الصغيرة

عندما تقوم بضبط «تكبير» أو «مساعدة عرض ON/OFF S-Log» على ON، يتم عرض الأيقونة الصغيرة.

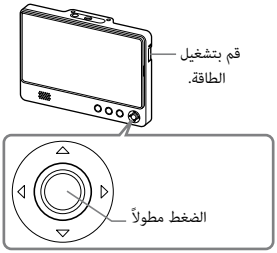
ملاحظات

- لا يتم تغيير الأيقونة الصغيرة في عرض المعاينة.
- اعتماداً على تهيئة التكبير (صفحة 14)، يتم عرض الأيقونة الصغيرة «1.3×» حتى إذا تم تكبير الصورة بنسبة 3×/6×.

التمهيد

① اضبط طاقة هذه الوحدة على وضع الإيقاف.

② قم بتشغيل طاقة هذه الوحدة مع الضغط مطولاً على منتصف الزر ZOOM/SELECT.



وظيفة إظهار التركيز البؤري

هذه الوظيفة تمكنك من عرض الصورة بأكملها باللونين الأسود والأبيض والأجزاء المركزة بؤرياً بالألوان. بهذا يمكنك فحص الأجزاء المركزة بؤرياً حالياً بسهولة بغض النظر عن ظروف التصوير.

1 قم بتسجيل [PEAK] في الزر C1 أو الزر C2 على هذه الوحدة.

يكون [PEAK] مسجلاً في الزر C1 في التهيئة المبدئية.

إذا لم يكن [PEAK] مسجلاً، قم بتسجيله بالضغط على [التهيئات المتقدمة] ← [C1] أو [C2] (صفحة 18).

يتبع

2 اضغط الزر الذي تم تسجيل [PEAK] فيه.

يتم تطبيق اللون على الأجزاء المركزة بؤرياً

ضغط نفس الزر الذي تم ضغطه في الخطوة 2 أو ضغط الزر MENU مرة أخرى يؤدي إلى عرض MENU من جديد.

ضغط الزر MENU مرة أخرى يؤدي إلى إخفاء القائمة MENU.

ملاحظة

قد تتم إضافة اللون إلى القائمة المعروضة على الكاميرا وفقاً لمواصفات هذه الوحدة.

هذا لا يعد خللاً.

ألوان غير حقيقية

يمكنك التأكد من مستوى الصورة التي يتم عرضها على هذه الوحدة بالألوان.

1 قم بتسجيل [FC] في الزر C1 أو الزر C2 على هذه الوحدة.

يكون [FC] مسجلاً في الزر C2 في التهيئة المبدئية.

إذا لم يكن [FC] مسجلاً، قم بتسجيله بالضغط على [التهيئات المتقدمة] ← [C1] أو [C2] (صفحة 18).

2 اضغط الزر الذي تم تسجيل [FC] فيه.

ضغط نفس الزر الذي تم ضغطه في الخطوة 2 أو ضغط الزر MENU مرة أخرى يؤدي إلى العودة إلى الشاشة السابقة.

لمعرفة العلاقة بين الألوان غير الحقيقية ومستويات إشارة الفيديو، راجع الجدول 1 في صفحة 21.

يمكن استخدام مساعدة عرض S-Log (صفحة 23) حتى عند استخدام الألوان غير الحقيقية.

للعلاقة بين الألوان غير الحقيقية عند استخدام مساعدة عرض S-Log ومستويات إشارة الفيديو، راجع الجدول 2 والجدول 3 في صفحة 21.

