

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Tato Uživatelská příručka vám poslouží, když máte problémy či dotazy ohledně použití bleskové jednotky.

HVL-F60RM2/HVL-F46RM: Informace o kompatibilitě s fotoaparáty vybavenými obrazovým snímačem s globální závěrkou

Chcete-li použít fotografování s využitím synchronizace s globální závěrkou, musíte aktualizovat software v přístroji HVL-F60RM2/HVL-F46RM na verzi 2.00 nebo novější. Abyste mohli tuto funkci použít, aktualizujte na nejnovější verzi softwaru. Podrobnosti o fotografování s využitím synchronizace s globální závěrkou naleznete [zde](#).

Kompatibilní fotoaparáty



HVL-F60RM

Modely fotoaparátů kompatibilní s bleskovou jednotkou HVL-F60RM viz [zde](#). (Otevře se další okno.)



HVL-F60RM2

Modely fotoaparátů kompatibilní s bleskovou jednotkou HVL-F60RM2 viz [zde](#). (Otevře se další okno.)



HVL-F46RM

Modely fotoaparátů kompatibilní s bleskovou jednotkou HVL-F46RM viz [zde](#). (Otevře se další okno.)

Informace o podpoře



Fotografování s rádiovými bezdrátovými blesky

Zde zobrazíte přehled o přípravě a příkladech použití režimu fotografování s rádiovými bezdrátovými blesky. (Otevře se další okno.)

[O dokumentu Uživatelská příručka](#)

Umístění součástí a ovládacích prvků/indikátorů na displeji

[Umístění dílů a ovládacích prvků \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Umístění dílů a ovládacích prvků \(HVL-F46RM\)](#)

Základní ovládání

[Použití řídicího kolečka](#)

[Použití displeje Quick Navi](#)

[Použití displeje MENU](#)

[Přímé nastavení \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Indikátory na displeji \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Indikátory na displeji \(HVL-F46RM\)](#)

Přípravy

[Vybalení](#)

[Vložení baterií](#)

[Nasazení/vyjmutí bleskové jednotky na fotoaparát/z něj](#)

[Nasazení a sejmutí ministožánku](#)

[Sejmutí/nasazení krytu odolného proti prachu a vlhkosti \(HVL-F60RM2/HVL-F46RM\)](#)

[Zapnutí napájení bleskové jednotky \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Zapnutí napájení bleskové jednotky \(HVL-F46RM\)](#)

[Párování s rádiovým bezdrátovým vysílačem/přijímačem <pro fotografování s rádiovým bezdrátovým bleskem>](#)

Fotografování

[Fotografování s bleskem TTL <TTL>](#)

[Fotografování s manuálním bleskem <MANUAL>](#)

[Fotografování s vysokorychlostní synchronizací <HSS>](#)

[Fotografování s využitím synchronizace s globální závěrkou \(HVL-F60RM2/HVL-F46RM\)](#)

[Fotografování s vícenásobným bleskem <MULTI>](#)

[Spuštění testu záblesku](#)

[Výběr bezdrátového typu pro řízení fotografování s bezdrátovými blesky <rádiového či optického> \(HVL-F60RM\)](#)

Fotografování s rádiovými bezdrátovými blesky

- [Konfigurace bleskové jednotky pro fotografování s rádiovými bezdrátovými blesky](#)
- [Fotografování s bezdrátovými blesky <s jednotkou přijímače>](#)
- [Fotografování s více bezdrátovými rádiovými blesky s řízením poměru úrovně výkonu blesků](#)
- [Fotografování s více bezdrátovými blesky <se skupinami blesků>](#)
- [Fotografování se vzdálenou spouští \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)
- [Změny nastavení jednotlivých jednotek přijímačů <RECEIVER SET>](#)
- [Poznámky k fotografování s rádiovými bezdrátovými blesky](#)

Fotografování s optickými bezdrátovými blesky (HVL-F60RM)

- [Konfigurace bleskové jednotky pro fotografování s optickými bezdrátovými blesky \(HVL-F60RM\)](#)
- [Fotografování s bezdrátovými blesky <se vzdálenou jednotkou> \(HVL-F60RM\)](#)
- [Fotografování s více bezdrátovými optickými blesky s řízením poměru úrovně výkonu blesků \(HVL-F60RM\)](#)
- [Poznámky k fotografování s optickými bezdrátovými blesky \(HVL-F60RM\)](#)

[Použití konektoru Sync pro fotografování s bleskem \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Použití světla LED pro natáčení videa \(HVL-F60RM\)](#)

[Automatický výběr pokrytí bleskem <autom. zoom>](#)

[Manuální výběr pokrytí bleskem <manuální zoom>](#)

Fotografování s odrazem blesku

[Fotografování s odrazem blesku](#)

[Nastavení úhlu odrazu blesku](#)

[Použití funkce rychlého posunu odrazu \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Použití odrazného adaptéru \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Fotografování s bleskem zblízka <fotografování s dolním odrazem blesku>](#)

[Tipy pro iluminátor AF \(HVL-F60RM\)](#)

[Použití barevných filtrů \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Připojení k externímu zdroji napájení \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

Vlastní úpravy

[Registrace/vyvolání předvolby <MEMORY>](#)

[Vlastní úpravy přiřazení tlačítek <CUSTOM KEY>](#)

[Zobrazení informací o verzi této bleskové jednotky/jednotky přijímače <VERSION>](#)

[Resetování nastavení pro displej Quick Navi <RESET>](#)

[Obnovení výchozích nastavení z výroby <INITIALIZE>](#)

Poznámky k používání/čištění bleskové jednotky

[Poznámky k použití](#)

Technické údaje

[Technické údaje](#)

[Směrné číslo \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Směrné číslo \(HVL-F46RM\)](#)

[Rádiové bezdrátové funkce](#)

[Ochranné známky](#)

[Licence](#)

Odstraňování problémů

[Varovné indikace](#)

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

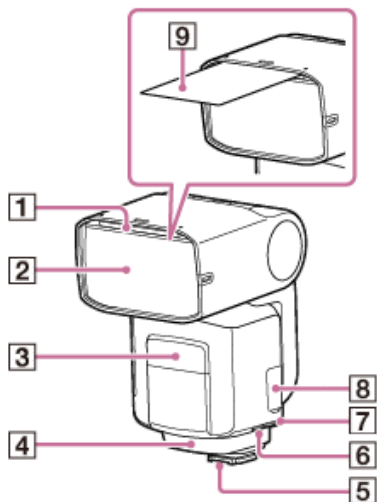
O dokumentu Uživatelská příručka

Tato Uživatelská příručka je určena pro 3 modely bleskových jednotek: HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM.
U společných popisů jsou použity obrázky bleskové jednotky HVL-F60RM.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

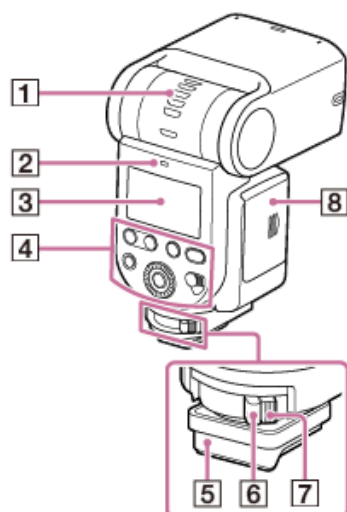
Umístění dílů a ovládacích prvků (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Blesková jednotka (přední strana)



1. Vestavěný širokoúhlý panel
2. Výbojka blesku
3. Jednotka světla LED/Illuminátor AF (HVL-F60RM)
4. Příklad přijímače signálu bezdrátového ovládání (pro optickou bezdrátovou komunikaci) (HVL-F60RM)
5. Patka Multi Interface
6. Konektor DC IN
Do tohoto konektoru zapojte externí bateriový adaptér (není součástí dodávky).
7. Konektor Sync
8. Multifunkční terminál/terminál mikro USB
9. Odrazný list

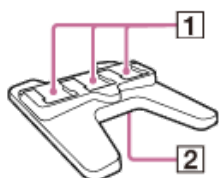
Blesková jednotka (zadní strana)



1. Indikátor odrazu (horní/dolní úhel)

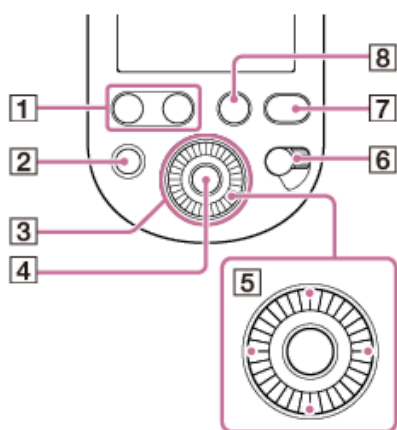
2. Kontrolka LINK
3. Panel LCD
4. Ovládací panel
5. Kryt odolný proti prachu a vlhkosti (HVL-F60RM2)
6. Aretační páčka
7. Uvolňovací tlačítko
8. Dvířka bateriového prostoru

Ministojánek



1. Patice pro díl Patka Multi Interface
2. Otvor pro upevnění stativu

Ovládací prvky na ovládacím panelu



1. Tlačítko LEVEL -/+
Pomocí jednoho z těchto tlačítek můžete rychle nastavit kompenzaci blesku a úroveň výkonu blesku.
2. Tlačítko TEST
3. Řídicí kolečko
4. Středové tlačítko
5. Tlačítka směru
6. Vypínač napájení
Výběrem „LOCK“ lze deaktivovat řídicí kolečko i tlačítka na bleskové jednotce a tím zabránit nechtěnému ovládní.
7. Tlačítko MENU
8. Tlačítko Fn (funkce)

O podsvětlení LCD

Vždy, když stisknete některé tlačítko či použijete řídicí kolečko na ovládacím panelu, rozsvítí se podsvětlení panelu LCD a tlačítek (HVL-F60RM) podle nastavení podsvětlení. Když podsvětlení svítí, můžete dobu rozsvícení prodloužit dalším stisknutím jakéhokoli tlačítka či použitím řídicího kolečka. Chcete-li změnit nastavení podsvětlení, vyberte [BACKLIGHT] na displeji MENU. Můžete vybrat jednu z následujících voleb nastavení.

AUTO1 (HVL-F60RM):

Když stisknete některé tlačítko či použijete řídicí kolečko, rozsvítí se podsvětlení panelu LCD na 8 sekund. Podsvětlení tlačítek LEVEL +/-, Fn (funkce) a MENU zůstává rozsvícené. (výchozí nastavení z výroby)

AUTO2 (HVL-F60RM)/AUTO (HVL-F60RM2):

Když stisknete některé tlačítko či použijete řídicí kolečko, rozsvítí se podsvětlení panelu LCD na 8 sekund.

ON:

- HVL-F60RM: Podsvětlení panelu LCD a tlačítek LEVEL +/-, Fn (funkce) a MENU zůstává rozsvícené.
- HVL-F60RM2: Podsvětlení panelu LCD zůstává rozsvícené.

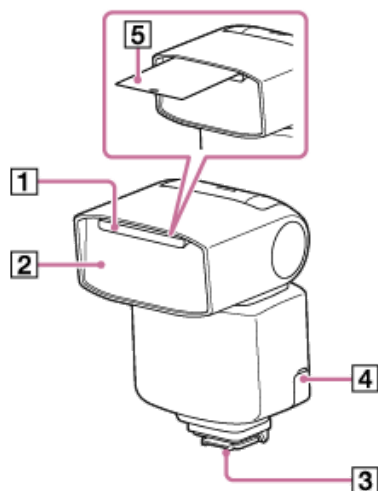
OFF:

Veškeré podsvětlení zůstává zhasnuté.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

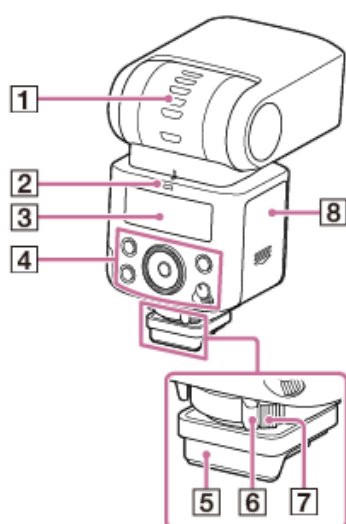
Umístění dílů a ovládacích prvků (HVL-F46RM)

Blesková jednotka (přední strana)



1. Vestavěný širokoúhlý panel
2. Výbojka blesku
3. Patka Multi Interface
4. Multifunkční terminál/terminál mikro USB
5. Odrazný list

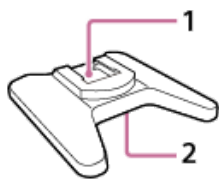
Blesková jednotka (zadní strana)



1. Indikátor odrazu (horní/dolní úhel)
2. Kontrolka LINK
3. Panel LCD
4. Ovládací panel
5. Kryt odolný proti prachu a vlhkosti
6. Aretační páčka

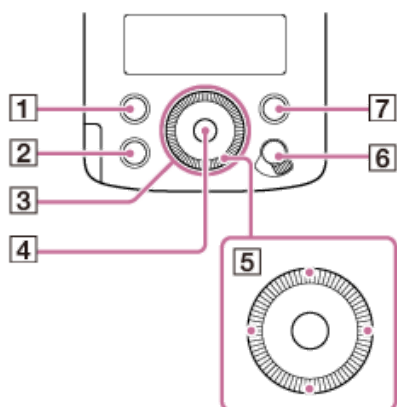
7. Uvolňovací tlačítko
8. Dvířka bateriového prostoru

Ministojánek



1. Patice pro díl Patka Multi Interface
2. Otvor pro upevnění stativu

Ovládací prvky na ovládacím panelu



1. Tlačítko Fn (funkce)
2. Tlačítko TEST
3. Řídicí kolečko
4. Středové tlačítko
5. Tlačítka směru
6. Vypínač napájení
Výběrem „LOCK“ lze deaktivovat řídicí kolečko i tlačítka na bleskové jednotce a tím zabránit nechtěnému ovládání.
7. Tlačítko MENU

O podsvětlení LCD

Vždy, když stisknete některé tlačítko či použijete řídicí kolečko na ovládacím panelu, rozsvítí se podsvětlení panelu LCD podle nastavení podsvětlení. Když podsvětlení svítí, lze dobu jeho rozsvícení prodloužit dalším stisknutím jakéhokoli tlačítka či použitím řídicího kolečka. Chcete-li změnit nastavení podsvětlení, vyberte [BACKLIGHT] na displeji MENU. Můžete vybrat jednu z následujících voleb nastavení.

AUTO:

Když stisknete některé tlačítko či použijete řídicí kolečko, rozsvítí se podsvětlení panelu LCD na 8 sekund. (výchozí nastavení z výroby)

ON:

Podsvětlení panelu LCD zůstává rozsvícené.

OFF:

Podsvětlení zůstává zhasnuté.

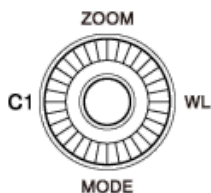
Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Použití řídicího kolečka


Otáčením řídicího kolečka nebo stisknutím tlačítek směru můžete přesunout zaostření či změnit hodnotu položky nastavení na displeji Quick Navi nebo na displeji MENU. Vyberte požadovanou položku nastavení a stisknutím středového tlačítka zaktivujte volbu nastavení.

Poznámka

- V tomto tématu jsou použity obrázky bleskové jednotky HVL-F60RM.



K tlačítkům směru a řídicímu kolečku jsou při expedici přiřazeny následující funkce.

Ovládání	Funkce	Popis
Nahoru	ZOOM	Změní pokrytí bleskem (zoom).
Dolů	MODE	Změní režim blesku.
Vlevo (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	-	K tomuto tlačítku není při expedici přiřazena žádná funkce. K tlačítku můžete přiřadit funkci dle vlastního výběru.
Vlevo (HVL-F46RM)	 /LEVEL	Změní kompenzaci blesku/úroveň výkonu
Vpravo	WL MODE	Změní bezdrátový režim.
Řídicí kolečko	-	K tomuto tlačítku není při expedici přiřazena žádná funkce. K tlačítku můžete přiřadit funkci dle vlastního výběru.

Tip

- K řídicímu kolečku, ke každému tlačítku směru a ke středovému tlačítku můžete přiřadit funkci dle vlastního výběru.

Příbuzné téma

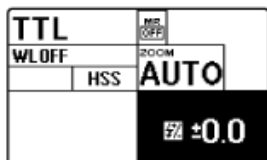
- [Vlastní úpravy přiřazení tlačítek <CUSTOM KEY>](#)

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Použití displeje Quick Navi

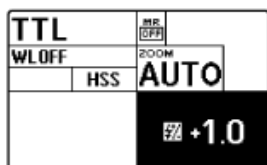
Na bleskové jednotce můžete stisknout tlačítko Fn (funkce) a změnit nastavení pro fotografování, jako je nastavený režim blesku, podle indikací na displeji. Vyberte položku nastavení dle vlastního výběru a otáčením řídicího kolečka změňte volbu nastavení.

- 1 Stiskněte tlačítko Fn (funkce).
- 2 Vyberte požadovanou položku nastavení pomocí tlačítek směru.



Stisknutí středového tlačítka po výše uvedené operaci zobrazí příslušný displej k nastavení vybrané položky.


- 3 Otáčením řídicího kolečka změňte volbu nastavení.



- 4 Stiskněte tlačítko Fn (funkce).

Na displeji Quick Navi můžete změnit následující volby nastavení.

Položky nastavení	Popis	Volby nastavení
TTL	Nastavení režimu blesku	TTL(*)/MANUAL/MULTI/blesk vyp./GROUP
WLOFF	Nastavení bezdrátového režimu	HVL-F60RM: WL OFF(*)/CMD/RCV(rádiové řízení) WL OFF(*)/CTRL/RMT(optické řízení) HVL-F60RM2/HVL-F46RM: WL OFF(*)/CMD/RCV(rádiové řízení)
HSS	Nastavení vysokorychlostní synchronizace	HVL-F60RM: ON(*)/OFF HVL-F60RM2/HVL-F46RM: ON/OFF(*)
zoom AUTO	Nastavení pokrytí bleskem (zoom)	HVL-F60RM/HVL-F60RM2: AUTO(*)/20-200 HVL-F46RM: AUTO(*)/24-105
MR OFF	Vyvolání předregistrovaných nastavení	OFF(*)/MR1/MR2
±0.0	Nastavení kompenzace blesku	-3.0 - +3.0
1/1	Nastavení úrovně výkonu blesku	HVL-F60RM/HVL-F60RM2: 1/1 - 1/256, OFF, CMD LINK HVL-F46RM: 1/1 - 1/128, CMD LINK
5Hz	Nastavení frekvence záblesků pro režim blesku MULTI	1 - 100
10TIMES	Nastavení počtu záblesků pro režim blesku MULTI	2 - 100, --

Položky nastavení	Popis	Volby nastavení
	Nastavení blesku CMD (rádiové řízení) Nastavení blesku CTRL (optické řízení) (HVL-F60RM)	ON(*)/OFF
RATIO CONTROL: OFF	Nastavení poměru osvětlení	ON/OFF(*)
A B C	Nastavení poměru úrovně výkonu blesku	OFF/1(*) - 16
RCV REMOTE: OFF	Nastavení vzdálených přijímačů	ON/OFF(*)
GROUP: A	Nastavení bezdrátových skupin	HVL-F60RM: OFF/A(*)/B/C/D/E(rádiové řízení) RMT(*)/RMT2(optické řízení) HVL-F60RM2/HVL-F46RM: OFF/A(*)/B/C/D/E(rádiové řízení)

* Výchozí nastavení z výroby

Poznámka

- Položky a volby dostupné pro nastavení se liší v závislosti na režimu blesku.

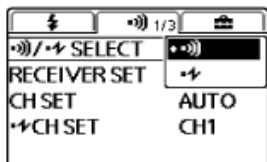
Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Použití displeje MENU

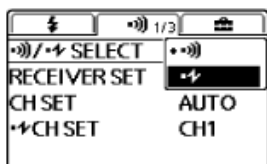
Stisknutím tlačítka MENU na bleskové jednotce můžete změnit nastavení na displeji MENU. Přesuňte zvýraznění na požadovanou položku nastavení pomocí tlačítek směru a pak tuto položku vyberte stisknutím středového tlačítka.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Přesuňte zvýraznění na požadovanou položku nastavení pomocí tlačítek směru a pak stiskněte středové tlačítko.












3 Změňte volbu nastavení pomocí tlačítek směru a stiskněte středové tlačítko.



Na displeji MENU můžete změnit následující volby nastavení.

