

HD Color Video Camera

Istruzioni di funzionamento

Prima di azionare l'unità, leggere attentamente questo manuale e conservarlo per consultarlo in seguito.

SRG-120DH

Indice

Introduzione

| | |
|---|----|
| Caratteristiche | 3 |
| Videocamera e accessori in dotazione | 3 |
| Configurazione del sistema | 5 |
| Posizione e funzioni di parti e comandi | 8 |
| Videocamera | 8 |
| Telecomando a infrarossi (in dotazione) | 11 |

Regolazioni e impostazioni con i menu

| | |
|---|----|
| Informazioni sui menu delle schermate | 14 |
| Menu principale | 14 |
| Menu di impostazione | 14 |
| Sezione Visualizzazione pulsanti di comando | 15 |
| Menu EXPOSURE | 16 |
| Menu WHITE BALANCE | 17 |
| Menu PICTURE | 18 |
| Menu PAN TILT ZOOM | 18 |
| Menu SYSTEM | 20 |
| Menu STATUS | 21 |

Azionamento con il telecomando a infrarossi in dotazione

| | |
|--|----|
| Prima di cominciare | 22 |
| Accendere l'alimentazione | 22 |
| Funzioni Pan, Tilt e Zoom | 23 |
| Pan e Tilt | 23 |
| Zoom | 24 |
| Azionamento di più videocamere con il telecomando a infrarossi | 25 |
| Regolazione della videocamera | 25 |
| Messa a fuoco di un soggetto | 25 |
| Riprese in controluce | 26 |

| | |
|--|----|
| Salvataggio delle impostazioni della videocamera nella memoria — | |
| Funzione di preimpostazione | 26 |

Installazione e collegamenti

| | |
|--|----|
| Installazione della videocamera | 28 |
| Installazione della videocamera su un tavolo | 28 |
| Montaggio della videocamera su un treppiede | 28 |
| Installazione della videocamera usando i fori per viti M3 | 28 |
| Collegamenti | 29 |
| Collegamento alla presa CA | 29 |
| Collegamento con il computer ... | 29 |
| Collegamento del controller remoto IP RM-IP10 | 30 |
| Collegamento di un monitor video, ecc. dotato di connettore di ingresso HDMI | 31 |

Appendice

| | |
|-------------------------------|----|
| Elenco messaggi | 32 |
| Ricerca guasti | 33 |
| Configurazione dei menu | 35 |
| Voci preimpostate | 38 |
| Specifiche | 40 |
| Licenza | 42 |

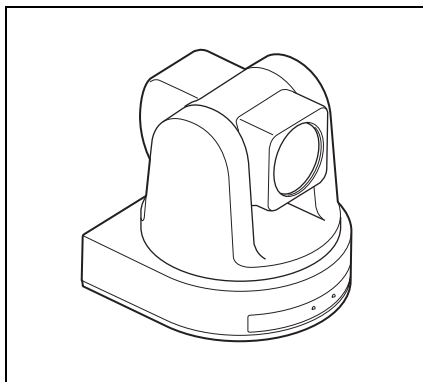
Caratteristiche

- La videocamera tipo Exmor CMOS 1/2,8 (che utilizza circa 2 milioni di pixel validi) permette riprese ad alta definizione, con una qualità superiore di immagine.
- Zoom ottico 12x con obiettivo zoom ad ampio angolo orizzontale da 71 gradi.
- Grazie all'adozione delle funzioni wide range e dynamic range, sarà possibile osservare immagini ottimizzate delle riprese contenenti soggetti chiari e scuri allo stesso tempo.
- Per le comunicazioni esterne utilizza l'interfaccia RS-232 standard del protocollo della videocamera VISCA. Azionamento da lunghe distanze con RS-232.
- Le funzioni pan/tilt ad alta velocità e basso rumore supportano diversi tipi di utilizzi.
- È possibile usare il telecomando a infrarossi per impostare la videocamera e anche per selezionare pan, tilt e zoom dal menu di impostazione.
- Nella videocamera si possono memorizzare fino a 16 tipi di direzione e di stato della videocamera.
- Per le comunicazioni esterne è possibile utilizzare un cavo LAN. Ciò rende più facile la realizzazione del sistema.
- La videocamera può essere impostata per una vasta gamma di formati video HD e possiede un terminale con interfaccia HDMI. L'interfaccia video HDMI è largamente usata.