الجدول 1: مستوى لون وإشارة الألوان غير الحقيقية

أحمر	108 أو أكثر
أصفر	108 - 100
وردي	65 - 61
أخضر	45 - 41
أزرق	10 - 3
بنفسجي	3 أو أقل

المقياس: %

الجدول 2: مستوى لون وإشارة الألوان غير الحقيقية (مساعدة عرض S-Log النوع: S-Log2)

	S-Log2				
ضبط الكسب	-2	-1	0	+1	+2
أحمر	109 أو أكثر	98 أو أكثر	85 أو أكثر	72 أو أكثر	60 أو أكثر
أصفر	109 - 91	98 - 78	85 - 66	72 - 53	60 - 41
وردي	63 - 62	52 - 49	40 - 38	29 - 28	21 - 19
أخضر	52 - 49	40 - 37	30 - 27	21 - 19	14 - 12
أزرق	15 - 3	10 - 3	7 - 3	5 - 3	4 - 3
بنفسجي	3 أو أقل				

المقياس: %

الجدول 3: مستوى لون وإشارة الألوان غير الحقيقية (مساعدة عرض S-Log النوع: S-Log3)

	S-Log3				
ضبط الكسب	-2	-1	0	+1	+2
أحمر	97 أو أكثر	88 أو أكثر	79 أو أكثر	70 أو أكثر	61 أو أكثر
أصفر	97 - 83	88 - 74	79 - 65	70 - 57	61 - 48
وردي	64 - 63	55 - 54	46 - 45	38 - 37	30 - 29
أخضر	56 - 53	47 - 45	38 - 36	30 - 28	23 - 21
أزرق	24 - 4	18 - 4	12 - 4	8 - 4	6 - 4
بنفسجي	4 أو أقل				

المقياس: %

علامة مستوى الفيديو

يتم عرض مستوى IRE بالأخضر الذي تختاره من بين الخيارات التالية للصورة المعروضة على الوحدة.

1 قم بتسجيل [VLM] في الزر C1 أو الزر 2C على هذه الوحدة.

قم بتسجيل VLM بضغط [التهيئات المتقدمة] ← [C1] أو [C2] (صفحة 18).

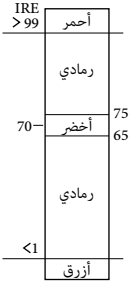
2 قم باختيار مستوى VLM.

يمكنك اختيار المستوى عن طريق ضغط [التهيئات المتقدمة] ← [VLM].

التهيئة

90%/80%/70%/60%/50% (مستوى إشارة الفيديو)

يصبح مستوى الأخضر أكثر احمراراً في التهيئات الأعلى.



مثال) التهيئة (70%)

3 اضغط الزر C1 أو C2 الذي تم تسجيل [VLM] فيه في الخطوة 1.

يتم عرض مستوى الفيديو بالألوان على شاشة LCD في هذه الوحدة.

ضغط نفس الزر الذي تم ضغطه في الخطوة 3 أو ضغط الزر MENU مرة أخرى يؤدي إلى العودة إلى الشاشة العادية.

ملاحظات

- عند استخدام VLM، يتم ضبط مساعدة عرض S-Log (صفحة 23) مؤقتاً على [OFF].
- قيمة IRE الرقمية هي قيمة مبدئية. ينصح بالتأكد من الصورة الفعلية.

عرض صورة S-Log بالسطوع الطبيعي (مساعدة عرض S-Log)

هذه الوحدة تستطيع عرض صورة S-Log بسطوع وتباين قريبين من الصورة الفعلية، مما يسهل عمليات التركيز والمراقبة.

اضغط الزر MENU ثم قم باختيار [S-Log] ← [ON]

تقوم الشاشة بعرض مساعدة عرض S-Log.
اختيار [OFF] يؤدي إلى العودة إلى الشاشة العادية.

ملاحظات

- مساعدة عرض S-Log ونوع مساعدة عرض S-Log وضبط كسب مساعدة عرض S-Log هي الوظائف التي يتم ضبطها في الصور التي يتم عرضها على هذه الوحدة.
  هذه الوظائف غير مخصصة لتشغيل الكاميرا الموصولة بهذه الوحدة.
- يتم تحويل اللون المعروض في مساعدة عرض S-Log ببساطة.

يمكن تغيير التهيئات التالية حين تكون الصورة معروضة بوضع مساعدة عرض S-Log.

قم بضبط المنحنى في مساعدة عرض S-Log (نوع مساعدة عرض S-Log)

① اضغط الزر MENU ثم قم باختيار [التهيئات المتقدمة] ← [S-Log Type].
② اختر [S-Log2] أو [S-Log3].