Skupiny	Položky nastavení	Popis	Volby nastavení
⚡	FLASH DISTRIBUT.	Nastavení distribuce blesku	STD(*)/CENTER/EVEN
	CHG PRIORITY (HVL-F60RM2/HVL-F46RM (software bleskové jednotky verze 2.00 nebo novější))	Priorita nabití blesku	NORMAL(*)/STABLE
	LIGHT MODE (HVL-F60RM)	Nastavení ON/OFF světla LED	-
	MEMORY	Registrace požadovaných režimů a nastavení	MR1/MR2
	AF LED LEVEL (HVL-F60RM)	Nastavení úrovně iluminátoru AF	HIGH/LOW(*)
	🔋 CHARGE SET (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Nastavení nabíjení blesku při připojení externího bateriového adaptéru	EXT.+INT.(*)/EXT.
	TEST	Nastavení testu záblesku	GROUP/1TIME(*)/3TIMES/4SEC
	TTL LEVEL MEMORY (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Nastavení paměti úrovně TTL	ON(*)/OFF
	LEVEL STEP	Krok nastavení úrovně výkonu blesku	0.3EV(*)/0.5EV
	CUSTOM KEY	Nastavení vlastní klávesy	-

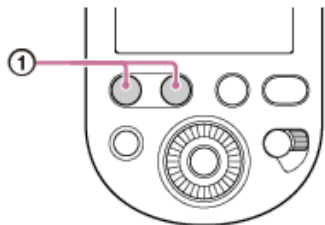
Skupiny	Položky nastavení	Popis	Volby nastavení
	 /  SELECT (HVL-F60RM)	Nastavení typu bezdrátového řízení	 (*) / 
	RECEIVER SET	Nastavení přijímače	-
	CH SET	Nastavení kanálu (rádiové řízení)	AUTO(*)/CH1 - CH14
	 CH SET (HVL-F60RM)	Nastavení kanálu (optické řízení)	CH1(*) - CH4
	REMOTE RELEASE (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Nastavení režimu vzdálené spouště	ON/OFF(*)
	 WITH RELEASE (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Nastavení blesku synchronizace vzdálené spouště	ON/OFF(*)
	PAIRING	Párování	-
	PAIRED DEVICE	Seznam spárovaných zařízení	-
WL READY LAMP (HVL-F60RM)	Nastavení indikátoru připravenosti bezdrátového blesku	ON/OFF(*)	
	BACKLIGHT	Nastavení podsvětlení LCD	HVL-F60RM: AUTO1(*)/AUTO2/ON/OFF HVL-F60RM2/HVL-F46RM: AUTO(*)/ON/OFF
	 BEEP (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Nastavení zvuku signálu	ON/OFF(*)
	m/ft	Nastavení jednotek rozsahu blesku	m(*)/ft
	POWER SAVE	Nastavení časovače úspory energie	30SEC/3MIN(*)/30MIN/OFF
	WL POWER SAVE	Nastavení časovače úspory energie bezdrátového blesku	60MIN(*)/240MIN/OFF
	VERSION	Zobrazí verzi pro software RCV / tohoto výrobku	-
	RESET	Resetuje nastavení pro displej Quick Navi	-
	INITIALIZE	Obnoví nastavení na výchozí hodnoty	-

* Výchozí nastavení z výroby

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Přímé nastavení (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Kompenzaci blesku a úroveň výkonu blesku můžete změnit přímo; jednoduše stiskněte tlačítko LEVEL +/- (①).



Tip

- Přidáte-li funkci „ $\frac{1}{2}$ _ POS SELECT“ k vámi vybranému tlačítku, můžete bezdrátovou skupinu vybrat jednoduše pomocí tohoto tlačítka, když používáte tlačítko LEVEL +/- ke změně kompenzace blesku či úrovně výkonu blesku pro skupinu, kterou využíváte např. pro fotografování s více bezdrátovými blesky.

Příbuzné téma

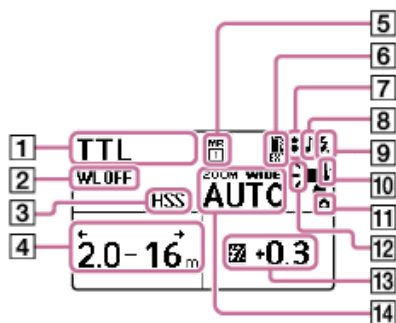
- [Vlastní úpravy přiřazení tlačítek <CUSTOM KEY>](#)

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Indikátory na displeji (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

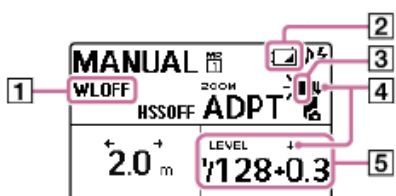
Následující obrázky displeje jsou uvedeny jako příklad a mohou se lišit od toho, co skutečně vidíte na panelu LCD.

Režim blesku TTL



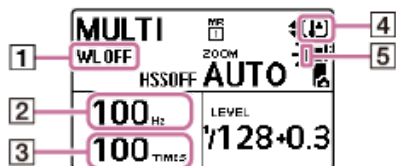
1. Režim blesku
2. Bezdrátový režim (HVL-F60RM2)
3. Nastavení vysokorychlostní synchronizace
4. Rozsah blesku
5. Vyvolání paměti
6. Stav externího bateriového adaptéru
7. Odraz blesku
8. Nastavení zvuku signálu
9. Připraveno k záblesku
10. Stav vnitřní teploty
11. Nasazeno na fotoaparát
12. Nastavení distribuce blesku
13. Kompenzace blesku
14. Pokrytí bleskem (zoom)

Režim blesku MANUAL



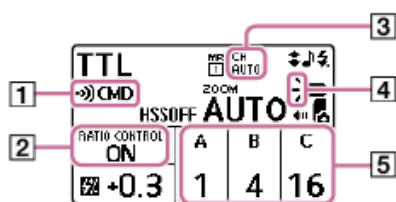
1. Bezdrátový režim (HVL-F60RM2)
2. Indikátor nízké kapacity baterie
3. Odrazný adaptér
4. Indikace nízkého světelného výkonu blesku (HVL-F60RM2 (software bleskové jednotky verze 2.00 nebo novější))
5. Světelný výkon blesku

Režim blesku MULTI



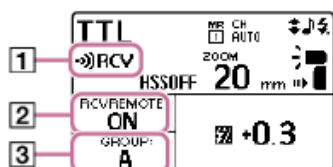
1. Bezdrátový režim (HVL-F60RM2)
2. Frekvence záblesků v režimu blesku MULTI
3. Počet záblesků v režimu blesku MULTI
4. Indikátor přehřátí
5. Barevný filtr

Režim bezdrátového vysílače (rádiové řízení)



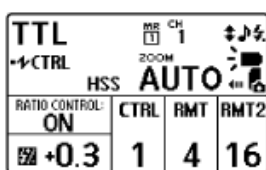
1. Bezdrátový režim
2. Nastavení řízení poměru osvětlení
3. Bezdrátový kanál
4. Nastavení distribuce blesku
Nastavení bleskové jednotky ovladače/vysílače (HVL-F60RM)
Nastavení bleskové jednotky vysílače (HVL-F60RM2)
5. Poměr osvětlení

Režim bezdrátového přijímače (rádiové řízení)

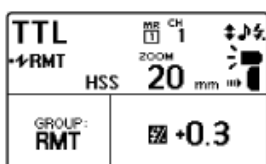


1. Bezdrátový režim
2. Nastavení vzdálených přijímačů
3. Nastavení bezdrátových skupin

Režim bezdrátového ovladače (optická bezdrátová komunikace) (HVL-F60RM)



Vzdálený bezdrátový režim (optická bezdrátová komunikace) (HVL-F60RM)

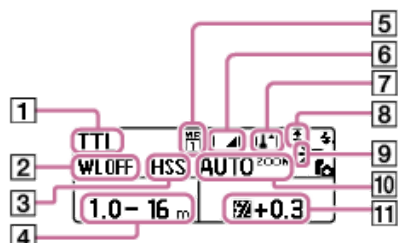


Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Indikátory na displeji (HVL-F46RM)

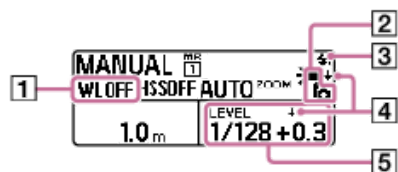
Následující obrázky displeje jsou uvedeny jako příklad a mohou se lišit od toho, co skutečně vidíte na panelu LCD.

Režim blesku TTL



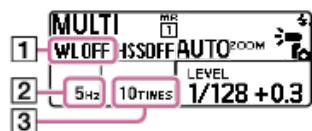
1. Režim blesku
2. Bezdrátový režim
3. Nastavení vysokorychlostní synchronizace
4. Rozsah blesku
5. Vyvolání paměti
6. Indikátor nízké kapacity baterie
7. Indikátor přehřátí
8. Odraz blesku
9. Nastavení distribuce blesku
10. Pokrytí bleskem (zoom)
11. Kompenzace blesku

Režim blesku MANUAL



1. Bezdrátový režim
2. Nasazeno na fotoaparát
3. Připraveno k záblesku
4. Indikace nízkého světelného výkonu blesku (software bleskové jednotky verze 2.00 nebo novější)
5. Světelný výkon blesku

Režim blesku MULTI



1. Bezdrátový režim

2. Frekvence záblesků v režimu blesku MULTI

3. Počet záblesků v režimu blesku MULTI

Režim bezdrátového vysílače (rádiové řízení)



1. Bezdrátový režim

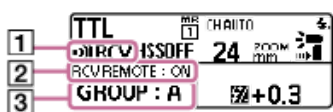
2. Nastavení řízení poměru osvětlení

3. Bezdrátový kanál

4. Nastavení bleskové jednotky vysílače/nastavení distribuce blesku

5. Poměr osvětlení

Režim bezdrátového přijímače (rádiové řízení)



1. Bezdrátový režim

2. Nastavení vzdálených přijímačů

3. Nastavení bezdrátových skupin

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Vybalení

Zjistíte-li, že něco chybí, obraťte se na svého prodejce.
Čísla v závorkách udávají množství.

- Blesková jednotka (1)
- Ochranná krytka konektoru (nasazena) (1)
- Kryt odolný proti prachu a vlhkosti (nasazen) (1) (HVL-F60RM2/HVL-F46RM)
- Ministojánek (1)
- Pouzdro (1)
- Odrazný adaptér (1) (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)
- Barevný filtr (oranžový) (1) (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)
- Barevný filtr (zelený) (1) (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)
- Pouzdro (1) (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)
- Sada tištěné dokumentace

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Vložení baterií

Do této bleskové jednotky lze vložit následující sady:

- Čtyři alkalické baterie velikosti AA
- Čtyři dobíjecí nikel-metal hydridové (Ni-MH) baterie velikosti AA

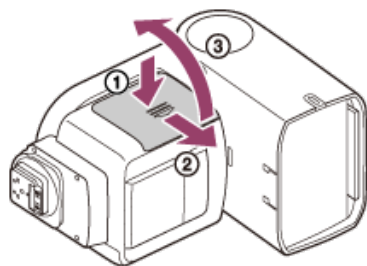
Před použitím dobíjecích nikel-metal hydridových baterií zajistěte, abyste tyto baterie úplně nabili určenou nabíječkou baterií.

V této bleskové jednotce nepoužívejte lithium-iontové baterie, protože neumožní plný výkon bleskové jednotky.

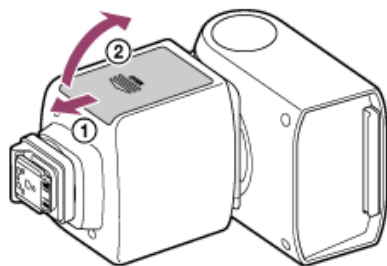
S touto bleskovou jednotkou se nedodávají žádné baterie.

- 1 HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Stiskněte a podržte uvolňovací tlačítko (①) a pak posunutím dvířek bateriového prostoru je otevřete ve směru šipek (② a ③).**
HVL-F46RM: Posunutím dvířek bateriového prostoru je otevřete (① a ②).

- HVL-F60RM/HVL-F60RM2

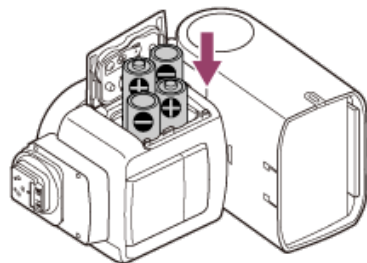


- HVL-F46RM

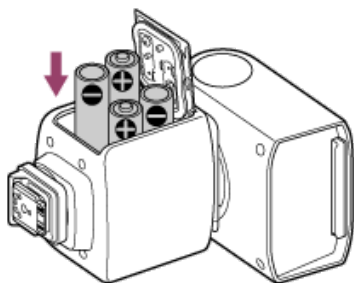


- 2 Vložte baterie do přihrádky pro baterie podle obrázku (⊕ ⊖). (⊕ ⊖ označuje směr baterií.)**

- HVL-F60RM/HVL-F60RM2



- HVL-F46RM



3 Zavřete dvířka bateriového prostoru.

Provedte operace kroku 1 v opačném pořadí.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Nasazení/vyjmutí bleskové jednotky na fotoaparát/z něj

Poznámka

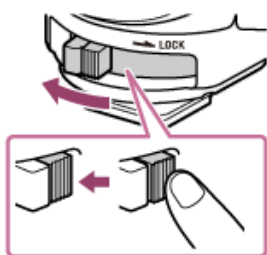
- V tomto tématu jsou použity obrázky bleskové jednotky HVL-F60RM.

Nasazení bleskové jednotky na fotoaparát

1 Vypněte napájení bleskové jednotky.

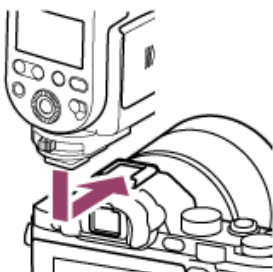
Je-li fotoaparát vybaven vestavěným bleskem, zajistěte, aby nebyl blesk fotoaparátu aktivován.

2 Stiskněte a podržte uvolňovací tlačítko a otočte aretační páčku mimo polohu „LOCK“.

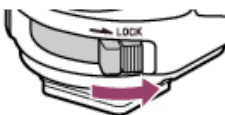


3 Sejměte ochrannou krytku konektoru z bleskové jednotky a krytku patice z fotoaparátu.

4 Zasuňte patku Multi Interface bleskové jednotky do patice Multi Interface na fotoaparátu a zatlačte ji celou délkou do patice.



5 Otočením aretační páčky do polohy „LOCK“ zajistíte bleskovou jednotku na fotoaparátu.



Vyjmutí bleskové jednotky z fotoaparátu

Nejprve vypněte napájení bleskové jednotky. Stiskněte a podržte uvolňovací tlačítko, otočte aretační páčku mimo polohu „LOCK“ a pak vysuňte jednotku z patice Multi Interface.

Poznámka

- Když nehodláte bleskovou jednotku používat, zajistěte opětovné nasazení ochranné krytky konektoru na patku Multi Interface.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Nasazení a sejmutí ministožánku

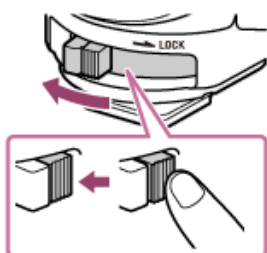
Pokud jste z fotoaparátu vyjmuli bleskovou jednotku za účelem jejího samostatného použití pro fotografování s bezdrátovými blesky, nasadte na jednotku dodávaný ministožánek.

Poznámka

- V tomto tématu jsou použity obrázky bleskové jednotky HVL-F60RM.

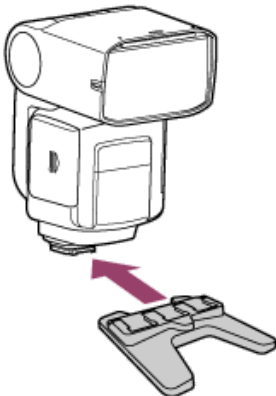
Nasazení ministožánku

- 1 Stiskněte a podržte uvolňovací tlačítko a otočte aretační páčku mimo polohu „LOCK“.

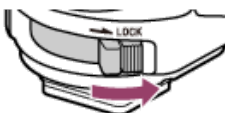


- 2 Sejměte ochrannou krytku konektoru z bleskové jednotky.

- 3 Nasadte ministožánek na patku Multi Interface bleskové jednotky a zasuňte stojánek celou délkou.



- 4 Otočením aretační páčky do polohy „LOCK“ zajistíte bleskovou jednotku na ministožánku.

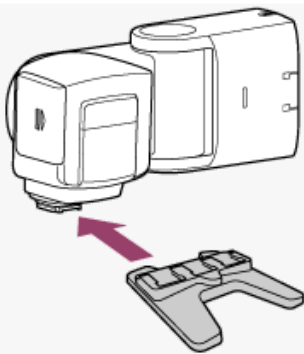


Sejmutí ministožánku

Stiskněte a podržte uvolňovací tlačítko, otočte aretační páčku mimo polohu „LOCK“ a pak vysuňte ministožánek ve směru, který je opačný od šipky v kroku 3 pro nasazení ministožánku.

Tip

- HVL-F60RM/HVL-F60RM2:
Ministožánek obsahuje 3 patice. Výběrem patice, která se hodí pro orientaci či úhel sklonu výbojky blesku, můžete stále fotografovat s odrazem blesku, zatímco je blesková jednotka nasazena na ministožánek.
Chcete-li nasadit ministožánek na tuto bleskovou jednotku s výbojkou blesku otočenou bočně doprava, nasuňte levou patici ministožánku na patku Multi Interface bleskové jednotky, viz obrázek níže. Je-li výbojka blesku otočena bočně doleva, použijte pravou patici.



- Ministožánek lze přišroubovat ke stativu pomocí otvoru se závitem na ministožánku. Použijte stativ se šroubem, jehož délka je kratší než 5,5 mm . Ke stativu s delším šroubem nelze ministožánek tímto šroubem řádně upevnit, což zřejmě způsobí poškození ministožánku.

Poznámka

- Když nehodláte bleskovou jednotku používat, zajistěte opětovné nasazení ochranné krytky konektoru na patku Multi Interface.
- HVL-F60RM2/HVL-F46RM: Při otáčení aretační páčky do polohy „LOCK“ můžete v určitém bodu pocítit odpor. V takovém případě dokončete otočení páčkou až do zajištění bleskové jednotky na ministožánku.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Sejmutí/nasazení krytu odolného proti prachu a vlhkosti (HVL-F60RM2/HVL-F46RM)

V závislosti na externí konstrukci fotoaparátu se může kryt odolný proti prachu a vlhkosti, který je nasazen na této bleskové jednotce, dotýkat těla fotoaparátu, ale bleskovou jednotku lze přesto nasadit na fotoaparát a použít ji k fotografování.

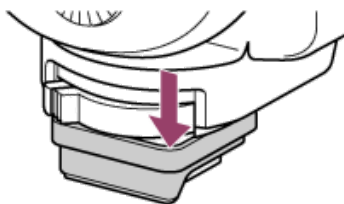
Pro zajištění účinku odolnosti proti prachu a vlhkosti postupem podle těchto kroků ověřte, že je kryt správně nasazen na bleskovou jednotku.

Poznámka

- V tomto tématu jsou použity obrázky bleskové jednotky HVL-F60RM2.

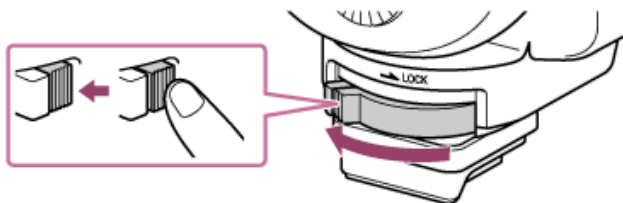
Sejmutí krytu odolného proti prachu a vlhkosti

K sejmutí krytu odolného proti prachu a vlhkosti z patky Multi Interface zatlačte na jeho roh.

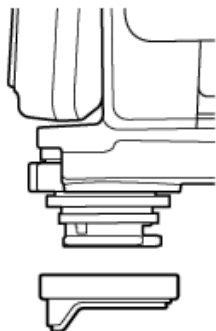


Nasazení krytu odolného proti prachu a vlhkosti

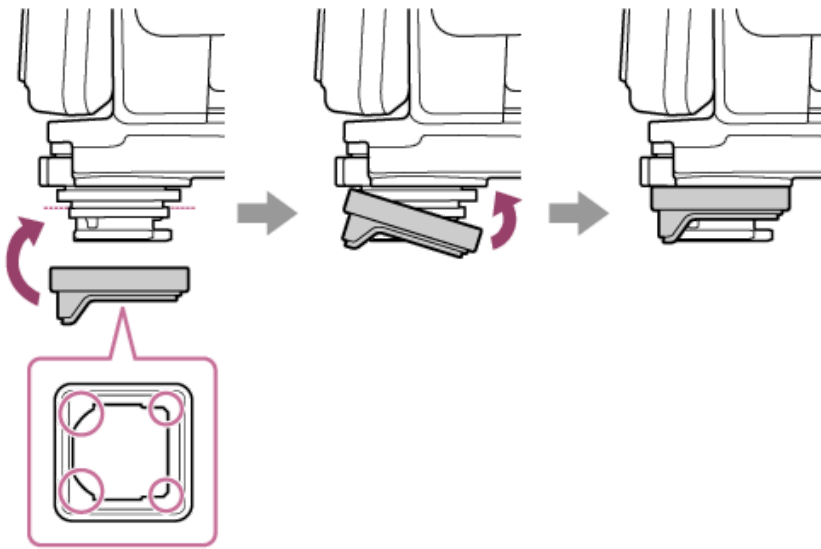
- 1 Stiskněte a podržte uvolňovací tlačítko a otočte aretační páčku mimo polohu „LOCK“.



- 2 Zarovnejte kryt odolný proti prachu a vlhkosti vůči patce Multi Interface bleskové jednotky.

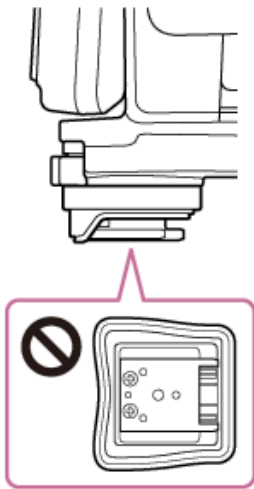


- 3 Nasadte kryt odolný proti prachu a vlhkosti zasunutím jeho čtyř vnitřních rohů do mezery nad patkou Multi Interface.



4 Ověřte, že kryt odolný proti prachu a vlhkosti není zdeformován a že mezi krytem a bleskovou jednotkou není žádná mezera.

Zatahejte za každý ze čtyř rohů krytu a ověřte, že je kryt pevně usazen.
 Je-li nasazený kryt zdeformován, sejměte jej a nasadte znovu.