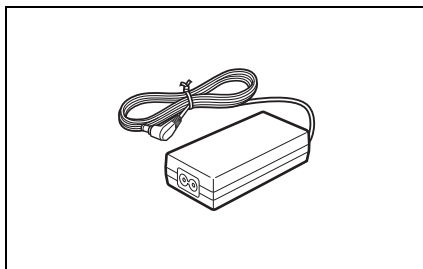
Videocamera e accessori in dotazione

Quando si apre la confezione, controllare che ci siano tutti gli accessori in dotazione.

Videocamera (1)

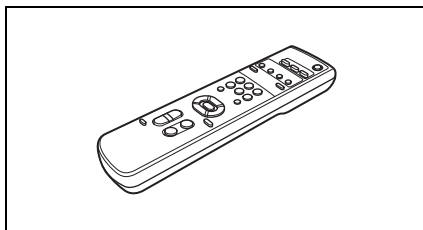


Adattatore alimentazione AC (1)



Cavo di alimentazione (1)

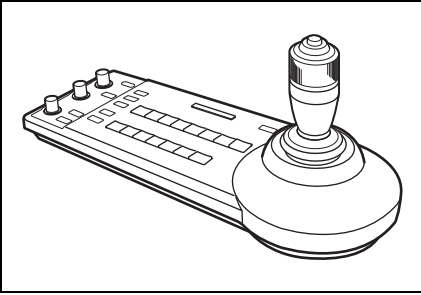
Telecomando a infrarossi (1)



Istruzioni di funzionamento (CD-ROM) (1)

Prodotti opzionali

Controller remoto IP RM-IP10



In grado di azionare fino a 112 videocamere compatibili con il collegamento IP, tramite connessione LAN. È possibile installare fino a cinque controller remoti IP RM-IP10 nello stesso sistema.

Il joystick del controller remoto IP permette di azionare facilmente le funzioni pan, tilt e zoom. Il controller remoto IP permette anche di azionare fino a sette videocamere per mezzo delle connessioni RS-232.

Accessori in dotazione: adattatore CA (1), cavo di alimentazione (1), presa per connettore RS-422 (2), CD-ROM (1)

Configurazione del sistema

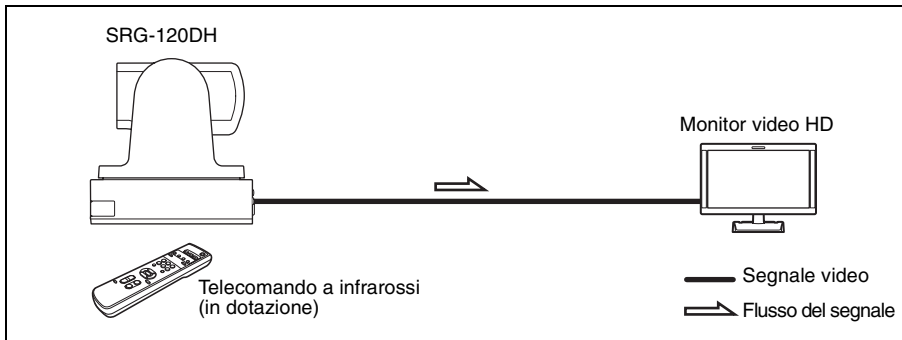
La videocamera HD Color SRG-120DH ha numerose possibilità di configurazione, grazie ai prodotti opzionali. Questa sezione illustra tre esempi di sistemi tipici, con i componenti occorrenti e l'uso principale di ogni sistema.

Azionamento della videocamera SRG-120DH con il telecomando a infrarossi in dotazione

Questo sistema permette di:

Azionare rapidamente la videocamera da breve distanza

Configurazione del sistema

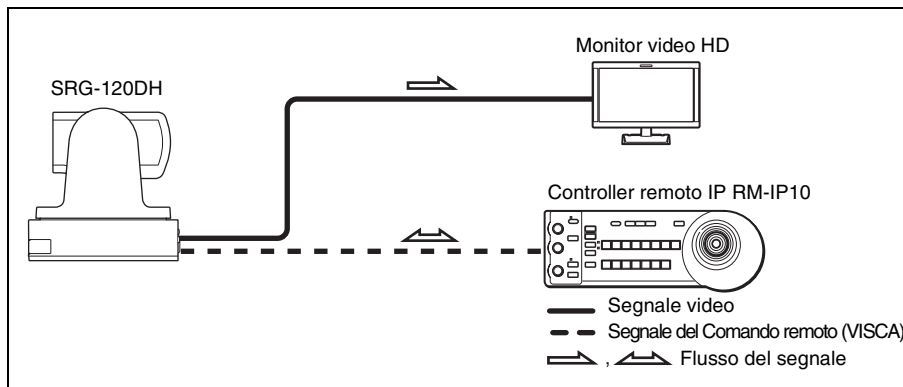


Azionamento della videocamera SRG-120DH con il telecomando IP RM-IP10

Questo sistema permette di:

Eseguire le funzioni di pan, tilt e zoom con il joystick del controller remoto IP e di eseguire le funzioni preimpostate con il pulsante.

Configurazione del sistema



Nota

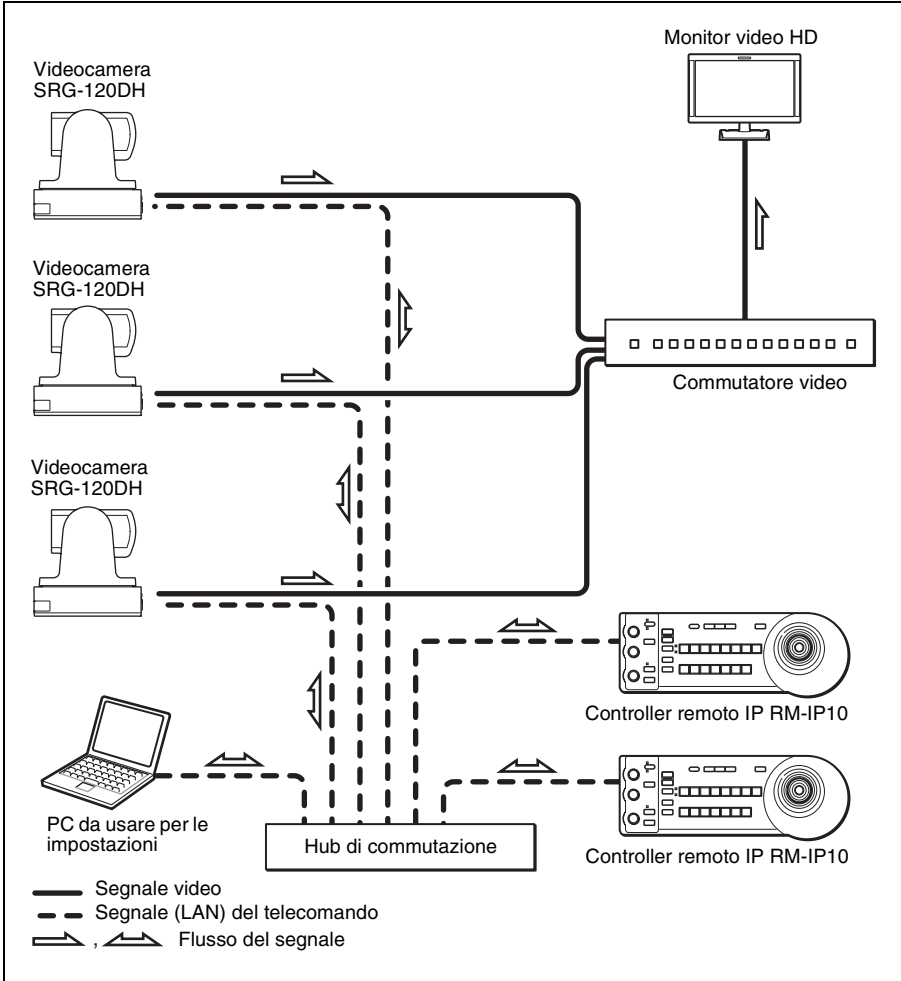
Selezionare il selettore MODE di RM-IP10 alla posizione 0 (selezionata automaticamente) quando si utilizza una combinazione di SRG-120DH e RM-IP10. Per i dettagli, fare riferimento alle Istruzioni di funzionamento di RM-IP10.