قم بضبط السطوع في مساعدة عرض S-Log (ضبط كسب مساعدة عرض S-Log)

① اضغط الزر MENU ثم قم باختيار [التهيئات المتقدمة] ← [كسب S-Log].
② اختر [2+] أو [1+] أو [0] أو [1-] أو [2-].

ضبط كسب مساعدة عرض S-Log: مثلاً إذا تم عرض الصورة التي التقطتها الكاميرا بمستوى سطوع 2Ev- على هذه الوحدة، يمكنك تعديل سطوعها إلى حوالي 2Ev+ عن طريق اختيار [2+].

منطقة العرض على التلفزيون (عرض العلامة)

تقوم هذه الوظيفة بعرض إطار داخل زاوية المشاهدة يعمل كإرشاد تقريبي لمنطقة التصوير. يوجد نوعان من الإطار وهما 80% و 90% من زاوية المشاهدة. يمكنك اختيار النوع الملائم لظروف تشغيل التلفزيون.
(التهيئات: 80% (16:9)، 90% (16:9)، 80% (4:3)، 90% (4:3))

16:9

4:3

(العلامة الخارجية: 90% والعلامة الداخلية: 80%)

ملاحظات

- تهيئة هذه الوحدة مخصصة للصور المعروضة على الشاشة فقط ولا تؤثر على الصور الأصلية نفسها.
- يختفي عرض العلامة عند عرض MENU واستخدام الوظائف التالية.
  - ألوان غير حقيقية
  - وظيفة إظهار التركيز البؤري
  - علامة مستوى الفيديو
  - 3× أو 6× أو 1.3×

تحري الخلل وإصلاحه

قبل طلب التصليح، قم بالفحص مرة ثانية. إذا لم تعمل هذه الوحدة بصورة صحيحة حتى بعد محاولة التصليح، قم بالاتصال بوكيل سوني Sony.

المشكلة	السبب / الحل
لا يمكن نزع البطارية	• تكون البطارية في وضع التأمين. ← قم بتحريك ذراع تحرير البطارية للأسفل لنزع البطارقة. (صفحة 7)
لا يتم إمداد هذه الوحدة بالطاقة	• فرغت شحنة البطارية. ← قم باستبدال البطاريات بأخرى جديدة. (صفحة 7) • محول التيار المتردد (غير مرفق) مفصول. ← أعد توصيله بصورة صحيحة. (صفحة 9) • البطارية (غير مرفقة) تنفصل. ← قم بتوصيلها بطريقة صحيحة (صفحة 7).
لا تظهر أية صورة على شاشة هذه الوحدة	• الكاميرا في وضع توفير الطاقة. ← قم باستعمال إحدى وظائف الكاميرا مثل ضغط زر الغالق نصف ضغطة للخروج من وضع توفير الطاقة. • كبل HDMI مفصول. ← أعد توصيله بصورة صحيحة. (صفحة 10) • راجع دليل التعليمات الخاص بالكاميرا لمعرفة تهيئات العرض في الكاميرا.
لا تظهر أية صورة على شاشة الكاميرا	• قد يتم عرض الصورة على شاشة هذه الوحدة فقط عندما تكون الكاميرا موصولة بهذه الوحدة باستعمال كبل HDMI، وذلك وفقاً للكاميرا. للتفاصيل، راجع دليل التعليمات الخاص بالكاميرا.

يتبع

المشكلة	السبب / الحل
لا يمكن سماع الصوت	• سماعات الرأس موصولة. ← عندما تكون سماعات الرأس موصولة، لا يتم إصدار أي صوت من سماعة هذه الوحدة. • تأكد من أن مستوى صوت هذه الوحدة ليس مضبوطاً على 0. (صفحة 17) • تأكد من أن تهيئة صوت الكاميرا ليست مضبوطة على وضع الإيقاف OFF.* • بعض الكاميرات لا تقوم بإخراج أي صوت.* * للتفاصيل، راجع دليل التعليمات الخاص بالكاميرا.
التسجيل غير ممكن	• قد تتحول الكاميرا إلى وضع العرض عند توصيلها بهذه الوحدة وذلك وفقاً للكاميرا. قم بتحويل الكاميرا إلى وضع التصوير قبل التقاط الصور.
من الصعب مشاهدة الشاشة	• قم باستعمال مظلة الشمس لحجب أشعة الشمس. (صفحة 12) • إذا كانت الشاشة داكنة، راجع «الإضاءة الخلفية» (صفحة 17) لتعديل سطوع الشاشة.
تظهر أشرطة سوداء على الشاشة	• نسبة أبعاد شاشة LCD في هذه الوحدة هي 16:9، ولذلك فقد تظهر أشرطة سوداء عليها حسب الصورة. (صفحة 14)