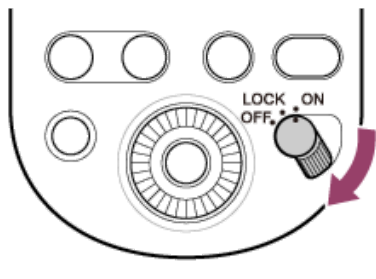


Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Zapnutí napájení bleskové jednotky (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

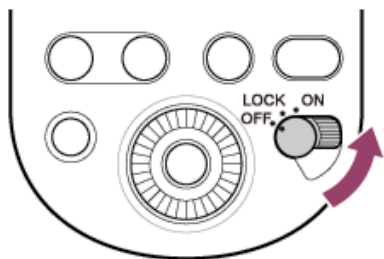
1 Přepněte vypínač napájení do polohy ON.

Když je blesková jednotka napájena, na panelu LCD se zobrazují displejové indikátory.



Vypnutí napájení bleskové jednotky

Přepněte vypínač napájení do polohy OFF.



Nabíjení blesku

Po zapnutí napájení této bleskové jednotky se začne sama nabíjet.

- Když se blesková jednotka zcela nabije, rozsvítí se na její zadní straně tlačítko TEST oranžově. Navíc výběrem [ON] pro [BEEP] na displeji MENU můžete na bleskové jednotce nastavit zvukový signál, když se zcela nabije.
- Když je na displeji MENU nastavena položka [CHG PRIORITY] na [STABLE], doba nabíjení blesku je delší než při nastavení na [NORMAL], ale je k dispozici stabilnější odpalování záblesků. (HVL-F60RM2 (software bleskové jednotky verze 2.00 nebo novější))

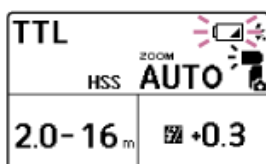
Režim úspory energie

Není-li blesková jednotka 3 minuty či delší dobu používána, když se používá samostatně nebo nasazená na fotoaparátu ve stavu úspory energie, panel LCD se automaticky vypne, aby šetřil kapacitu baterie.

- Při fotografování s bezdrátovým bleskem, je-li blesková jednotka používána mimo fotoaparát, přejde blesková jednotka do režimu úspory energie za 60 minut.
- Vypnutí vypínače napájení na připojeném fotoaparátu (s výjimkou DSLR-A100) automaticky převede bleskovou jednotku do režimu úspory energie.
- Můžete stisknout tlačítko MENU a výběrem [POWER SAVE] zadat časovač úspory energie, nebo výběrem [WL POWER SAVE] zadat časovač úspory energie pro fotografování s bezdrátovým bleskem.

Kontrola zbývajících kapacity baterií

- Dochází-li bateriím kapacita, zobrazí se jako varování indikátor nízkého stavu baterií na panelu LCD.



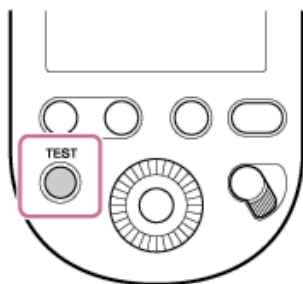
– Když indikátor  bliká:

Bateriím dochází kapacita. Jde o doporučení, abyste vyměnili baterie. Blesková jednotka však v tomto stavu může generovat záblesky.

– Když se na panelu LCD zobrazí pouze :

Blesková jednotka nemůže generovat záblesky. Vyměňte baterie.

- HVL-F60RM2: Když bateriím dochází kapacita, nejen že se zobrazí varování před vybitím baterií na panelu LCD, ale také oranžově bliká tlačítko TEST na zadní straně této bleskové jednotky. Níže je použit obrázek bleskové jednotky HVL-F60RM2.



– Když bliká pomalu



Bateriím dochází kapacita. Jde o doporučení, abyste vyměnili baterie.

Nicméně blesková jednotka v tomto stavu může generovat záblesky.

– Když bliká rychle

Blesková jednotka nemůže generovat záblesky. Vyměňte baterie.

Poznámky k nepřetržitým zábleskům

- Generuje-li tato blesková jednotka více záblesků v krátké době, spustí se její vestavěný bezpečnostní obvod a omezí generování záblesků. Na panelu LCD se zobrazí  a interval záblesků může být nuceně prodloužen. Stoupne-li navíc teplota uvnitř bleskové jednotky ještě výše, zobrazí se na panelu LCD  (indikátor přehřátí) a generování záblesků bude na chvíli deaktivováno. V takovém případě vypněte vypínač napájení na bleskové jednotce a nepoužívejte bleskovou jednotku asi 20 minut, aby mohla vychladnout.
- Nepřetržité záblesky zahřívají baterie uvnitř bleskové jednotky. Při vyjímání baterií proto dbejte zvýšené opatrnosti.

Příbuzné téma

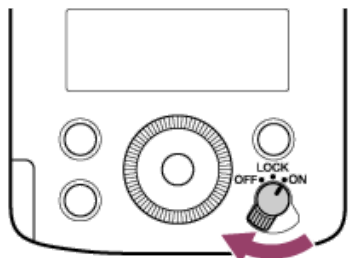
- [Varovné indikace](#)

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Zapnutí napájení bleskové jednotky (HVL-F46RM)

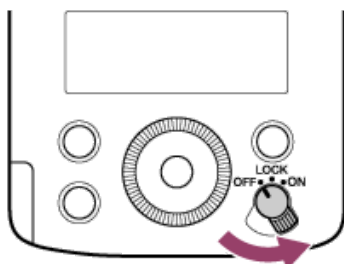
1 Přepněte vypínač napájení do polohy ON.

Když je blesková jednotka napájena, na panelu LCD se zobrazují displejové indikátory.



Vypnutí napájení bleskové jednotky

Přepněte vypínač napájení do polohy OFF.



Nabíjení blesku

Po zapnutí napájení této bleskové jednotky se začne sama nabíjet.

- Když se blesková jednotka zcela nabije, rozsvítí se na její zadní straně tlačítko TEST oranžově.
- Když je na displeji MENU nastavena položka [CHG PRIORITY] na [STABLE], doba nabíjení blesku je delší než při nastavení na [NORMAL], ale je k dispozici stabilnější odpalování záblesků. (software bleskové jednotky verze 2.00 nebo novější)

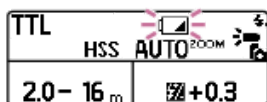
Režim úspory energie


Není-li blesková jednotka 3 minuty či delší dobu používána, když se používá samostatně nebo nasazená na fotoaparátu ve stavu úspory energie, panel LCD se automaticky vypne, aby šetřil kapacitu baterie.


- Při fotografování s bezdrátovým bleskem, je-li blesková jednotka používána mimo fotoaparát, přejde blesková jednotka do režimu úspory energie za 60 minut.
- Vypnutí vypínače napájení na připojeném fotoaparátu (s výjimkou DSLR-A100) automaticky převede bleskovou jednotku do režimu úspory energie.
- Můžete stisknout tlačítko MENU a výběrem [POWER SAVE] zadat časovač úspory energie, nebo výběrem [WL POWER SAVE] zadat časovač úspory energie pro fotografování s bezdrátovým bleskem.

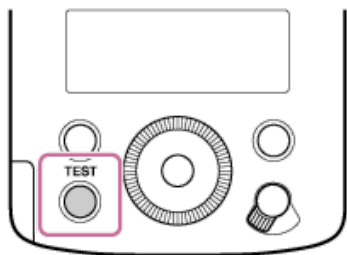
Kontrola zbývajících kapacity baterií

- Dochází-li bateriím kapacita, zobrazí se jako varování indikátor nízkého stavu baterií na panelu LCD.




- Když indikátor  bliká:
Bateriím dochází kapacita. Jde o doporučení, abyste vyměnili baterie. Blesková jednotka však v tomto stavu může generovat záblesky.

- Když se na panelu LCD zobrazí pouze :
Blesková jednotka nemůže generovat záblesky. Vyměňte baterie.
- Když bateriím dochází kapacita, nejen že se zobrazí varování před vybitím baterií na panelu LCD, ale také oranžově bliká tlačítko TEST na zadní straně této bleskové jednotky.



- Když bliká pomalu
Bateriím dochází kapacita. Jde o doporučení, abyste vyměnili baterie.
Nicméně blesková jednotka v tomto stavu může generovat záblesky.
- Když bliká rychle
Blesková jednotka nemůže generovat záblesky. Vyměňte baterie.

Poznámky k nepřetržitým zábleskům

- Používáte-li bleskovou jednotku nepřetržitě po krátkou dobu, spustí se její vestavěný bezpečnostní obvod k omezení generování záblesků, a může být nutné prodloužit interval záblesků.
Stoupne-li navíc teplota uvnitř bleskové jednotky ještě výše, zobrazí se na panelu LCD  (indikátor přehřátí) a generování záblesků bude na chvíli deaktivováno. V takovém případě vypněte vypínač napájení na bleskové jednotce a nepoužívejte bleskovou jednotku asi 10 minut, aby mohla vychladnout.
- Nepřetržitě záblesky zahřívají baterie uvnitř bleskové jednotky. Při vyjímání baterií proto dbejte zvýšené opatrnosti.

Příbuzné téma

- [Varovné indikace](#)

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Párování s rádiovým bezdrátovým vysílačem/přijímačem <pro fotografování s rádiovým bezdrátovým bleskem>

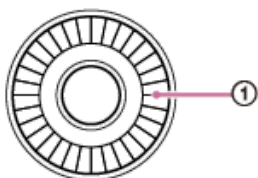
Chcete-li fotografovat s rádiovým bezdrátovým bleskem pomocí této bleskové jednotky, musíte mít kromě této bleskové jednotky i další bleskovou jednotku, která podporuje rádiovou bezdrátovou komunikaci, a musíte je vzájemně spárovat.

Spárování této bleskové jednotky s rádiovým bezdrátovým vysílačem/přijímačem (není součástí dodávky) viz návod k použití dodávaný se zařízením.

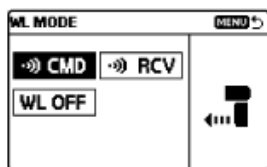
Tip

- Při párování musíte obě zařízení vzájemně přiblížit na vzdálenost 1 m.

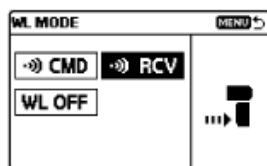
- 1 Zapněte napájení této bleskové jednotky a druhého zařízení.
- 2 Stisknutím tlačítka WL (①) zobrazte displej pro nastavení bezdrátového režimu a pak zadejte jednu bleskovou jednotku jako jednotku vysílače a druhou jako jednotku přijímače.



- Chcete-li zadat bleskovou jednotku jako jednotku vysílače, vyberte [CMD].



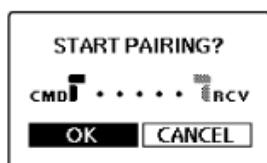
- Chcete-li zadat bleskovou jednotku jako jednotku přijímače, vyberte [RCV].



- 3 Na této i na druhé bleskové jednotce stiskněte tlačítko MENU a vyberte [PAIRING].



- Na jednotce vysílače se zobrazí následující displej.

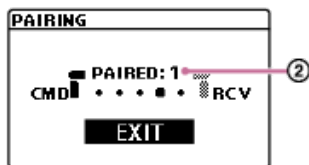


- Na jednotce přijímače se zobrazí následující displej.



4 Pro sestavení spárování vyberte [OK].

- Na jednotce vysílače se zobrazí následující displej.



Spárování je sestaveno. Na jednotce vysílače můžete pokračovat v párování s dalšími jednotkami přijímačů. Po každém sestavení spárování s jednotkou přijímače se zvýší počet spárovaných zařízení (2).

- Na jednotce přijímače se zobrazí následující displej.

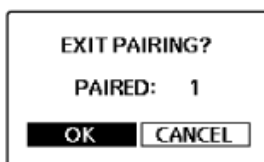


Spárování je sestaveno.

Když se spárování sestaví, rozsvítí se zeleně kontrolka LINK.

Sestavení spárování se 2 a více zařízeními

Nastavte každé zařízení, které se má spárovat s touto bleskovou jednotkou, jako jednotku přijímače, a zopakujte kroky 3 a 4. Po dokončení spárování se všemi jednotkami přijímačů vyberte [EXIT] na jednotce vysílače a pak [OK] na následujícím displeji.



Tip

- HVL-F60RM:
Tato blesková jednotka umí využívat 2 typy bezdrátové komunikace pro fotografování s bezdrátovými blesky: rádiovou a optickou bezdrátovou komunikaci. Typ bezdrátového připojení můžete zvolit výběrem [] / [] SELECT] na displeji MENU.
- Bleskovou jednotku lze spárovat max. s 15 jednotkami přijímačů.
- Spárovanou jednotku(y) přijímače můžete zobrazit či odstranit výběrem položky [PAIRED DEVICE] na displeji MENU.

Poznámka

- Pokyny výše jsou uvedené za předpokladu, že tato blesková jednotka používá výchozí rádiovou bezdrátovou komunikaci.
- Pokud jste změnil nastavení jednotky vysílače a zadali ji jako jednotku přijímače nebo naopak, musíte obnovit spárování mezi danými jednotkami.

Příbuzné téma

- [Konfigurace bleskové jednotky pro fotografování s rádiovými bezdrátovými blesky](#)
- [Fotografování s bezdrátovými blesky <s jednotkou přijímače>](#)

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

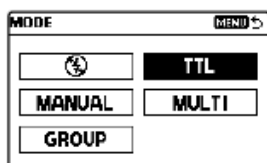
Fotografování s bleskem TTL <TTL>

Režim blesku TTL měří světlo, které se odráží od objektu zpět do objektivu. Měření TTL obsahuje také měřicí funkci P-TTL, která přidává k měření TTL předblesk, a měřicí funkci ADI, která přidává k měření P-TTL údaje o vzdálenosti.

Poznámka

- Měření ADI je možné v kombinaci s objektivem, který má vestavěn kódér vzdálenosti. Před použitím funkce měření ADI ověřte, že má daný objektiv vestavěn kódér vzdálenosti, viz technické údaje v návodu k použití, který je součástí dodávky objektivu.

1 Stiskněte tlačítko MODE a otočením řídicího kolečka vyberte [TTL].



2 Pořídte fotografii stisknutím tlačítka spouště.

- Když se tlačítko TEST rozsvítí oranžově (připraveno k záblesku), stiskněte tlačítko spouště na fotoaparátu.
- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Stisknutím tlačítka LEVEL +/- můžete změnit hodnotu kompenzace blesku (nastavit úroveň výkonu blesku).
HVL-F46RM: Stisknutím tlačítka +/- na displeji pro nastavení kompenzace blesku můžete změnit kompenzaci blesku (nastavit úroveň výkonu blesku).
- Při fotografování TTL se rozsah blesku pro správnou expozici s kompenzací TTL zobrazí na panelu LCD. Rozsah blesku lze zobrazit v metrech (m) nebo ve stopách ('). Chcete-li změnit jednotky rozsahu blesku, použijte [m/ft] na displeji MENU.
[m]: Zobrazí rozsah blesku v metrech.
[ft]: Zobrazí rozsah blesku ve stopách.
- Úroveň výkonu blesku můžete zadat v krocích po 0,3 EV nebo 0,5 EV. Chcete-li změnit krok nastavení úrovně výkonu blesku, vyberte [LEVEL STEP] na displeji MENU.
[0.3 EV]: Změní nastavení úrovně výkonu blesku v krocích po 0,3 EV.
[0.5 EV]: Změní nastavení úrovně výkonu blesku v krocích po 0,5 EV.



Nastavení Auto WB (autom. vyvážení bílé) pomocí údajů o barevné teplotě

Vyvážení bílé je automaticky nastaveno na fotoaparátu (kromě DSLR-A100) na základě údajů o barevné teplotě v okamžiku generování záblesku.

Poznámka

- Funkce nastavení Auto WB (autom. vyvážení bílé) funguje, když:
 - je tato blesková jednotka nasazena na fotoaparát a uvedena do režimu blesku TTL,
 - pro vyvážení bílé na fotoaparátu je určena volba [Auto] či [Flash].

Poznámky k fotografování s bleskem TTL

- Fotografie pořizujte v uvedeném rozsahu blesku.
Tato blesková jednotka dokáže indikovat vzdálenosti v rozsahu 0,7 až 28 m. Je-li vzdálenost mimo tento rozsah, rozsvítí se  či  vedle indikátoru rozsahu blesku.
- K použití doplňkového blesku či režimu automatického blesku fotoaparátu musíte zvolit daný režim na fotoaparátu.
- Před fotografováním s bleskovou jednotkou pomocí samospouště fotoaparátu ověřte, že je tlačítko TEST rozsvíceno.

- Je-li kompenzace blesku provedena na fotoaparátu i na bleskové jednotce, obě hodnoty kompenzace se sečtou při generování záblesku. Nicméně panel LCD bleskové jednotky zobrazí pouze hodnotu kompenzace zadanou na této jednotce.

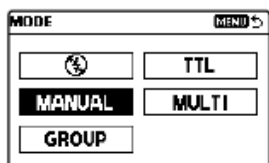
4-735-264-64(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Fotografování s manuálním bleskem <MANUAL>

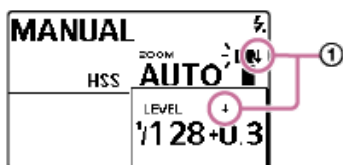
Režim blesku MANUAL udržuje úroveň výkonu blesku konzistentní bez ohledu na jas objektu či nastavení fotoaparátu.

- 1 Vyberte režim M (manuální) na fotoaparátu.
- 2 Stiskněte tlačítko MODE a otočením řídicího kolečka vyberte [MANUAL].



- 3 HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Stisknutím tlačítka LEVEL +/- vyberte požadovanou úroveň výkonu blesku.
HVL-F46RM: Stisknutím tlačítka +/- na displeji pro nastavení úrovně výkonu zadejte požadovanou úroveň výkonu blesku.

Níže je použit obrázek bleskové jednotky HVL-F60RM2.



- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Úroveň výkonu blesku můžete zadat v rozsahu od 1/1 (nejjasnější) do 1/256 (nejtmavší).
HVL-F46RM: Úroveň výkonu blesku můžete zadat v rozsahu od 1/1 (nejjasnější) do 1/128 (nejtmavší).
- Snížení výkonu blesku o jednu úroveň (např. 1/1 → 1/2) je ekvivalentní zvýšení clony o jedno číslo (např. F4 → 5.6).
- HVL-F60RM2/HVL-F46RM (software bleskové jednotky verze 2.00 nebo novější): Při použití bleskové jednotky v kombinaci s fotoaparátem vybaveným obrazovým snímačem s globální závěrkou nemusí světelný výkon blesku použité bleskové jednotky v závislosti na nastavení času závěrky na fotoaparátu dosáhnout nastavené hodnoty. V takových případech se na panelu LCD bleskové jednotky zobrazuje indikace nízkého světelného výkonu blesku (Ⓜ).
Kromě toho se indikace nízkého světelného výkonu blesku (Ⓜ) zobrazuje rovněž na ikoně nabíjení blesku na fotoaparátu.
Informace o podmínkách času závěrky a nastavení úrovně výkonu blesku, za kterých se zobrazuje indikace nízkého světelného výkonu blesku, naleznete v kapitole „Podmínky nastavení, za kterých se zobrazuje indikace nízkého světelného výkonu blesku“ níže.

- 4 Pořídte fotografii stisknutím tlačítka spouště.

Když se tlačítko TEST rozsvítí oranžově (připraveno k záblesku), stiskněte tlačítko spouště na fotoaparátu.

Funkce paměti úrovně TTL (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Při fotografování s bleskem TTL se automaticky nastaví změřená úroveň výkonu blesku jako úroveň výkonu blesku v režimu blesku MANUAL. To umožňuje nastavit výkon blesku v režimu blesku MANUAL na základě úrovně výkonu blesku změřené při fotografování s bleskem TTL a vynechat řadu úkonů, které jsou potřeba k určení úrovně výkonu blesku.

Chcete-li změnit nastavení paměti úrovně TTL, vyberte [TTL LEVEL MEMORY] na displeji MENU.

Poznámky k použití funkce paměti úrovně TTL (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

- Při fotografování s více bezdrátovými blesky (se skupinami blesků) se směrné číslo změní podle nastavení blesku (např. nastavení zoomu) jednotlivých bleskových jednotek. Chcete-li zachovat příslušnou úroveň výkonu blesku, určete pro každou bleskovou jednotku jinou bezdrátovou skupinu.
- Pokud se pro fotografování s bezdrátovými blesky (se skupinami blesků) použije blesková jednotka, která nepodporuje funkci paměťové úrovně TTL, nemusí se zachovat příslušná úroveň výkonu blesku.
- V režimu blesku MANUAL se zachová pouze úroveň výkonu blesku změřená při fotografování s bleskem TTL. Změníte-li nastavení, která ovlivňují úroveň výkonu blesku, jako je nastavení úrovně výkonu blesku či nastavení zoomu, po fotografování se tato změřená nastavení

nezachovají. Pokud jste takové změny učinili, proveďte znovu fotografování s bleskem TTL.

- Je-li úroveň výkonu blesku změřená při fotografování s bleskem TTL nižší než úroveň dostupné v režimu blesku MANUAL, mohou být vyfotografované snímky přeexponované.

Podmínky nastavení, za kterých se zobrazuje indikace nízkého světelného výkonu blesku (HVL-F60RM2/HVL-F46RM (software bleskové jednotky verze 2.00 nebo novější))

- ✓ : Dostatečný světelný výkon blesku
- : Nedostatečný světelný výkon blesku

- HVL-F60RM2

Čas závěrky	Nastavení úrovně výkonu blesku								
	1/256	1/128	1/64	1/32	1/16	1/8	1/4	1/2	1/1
1/250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1/500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
1/1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
1/2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
1/4000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
1/8000	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
1/16000	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
1/32000	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
1/64000	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
1/80000	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-

- HVL-F46RM

Čas závěrky	Nastavení úrovně výkonu blesku							
	1/128	1/64	1/32	1/16	1/8	1/4	1/2	1/1
1/250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1/500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
1/1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
1/2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
1/4000	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
1/8000	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
1/16000	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
1/32000	✓	✓	-	-	-	-	-	-
1/64000	✓	-	-	-	-	-	-	-
1/80000	✓	-	-	-	-	-	-	-

Tip

- Částečným stisknutím tlačítka spouště můžete na panelu LCD zobrazit vzdálenost, při které dojde ke správné expozici.
- Stisknutím tlačítka MENU a výběrem [LEVEL STEP] můžete změnit krok nastavení úrovně výkonu ([0.3EV] či [0.5EV]).
- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Přiřadíte-li funkci „TTL/M SWITCH“ k vámi vybranému tlačítku, můžete přepínat režim blesku mezi TTL a MANUAL jednoduše pomocí tohoto tlačítka.