Azionamento di più videocamere SRG-120DH con più controller remoti IP

Configurazione del sistema

- È possibile collegare fino a 112 videocamere e cinque controller remoti IP.
- Il joystick del controller remoto IP permette di azionare facilmente le funzioni pan, tilt e zoom.

Configurazione del sistema



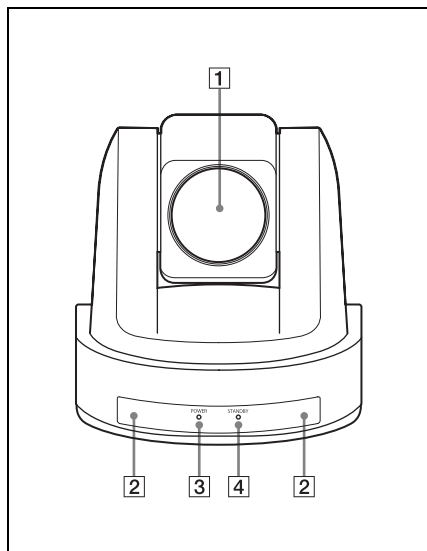
Nota

Non è possibile utilizzare le connessioni RS-232 nel corso del collegamento IP.

Posizione e funzioni di parti e comandi

Videocamera

Fronte



1 Obiettivo

Obiettivo con zoom ottico a 12 ingrandimenti.

2 Sensori del telecomando a infrarosso

Sensori del telecomando a infrarosso in dotazione.

3 Spia POWER

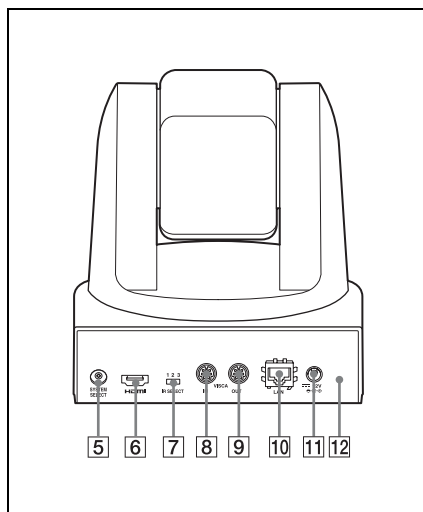
La spia verde si accende quando la videocamera viene collegata a una presa CA tramite l'adattatore di alimentazione CA e il cavo di alimentazione CA in dotazione. Impiega da 15 a 30 secondi per visualizzare l'immagine dopo che si accende la spia.

La spia verde lampeggia quando la telecamera riceve un comando operativo dal telecomando a infrarossi in dotazione.

4 Spia STANDBY

La spia arancione si accende quando si spegne la videocamera tramite il telecomando a infrarossi.

Retro



5 Commutatore SYSTEM SELECT

Utilizzato per selezionare il formato video del segnale da emettere dal connettore video HDMI.

Per i dettagli, vedere "Impostazione del commutatore SYSTEM SELECT" (pagina 9).

6 Connettore video HDMI

Fornisce immagini sotto forma di segnale video HDMI o segnale video DVI.

7 Commutatore IR SELECT

Selezionare il numero della videocamera, quando si lavora con più videocamere con lo stesso telecomando a infrarossi.

8 Connettore VISCA IN

Collegare al computer con l'interfaccia RS-232. Se si collegano più videocamere, collegarlo al connettore VISCA OUT della videocamera precedente con collegamento di tipo a margherita.

9 Connettore VISCA OUT

Se si collegano più videocamere, collegarlo al connettore VISCA IN della videocamera successiva con collegamento di tipo a margherita.

10 Connettore LAN (RJ-45 a 8 pin)

Collegare ad un Hub di commutazione che sia compatibile con 10BASE-T/100BASE-TX, usando un cavo LAN (categoria 5 o superiore, doppino ritorto schermato).

Una volta stabilita la connessione, la spia verde è accesa e lampeggia durante la comunicazione. Mentre è collegato con 100BASE-TX, anche la spia gialla è accesa.

ATTENZIONE

Per ragioni di sicurezza, non collegare il connettore per il cablaggio del dispositivo periferico che potrebbe avere una tensione eccessiva in questa porta. Seguire le istruzioni per questa porta.