تنبيهات احتياطية

حول البطارية ومحول التيار المتردد والشاحن

البطارية ومحول التيار المتردد والشاحن غير مرفقة.

قم باستعمال بطارية ومحول تيار متردد متوافقين (صفحة 8، 9).

إذا لم يكن لديك بطارية أو محول تيار متردد، يرجى شراءها من السوق.

التعامل مع شاشة LCD

- لا تترك شاشة LCD مواجهة للشمس بما أن الشمس يمكن أن تتلف شاشة LCD. توخى الحذر عند وضع الوحدة بجانب النافذة أو خارج المبنى.
- لا تضغط على شاشة LCD أو تخدشها. لا تضع شيئاً ثقيلاً على شاشة LCD. القيام بذلك قد يسبب فقدان الشاشة لتناسقها أو قد يؤدي إلى تعطلها.
- إذا استعملت الشاشة في مكان بارد، فإنه من الممكن أن تظهر خطوط أفقية أو صورة متبقية على الشاشة. هذا لا يعد خللاً. تعود الشاشة للوضع الطبيعي بعد أن تدفأ.
- إذا تم عرض صورة ثابتة أو صورة ساكنة لمدة طويلة، يمكن أن تظل هناك صورة على الشاشة على شكل صورة مشوشة.
- تصبح الشاشة والهيكل ساخنين أثناء التشغيل. هذا لا يعد خللاً.
- شاشة LCD المركبة على هذه الوحدة مصنعة بتكنولوجيا عالية الدقة. لذلك فمن الممكن أن «يلتصق» عدد صغير من البيكسلات فتكون دائما معتمة (سوداء) أو مضيئة (حمراء أو خضراء أو زرقاء) أو وامضة. بالإضافة لذلك، يمكن اعتبار «التصاق» بعض البيكسلات أمراً طبيعياً بعد مدة طويلة من الاستخدام ونظراً للخصائص الفيزيائية لشاشة الكريستال السائل. هذه المشاكل ليست خللاً.

حول التنظيف

قبل التنظيف

تأكد من نزع البطارية أولاً.

يتبع

حول تنظيف الشاشة

سطح الشاشة معالج خصيصاً لخفض انعكاس الضوء.

بما أنه يمكن لعمليات الصيانة غير الصحيحة أن تؤثر على أداء الشاشة، الزم الحذر واتبع التوصيات التالية:

- امسح الشاشة برفق بخرقة ناعمة مثل خرقة تنظيف أو خرقة تنظيف نظارات.
- يمكن إزالة اللطخات المستعصية بخرقة ناعمة مثل خرقة تنظيف أو خرقة تنظيف نظارات مبللة بقليل من الماء.
- لا تستعمل أبداً مذيبات مثل الكحول، البنزين، مرقق الطلاء، منظف حمضي أو قلوي أو كاشط، أو قماش تنظيف كيميائي بما أنها تتلف سطح الشاشة.

حول تنظيف الهيكل

- قم بتنظيف الهيكل بلطف بخرقة جافة وناعمة.
- يمكن لاستعمال الكحول أو البنزين أو مرقق الطلاء أو مبيد الحشرات أن يتلف طبقة الهيكل اللامعة أو يزيل التوضيحات الموجودة عليه. لا تقم باستعمال هذه المواد الكيميائية.
- اذا قمت بحك الهيكل باستعمال خرقة خشنة، من المحتمل أن تخدش الهيكل.
- إذا كان الهيكل ملامساً لمنتج مطاطي أو بلاستيكي صمغي لمدة طويلة من الوقت، يمكن أن تتلف طبقة الهيكل اللامعة أو تتقشر الطبقة الخارجية.