- HVL-F60RM2/HVL-F46RM (software bleskové jednotky verze 2.00 nebo novější): Když je na displeji MENU nastavena položka [CHG PRIORITY] na [STABLE], doba nabíjení blesku je delší než při nastavení na [NORMAL], ale je k dispozici stabilnější odpalování záblesků.

Příbuzné téma

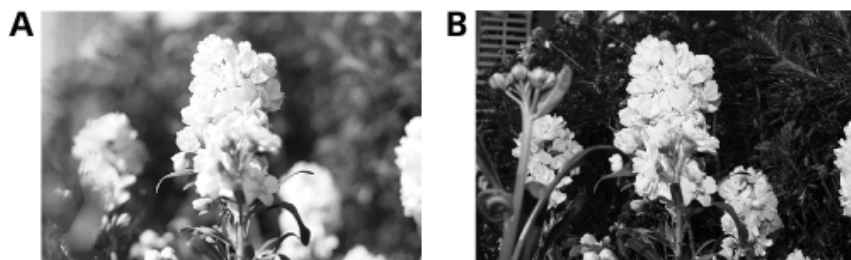
- [Fotografování s bleskem TTL <TTL>](#)
- [Vlastní úpravy přiřazení tlačítek <CUSTOM KEY>](#)

4-735-264-64(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

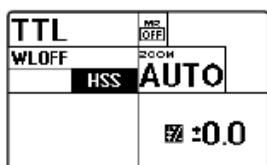
Fotografování s vysokorychlostní synchronizací <HSS>

Fotografování s vysokorychlostní synchronizací eliminuje omezení času synchronizace blesku a umožňuje použít bleskovou jednotku v celém rozsahu časů závěrky daného fotoaparátu. Zvětšení rozsahu volitelných clon umožňuje fotografování s bleskem při široce otevřené cloně, která ponechá pozadí rozostřené a akcentuje objekt vpředu. Při fotografování scény, kde je velmi jasné pozadí a při široce otevřené cloně v režimu A nebo M na fotoaparátu by byl snímek zpravidla přeexponován, můžete expozici upravit na správnou úroveň pomocí vysokorychlostní závěrky.



A: Fotografování s vysokorychlostní synchronizací
B: Fotografování s normálním bleskem

- 1 Stiskněte tlačítko Fn (funkce), vyberte [HSS] na displeji Quick Navi a pak vyberte [ON] nebo [OFF].



Čas synchronizace blesku

Fotografování s bleskem je obvykle spojováno s minimálním časem závěrky, které se říká čas synchronizace blesku. Toto omezení se netýká fotoaparátů navržených pro fotografování s vysokorychlostní synchronizací (HSS), neboť umožňují fotografovat s bleskem při minimálním času závěrky fotoaparátu.

Poznámka

- Nastavíte-li závěrku fotoaparátu na kratší čas než 1/4000 a pořídíte fotografii, mohou se na ní objevit světlé a tmavé šmouhy. Pro fotografování doporučujeme nastavit úroveň výkonu blesku alespoň na MANUAL 1/2.
- Minimální dostupná hodnota pro zadání úrovně výkonu blesku se mění v závislosti na nastavení vysokorychlostní synchronizace.
 - Při výběru [ON]: 1/128
 - Při výběru [OFF]: 1/256*

* U modelu HVL-F46RM je omezena minimální hodnota na 1/128, když je vybrána možnost [WL OFF] pro bezdrátový režim.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Fotografování s využitím synchronizace s globální závěrkou (HVL-F60RM2/HVL-F46RM)

Použitím kombinace HVL-F60RM2/HVL-F46RM (software bleskové jednotky verze 2.00 nebo novější) a fotoaparátu vybaveného obrazovým snímačem s globální závěrkou lze fotografování s bleskem synchronizovat s celým rozsahem časů závěrky dostupným u fotoaparátu a umožnit tak účinnější expozice s bleskem než při běžném fotografování s vysokorychlostní synchronizací (HSS).

Poznámka

- Nastavíte-li čas závěrky fotoaparátu na kratší hodnotu než 1/10000 a pořídíte snímek, mohou se jas a barvy u jednotlivých snímků lišit.
- U fotoaparátu vybaveného obrazovým snímačem s globální závěrkou se ikona HSS na fotoaparátu nezobrazuje bez ohledu na to, zda je nastavení vysokorychlostní synchronizace [ON]/[OFF].
- Pokud jsou blesková jednotka a fotoaparát propojeny pro fotografování kabelem pro umístění blesku mimo fotoaparát (není součástí dodávky), použijte se namísto fotografování s využitím synchronizace s globální závěrkou konvenční fotografování s vysokorychlostní synchronizací, takže se sníží dosah světla blesku.
- Při fotografování s více blesky nebo při nastavení synchronizace na druhou lamelu v zábleskovém režimu fotoaparátu je čas závěrky fotoaparátu omezen na hodnoty času synchronizace blesku.
- Pokud je čas závěrky fotoaparátu nastaven na vyšší rychlost, než kolik činí doba trvání záblesku bleskové jednotky, světelný výkon blesku bleskové jednotky nemusí dosáhnout nastavené hodnoty. V takových případech se na panelu LCD bleskové jednotky zobrazuje indikace nízkého světelného výkonu blesku.
Podrobnosti naleznete v příručce [Fotografování s manuálním bleskem <MANUAL>](#).
Informace o nejvyšší možné převodní hodnotě směrného čísla dle času závěrky naleznete v části „Synchronizace blesku s globální závěrkou/rozložení záblesku STD (ISO 100)“ tématu popsaného níže.

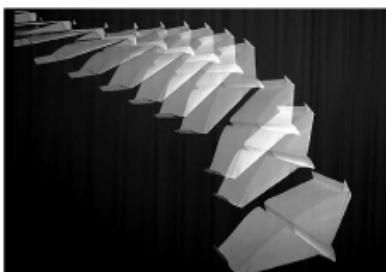
— HVL-F60RM2: [Směrné číslo \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

— HVL-F46RM: [Směrné číslo \(HVL-F46RM\)](#)

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Fotografování s vícenásobným bleskem <MULTI>

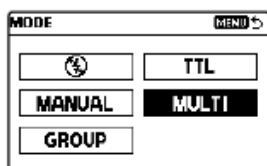
Tato blesková jednotka umí generovat záblesky vícekrát při otevření závěrky fotoaparátu (fotografování s vícenásobným bleskem). Fotografování s vícenásobným bleskem umožňuje zachytit řadu pohybů objektu v jediné fotografii.



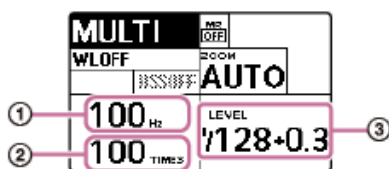
Tip

- Při fotografování s vícenásobným bleskem musíte přepnout fotoaparát do snímacího režimu M. Jinak zřejmě nedocílíte správnou expozici snímku.
- U fotografování s vícenásobným bleskem se doporučuje používat stativ, aby nedošlo k rozmazání snímků kvůli pohybu rukou.

1 Stisknutím tlačítka MODE zobrazte displej pro nastavení režimu blesku a pak vyberte [MULTI].



2 Stiskněte tlačítko Fn (funkce), vyberte následující položky na displeji Quick Navi pomocí tlačítek směru a pak vyberte hodnotu řídicím kolečkem.



- ①: [Hz]
Popis: Frekvence záblesků v režimu blesku MULTI
Volby nastavení: 1 Hz - 100 Hz
- ②: [TIMES]
Popis: Počet záblesků v režimu blesku MULTI
Volby nastavení: 2 - 100, --
- ③: [LEVEL]
Popis: Nastavení úrovně výkonu blesku
Volby nastavení:
HVL-F60RM/HVL-F60RM2: 1/8 – 1/256
HVL-F46RM: 1/8 – 1/128

Při výběru [--] pro položku [TIMES] blesk souvisle generuje co největší počet záblesků se zadanou frekvencí ve vícenásobném blesku, dokud je otevřená závěrka fotoaparátu.

3 Na fotoaparátu vyberte čas závěrky a clonu.

Čas závěrky by měl být roven alespoň hodnotě vybrané pro počet záblesků v režimu blesku MULTI (TIMES) a vydělené zadanou frekvencí ve vícenásobném blesku (Hz).

Je-li např. zadána hodnota „10“ pro počet záblesků v režimu blesku MULTI a hodnota „5 Hz“ pro frekvenci ve vícenásobném blesku, nastavte čas závěrky fotoaparátu alespoň na 2 sekundy.

4 Pořídte fotografii stisknutím tlačítka spouště.

Když se tlačítko TEST rozsvítí oranžově (připraveno k záblesku), stiskněte tlačítko spouště na fotoaparátu.

Max. hodnota pro počet záblesků v režimu blesku MULTI

Kvůli omezené kapacitě baterie jsou v následujících tabulkách uvedeny orientační max. hodnoty, které lze zadat pro počet záblesků v režimu blesku MULTI.

Při použití alkalických baterií (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Úrovně výkonu blesku	Frekvence blesku (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	7	8	10	15	100*
1/16	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	15	20	25	100*	100*	100*
1/32	16	16	16	17	17	17	18	19	20	35	40	45	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	30	30	30	30	30	30	35	40	50	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	50	60	60	60	65	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/256	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

„100*“ indikuje 100 a větší.

Při použití alkalických baterií (HVL-F46RM)

Úrovně výkonu blesku	Frekvence blesku (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	8	9	10	100*	100*
1/16	8	8	9	9	9	9	10	10	10	15	15	20	20	30	45	65	100*	100*	100*
1/32	15	15	15	15	17	17	18	18	20	40	50	65	80	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	30	30	32	32	35	37	40	45	75	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	60	60	65	65	70	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

„100*“ indikuje 100 a větší.

Při použití nikel-metal hydridových baterií (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Úrovně výkonu blesku	Frekvence blesku (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	4	4	4	4	4	4	5	5	5	7	7	7	7	10	10	15	100*	100*	100*
1/16	8	8	8	9	9	9	10	10	10	20	20	35	40	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/32	17	17	17	17	18	18	20	20	25	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	30	30	32	32	32	40	45	60	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	60	60	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/256	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

„100*“ indikuje 100 a větší.

Při použití nikel-metal hydridových baterií (HVL-F46RM)

Úroveň výkonu blesku	Frekvence blesku (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	8	8	10	10	25	100*	100*	100*
1/16	8	8	9	9	9	9	10	10	10	15	20	30	60	75	100*	100*	100*	100*	100*
1/32	17	17	18	18	18	19	20	20	40	80	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	32	33	35	36	40	45	55	95	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	63	65	70	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

„100*“ indikuje 100 a větší.

Poznámka

- Max. hodnota, kterou můžete zadat pro počet záblesků v režimu blesku MULTI, se liší v závislosti na typu a stavu baterií.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Spuštění testu záblesku

Před začátkem fotografování můžete spustit test záblesku. Chcete-li použít flashmetr k fotografování s manuálními blesky, rozhodně spusťte test záblesku.

- 1 Když se tlačítko TEST rozsvítí oranžově (připraveno k záblesku), stiskněte tlačítko TEST.

Tipy pro spuštění testu záblesku

- Výkon blesku u testu záblesku závisí na úrovni výkonu blesku zadaném pro každý režim blesku. Při fotografování s bleskem TTL má tato blesková jednotka záblesk ekvivalentní směrnému číslu GN 2.
- Pomocí funkce testu záblesku lze předem ověřit, jak daný objekt vrhá stíny (modelovací blesk). Na této bleskové jednotce můžete pro modelovací blesk vybrat [3TIMES] (3 záblesky) či [4SEC] (nepřetržité záblesky v pravidelných intervalech po dobu 4 sekund). Chcete-li změnit nastavení testu záblesku na bleskové jednotce, stiskněte tlačítko MENU, vyberte [TEST] a změňte volbu nastavení.
- Je-li pro nastavení testu záblesku zadáno [1TIME] či [GROUP], můžete stisknutím a podržením tlačítka TEST spustit určený počet záblesků testu se zadaným výkonem a frekvencí blesku v režimu blesku MULTI.
- U rádiového bezdrátového fotografování lze stisknutím tlačítka testu záblesku na jednotce vysílače generovat záblesky na jedné či více jednotkách přijímačů podle nastavení testu záblesku na jednotce vysílače.
- Je-li pro rádiové bezdrátové fotografování zadána tato blesková jednotka jako jednotka vysílače, rozsvítí se tlačítko TEST oranžově, když jsou připraveny k záblesku všechny bleskové jednotky včetně jednotek přijímačů.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Výběr bezdrátového typu pro řízení fotografování s bezdrátovými blesky <rádiového či optického> (HVL-F60RM)

Tato blesková jednotka umí využívat 2 typy bezdrátové komunikace pro fotografování s bezdrátovými blesky: rádiovou a optickou bezdrátovou komunikaci.

Tip

- V této Uživatelské příručce se „jednotkou vysílače“ rozumí tato blesková jednotka, která je nasazena na fotoaparát, nebo rádiový bezdrátový vysílač, který používáte k fotografování s rádiovými bezdrátovými blesky; a „jednotkou přijímače“ se rozumí tato blesková jednotka, která je bezdrátově řízena pro generování záblesků, či rádiový bezdrátový přijímač. Naproti tomu se „jednotkou ovladače“ rozumí tato blesková jednotka, která je nasazena na fotoaparát, nebo vestavěný blesk na jiném fotoaparátu, který používáte k fotografování s optickými bezdrátovými blesky; a „vzdálenou jednotkou“ se rozumí tato blesková jednotka, která je bezdrátově řízena pro generování záblesků, nebo blesková jednotka kompatibilní s optickým bezdrátovým řízením.

Fotografování s rádiovými bezdrátovými blesky

Fotografování s bezdrátovými blesky lze provádět metodou rádiové komunikace. To vám usnadní fotografovat s bleskovou jednotkou v prostředí s mnoha překážkami.

Pro fotografování s rádiovými bezdrátovými blesky musíte mít kromě této bleskové jednotky i další bleskovou jednotku či bezdrátový vysílač/přijímač (není součástí dodávky) podporující rádiovou bezdrátovou komunikaci.

Poznámka

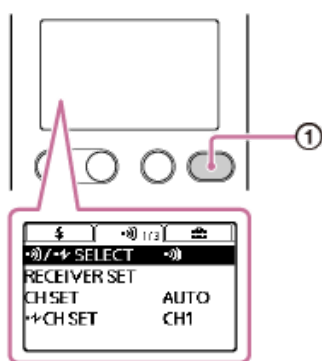
- Pro fotografování s rádiovými bezdrátovými blesky musíte mít fotoaparát podporující rádiovou bezdrátovou komunikaci. Viz návod k obsluze přiložený k danému fotoaparátu. Informace o modelech fotoaparátů kompatibilních s bleskovou jednotkou viz webová stránka na adrese: <https://www.sony.net/flash/f60rm/>

Fotografování s optickými bezdrátovými blesky

Fotografování s bezdrátovými blesky lze provádět metodou optické komunikace. To vám usnadní fotografovat s bleskovou jednotkou v prostředí, kde není k dispozici rádiová komunikace.

Pro fotografování s optickými bezdrátovými blesky musíte mít kromě této bleskové jednotky i další bleskovou jednotku podporující optickou bezdrátovou komunikaci.

- 1 Stiskněte tlačítko MENU (ⓘ) a vyberte []/ [] SELECT].



- 2 Vyberte požadovanou metodu bezdrátové komunikace.

- []: Rádiová bezdrátová komunikace s bleskovou jednotkou
- []: Optická bezdrátová komunikace s bleskovou jednotkou

Příbuzné téma

- [Konfigurace bleskové jednotky pro fotografování s rádiovými bezdrátovými blesky](#)
- [Konfigurace bleskové jednotky pro fotografování s optickými bezdrátovými blesky \(HVL-F60RM\)](#)

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

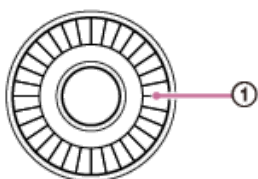
Konfigurace bleskové jednotky pro fotografování s rádiovými bezdrátovými blesky

Tato blesková jednotka podporuje rádiovou bezdrátovou komunikaci pro fotografování s blesky. Zadejte [CMD] pro jednotku vysílače nasazenou na fotoaparátu a [RCV] pro jednotku přijímače (blesková jednotka mimo fotoaparát), jejíž záblesk je spouštěn bezdrátově. Vyberte bezdrátový (WL) režim blesku na fotoaparátu.

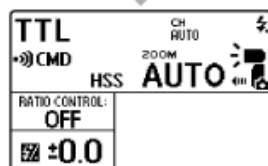
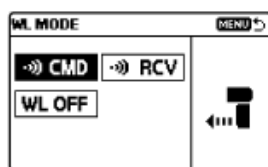
Tip

- Chcete-li fotografovat s rádiovými bezdrátovými blesky, musíte předem sestavit spárování mezi jednotkou vysílače a min. jednou jednotkou přijímače.

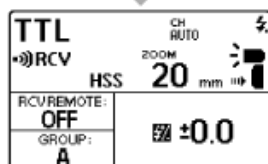
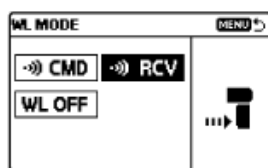
1 Stiskněte tlačítko WL (①) na této bleskové jednotce a vyberte [CMD] pro jednotku vysílače, a [RCV] pro jednotku přijímače.




- Chcete-li zadat bleskovou jednotku jako jednotku vysílače, vyberte [CMD].



- Chcete-li zadat bleskovou jednotku jako jednotku přijímače, vyberte [RCV].



Tip

- Dostupná vzdálenost rádiové bezdrátové komunikace mezi jednotkou vysílače a jednotkou přijímače je přibližně 30 m. (Hodnota získána za našich podmínek měření.)
- Na jednotce vysílače stiskněte tlačítko MENU, vyberte položku [CH SET] a zadejte kanál, který chcete používat pro rádiovou bezdrátovou komunikaci. Při výběru [AUTO] pro položku [CH SET] se použije kanál, který je vhodný pro rádiové podmínky v době zapnutí bleskové jednotky.
- Když je tato blesková jednotka připravena k záblesku, zobrazí se  na panelu LCD. Je-li zadána tato blesková jednotka jako jednotka vysílače, rozsvítí se tlačítko TEST oranžově, když jsou připraveny k záblesku všechny bleskové jednotky včetně jednotek přijímačů.

Příbuzné téma

- [Párování s rádiovým bezdrátovým vysílačem/přijímačem <pro fotografování s rádiovým bezdrátovým bleskem>](#)
- [Výběr bezdrátového typu pro řízení fotografování s bezdrátovými blesky <rádiového či optického> \(HVL-F60RM\)](#)

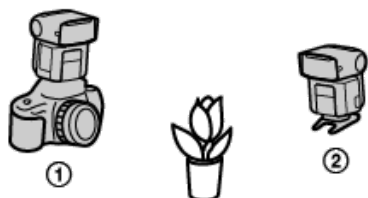
4-735-264-64(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Fotografování s bezdrátovými blesky <s jednotkou přijímače>

Jako jednotku vysílače můžete určit některé z následujících zařízení, a pak danou jednotku vysílače používat ke generování záblesků této bleskové jednotky umístěné mimo fotoaparát.

- jiná blesková jednotka, která je nasazena na fotoaparát a podporuje rádiovou bezdrátovou komunikaci
- rádiový bezdrátový vysílač, který je nasazen na fotoaparát



①: Jednotka vysílače (CMD)

②: HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM (RCV)

Jako jednotku vysílače můžete použít tuto bleskovou jednotku nebo rádiový bezdrátový vysílač.

1 Vyberte bezdrátový režim blesku (WL) na fotoaparátu.

Výběr režimu blesku na fotoaparátu viz návod k obsluze dodávaný s tímto fotoaparátem.

2 Stiskněte tlačítko WL na této bleskové jednotce a vyberte [RCV].

3 Stiskněte tlačítko Fn (funkce) a zadejte bezdrátovou skupinu této bleskové jednotky pro výběr bezdrátové skupiny na displeji Quick Navi.

4 Nasadte ministojánek na tuto bleskovou jednotku.

5 Nasadte na fotoaparát jinou bleskovou jednotku stejného modelu nebo rádiový bezdrátový vysílač určený jako jednotka vysílače (je vybráno [CMD]).

Ověřte, že je na panelu LCD jednotky vysílače zobrazen indikátor [CMD].

6 Umístěte fotoaparát a tuto bleskovou jednotku.

7 Ověřte, že blesková jednotka na fotoaparátu (jednotka vysílače) a tato blesková jednotka (jednotka přijímače) jsou bezdrátově spojeny a připraveny k záblesku.

- Bezdrátově spojeno:
Kontrolka LINK svítí zeleně.
- Připraveno k záblesku:
 - Tlačítko TEST na zadní straně této bleskové jednotky svítí oranžově.
 - HVL-F60RM: Je-li vybrána volba [ON] pro položku [WL READY LAMP] na displeji MENU, bliká iluminátor AF na přední straně jednotky přijímače.