11 Connettore CC 12 V

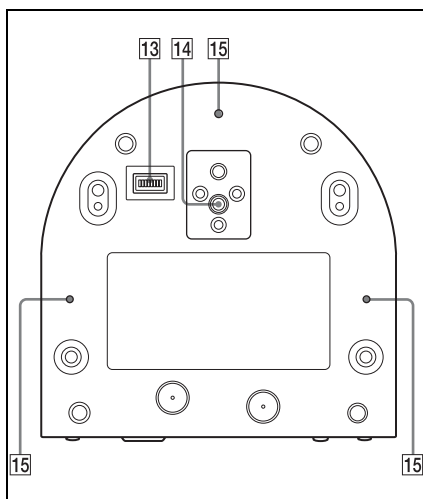
Collegare l'adattatore di alimentazione in dotazione.

12 Tasto di reset

Il tasto di reset è disponibile solo quando è stato impostato LAN. Quando si tiene premuto questo tasto con una punta sottile per circa cinque secondi la videocamera si riavvia e le impostazioni relative a IP tornano alle impostazioni di fabbrica.

Impostazioni di fabbrica per IP

Indirizzo IP: 192.168.0.100
Subnet mask: 255.255.255.0
Nome: CAM1

Fondo**13 Commutatori BOTTOM**

Usati per LAN e commutazione VISCA CONTROL, selezione baud rate 9.600 bps e 38.400 bps e impostazione di uscita del segnale IR.

Per i dettagli, far riferimento alle impostazioni dei tasti BOTTOM (pagina 10).

14 Foro per la vite del treppiede (1/4-20UNC)

Quando si utilizza una vite del treppiede, utilizzare questa vite per fissarlo.

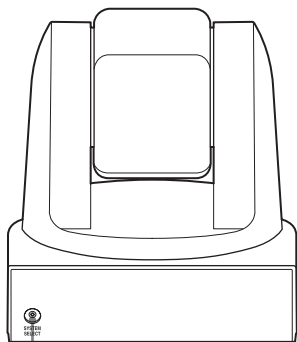
15 Foro per la vite di montaggio (M3)

Utilizzare questo foro per fissare una staffa, ecc.

Impostazione del commutatore SYSTEM SELECT

Questo commutatore consente di selezionare il formato video del segnale da emettere dal connettore video HDMI.

SRG-120DH



| Posizione del commutatore | Formato video | |
|---------------------------|------------------|---------------------|
| 0 | 1920×1080p/59,94 | Sistema 59,94 Hz |
| 1 | Nessuna uscita | |
| 2 | 1920×1080p/29,97 | |
| 3 | 1920×1080i/59,94 | |
| 4 | 1280×720p/59,94 | |
| 5 | 1280×720p/29,97 | |
| 6 | EDID | – |
| 7 | VISCA CONTROL | – |
| 8 | 1920×1080p/50 | Sistema 50 Hz |
| 9 | Nessuna uscita | |
| A | 1920×1080p/25 | |
| B | 1920×1080i/50 | |
| C | 1280×720p/50 | |
| D | 1280×720p/25 | |
| E | Nessuna uscita | – |
| F | Nessuna uscita | – |

Note

- Accertarsi di impostare questo commutatore prima di accendere l'alimentazione della videocamera. È possibile impostare questo commutatore anche dalla modalità standby della

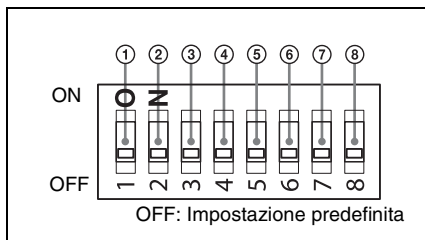
videocamera. Dopo aver completato l'impostazione, accendere l'alimentazione della videocamera collegandola alla presa di corrente con l'adattatore CA e il cavo di alimentazione, usando il comando VISCA o il telecomando a infrarossi in dotazione.