حول التخلص من الوحدة

- لا تقم بالتخلص من هذه الوحدة مع المهملات العادية. لا تقم بالتخلص من الشاشة مع المهملات التي سيتم طمرها.

حول هذه الوحدة

- قد تصبح ثقوب التهوية والأجزاء المعدنية والسطح العلوي في هذه الوحدة ساخنة بعد استعمال الوحدة لمدة طويلة من الزمن. احذر عند حمل هذه الوحدة أثناء أو بعد استعمالها.

المواصفات

أداء الصورة

شاشة LCD: شاشة TFT سوداء عادة

حجم الصورة: 5 أنواع

زاوية المشاهدة: 80° تقريبًا/ 80° تقريبًا

حجم الصورة الفعال (تقريبًا)
(عرض × ارتفاع):
110 مم × 61.9 مم

الدقة: 1,920 × 1,080 بيكسل

نسبة الأبعاد: 16:9

أطراف توصيل الإدخال/الإخراج

الإدخال

مقبس الإدخال HDMI: HDMI
(النوع A) (1)

المقبس DC IN: تيار مباشر 7.6 فولت

الإخراج

إخراج إشارات السماعة المركبة ضمناً:
أحادي 0.5 واط تقريبًا

مقبس إخراج إشارات سماعات الرأس:
مقبس صغير للصوت الستيريو قطره 3.5 (1)

مواصفات عامة

الطاقة:
تيار مباشر 7.2 فولت
بطارية سوني Sony من السلسلة M
بطارية سوني Sony من السلسلة W
تيار مباشر 6.8 فولت
بطارية سوني Sony من السلسلة V
(NP-FV50, NP-FV70, NP-FV100)
تيار مباشر 7.4 فولت
بطارية سوني Sony من السلسلة V
(NP-FV100A)
تيار مباشر 7.6 فولت
AC-PW10AM

استهلاك الطاقة:
5.5 واط تقريبًا

الأبعاد (تقريبًا) (عرض/ارتفاع/عمق):
139 مم × 100 مم × 23.1 مم
(بدون الأجزاء البارزة)

الكتلة: 270 جم تقريبًا (الوحدة الرئيسية فقط)

درجة حرارة التشغيل:
0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية تقريبًا

درجة حرارة التخزين:
-20 درجة مئوية إلى +60 درجة مئوية تقريبًا

الكماليات المرفقة:
مهايئ القاعدة (1)، مظلة الشمس (1)، مهايئ البطارية (1)، كبل HDMI (HDMI الصغير) (45 سم تقريبًا، النوع A ⟷ النوع C) (1)، كبل HDMI (HDMI المصغر) (45 سم تقريبًا، النوع A ⟷ النوع D) (1)، كيس الحمل (1)، طقم من وثائق مطبوعة

التصميم والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

صيغ الإشارات المتوفرة

هذه الوحدة متوافقة مع صيغ الإشارات التالية.

النظام	إجمالي الخطوط	الخطوط الفعالة	نسبة الإطار	المسح	نسبة الأبعاد
480/60i (NTSC)	525	483	30	2:1 متشابك	16:9/4:3
480/60p	525	483	60	متقدم	16:9/4:3
640x480/60p	525	480	60	متقدم	4:3
575/50i(PAL)	625	575	25	2:1 متشابك	16:9/4:3
576/50p	625	576	50	متقدم	16:9/4:3
720/50p	750	720	50	متقدم	16:9
720/60p	750	720	60	متقدم	16:9
1080/50i	1,125	1,080	25	2:1 متشابك	16:9
1080/60i	1,125	1,080	30	2:1 متشابك	16:9
1080/24p	1,125	1,080	24	متقدم	16:9
1080/50p	1,125	1,080	50	متقدم	16:9
1080/60p	1,125	1,080	60	متقدم	16:9