8 Pořídte fotografii stisknutím tlačítka spouště.

Chcete-li spustit test záblesku, stiskněte tlačítko TEST na jednotce vysílače.

- Na jednotkách přijímačů se používá režim blesku z jednotky vysílače.
- Při fotografování s manuálním bleskem lze aktivovat nastavení na jednotce vysílače výběrem [CMD LINK] pro nastavení úrovně výkonu blesku na displeji Quick Navi.

Příbuzné téma

- [Párování s rádiovým bezdrátovým vysílačem/přijímačem <pro fotografování s rádiovým bezdrátovým bleskem>](#)
- [Výběr bezdrátového typu pro řízení fotografování s bezdrátovými blesky <rádiového či optického> \(HVL-F60RM\)](#)
- [Nasazení a sejmutí ministožánku](#)

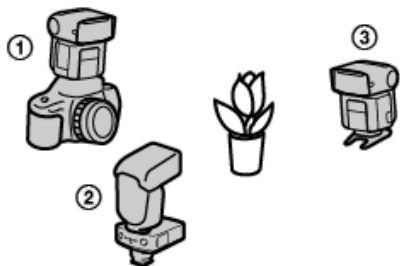
4-735-264-64(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Fotografování s více bezdrátovými rádiovými blesky s řízením poměru úrovně výkonu blesků

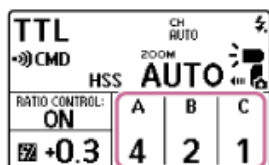
Můžete fotografovat s bezdrátovými blesky a zároveň řídit poměr osvětlení mezi max. bezdrátovými 3 skupinami (A, B a C) bleskových jednotek včetně jednotky vysílače. Před fotografováním s více bezdrátovými blesky musíte specifikovat bleskovou jednotku jako jednotku vysílače nebo jednotku přijímače.

- Jednotka vysílače: HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM nebo rádiový bezdrátový vysílač
- Jednotka přijímače (blesková jednotka mimo fotoaparát): HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM nebo rádiový bezdrátový přijímač




- ①: Jednotka vysílače (CMD)
②: Bezdrátový přijímač
③: Jednotka přijímače (RCV)

- 1 Stiskněte tlačítko Fn (funkce) na jednotce vysílače, vyberte [RATIO CONTROL] na displeji Quick Navi a pak vyberte [ON].
- 2 Stiskněte tlačítko Fn (funkce) na jednotce vysílače, na displeji Quick Navi vyberte bezdrátovou skupinu (A/B/C), pro kterou chcete změnit poměr úrovně výkonu blesku, a pak zadejte poměr.



Jak je uvedeno výše, když je na panelu LCD zobrazen poměr úrovně výkonu blesku pro fotografování s bleskem TTL jako [4:2:1], blesková jednotka v každé skupině generuje záblesk se zlomkem celkového výkonu blesku: 4/7, 2/7 a 1/7.

Tip

- Jednotka vysílače generuje záblesky jako člen bezdrátové skupiny A. Nechcete-li, aby jednotka vysílače generovala záblesky, vyberte  (nastavení blesku CMD) na displeji Quick Navi a zvolte [OFF].

Příbuzné téma

- [Párování s rádiovým bezdrátovým vysílačem/přijímačem <pro fotografování s rádiovým bezdrátovým bleskem>](#)
- [Výběr bezdrátového typu pro řízení fotografování s bezdrátovými blesky <rádiového či optického> \(HVL-F60RM\)](#)

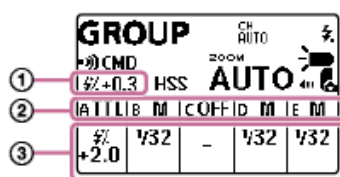
Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Fotografování s více bezdrátovými blesky <se skupinami blesků>

Můžete fotografovat s bezdrátovými blesky mezi max. 5 bezdrátovými skupinami bleskových jednotek včetně jednotky vysílače. Před fotografováním s více bezdrátovými blesky musíte specifikovat bleskovou jednotku jako jednotku vysílače nebo jednotku přijímače.


- Jednotka vysílače: HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM nebo rádiový bezdrátový vysílač
- Jednotka přijímače (blesková jednotka mimo fotoaparát): HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM nebo bezdrátový přijímač

- 1 Stiskněte tlačítko **MODE** a na displeji pro výběr režimu blesku vyberte **[GROUP]**.
- 2 Na displeji Quick Navi pro nastavení režimu blesku **GROUP** zadejte režim blesku, kompenzaci blesku a úroveň výkonu blesku pro bezdrátové skupiny **A, B, C, D a E**.



1. Kolektivní kompenzace blesku (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)
2. Nastavení režimu blesku
3. Nastavení úrovně výkonu blesku/kompenzace blesku

Tip

- Pro režim blesku bezdrátových skupin A, B a C můžete zadat [TTL], [MANUAL] nebo [OFF]. Naproti tomu pro bezdrátové skupiny D a E můžete zadat [MANUAL] nebo [OFF]. Bleskové jednotky v bezdrátové skupině s režimem blesku zadáním jako [OFF] negenerují záblesky.
- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Při výběru [ON] pro [TTL LEVEL MEMORY] (funkce paměti úrovně TTL) je úroveň výkonu blesku změřená při fotografování s bleskem TTL automaticky použita jako úroveň výkonu blesku pro každou bezdrátovou skupinu (A/B/C) během fotografování s manuálním bleskem.
- Jednotka vysílače generuje záblesky jako člen bezdrátové skupiny A. Nechcete-li, aby jednotka vysílače generovala záblesky, vyberte  (nastavení blesku CMD) na displeji Quick Navi a zvolte [OFF].
- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Chcete-li nastavit úroveň výkonu blesku/kompenzace blesku pro všechny skupiny, nastavte úroveň kolektivní kompenzace blesku.
- HVL-F60RM2/HVL-F46RM (software bleskové jednotky verze 2.00 nebo novější): ↓ (indikace nízkého světelného výkonu blesku) se zobrazí i tehdy, pokud skupina obsahuje jen jedinou bleskovou jednotku, jejíž světelný výkon blesku může být nedostatečný. Dojde-li k takové situaci, upravte nastavení světelného výkonu blesku na všech bleskových jednotkách skupiny nebo nastavte delší čas závěrky na fotoaparátu.



Příbuzné téma

- [Párování s rádiovým bezdrátovým vysílačem/přijímačem <pro fotografování s rádiovým bezdrátovým bleskem>](#)
- [Výběr bezdrátového typu pro řízení fotografování s bezdrátovými blesky <rádiového či optického> \(HVL-F60RM\)](#)

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

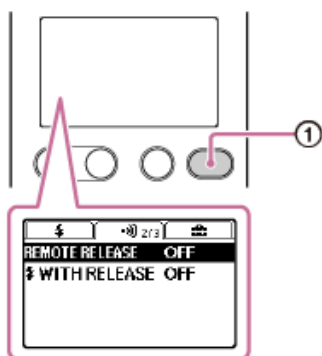
Fotografování se vzdálenou spouští (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Když je tato blesková jednotka (jednotka vysílače) nasazena na fotoaparát a její nastavení režimu vzdálené spouště je určeno jako [ON], vyšle uvolnění závěrky na fotoaparátu řídicí signály do další bleskové jednotky stejného modelu (jednotka přijímače), která je připojena k dalšímu fotoaparátu multiterminálovým připojovacím kabelem VMC-MM1 (není součástí dodávky). Tím se ve stejném čase uvolní závěrka na druhém fotoaparátu.



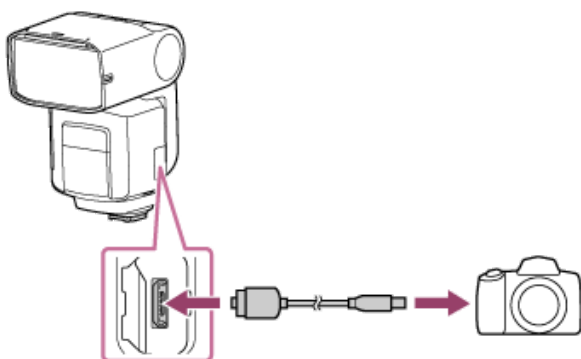
- ①: HVL-F60RM/HVL-F60RM2 (CMD)
②: Další HVL-F60RM/HVL-F60RM2 (RCV)

- 1 Stiskněte tlačítko WL na této bleskové jednotce a vyberte [CMD].
- 2 Stiskněte tlačítko MENU (Ⓜ) na jednotce vysílače, vyberte [REMOTE RELEASE] a pak zvolte [ON].



Nastavení režimu vzdálené spouště na jednotce přijímače se zaktivuje automaticky.


- 3 Připojte další fotoaparát k multifunkčnímu terminálu/terminálu mikro USB na jiné bleskové jednotce stejného modelu určené jako jednotka přijímače (výběrem [RCV]) pomocí multiterminálového připojovacího kabelu.



- 4 Uvolněte spoušť na fotoaparátu pomocí připojené jednotky vysílače.
Tím se ve stejném čase uvolní závěrka na druhém fotoaparátu připojeném pomocí jednotky přijímače.


Funkce blesku synchronizace vzdálené spouště

Pomocí funkce blesku synchronizace vzdálené spouště můžete uvolněním spouště fotoaparátu řídit jednotky vysílače a přijímače a generovat záblesky synchronně.

Chcete-li tuto funkci použít, vyberte bezdrátový (WL) režim blesku na fotoaparátu a zvolte [ON] pro položku [ WITH RELEASE] na displeji MENU na této bleskové jednotce. Při výběru [ON] můžete měnit režim blesku této bleskové jednotky.

Výběr režimu blesku na fotoaparátu viz návod k použití dodávaný s tímto fotoaparátem.

Poznámky k fotografování se vzdálenou spouští

- Fotografování s dálkovou spouští musí podporovat jednotka vysílače i jednotka přijímače.
- Chcete-li fotografovat s dálkovou spouští, musíte připojit tuto bleskovou jednotku k fotoaparátu multiterminálovým připojovacím kabelem.
- Chcete-li používat funkci blesku synchronizace vzdálené spouště na této bleskové jednotce určené jako jednotka přijímače, musíte změnit volbu nastavení položky [ WITH RELEASE] na [ON] na displeji MENU jednotky přijímače a nasadit jednotku přijímače na fotoaparát pomocí klipového spoje.
- Načasování uvolnění závěrky závisí na nastaveních konkrétního fotoaparátu. Navíc se uvolnění závěrky fotoaparátu s připojenou jednotkou přijímače zpožďuje za uvolněním závěrky fotoaparátu s nasazenou jednotkou vysílače.
- Na fotoaparátu s připojenou jednotkou přijímače doporučujeme, abyste vybrali režim ručního ostření pro fotoaparát či objektiv a zaostření upravili ručně. Neždaří-li se na fotoaparátu automatické zaostření, zřejmě se neždaří ani uvolnění závěrky.
- Používáte-li funkci blesku synchronizace vzdálené spouště k řízení současného generování záblesků více bleskových jednotek, může dojít k nesprávné expozici či nerovnoměrnému jasů fotografovaného obrazu.

Tip

- Závěrku fotoaparátu s připojenou jednotkou přijímače můžete uvolnit stisknutím středového tlačítka na bleskové jednotce určené jako jednotka vysílače.

Příbuzné téma

- [Párování s rádiovým bezdrátovým vysílačem/přijímačem <pro fotografování s rádiovým bezdrátovým bleskem>](#)
- [Výběr bezdrátového typu pro řízení fotografování s bezdrátovými blesky <rádiového či optického> \(HVL-F60RM\)](#)

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

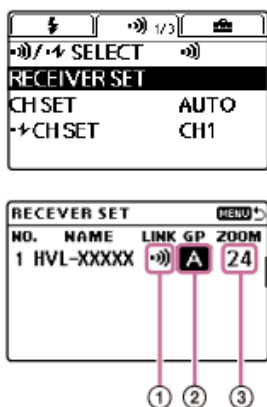
Změny nastavení jednotlivých jednotek přijímačů <RECEIVER SET>

Při fotografování s vícenásobným bleskem můžete např. měnit nastavení bezdrátových skupin a nastavení zoomu jednotlivých spárovaných jednotek přijímačů na displeji MENU na jednotce vysílače.

Poznámka

- Chcete-li aktivovat jednotku vysílače pro změnu nastavení jednotlivých jednotek přijímačů, musíte předem zaktivovat [RCV REMOTE] na každé jednotce přijímače. Stiskněte tlačítko Fn (funkce) na jednotce přijímače, vyberte [RCV REMOTE] na displeji Quick Navi a pak vyberte [ON].

1 Stiskněte tlačítko MENU na jednotce vysílače a vyberte [RECEIVER SET].



1. Stav bezdrátového spojení
2. Nastavení bezdrátových skupin
Můžete vybrat [A], [B], [C], [D], [E] nebo [OFF].
3. Nastavení zoomu
Pro jednotku přijímače můžete změnit nastavení zoomu.

Poznámka

- Když je hodnota vybraná pro nastavení zoomu na jednotce vysílače větší nebo menší než hodnoty nastavení zoomu, které jsou dostupné na jednotce přijímače, je pro nastavení zoomu na jednotce přijímače vybrána maximální či minimální hodnota.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Poznámky k fotografování s rádiovými bezdrátovými blesky

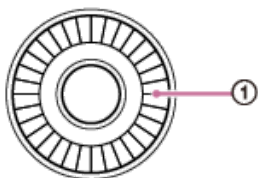
- Při fotografování s bleskovými jednotkami mimo fotoaparát se automaticky používá měření blesku P-TTL místo měření ADI.
- HVL-F60RM2/HVL-F46RM (software bleskové jednotky verze 2.00 nebo novější): Pokud použijete současně bleskovou jednotku kompatibilní s funkcí fotografování s využitím synchronizace s globální závěrkou a nekompatibilní bleskovou jednotku pro režim fotografování s více bezdrátovými rádiovými blesky s řízením poměru úrovně výkonu blesků nebo pro fotografování se skupinami blesků, nebude možné použít fotografování s využitím synchronizace s globální závěrkou. Namísto toho se použije fotografování s vysokorychlostní synchronizací.
Chcete-li provádět fotografování s využitím synchronizace s globální závěrkou při použití více blesků, ujistěte se, že všechny bleskové jednotky jsou kompatibilní s funkcí fotografování s využitím synchronizace s globální závěrkou.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

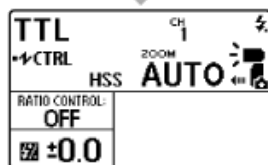
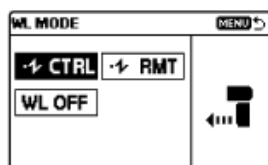
Konfigurace bleskové jednotky pro fotografování s optickými bezdrátovými blesky (HVL-F60RM)

Tato blesková jednotka podporuje optickou bezdrátovou komunikaci pro fotografování s blesky. Zadejte [CTRL] pro bleskovou jednotku nasazenou na fotoaparátu jako jednotku ovladače a [RMT] pro vzdálenou jednotku – bleskovou jednotku mimo fotoaparát, jejíž záblesk je spouštěn bezdrátově.

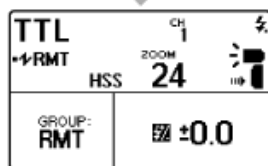
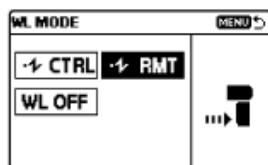
- 1 Stiskněte tlačítko WL (①) a vyberte [CTRL] pro jednotku ovladače, a [RMT] pro vzdálenou jednotku.



- Chcete-li zadat bleskovou jednotku jako jednotku ovladače, vyberte [CTRL].



- Chcete-li zadat bleskovou jednotku jako vzdálenou jednotku, vyberte [RMT].



Tip

- Umístěte ovladač a vzdálené jednotky do 5 m v okruhu objektu.

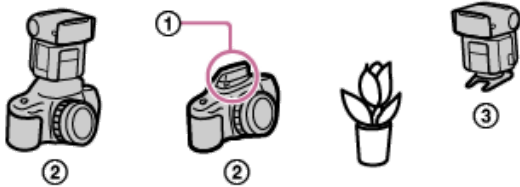
Příbuzné téma

- [Výběr bezdrátového typu pro řízení fotografování s bezdrátovými blesky <rádiového či optického> \(HVL-F60RM\)](#)

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Fotografování s bezdrátovými blesky <se vzdálenou jednotkou> (HVL-F60RM)


Jako jednotku ovladače můžete zadat další bleskovou jednotku nasazenou na fotoaparát či vestavěný blesk fotoaparátu a potom používat jednotku ovladače ke spuštění blesku této bleskové jednotky umístěné mimo fotoaparát.



- ①: Vestavěný blesk
- ②: Jednotka ovladače (CTRL)
- ③: HVL-F60RM (RMT)

Jako jednotku ovladače můžete použít vestavěný blesk fotoaparátu s bajonetem A nebo jiný model bleskové jednotky (HVL-F20M, HVL-F32M, HVL-F43M, HVL-F45RM, HVL-F60M atd.), který lze zakoupit zvlášť.

Poznámka

- Před použitím vestavěného blesku fotoaparátu jako jednotky ovladače proveďte tyto akce:
 - Nasadte tuto bleskovou jednotku na fotoaparát a zapněte napájení na bleskové jednotce i fotoaparátu.
 - Vyberte požadovaný bezdrátový kanál pro položku [ CH SET] na displeji MENU této bleskové jednotky.

1 Vyberte bezdrátový režim blesku (WL) na fotoaparátu.

Výběr režimu blesku na fotoaparátu viz návod k obsluze dodávaný s tímto fotoaparátem.

2 Vyjměte z fotoaparátu tuto bleskovou jednotku a nasadte na ní ministožánek.

3 Zaktivujte vestavěný blesk fotoaparátu nebo na fotoaparát nasadte jinou bleskovou jednotku.

- Ověřte, že je na panelu LCD této bleskové jednotky zobrazen indikátor [RMT]. Je-li zobrazen indikátor [CTRL], stiskněte tlačítko WL a změňte volbu nastavení na [RMT].
- Ověřte, že blesková jednotka nasazená na fotoaparátu je zadána jako jednotka ovladače. Podrobnosti viz návod k obsluze dodávaný k nasazené bleskové jednotce.

4 Umístěte fotoaparát a tuto bleskovou jednotku.

5 Ověřte, že vestavěný blesk na fotoaparátu (jednotka ovladače) a tato blesková jednotka jsou připraveny k záblesku.

Když je tato blesková jednotka připravena k záblesku, tlačítko TEST na zadní straně bleskové jednotky svítí oranžově. Je-li navíc vybrána volba [ON] pro položku [WL READY LAMP] na displeji MENU, bliká iluminátor AF na přední straně vzdálené jednotky.

6 Pořídte fotografii stisknutím tlačítka spouště.

Chcete-li spustit test záblesku s bleskem fotoaparátu, viz návod k použití dodávaný s fotoaparátem.

Poznámka

- Negeneruje-li tato blesková jednotka záblesk, změňte polohy fotoaparátu, této bleskové jednotky a objektu; nebo namiřte přijímač signálu bezdrátového ovládání této bleskové jednotky přímo na fotoaparát.

Příbuzné téma

- [Výběr bezdrátového typu pro řízení fotografování s bezdrátovými blesky <rádiového či optického> \(HVL-F60RM\)](#)
- [Nasazení/vyjmutí bleskové jednotky na fotoaparát/z něj](#)
- [Nasazení a sejmutí ministožánku](#)

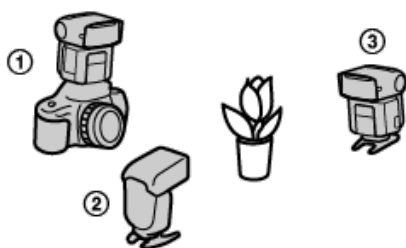
4-735-264-64(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Fotografování s více bezdrátovými optickými blesky s řízením poměru úrovně výkonu blesků (HVL-F60RM)

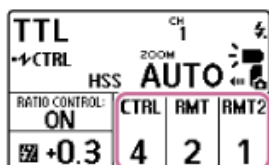
Můžete fotografovat s bezdrátovými blesky a zároveň řídit poměr osvětlení mezi max. 3 bezdrátovými skupinami (CTRL, RMT a RMT2) bleskových jednotek včetně jednotky ovladače. Před fotografováním s více bezdrátovými blesky musíte specifikovat bleskovou jednotku jako jednotku ovladače nebo vzdálenou jednotku.

- Jednotka ovladače: HVL-F60RM
- Vzdálená jednotka (blesková jednotka mimo fotoaparát): HVL-F60RM či jiný model bleskové jednotky, který podporuje optickou bezdrátovou komunikaci




- ①: Jednotka ovladače (CTRL)
②: Vzdálená jednotka (RMT)
③: Vzdálená jednotka (RMT2)

- 1 Stiskněte tlačítko Fn (funkce) na jednotce ovladače, vyberte [RATIO CONTROL] na displeji Quick Navi a pak vyberte [ON].
- 2 Stiskněte tlačítko Fn (funkce) na jednotce ovladače, na displeji Quick Navi vyberte bezdrátovou skupinu (CTRL/RMT/RMT2), pro kterou chcete změnit poměr úrovně výkonu blesku, a pak zadejte poměr.



Jak je uvedeno výše, když je na panelu LCD zobrazen poměr úrovně výkonu blesku pro fotografování s bleskem TTL jako [4:2:1], blesková jednotka v každé skupině generuje záblesk se zlomkem celkového výkonu blesku: 4/7, 2/7 a 1/7.