- Accertarsi di usare un cacciavite a croce per cambiare la posizione del commutatore. Se si usa un utensile diverso dal cacciavite adatto, si potrebbe danneggiare il solco a croce.
- Se la posizione del commutatore è impostata su 1, 9, E o F (nessuna uscita), la spia POWER e la spia STANDBY rimangono entrambe accese. In tali condizioni il controllo con il telecomando a infrarossi e i comandi VISCA sono disabilitati.
- Se il commutatore è impostato su EDID, viene emesso automaticamente il formato più adatto, in base alla risoluzione del monitor TV.
- Se la posizione del commutatore è impostata su 7 (VISCA CONTROL), è possibile configurare il formato video attraverso la comunicazione esterna.

Per informazioni dettagliate, far riferimento al Manuale tecnico della videocamera. Per i dettagli su come ricevere il Manuale tecnico, consultare il rivenditore Sony.

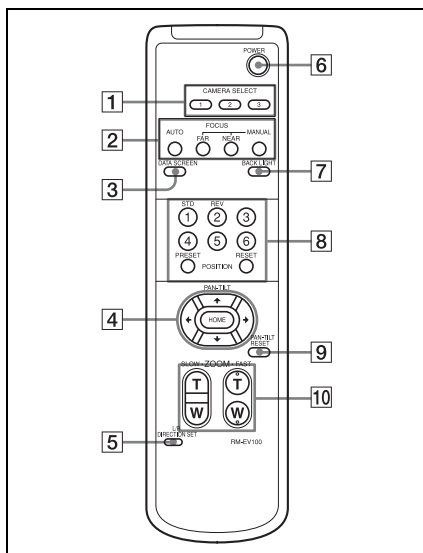
Impostazione dei commutatori BOTTOM

Per cambiare l'impostazione dei commutatori BOTTOM, spegnere prima la videocamera (a meno che sia in modalità stand by), impostare i commutatori BOTTOM, quindi riaccendere la videocamera. Non è possibile cambiare i commutatori BOTTOM mentre la videocamera è accesa.



- ① Commutatore VISCA/LAN**
 Selezionare le impostazioni di comando. Impostare su ON per utilizzare la connessione LAN, e impostare OFF per utilizzare VISCA CONTROL (comando seriale RS-232).
- ② Commutatore 2 (non utilizzato)**
 Accertarsi di impostare questo commutatore su OFF.
- ③ Commutatore di selezione del Baud rate (quando si utilizza il collegamento seriale)**
 Impostare la velocità di comunicazione in VISCA CONTROL.
 ON: 38.400 bps
 OFF: 9.600 bps
- ④ Commutatore IR OUT**
 Impostare su ON per abilitare l'uscita dei segnali del ricevitore, che sono trasmessi dal telecomando a infrarossi mediante il connettore VISCA IN (pagina 42), o impostarlo su OFF per disabilitare l'uscita.
- ⑤ Commutatore 5 (non utilizzato)**
 Accertarsi di impostare questo commutatore su OFF.
- ⑥ Commutatore 6 (non utilizzato)**
 Accertarsi di impostare questo commutatore su OFF.
- ⑦ Commutatore 7 (non utilizzato)**
 Accertarsi di impostare questo commutatore su OFF.
- ⑧ Commutatore 8 (non utilizzato)**
 Accertarsi di impostare questo commutatore su OFF.

Telecomando a infrarossi (in dotazione)



- ① Pulsanti CAMERA SELECT**
 Premere il pulsante corrispondente alla videocamera da azionare con il telecomando a infrarossi. Il numero della videocamera può essere impostato con il commutatore IR SELECT sul retro della videocamera.

Nota

Se due o più videocamere sono vicine e hanno lo stesso numero di videocamera, vengono azionate simultaneamente con lo stesso telecomando a infrarossi. Se si installano le videocamere vicine una all'altra, impostare numeri di videocamera diversi.

Per le impostazioni del numero di videocamera, vedere "Azionamento di più videocamere con il telecomando a infrarossi" (pagina 25).

- ② Pulsanti FOCUS**
 Usati per la regolazione della messa a fuoco. Premere il pulsante AUTO per regolare automaticamente la messa a fuoco. Per regolare la messa a fuoco manualmente,

premere il pulsante MANUAL e regolarlo con i pulsanti FAR e NEAR.

Nota

Premere il pulsante MANUAL e regolare la messa a fuoco manualmente quando si riprendono i seguenti oggetti.