Tip


- Vzdálené jednotky (bleskové jednotky mimo fotoaparát) můžete zařadit do 2 bezdrátových skupin (RMT a RMT2). Na každé vzdálené jednotce stiskněte tlačítko Fn (funkce), na displeji Quick Navi vyberte položku nastavení pro výběr bezdrátové skupiny pro tuto bleskovou jednotku a pak změňte skupinu.
- Nechcete-li, aby jednotka ovladače generovala záblesky, stiskněte tlačítko Fn (funkce) na jednotce ovladače, vyberte  (nastavení blesku CMD) na displeji Quick Navi a zvolte [OFF].
- Je-li jednotka ovladače v režimu blesku MANUAL, generuje záblesk s výkonem blesku zadaným na jednotce ovladače.
- Je-li vzdálená jednotka v režimu blesku MANUAL, generuje záblesk s výkonem blesku zadaným na vzdálené jednotce.

Příbuzné téma

- [Výběr bezdrátového typu pro řízení fotografování s bezdrátovými blesky <rádiového či optického> \(HVL-F60RM\)](#)

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Poznámky k fotografování s optickými bezdrátovými blesky (HVL-F60RM)

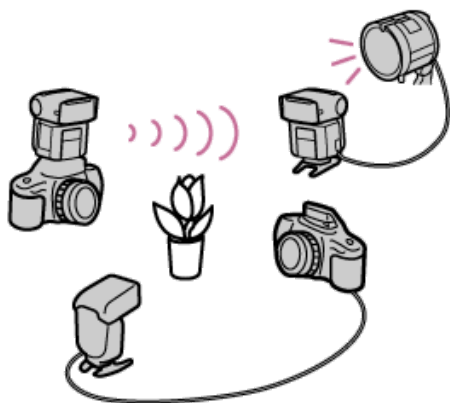
- Při fotografování s bezdrátovými blesky není dostupné měření s flashmetrem či měřidlem teploty chromatičnosti kvůli předblesku bleskové jednotky.
- Je-li pro pokrytí bleskem (zoom) této bleskové jednotky určené jako vzdálené jednotky vybráno [AUTO], je pokrytí bleskem automaticky nastaveno na 20 mm.
- Při fotografování s bleskovými jednotkami mimo fotoaparát se automaticky používá měření blesku P-TTL místo měření ADI.
- Současně můžete používat více vzdálených jednotek (bleskových jednotek mimo fotoaparát).
- Jsou-li vzdálené jednotky (bleskové jednotky mimo fotoaparát) v režimu blesku MANUAL, každá jednotka generuje záblesky s vlastním zadaným výkonem blesku.
- Všechny bleskové jednotky používané pro fotografování s bezdrátovými blesky musejí sdílet stejný bezdrátový kanál (CH). Na této bleskové jednotce můžete zadat bezdrátový kanál stisknutím tlačítka MENU a výběrem [ CH SET].
- Při fotografování s optickými bezdrátovými blesky není k dispozici nepřetržitě generování záblesků (fotografování s vícenásobným bleskem).

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Použití konektoru Sync pro fotografování s bleskem (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

K této bleskové jednotce můžete synchronizačním kabelem (není součástí dodávky) připojit další bleskovou jednotku či fotoaparát pro fotografování se synchronizací blesku, viz popis níže.

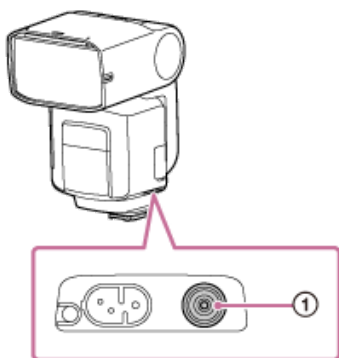
- Je-li blesková jednotka s konektorem Sync (není součástí dodávky) připojena k této bleskové jednotce, která je nasazena na fotoaparát, generuje připojená blesková jednotka záblesky synchronně s fotoaparátem.
- Je-li blesková jednotka s konektorem Sync připojena k této bleskové jednotce, která je určena jako jednotka přijímače/vzdálená jednotka, generuje připojená blesková jednotka záblesky synchronně se signály z jednotky vysílače/ovladače.
- Je-li k této bleskové jednotce připojen fotoaparát, generuje tato blesková jednotka záblesky synchronně s připojeným fotoaparátem.



Poznámka

- Před připojením synchronizačního kabelu ověřte, že je vypnutá blesková jednotka, kterou chcete připojit k této bleskové jednotce. Je-li blesková jednotka zapnutá, může připojení synchronizačního kabelu vygenerovat záblesk.
- S touto bleskovou jednotkou nepoužívejte žádné komerčně dostupné bleskové jednotky s:
 - napětím nad 250 V,
 - obrácenou polaritou.

- 1 Bleskovou jednotku s konektorem Sync připojte synchronizačním kabelem ke konektoru Sync (①) na této bleskové jednotce.



Poznámka

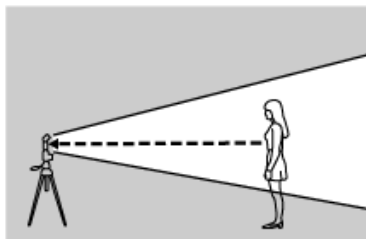
- Je-li blesková jednotka s konektorem Sync připojena synchronizačním kabelem k této bleskové jednotce, může dojít k automatickému vypnutí této bleskové jednotky v případě, že doba fotografování překročí dobu časovače úspory energie, která je vybrána na této bleskové jednotce. V takovém případě změňte nastavení časovače úspory energie na [OFF] na displeji MENU.
- Při fotografování s vysokorychlostní synchronizací (HSS) s touto bleskovou jednotkou nasazenou na fotoaparát negeneruje blesková jednotka s konektorem Sync připojená k této bleskové jednotce záblesky synchronně se stisknutím tlačítka spouště na fotoaparátu.

- Když používáte bleskovou jednotku připojenou ke konektoru Sync na této bleskové jednotce, nastavte závěrku fotoaparátu na delší čas z následujících dvou hodnot nebo na ještě delší než jedna z nich.
 - čas synchronizace fotoaparátu
 - doporučený čas závěrky na bleskové jednotce

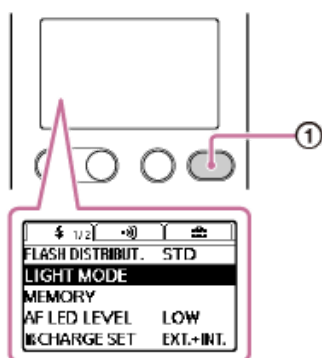
Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Použití světla LED pro natáčení videa (HVL-F60RM)

Světlo LED této bleskové jednotky můžete používat jako světelný zdroj pro natáčení videa. Světlo LED vytváří přirozené světlo a stíny v prostředí se slabým osvětlením, např. v interiéru, a přidává do videa více efektů 3D.



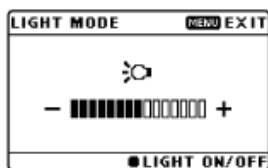
- 1 Stiskněte tlačítko MENU (Ⓜ) a vyberte [LIGHT MODE].



- 2 Stisknutím středového tlačítka zapnete světlo LED.

Chcete-li jej vypnout, stiskněte středové tlačítko ještě jednou.

- 3 Jas světla LED nastavte řídicím kolečkem.



Chcete-li ukončit natáčení videa se světlem LED, stiskněte tlačítko MENU.

Poznámka

- Když svítí světlo LED na bleskové jednotce, není na fotoaparátu zobrazen indikátor režimu blesku (⚡) (tj. blesk fotoaparátu je deaktivován).
- V závislosti na fotoaparátu, objektivu a nastavení jasu pro natáčení videa nemusí být dosaženo správného vyvážení bílé. V takovém případě nastavte vyvážení bílé na fotoaparátu.
- V závislosti na velikosti objektivu nasazeného na fotoaparátu může být kužel světla LED stíněn jeho koncem.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Automatický výběr pokrytí bleskem <autom. zoom>

Tato blesková jednotka umí automaticky vybrat vhodné pokrytí bleskem pro ohniskovou vzdálenost objektivu nasazeného na fotoaparátu v rozsahu od 20 do 200 mm (HVL-F60RM/HVL-F60RM2) nebo v rozsahu od 24 do 105 mm (HVL-F46RM) (autom. zoom). Pokrytí bleskem většinou nemusíte vybírat ručně.

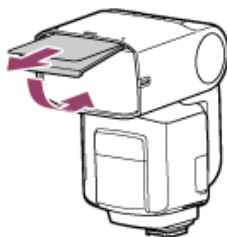
1 Stiskněte tlačítko Fn (funkce), vyberte [ZOOM] na displeji Quick Navi a pak vyberte [AUTO].

Je-li zobrazena volba [AUTO] jako nastavení pokrytí bleskem (zoom) na panelu LCD, je aktivována funkce automatického zoomu. Při použití objektivu s ohniskovou vzdáleností menší než 20 mm (v kombinaci s modelem HVL-F60RM/HVL-F60RM2) či 24 mm (v kombinaci s modelem HVL-F46RM) a aktivované funkci automatického zoomu bude na panelu LCD blikat [WIDE].

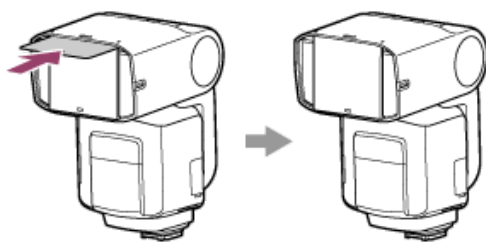


V takovém případě přejděte ke zbývajícím krokům.

2 Opatrně vytáhněte širokoúhlý panel spolu s odrazným listem a sklopením širokoúhlého panelu zakryjte výbojku blesku.



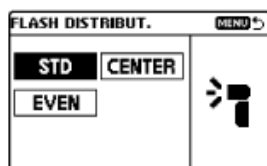
3 Odrazný list zasuňte zpět do bleskové jednotky.





Na panelu LCD se zobrazí [WIDE].

Nastavení distribuce blesku

Vzor distribuce blesku můžete zvolit výběrem [FLASH DISTRIBUT.] na displeji MENU. Nastavení distribuce blesku je aplikováno na pokrytí bleskem, ať už je vybráno automaticky nebo ručně.



- STD:  Pokrytí bleskem se standardní distribucí blesku
- CENTER:  Pokrytí bleskem s prioritou směrných čísel

- EVEN: 

Pokrytí bleskem s prioritou širokoúhlé periferní části

Poznámka

- Když širokoúhlý panel zasouváte, zatlačte jej zpět až na doraz do bleskové jednotky a ověřte, že se nezobrazuje volba [WIDE] na panelu LCD.
- Při vytahování vestavěného širokoúhlého panelu nevyvíjejte nadměrnou sílu, protože by mohla způsobit jeho poškození.
- Při fotografování 2rozměrného objektu zepředu pomocí objektivu s ohniskovou vzdáleností menší než 18 mm se může zdát mírně tmavší periferní část obrazovky kvůli odlišné intenzitě bleskového světla ve střední a periferní části obrazovky.
- Při použití širokoúhlého objektivu s ohniskovou vzdáleností menší než 14 mm (v kombinaci s modelem HVL-F60RM/HVL-F60RM2) či 15 mm (v kombinaci s modelem HVL-F46RM) se může periferní část obrazovky zdát tmavší.
- Ohnisková vzdálenost zobrazená na panelu LCD udává ekvivalentní ohniskovou vzdálenost 35mm formátu.
- Tato blesková jednotka nepodporuje úhel pohledu 16mm objektivu Fisheye F2.8.
- Před uložením této bleskové jednotky do přiloženého pouzdra řádně zasuňte širokoúhlý panel a odrazný list zpět do jednotky.
- V závislosti na ohniskové vzdálenosti zadané pro fotografování se periferní část obrazovky může zdát tmavší. V takovém případě změňte vzor distribuce blesku.

Příbuzné téma

- [Manuální výběr pokrytí bleskem <manuální zoom>](#)

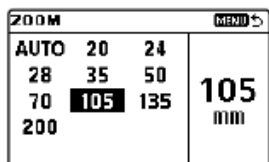
4-735-264-64(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Manuální výběr pokrytí bleskem <manuální zoom>

Pokrytí bleskem bleskové jednotky lze vybrat ručně bez ohledu na ohniskovou vzdálenost používaného objektivu (manuální zoom).

- 1 Stiskněte tlačítko ZOOM a vyberte pokrytí bleskem pomocí řídicího kolečka.



Poznámka

- V závislosti na ohniskové vzdálenosti zadané pro fotografování se periferní část obrazovky může zdát tmavší. V takovém případě změňte vzor distribuce blesku.

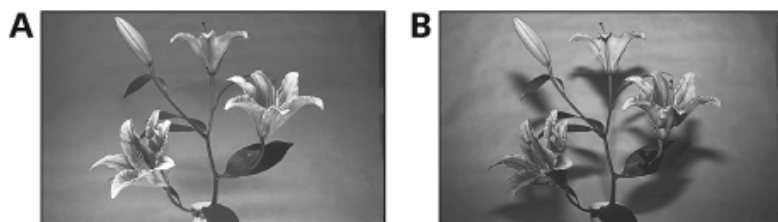
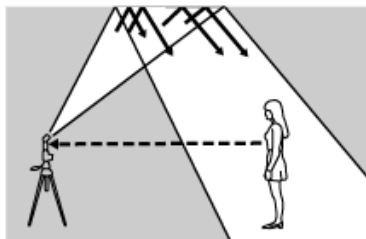
Příbuzné téma

- [Automatický výběr pokrytí bleskem <autom. zoom>](#)

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Fotografování s odrazem blesku

Použití bleskové jednotky na objekt, který má hned za sebou stěnu, vytvoří na této stěně ostré stíny. Nasměrováním bleskové jednotky na strop lze objekt osvětlit pomocí odraženého světla, tím snížit intenzitu stínů a vytvořit na obrazovce měkčí světlo.

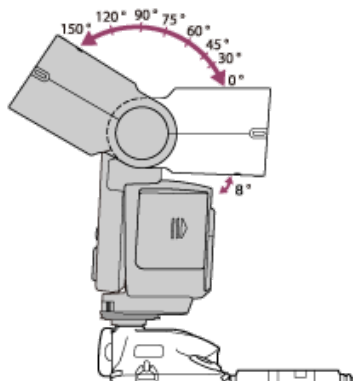


A: Fotografování s odrazem blesku
B: Fotografování se standardním bleskem

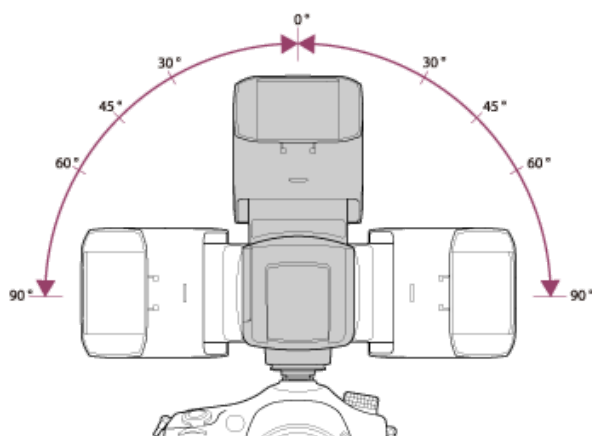
1 Pevně držte fotoaparát a výbojku blesku otáčejte nahoru/dolů, natáčejte doleva/doprava či otočte doleva/doprava.

Na panelu LCD se zobrazí  jako indikace fotografování s odrazem blesku.

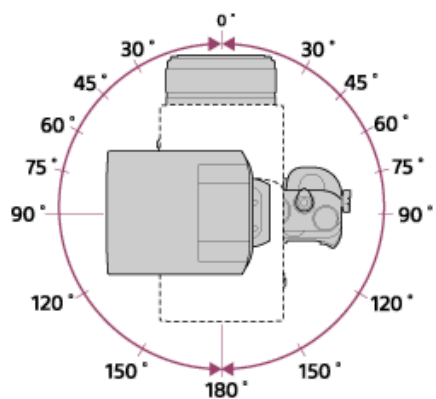
- Natáčení nahoru/dolů (boční pohled na HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM)



- Natáčení doleva/doprava (přední pohled na HVL-F60RM/HVL-F60RM2)



- Otočení doleva/doprava (horní pohled na HVL-F46RM)



Poznámka

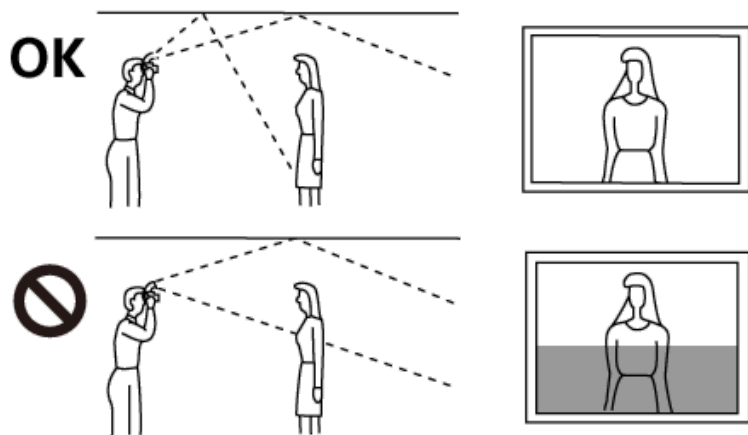
- Když je výbojka blesku otočena nahoru, na panelu LCD se nezobrazí rozsah blesku.
- Pro odraz světla blesku použijte bílý strop nebo stěnu. Barevný povrch změní odstín odraženého světla. Jako odrazný povrch nedoporučujeme vysoké stropy ani sklo.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Nastavení úhlu odrazu blesku

Současné použití světla blesku z této bleskové jednotky a odraženého světla vytváří nerovnoměrné osvětlení. Chcete-li zjistit úhel odrazu blesku, zvažte podmínky fotografování s bleskem, jako jsou vzdálenost od odrazné plochy, vzdálenost fotoaparátu od objektu a ohnisková vzdálenost objektivu.

Příklady podmínek fotografování s bleskem: vzdálenost od odrazné plochy, vzdálenost fotoaparátu od objektu, ohnisková vzdálenost objektivu



Odras světla blesku nahoru

Úhel odrazu blesku určete s ohledem na ohniskové vzdálenosti objektivu uvedené v následující tabulce.

Ohniskové vzdálenosti objektivu	Úhel odrazu
Minimum 70 mm	30 °, 45 °
28 - 70 mm	60 °
Maximum 28 mm	75 °, 90 °

Tipy pro použití odrazného listu

Odrasný list vytvoří nejvyšší jas v očích objektu, který pak vypadá daleko živější.

Odrasný list se vytáhne spolu se širokoúhlým panelem z této bleskové jednotky. Širokoúhlý panel zasuňte zpět do jednotky blesku.

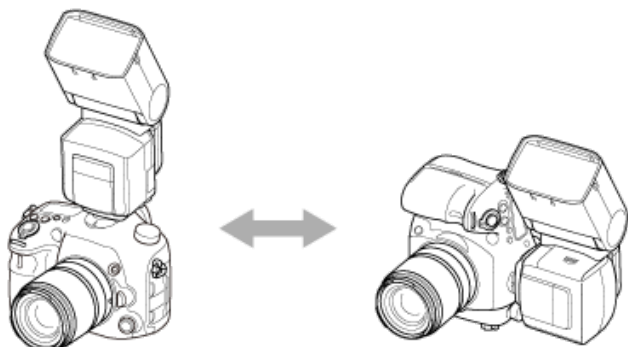
Tip

- Při použití odrazného listu pro fotografování s bleskem otočte výbojku blesku nahoru o 90 °.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

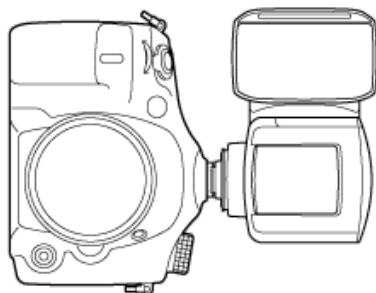
Použití funkce rychlého posunu odrazu (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Při fotografování s odrazem blesku s fotoaparátem orientovaným na výšku můžete použít funkci rychlého posunu odrazu, která reprodukuje odražené světlo konzistentně se světlem produkovaným při fotografování s fotoaparátem orientovaným na šířku. Navíc můžete ve správné orientaci používat také ovládací panel.



Fotografování s 90 ° odrazem blesku do strany

Pokud je výbojka blesku otočená do strany o 90 ° v libovolném směru pro fotografování s bleskem a fotoaparát je orientován na výšku, může být horní a dolní část fotografovaných obrazů tmavší. V takovém případě použijte vestavěný širokoúhlý panel či otočte výbojka blesku zpět do vzpřímené polohy.



Na panelu LCD se zobrazí  jako indikace fotografování s odrazem blesku.

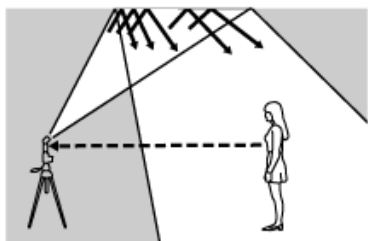
Poznámka

- Je-li pro pokrytí bleskem (zoom) této bleskové jednotky vybráno [AUTO], při fotografování s odrazem blesku do strany o 90 ° se automaticky nastaví širokoúhlé pokrytí. V takovém případě může být dosah blesku menší než dosah, který je k dispozici pro fotografování s odrazem blesku při výbojce blesku otočené zpět do vzpřímené polohy.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

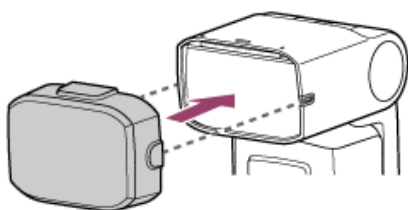
Použití odrazného adaptéru (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Při fotografování s bleskem můžete s dodaným odrazným adaptérem nasazeným na výbojku blesku rozptýlit světlo z bleskové jednotky do větší oblasti a tím získat měkčí světlo a zredukovat stíny.