- Pareti bianche e altri oggetti privi di contrasto
- Oggetti dietro a finestre
- Oggetti a strisce orizzontali
- Oggetti su cui le luci chiare vengono riflesse o riflesse
- Paesaggi notturni e altri oggetti scuri con luci intermittenti
- Oggetti luminosi ripresi con impostazioni di regolazione di esposizione oscurata o di compensazione dell'esposizione

3 Pulsante DATA SCREEN

Premere questo pulsante per visualizzare il menu principale. Premerlo di nuovo per spegnere il menu. Se si preme il pulsante mentre si seleziona il menu a livello inferiore, la visualizzazione torna al menu di livello superiore.

Nota

Le funzioni pan e tilt sono disabilitate durante la visualizzazione del menu (tranne che per l'impostazione PAN/TILT LIMIT).

4 Pulsanti PAN-TILT

Premere i pulsanti freccia per regolare la direzione della videocamera. Premere il pulsante HOME per far tornare la videocamera rivolta di fronte.

Durante la visualizzazione dei menu, utilizzare \uparrow o \downarrow per selezionare le voci del menu e \leftarrow o \rightarrow per cambiare i valori impostati. Premendo il pulsante HOME quando è visualizzato il menu principale, compare il menu di impostazione selezionato.

5 Pulsante L/R DIRECTION SET

Tenere premuto questo pulsante e premere il pulsante REV per cambiare la direzione di spostamento della videocamera,

opposto a quello indicato dalla freccia dei pulsanti \leftarrow/\rightarrow .

Per ripristinare la direzione di spostamento della videocamera, premere il pulsante STD mentre si tiene premuto questo pulsante.

6 Pulsante POWER

Premere questo pulsante per accendere/spengere la videocamera quando è collegata alla presa elettrica.

7 Pulsante BACK LIGHT

Premere questo pulsante per abilitare la compensazione controluce. Premere di nuovo per disabilitare la compensazione controluce.

8 Pulsanti POSITION

Tenere premuto il pulsante PRESET e premere un pulsante da 1 a 6 per memorizzare direzione, zoom, regolazione di messa a fuoco e compensazione controluce correnti nella memoria del pulsante del numero premuto.

Per cancellare i contenuti della memoria, tenere premuto il pulsante RESET e premere un pulsante da 1 a 6.

Nota

Questi pulsanti non sono attivi durante la visualizzazione dei menu.

9 Pulsante PAN-TILT RESET

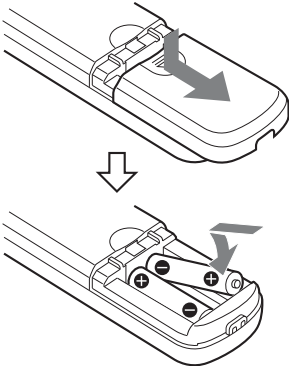
Premere questo pulsante per ripristinare le posizioni pan e tilt.

10 Pulsanti ZOOM

Utilizzare il pulsante SLOW per effettuare lo zoom lentamente e il pulsante FAST per effettuare lo zoom rapidamente.

Premere il lato T (telephoto) del pulsante per ingrandire e il lato W (wide angle) per ridurre.

Installare le batterie



Due batterie R6 (dimensione AA)
(non fornite)

ATTENZIONE

Se una batteria non viene sostituita correttamente vi è il rischio di esplosione. Sostituire una batteria con una uguale o simile seguendo le raccomandazioni del produttore.

Per lo smaltimento della batteria, attenersi alle norme in vigore nel paese di utilizzo.

Installazione delle batterie

Per il telecomando a infrarossi sono fornite due batterie R6 (dimensione AA).

Per evitare rischi di esplosioni, utilizzare batterie R6 (dimensione AA) al manganese o alcaline.

Informazioni sui menu delle schermate

È possibile modificare le varie impostazioni, per esempio le condizioni di ripresa e la configurazione di sistema della videocamera, durante l'osservazione dei menu visualizzati sul monitor collegato. La sezione illustra come leggere i menu delle schermate prima di avviare il loro funzionamento.

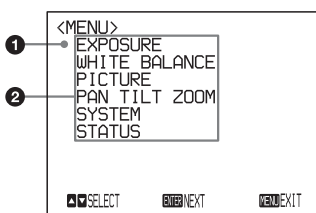
Per la configurazione generale dei menu, vedere "Configurazione dei menu" (pagina 35).