Nasazení odrazného adaptéru

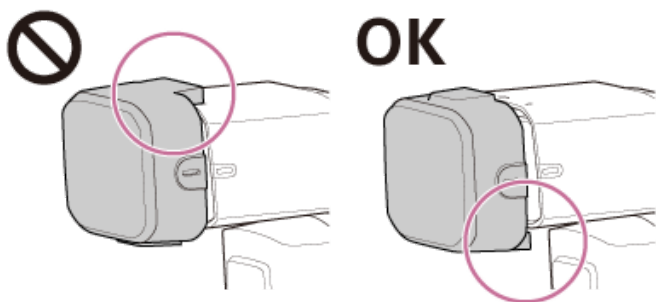
- 1 Zarovnejte výstupky na odrazném adaptéru a drážky na bleskové jednotce a nasadte odrazný adaptér ve směru šipky.



Je-li odrazný adaptér nasazen správně, na panelu LCD se zobrazí .

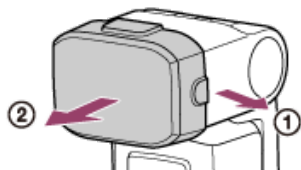
Poznámky k nasazení odrazného adaptéru

Viz obrázky níže. Přidrže odrazný adaptér tak, aby jeho vystouplá část dosedala na horní část výbojky blesku, zajistěte jeho správnou orientaci k výbojce blesku a pak adaptér řádně nasadte. Nesprávným nasazením může dojít k nepřesné kompenzaci.



Odebrání odrazného adaptéru

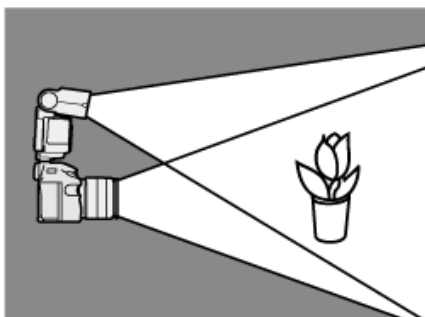
Roztáhněte výstupky na odrazném adaptéru ve směru šipky (①) a vytáhněte odrazný adaptér ve směru šipky (②).



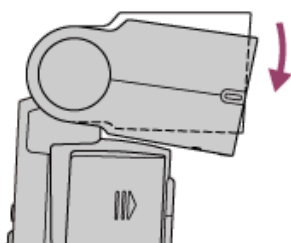
Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM


Fotografování s bleskem zblízka <fotografování s dolním odrazem blesku>

Je-li objekt umístěn ve vzdálenosti 0,7 – 1,0 m od fotoaparátu, můžete při fotografování s bleskem sklonit výbojku blesku mírně dolů, abyste zajistili přesné osvětlení.



- 1 Pevně držte fotoaparát a natočte výbojku blesku dolů.



Na panelu LCD se zobrazí  jako indikace fotografování s odrazem blesku.
Úhel sklonu směrem dolů je max. -8° .

Poznámka


- Při fotografování objektu umístěného blíže než 0,7 m od fotoaparátu může být spodní část fotografovaných snímků tmavší, protože výbojku blesku nelze natočit více dolů, aby objekt dostatečně osvětlila. Při fotografování zblízka doporučujeme používat bleskovou jednotku mimo fotoaparát, dvě bleskové jednotky pro makro (není součástí dodávky) nebo prstencové světlo (není součástí dodávky).
- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Výbojku blesku lze sklonit dolů pouze v případě, že je ve vzpřímené poloze nebo otočená do strany o 90° v libovolném směru.
- Při použití fyzicky dlouhého objektivu může být světlo blesku stíněno jeho koncem.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Tipy pro iluminátor AF (HVL-F60RM)

Není-li nastavení jasu či kontrastu na fotoaparátu dostatečné pro fotografování objektu, může se částečným stisknutím tlačítka spouště rozsvítit iluminátor AF (světlo LED) na přední straně bleskové jednotky pro automatické zaostření. Iluminátor AF slouží pro usnadnění automatického zaostření.



- Iluminátor AF funguje i v případě, když se na panelu LCD zobrazí .
- Chcete-li změnit jas iluminátoru AF, stiskněte tlačítko MENU, vyberte položku [AF LED LEVEL] a pak volbu [HIGH] či [LOW].
- Chcete-li iluminátor AF deaktivovat, vypněte jej pomocí nabídky na fotoaparátu.
- Rozsvítí-li se iluminátor AF na bleskové jednotce, dojde k deaktivaci iluminátoru AF na fotoaparátu.
- Iluminátor AF se nerozsvítí v režimu kontinuálního AF fotoaparátu (fotoaparát stále zaostřuje na pohybující se objekt).
- Iluminátor AF se nemusí rozsvítit při ohniskové vzdálenosti objektivu větší než 300 mm. Kromě toho se iluminátor AF nerozsvítí v případě vyjmutí bleskové jednotky z fotoaparátu.
- Iluminátor AF se nemusí rozsvítit v závislosti na fotoaparátu, na nějž je blesková jednotka nasazena.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Použití barevných filtrů (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

V závislosti na okolním světle během fotografování nemusí na pozadí objektu dosáhnout dostatek světla blesku a fotografované snímky pak mohou mít nepřírozené barvy. Fotografované snímky mohou mít přirozené barvy pomocí dodaných barevných filtrů sloužících pro fotografování.

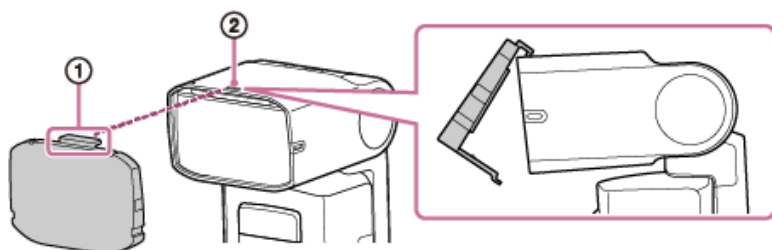
- Oranžový barevný filtr: pro fotografování pod světlem žárovek
- Zelený barevný filtr: pro fotografování pod světlem zářivek

Poznámka

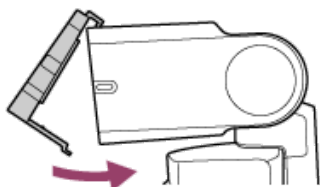
- Když je použit barevný filtr, mohou ovlivnit barvy fotografovaných snímků okolní podmínky a jiné okolnosti. V takovém případě pro získání barev podle vašeho výběru nastavte vyvážení bílé na fotoaparátu.

Nasazení barevného filtru

- 1 Nasadíte vystouplou část (①) barevného filtru na prohlubeň (②) na horní straně výbojky blesku.



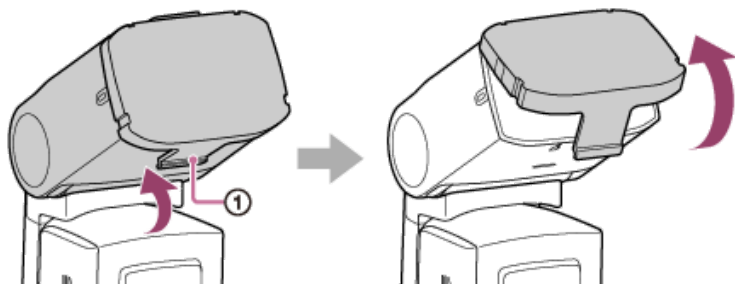
- 2 Barevný filtr zcela zasuňte ve směru šipky do aretované polohy.



Je-li barevný filtr nasazen správně, na panelu LCD se zobrazí .

Odebrání barevného filtru

Otočte výbojku blesku nahoru, zachyťte prst za vystouplou část (①) barevného filtru a pak filtr vysuňte vzhůru ve směru šipky.



Poznámka

- Když je použit barevný filtr, funkce automatického nastavení Auto WB fotoaparátu funguje v následujících případech. Nicméně když je použit barevný filtr, nefunguje pro fotografování s vícenásobným bleskem.
 - Tato blesková jednotka je nasazena na fotoaparát pomocí klipového spoje a uvedena do režimu blesku TTL.

— Pro vyvážení bílé na fotoaparátu je určena volba [Auto] či [Flash].


4-735-264-64(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Připojení k externímu zdroji napájení (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Je-li do konektoru DC IN na této bleskové jednotce zapojen externí bateriový adaptér (není součástí dodávky), může tato blesková jednotka generovat nepřetržitě záblesky s kratší dobou nabíjení blesku.

Podrobnosti viz návod k použití přiložený k externímu bateriovému adaptéru.



Chcete-li změnit nastavení nabíjení blesku, vyberte [ CHARGE SET] na displeji MENU.

Podrobnosti o položce menu



EXT.+INT.:

Pro fotografování s bleskem používá napájení z baterií v této bleskové jednotce a v externím bateriovém adaptéru, aby se zkrátila doba nabíjení blesku. (výchozí nastavení z výroby)

EXT.:

Pro fotografování s bleskem používá pouze napájení z baterií v externím bateriovém adaptéru. Není tedy nutné se starat o zbývající kapacitu baterií v této jednotce. Na panelu LCD se zobrazí . Když dochází kapacita baterií v externím bateriovém adaptéru, zobrazí se blikající  a pro fotografování s bleskem se použije také kapacita baterií v této bleskové jednotce.

Poznámka

- Kapacita baterií v externím bateriovém adaptéru slouží pouze k tomu, aby se blesková jednotka sama nabíjela. Aby mohla být blesková jednotka napájena, musí mít v bateriovém prostoru baterie.
- Při výběru [EXT.] a docházení kapacity baterií v připojeném externím bateriovém adaptéru bude trvat delší dobu, než se blesková jednotka sama nabije pro fotografování s bleskem.
- Je-li vyčerpána kapacita baterií v připojeném externím bateriovém adaptéru a na panelu LCD bliká , výměnou baterií se  nevykne. Na LCD panelu zůstane do doby, než jednou budete fotografovat s bleskem.
- Když se používá FA-EB1AM, nemůžete použít [EXT.].

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

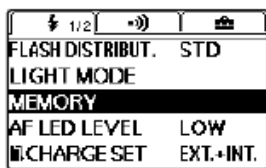
Registrace/vyvolání předvolby <MEMORY>

Režim nebo sadu hodnot, kterou často používáte, můžete zaregistrovat do [MR1] či [MR2] jako předvolbu a jednoduše jí vyvolat výběrem jejího názvu.

Registrace předvolby

1 Nastavte tuto bleskovou jednotku podle potřeby pro registraci jako předvolby.

2 Stiskněte tlačítko MENU a vyberte [MEMORY].



3 Vyberte požadovaný název předvolby ([MR1] nebo [MR2]).

Vyvolání předvolby

Stiskněte tlačítko Fn (funkce), vyberte položku nastavení pro vyvolání předvolby a pak vyberte požadovaný název předvolby ([MR1] či [MR2]).

Tip

- Chcete-li změnit vlastnosti předvolby, vyvolejte danou předvolbu, změňte nastavení této bleskové jednotky a potom znovu zaregistrujte nastavení pomocí [MEMORY] na displeji MENU.
- Když nehodláte zaregistrované předvolby používat, vyberte [OFF] v postupu pro registraci předvolby.

Poznámka

- V průběhu platnosti předvolby je deaktivována položka [RESET] na displeji MENU.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

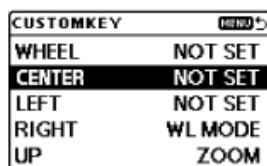
Vlastní úpravy přiřazení tlačítek <CUSTOM KEY>

K některým ovládacím prvkům ovládacího panelu (tlačítka směru, středové tlačítko a řídicí kolečko) můžete přiřadit funkci podle vlastního výběru.

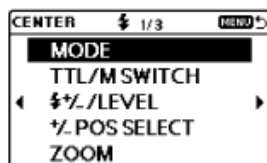
- 1 Stiskněte tlačítko MENU a vyberte [CUSTOM KEY].



- 2 Vyberte požadovaný ovládací prvek pomocí tlačítek směru.



- 3 Pomocí tlačítek směru vyberte funkci, kterou chcete přiřadit.



Následující seznam uvádí funkce a ovládací prvky dostupné pro přiřazení.

Skupiny	Přiřaditelné funkce	Popis	Ovládací prvky pro přiřazení					
			Koleč.	Střed.	Vlevo	Vpravo	Nahoru	Dolů
☚	MODE	Nastavení režimu blesku	-	✓	✓	✓	✓	✓ (*1)(*2)
	TTL/M SWITCH (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Přepínání režimu blesku (TTL/MANUAL)	-	✓	✓	✓	✓	✓
	☚ /LEVEL	Nastavení úrovně výkonu blesku	✓	✓	✓ (*2)	✓	✓	✓
	☚ POS SELECT (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Výběr položky pro přímé nastavení výkonu blesku	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ZOOM	Nastavení pokrytí bleskem (zoom)	✓	✓	✓	✓	✓ (*1) (*2)	✓
	CMD/CTRL FLASH (HVL-F60RM)	Nastavení blesku jednotky ovladače/vysílače	-	✓	✓	✓	✓	✓
	CMD FLASH (HVL-F60RM2/HVL-F46RM)	Nastavení bleskové jednotky vysílače	-	✓	✓	✓	✓	✓
	FLASH DISTRIBUT.	Nastavení distribuce blesku	-	✓	✓	✓	✓	✓
	HSS	Nastavení vysokorychlostní synchronizace	-	✓	✓	✓	✓	✓
	RATIO CONTROL	Nastavení poměru osvětlení	-	✓	✓	✓	✓	✓
	RATIO VALUE	Nastavení poměru úrovně výkonu blesku	-	✓	✓	✓	✓	✓
	MODE(GROUP)	Nastavení režimu skupinového blesku	-	✓	✓	✓	✓	✓
	LIGHT MODE (HVL-F60RM)	Nastavení ON/OFF světla LED	-	✓	✓	✓	✓	✓
	RECALL	Vyvolání předregistrovaných nastavení	-	✓	✓	✓	✓	✓
	MEMORY	Registrace předvolby	-	✓	✓	✓	✓	✓
☚))	WL MODE	Nastavení bezdrátového režimu	-	✓	✓	✓ (*1) (*2)	✓	✓
	REMOTE RELEASE (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Nastavení režimu vzdálené spouště	-	✓	✓	✓	✓	✓
	RECEIVER SET	Nastavení jednotlivých přijímačů	-	✓	✓	✓	✓	✓
	GROUP	Nastavení bezdrátových skupin	-	✓	✓	✓	✓	✓
	RCV REMOTE	Nastavení vzdálených přijímačů	-	✓	✓	✓	✓	✓
	CH SET	Nastavení kanálu (rádiové řízení)	-	✓	✓	✓	✓	✓
	☚ CH SET (HVL-F60RM)	Nastavení kanálu (optické řízení)	-	✓	✓	✓	✓	✓
OSTATNÍ	NOT SET	Žádné nastavení	✓ (*1) (*2)	✓ (*1) (*2)	✓ (*1)	✓	✓	✓

*1 Výchozí nastavení z výroby (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

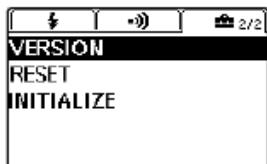
*2 Výchozí nastavení z výroby (HVL-F46RM)

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Zobrazení informací o verzi této bleskové jednotky/jednotky přijímače <VERSION>

Můžete zobrazit informace o verzi této bleskové jednotky a spárované jednotky přijímače(ů). Tyto informace si ověřte při uvolnění aktualizace firmwaru.

- 1 Stiskněte tlačítko MENU a vyberte [VERSION].



- 2 Vyberte zařízení, pro které chcete informace zobrazit.

Podrobnosti o položce menu

Flash:

Zobrazí se informace o verzi a názvu modelu této bleskové jednotky.

RCV:

Informace o jednotce přijímače včetně verze, registračního čísla spárování a názvu modelu. Informace určené k zobrazení se liší v závislosti na rádiových podmínkách.

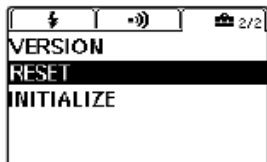
Nejsou-li spárovány žádné jednotky přijímačů, není [RCV] k dispozici pro výběr.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Resetování nastavení pro displej Quick Navi <RESET>

Nastavení, která jste změnili, můžete pomocí displeje Quick Navi resetovat na výchozí nastavení z výroby.

- 1 Stiskněte tlačítko MENU a vyberte [RESET].



- 2 Vyberte [OK].

Poznámka

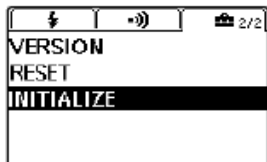
- Funkce resetování také resetuje nastavení distribuce blesku, nastavení jasu světla LED (HVL-F60RM) a nastavení režimu vzdálené spouště (HVL-F60RM/HVL-F60RM2).
- V průběhu procesu resetování nevypínejte napájení této bleskové jednotky ani nevyjímejte baterie.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Obnovení výchozích nastavení z výroby <INITIALIZE>

Všechna funkční nastavení i nastavené hodnoty můžete obnovit na výchozí nastavení z výroby.

- 1 Stiskněte tlačítko MENU a vyberte [INITIALIZE].



- 2 Vyberte [OK].

Poznámka

- V průběhu procesu inicializace nevypínejte napájení této bleskové jednotky ani nevyjímejte baterie.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Poznámky k použití

Kromě této Uživatelské příručky si přečtěte část „Před použitím“ či „Poznámky k použití“ v Návodu k použití/Počátečních instrukcích.

Během fotografování

- Tato blesková jednotka generuje silné světlo, takže nesmí být použita přímo před očima.
- Nepoužívejte blesk 20krát v rychlém sledu, aby nedošlo k přehřátí a degradaci fotoaparátu a bleskové jednotky. Pokud je světelný výkon blesku 1/32 (čas závěrky na fotoaparátu je delší než 1/250), jsou maximální počty záblesků vyzářených bleskovými jednotkami v řadě za sebou následující:
 - HVL-F60RM: 40krát
 - HVL-F60RM2: 200krát
 - HVL-F46RM: 60krát
- Přestaňte bleskovou jednotku používat a nechte ji ochladit 20 minut či déle (HVL-F60RM/HVL-F60RM2) nebo 10 minut (HVL-F46RM) či déle, je-li blesk provozován až do limitu počtu záblesků v rychlém sledu.
- Během bezdrátového fotografování může tato blesková jednotka neočekávaně blesknout, protože není schopna přijímat komunikační signály z blesku mimo fotoaparát kvůli jeho poloze. V takovém případě změňte polohu blesku mimo fotoaparát nebo nastavení bezdrátového kanálu.
- Neukládejte tuto bleskovou jednotku s nasazeným fotoaparátem do tašky apod. Mohlo by dojít k chybné funkci této bleskové jednotky či fotoaparátu.
- Nenoste tuto bleskovou jednotku s upnutým fotoaparátem. Mohlo by dojít k chybné funkci.
- Nepoužívejte blesk blízko osob, když otáčíte výbojku blesku při fotografování s odrazem. Světlo blesku může poškodit oči, nebo může dojít k popálení horkou výbojkou blesku.
- Při otáčení výbojky blesku dávejte pozor, aby se nezachytily prsty v otočné části. Mohlo by dojít ke zranění.
- Při zavírání dvířek bateriového prostoru je pevně stlačte a zároveň úplně zasuňte. Dávejte pozor, abyste se nezranili kvůli zachycení prstu v bateriovém prostoru při jeho uzavírání.

Baterie

- Úroveň baterie zobrazená na panelu LCD může být nižší než je skutečná kapacita baterie, kvůli teplotě a podmínkám skladování. Zobrazená úroveň baterie se většinou obnoví na správnou hodnotu poté, co byl blesk několikrát použit.
- Nikl-metal hydridové baterie mohou náhle ztratit kapacitu. Pokud začne blikat indikátor nízké kapacity baterie nebo blesk již nelze použít k pořizování snímků, vyměňte či nabijte baterie.
- V této bleskové jednotce nepoužívejte lithium-iontové baterie, protože neumožní její plný výkon.
- Frekvence blesku a počet záblesků, které poskytují nové baterie, se mohou lišit od hodnot uvedených v tabulce v závislosti na době, která uplynula od data výroby baterií.
- Když vyměňujete baterie, vyjměte je pouze po vypnutí napájení a několikaminutovém čekání. Baterie mohou být horké v závislosti na jejich typu. Vyjímte je opatrně.
- Vyjměte a uskladněte baterie, když fotoaparát nehodláte delší dobu používat.

Teplota

- Bleskovou jednotku lze používat v teplotním rozsahu 0 až 40 °C.
- Nevystavujte bleskovou jednotku extrémně vysokým teplotám (např. přímému slunečnímu záření ve vozidle) ani vysoké vlhkosti.
- Aby nedošlo ke kondenzaci vlhkosti na blesku při přenášení z chladného do teplého prostředí, umístěte jej do utěsněného plastového sáčku. Před vyjmutím blesku ze sáčku jej nechte zahřát na pokojovou teplotu.
- Kapacita baterie se v chladnějších teplotách snižuje. Při fotografování v chladném počasí nechávejte fotoaparát a náhradní baterie v teplé vnitřní kapse. Indikátor nízké kapacity baterie může v chladném počasí blikat, i když bateriím zbývá určitá kapacita. Baterie znovu obnoví určitou část své kapacity při zahřátí na normální provozní teplotu.

Přístroj nepoužívejte ani neukládejte na následujících místech

- Na extrémně horkém, chladném nebo vlhkém místě. Například v autě zaparkovaném na slunci se může blesková jednotka zdeformovat, a to může způsobit poruchu.
- Ukládání na přímém slunci nebo v blízkosti topného tělesa. Blesková jednotka může změnit barvu, může dojít k deformacím, a to může způsobit poruchu.
- Na místech vystavených silným vibracím
- V blízkosti silného magnetického pole
- Na písčítých nebo prašných místech. Dbejte na to, aby se do přístroje nedostal písek nebo prach. Může dojít k poruše funkčnosti, v některých případech neopravitelné.

Bezpečnost

Aby nevznikla rizika, jako je požár nebo úraz el. proudem, dodržujte následující pokyny.

- Tuto bleskovou jednotku nenoste / neskladujte spolu s kovovými předměty, jako jsou mince a sponky.
- Nezkoušejte tuto jednotku rozebírat ani neprovádějte na této bleskové jednotce úpravy či zkratování.
- Nepoužívejte tuto bleskovou jednotku, když je zabalená.
Akumulace tepla by mohla způsobit deformaci bleskové jednotky nebo požár.
- Tuto bleskovou jednotku nepoužívejte v místě, kde se nachází výbušný či hořlavý plyn.
- Způsobuje-li používání této bleskové jednotky vysokofrekvenční rušení u ostatních zařízení, přestaňte používat bezdrátové funkce.
Vysokofrekvenční rušení může způsobovat poruchy, které mohou vést k nehodám.
- Tuto bleskovou jednotku pokládejte na stabilní místa.
Položíte-li bleskovou jednotku na nestabilní stůl či nakloněnou rovinu, může dojít k jejímu pádu a následnému zranění.
- Před nasazením této bleskové jednotky na fotoaparát ověřte, že není napájena.
Nasazení napájené bleskové jednotky na fotoaparát může způsobit poruchy či nečekané záblesky a tím dojít k poškození zraku silným světlem.

Údržba

- Vyjměte tuto jednotku z fotoaparátu. Vyčistěte blesk měkkým suchým hadříkem. Pokud se blesk dostal do styku s pískem, utírání povrchu by ho mohlo poškodit, takže by měl být jemně očištěn pomocí ofukovače. V případě odolných skvrn použijte hadřík lehce navlhčený ve vodě či vlažné vodě a pak jednotku otřete měkkým suchým hadříkem. Nikdy nepoužívejte silná rozpouštědla, jako je ředidlo či benzín, protože poškodí povrchovou úpravu.
- Je-li výbojka blesku znečištěna otisky prstů či jinými nečistotami, doporučujeme ji vyčistit měkkým hadříkem.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Technické údaje

Blesková jednotka

Řízení blesku	Řízení blesku pomocí předblesku (P-TTL/ADI)
Nepřetržitý provoz blesku	40 záblesků (HVL-F60RM)/200 záblesků (HVL-F60RM2)/60 záblesků (HVL-F46RM) při 10 záblescích za sekundu (normální blesk, světelný výkon blesku 1/32, čas závěrky fotoaparátu delší než 1/250, nikel-metal hydridové baterie)
Illuminátor AF (HVL-F60RM)	<p>Automatický blesk při nízkém kontrastu a nízkém jasu Provozní rozsah (při nasazení 50mm objektivu s nastavením clony F5.6)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zadání úrovně [AF LED LEVEL] bleskové jednotky na volbu [LOW] <ul style="list-style-type: none"> – Středová oblast (přibl.): 0,5 až 3 m – Periferní oblasti (přibl.): 0,5 až 2 m ● Zadání úrovně [AF LED LEVEL] bleskové jednotky na volbu [HIGH] <ul style="list-style-type: none"> – Středová oblast (přibl.): 0,5 až 10 m – Periferní oblasti (přibl.): 0,5 až 6 m
Světlo LED (HVL-F60RM)	<ul style="list-style-type: none"> ● Střední lumenová intenzita: Přibl. 1 200 lx při 0,5 m nebo přibl. 300 lx při 1 m ● Osvětlovací vzdálenost: Přibl. 2 m (při záznamu videoklipů nastavte na ISO 3200 a F5.6) ● Podporovaná ohnisková vzdálenost: 35 mm (úhel pohledu 35mm formátu) ● Souvislá doba osvětlení: Přibl. 1 hodina (s alkalickými bateriemi AA při střední lumenové intenzitě) ● Barevná teplota: Přibl. 5 500 K
Provozní teplota	0 až 40 °C
Skladovací teplota	HVL-F60RM: -20 až +60 °C HVL-F60RM2/HVL-F46RM: -20 až +55 °C
Rozměry (š / v / h) (přibl.)	HVL-F60RM: 78,1 mm × 139,5 mm × 104,6 mm HVL-F60RM2: 78,1 mm × 143,1 mm × 104,6 mm HVL-F46RM: 69,4 mm × 114,7 mm × 88,9 mm
Hmotnost (přibl.)	HVL-F60RM: 449 g (bez baterií) HVL-F60RM2: 439 g (bez baterií) HVL-F46RM: 308 g (bez baterií)
Elektrické napájení	6 V=
Doporučené baterie	<ul style="list-style-type: none"> ● Čtyři alkalické baterie LR6 (velikost AA) ● Čtyři nabíjecí nikel-metal hydridové baterie velikosti AA

Frekvence/počet záblesků

Počet záblesků udává přibližný počet dostupných záblesků před vybitím nových baterií.

● HVL-F60RM

Frekvence/počet záblesků	S alkalickými bateriemi	S nikel-metal hydridovými bateriemi
Frekvence záblesků (s)(*1)	Přibl. 0,1 – 2,5	Přibl. 0,1 – 1,7
Počet záblesků (krát)(*2)	Přibl. 150 nebo více	Přibl. 220 nebo více

● HVL-F60RM2

Frekvence/počet záblesků	S alkalickými bateriemi	S nikel-metal hydridovými bateriemi
Frekvence záblesků (s)(*1)	Přibl. 0,1 – 2,5	Přibl. 0,1 – 1,7
Počet záblesků (krát)(*2)	Přibl. 160 nebo více	Přibl. 240 nebo více

● HVL-F46RM

Frekvence/počet záblesků	S alkalickými bateriemi	S nikel-metal hydridovými bateriemi
Frekvence záblesků (s)(*1)	Přibl. 0,1 – 2,5	Přibl. 0,1 – 2,0
Počet záblesků (krát)(*2)	Přibl. 240 nebo více	Přibl. 320 nebo více

*1 Minimální doba, za kterou se tlačítko TEST rozsvítí po předchozím záblesku (Hodnota získána za našich podmínek měření.) (HVL-F60RM2/HVL-F46RM (software bleskové jednotky verze 2.00 nebo novější): Při nastavení položky [CHG PRIORITY] na [NORMAL])

*2 Počet záblesků při nejvyšší úrovni výkonu blesku, který je k dispozici za každých 30 sekund (Hodnota získána za našich podmínek měření.)

Funkce v této příručce závisí na podmínkách testování v naší společnosti.

Změna vzhledu a technických údajů je vyhrazena bez předchozího upozornění.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Směrné číslo (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Distribuce normální blesku/blesku STD (ISO 100)

- Manuální blesk/35mm formát

Úroveň výkonu blesku	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Nastavení pokrytí bleskem (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/1	16	23	14	25	26	28	30	37	46	49	54	60
1/2	11,3	16,3	9,9	17,7	18,4	19,8	21,2	26,2	32,5	34,6	38,2	42,4
1/4	8	11,5	7	12,5	13	14	15	18,5	23	24,5	27	30
1/8	5,7	8,1	4,9	8,8	9,2	9,9	10,6	13,1	16,3	17,3	19,1	21,2
1/16	4	5,8	3,5	6,3	6,5	7	7,5	9,3	11,5	12,3	13,5	15
1/32	2,8	4,1	2,5	4,4	4,6	4,9	5,3	6,5	8,1	8,7	9,5	10,6
1/64	2	2,9	1,8	3,1	3,3	3,5	3,8	4,6	5,8	6,1	6,8	7,5
1/128	1,4	2	1,2	2,2	2,3	2,5	2,7	3,3	4,1	4,3	4,8	5,3
1/256	1	1,4	0,9	1,6	1,6	1,8	1,9	2,3	2,9	3,1	3,4	3,8

*1 Když je nasazen odrazný adaptér.

*2 Když je připojen širokouhlý panel.

- Formát APS-C

Úroveň výkonu blesku	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Nastavení pokrytí bleskem (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/1	16	23	14	26	27	30	37	46	47	49	54	60
1/2	11,3	16,3	9,9	18,4	19,1	21,2	26,2	32,5	33,2	34,6	38,2	42,4
1/4	8	11,5	7	13	13,5	15	18,5	23	23,5	24,5	27	30
1/8	5,7	8,1	4,9	9,2	9,5	10,6	13,1	16,3	16,6	17,3	19,1	21,2
1/16	4	5,8	3,5	6,5	6,8	7,5	9,3	11,5	11,8	12,3	13,5	15
1/32	2,8	4,1	2,5	4,6	4,8	5,3	6,5	8,1	8,3	8,7	9,5	10,6
1/64	2	2,9	1,8	3,3	3,4	3,8	4,6	5,8	5,9	6,1	6,8	7,5
1/128	1,4	2	1,2	2,3	2,4	2,7	3,3	4,1	4,2	4,3	4,8	5,3
1/256	1	1,4	0,9	1,6	1,7	1,9	2,3	2,9	2,9	3,1	3,4	3,8

*1 Když je nasazen odrazný adaptér.

*2 Když je připojen širokouhlý panel.

Distribuce plochého blesku HSS/blesku STD (ISO 100)

- Manuální blesk/35mm formát (maximální směrná čísla pro jednotlivé pozice zoomu blesku)

Čas závěrky	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Nastavení pokrytí bleskem (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/250	4,6	6,4	4,2	7	7,7	8,4	8,4	10,8	12,9	14	15,3	16,7
1/500	3,2	4,6	3	5	5,4	5,9	5,9	7,7	9,1	9,9	10,8	11,8
1/1000	2,3	3,2	2,1	3,5	3,8	4,2	4,2	5,4	6,4	7	7,7	8,4
1/2000	1,6	2,3	1,5	2,5	2,7	3	3	3,8	4,6	5	5,4	5,9
1/4000	1,1	1,6	1	1,8	1,9	2,1	2,1	2,7	3,2	3,5	3,8	4,2
1/8000	0,8	1,1	0,7	1,2	1,4	1,5	1,5	1,9	2,3	2,5	2,7	3
1/16000	0,6	0,8	0,5	0,9	1	1	1	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1

*1 Když je nasazen odrazný adaptér.

*2 Když je připojen širokoúhlý panel.

- Formát APS-C (maximální směrná čísla pro jednotlivé pozice zoomu blesku)

Čas závěrky	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Nastavení pokrytí bleskem (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/250	4,6	6,4	4,2	7,7	7,7	8,4	10,8	12,9	14	14	15,3	16,7
1/500	3,2	4,6	3	5,4	5,4	5,9	7,7	9,1	9,9	9,9	10,8	11,8
1/1000	2,3	3,2	2,1	3,8	3,8	4,2	5,4	6,4	7	7	7,7	8,4
1/2000	1,6	2,3	1,5	2,7	2,7	3	3,8	4,6	5	5	5,4	5,9
1/4000	1,1	1,6	1	1,9	1,9	2,1	2,7	3,2	3,5	3,5	3,8	4,2
1/8000	0,8	1,1	0,7	1,4	1,4	1,5	1,9	2,3	2,5	2,5	2,7	3
1/16000	0,6	0,8	0,5	1	1	1	1,4	1,6	1,8	1,8	1,9	2,1

*1 Když je nasazen odrazný adaptér.

*2 Když je připojen širokoúhlý panel.

Synchronizace blesku s globální závěrkou/rozložení záblesku STD (ISO 100) (HVL-F60RM2 (software bleskové jednotky verze 2.00 nebo novější))

- Manuální blesk/35mm formát (maximální směrná čísla pro jednotlivé pozice zoomu blesku)

Čas závěrky	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Nastavení pokrytí bleskem (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/250	16	23	14	25	26	28	30	37	46	49	54	60
1/500	14,4	21,2	12,6	23,1	24,1	26,3	27,5	34,1	42,4	44,3	50,4	55
1/1000	11,8	17,4	10,4	19	19,9	21,7	22,6	28,1	34,9	36,4	41,5	45,3
1/2000	9,1	13,5	8	14,7	15,3	16,7	17,4	21,7	26,9	28,1	32	34,9
1/4000	6,7	9,9	5,9	10,8	11,3	12,3	12,9	16	19,9	20,7	23,6	25,8
1/8000	4,8	7	4,2	7,7	8	8,7	9,1	11,3	14,1	14,7	16,7	18,2
1/16000	3,4	5	3	5,4	5,7	6,2	6,4	8	9,9	10,4	11,8	12,9
1/32000	2,4	3,5	2,1	3,8	4	4,4	4,6	5,7	7	7,3	8,4	9,1
1/64000	1,7	2,5	1,5	2,7	2,8	3,1	3,2	4	5	5,2	5,9	6,4
1/80000	1,5	2,2	1,3	2,4	2,5	2,8	2,9	3,6	4,5	4,7	5,3	5,8

*1 Když je nasazen odrazný adaptér.

*2 Když je připojen širokoúhlý panel.

- Formát APS-C (maximální směrná čísla pro jednotlivé pozice zoomu blesku)

Čas závěrky	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Nastavení pokrytí bleskem (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/250	16	23	14	26	27	30	37	46	47	49	54	60
1/500	14,4	21,2	12,6	24,1	25,2	27,5	34,1	42,4	42,4	44,3	50,4	55
1/1000	11,8	17,4	10,4	19,9	20,7	22,6	28,1	34,9	34,9	36,4	41,5	45,3
1/2000	9,1	13,5	8	15,3	16	17,4	21,7	26,9	26,9	28,1	32	34,9
1/4000	6,7	9,9	5,9	11,3	11,8	12,9	16	19,9	19,9	20,7	23,6	25,8
1/8000	4,8	7	4,2	8	8,4	9,1	11,3	14,1	14,1	14,7	16,7	18,2
1/16000	3,4	5	3	5,7	5,9	6,4	8	9,9	9,9	10,4	11,8	12,9
1/32000	2,4	3,5	2,1	4	4,2	4,6	5,7	7	7	7,3	8,7	9,1
1/64000	1,7	2,5	1,5	2,8	3	3,2	4	5	5	5,2	6,2	6,4
1/80000	1,5	2,2	1,3	2,5	2,7	2,9	3,6	4,5	4,5	4,7	5,5	5,8

*1 Když je nasazen odrazný adaptér.

*2 Když je připojen širokoúhlý panel.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Směrné číslo (HVL-F46RM)

Distribuce normálního blesku/blesku STD (ISO 100)

- Manuální blesk / 35mm formát

Světelný výkon blesku	Nastavení pokrytí bleskem (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/1	13	23	25	26	30	36	46
1/2	9,2	16,3	17,7	18,4	21,2	25,5	32,5
1/4	6,5	11,5	12,5	13	15	18	23
1/8	4,6	8,1	8,8	9,2	10,6	12,7	16,3
1/16	3,3	5,8	6,3	6,5	7,5	9	11,5
1/32	2,3	4,1	4,4	4,6	5,3	6,4	8,1
1/64	1,6	2,9	3,1	3,3	3,8	4,5	5,8
1/128	1,1	2	2,2	2,3	2,7	3,2	4,1

* Když je nasazen širokoúhlý panel.

- Formát APS-C

Světelný výkon blesku	Nastavení pokrytí bleskem (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/1	13	24	26	30	36	41	46
1/2	9,2	17	18,4	21,2	25,5	29	32,5
1/4	6,5	12	13	15	18	20,5	23
1/8	4,6	8,5	9,2	10,6	12,7	14,5	16,3
1/16	3,3	6	6,5	7,5	9	10,3	11,5
1/32	2,3	4,2	4,6	5,3	6,4	7,2	8,1
1/64	1,6	3	3,3	3,8	4,5	5,1	5,8
1/128	1,1	2,1	2,3	2,7	3,2	3,6	4,1

* Když je nasazen širokoúhlý panel.

Distribuce plochého blesku HSS/blesku STD (ISO 100)

- Manuální blesk / 35mm formát (maximální směrná čísla pro jednotlivé pozice zoomu blesku)

Čas závěrky	Nastavení pokrytí bleskem (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/250	4,6	8,4	9,1	9,5	11,3	12,9	16
1/500	3,2	5,9	6,4	6,7	8	9,1	11,3

Čas závěrky	Nastavení pokrytí bleskem (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/1000	2,3	4,2	4,6	4,8	5,7	6,4	8
1/2000	1,6	3	3,2	3,4	4	4,6	5,7
1/4000	1,1	2,1	2,3	2,4	2,8	3,2	4
1/8000	0,8	1,5	1,6	1,7	2	2,3	2,8
1/16000	0,6	1	1,1	1,2	1,4	1,6	2

* Když je nasazen širokoúhlý panel.

- Formát APS-C (maximální směrná čísla pro jednotlivé pozice zoomu blesku)

Čas závěrky	Nastavení pokrytí bleskem (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/250	4,6	8,7	9,5	11,3	12,9	15,3	16
1/500	3,2	6,2	6,7	8	9,1	10,8	11,3
1/1000	2,3	4,4	4,8	5,7	6,4	7,7	8
1/2000	1,6	3,1	3,4	4	4,6	5,4	5,7
1/4000	1,1	2,2	2,4	2,8	3,2	3,8	4
1/8000	0,8	1,5	1,7	2	2,3	2,7	2,8
1/16000	0,6	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2

* Když je nasazen širokoúhlý panel.

Synchronizace blesku s globální závěrkou/rozložení záblesku STD (ISO 100) (software bleskové jednotky verze 2.00 nebo novější)

- Manuální blesk/35mm formát (maximální směrná čísla pro jednotlivé pozice zoomu blesku)

Čas závěrky	Nastavení pokrytí bleskem (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/250	13	23	25	26	30	36	46
1/500	11,8	20,7	22,6	23,6	26,9	33,4	41,5
1/1000	9,9	17,4	19	19,9	22,6	28,1	34,9
1/2000	7,5	13,2	14,4	15	17,1	21,2	26,3
1/4000	5,5	9,7	10,6	11,1	12,6	15,7	19,4
1/8000	4,1	7,2	7,8	8,2	9,3	11,6	14,4
1/16000	3	5,2	5,7	5,9	6,7	8,4	10,4
1/32000	2,1	3,7	4	4,2	4,8	5,9	7,3
1/64000	1,5	2,7	2,9	3	3,4	4,3	5,3
1/80000	1,3	2,3	2,5	2,7	3	3,7	4,7

* Když je nasazen širokoúhlý panel.

- Formát APS-C (maximální směrná čísla pro jednotlivé pozice zoomu blesku)

Čas závěrky	Nastavení pokrytí bleskem (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/250	13	24	26	30	36	41	46
1/500	11,8	21,7	23,6	26,9	33,4	38,1	41,5
1/1000	9,9	18,2	19,9	22,6	28,1	32	34,9
1/2000	7,5	13,7	15	17,1	21,2	24,1	26,3
1/4000	5,5	10,2	11,1	12,6	15,7	17,8	19,4
1/8000	4,1	7,5	8,2	9,3	11,6	13,2	14,4
1/16000	3	5,4	5,9	6,7	8,4	9,5	10,4
1/32000	2,1	3,8	4,2	4,8	5,9	6,7	7,3
1/64000	1,5	2,8	3	3,4	4,3	4,9	5,3
1/80000	1,3	2,4	2,7	3	3,7	4,3	4,7

* Když je nasazen širokoúhlý panel.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Rádiové bezdrátové funkce

Následující seznam uvádí specifikace rádiových bezdrátových funkcí této bleskové jednotky.

Frekvenční pásmo	2,4 GHz
Počet kanálů	14 kanálů
Komunikační vzdálenost	<p>Přibližně 30 m (Hodnota získána za našich podmínek měření.)</p> <ul style="list-style-type: none">● Uvedená vzdálenost platí v případě, že neexistují žádné překážky, stínění ani rušení rádiových vln.● Komunikační vzdálenost může být v závislosti na polohování přístrojů, okolním prostředí a povětrnostních podmínkách kratší.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Ochranné známky

- „Multi Interface Shoe“ je ochranná známka společnosti Sony Group Corporation.

Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Licence

Tento produkt je vybaven softwarem, který se používá na základě licenčních smluv s vlastníky tohoto softwaru. Na základě požadavků vlastníků autorských práv k těmto softwarovým aplikacím máme povinnost vás informovat o obsahu této smlouvy.

Software používaný v tomto produktu viz web na této adrese:

https://helpguide.sony.net/ilc/flash_oss1/v1/en/index.html

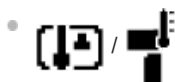
Blesk
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Varovné indikace



Generování více záblesků v krátké době může způsobit zvýšení teploty uvnitř této bleskové jednotky. Změny teploty jsou indikovány ikonami na displeji LCD či zvukovým signálem (HVL-F60RM/HVL-F60RM2) v závislosti na hodnotě vnitřní teploty. Je-li tato blesková jednotka v jakémkoli varovném stavu, zastaví se nabíjení blesku.

HVL-F60RM/HVL-F60RM2



Indikuje, že je vnitřní teplota příliš vysoká a blesková jednotka nemůže generovat záblesky (blesková jednotka je přehřátá). Při výběru [ON] pro [BEEP] na displeji MENU je tento stav také indikován zvukovým signálem. Vypněte napájení bleskové jednotky a přibližně 20 minut ji nepoužívejte.



Indikuje, že by se tato blesková jednotka mohla přehřát. Je-li blesková jednotka v tomto stavu, nabíjení blesku se na přibližně 11 sekund zastaví. Při výběru [ON] pro [BEEP] na displeji MENU je tento stav také indikován zvukovým signálem.



Indikuje, že je vnitřní teplota extrémně vysoká. Je-li blesková jednotka v tomto stavu, nabíjení blesku se na přibližně 8 sekund zastaví. Tento varovný stav není indikován zvukovým signálem.

HVL-F46RM



Indikuje, že je vnitřní teplota příliš vysoká a blesková jednotka nemůže generovat záblesky (blesková jednotka je přehřátá). Vypněte napájení bleskové jednotky a přibližně 10 minut ji nepoužívejte.