Nota

Durante la visualizzazione dei menu non si possono eseguire operazioni di pan/tilt.

Menu principale

Per visualizzare il menu principale, premere il pulsante DATA SCREEN sul telecomando a infrarossi in dotazione.



1 Voce selezionata

Seleziona un menu di impostazione. La voce selezionata è mostrata dal cursore. Il cursore si sposta su o giù premendo il pulsante \uparrow o \downarrow sul telecomando a infrarossi.

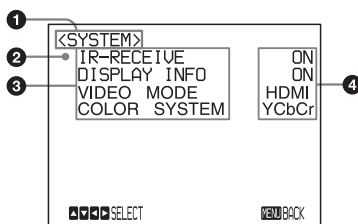
2 Voci del menu

Per visualizzare un menu di impostazione, sceglierne uno con il pulsante \uparrow o \downarrow sul telecomando a

infrarossi e premere il pulsante HOME sul telecomando a infrarossi.

Menu di impostazione

Compare il menu di impostazione selezionato sul menu principale.



1 Menu di impostazione

Il nome del menu di impostazione selezionato al momento compare qui.

2 Voce selezionata

Seleziona una voce di impostazione. La voce selezionata è mostrata dal cursore.

Spostare il cursore su o giù premendo il pulsante \uparrow o \downarrow sul telecomando a infrarossi.

3 Voci di impostazione

Compaiono le voci da impostare del menu di impostazione.

Selezionare la voci da impostare con il pulsante \uparrow o \downarrow sul telecomando a infrarossi.

4 Impostare il valore

Compaiono i valori impostati del momento.

Per modificare un valore, usare il pulsante \leftarrow o \rightarrow sul telecomando a infrarossi.

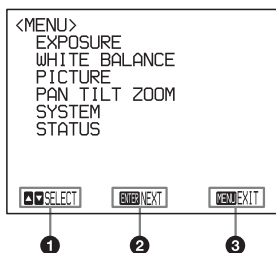
Per i valori predefiniti di tutte le voci di impostazione, vedere "Configurazione dei menu" (pagina 35).

Sezione Visualizzazione pulsanti di comando

I nomi dei pulsanti visualizzati sul monitor sono diversi dai pulsanti del telecomando a infrarossi da utilizzare.

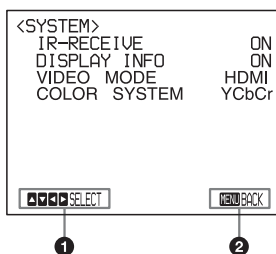
Usare i pulsanti appropriati sul telecomando a infrarossi, facendo riferimento alle figure seguenti.

Menu principale



- 1 Indica che è possibile selezionare una voce del menu con il pulsante \uparrow o \downarrow sul telecomando a infrarossi. La voce selezionata è mostrata dal cursore.
- 2 Indica che ci si può spostare al livello successivo premendo il pulsante HOME.
- 3 Indica che si può tornare alla visualizzazione normale premendo il pulsante DATA SCREEN.

Menu di impostazione



- 1 Indica che si può selezionare la voce di impostazione con il pulsante \uparrow o \downarrow e si può modificare il valore impostato con il pulsante \leftarrow o \rightarrow .

- 2 Indica che si può tornare al menu principale premendo il pulsante DATA SCREEN.

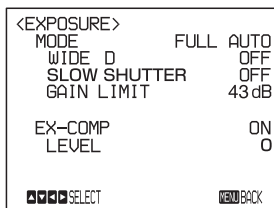
Nota

Mentre si sta azionando il menu usando il telecomando a infrarossi in dotazione, non si può impostare IR-RECEIVE nel menu SYSTEM su OFF. Per impostare IR-RECEIVE su OFF, usare il comando VISCA appropriato.

Per informazioni dettagliate su come collegare ed elencare i comandi VISCA, far riferimento al Manuale tecnico della videocamera. Per i dettagli su come ricevere il Manuale tecnico, consultare il rivenditore Sony.

Menu EXPOSURE

Il menu EXPOSURE si utilizza per impostare le voci relative all'esposizione.



MODE (modalità esposizione)

FULL AUTO: L'esposizione viene regolata automaticamente per mezzo di sensibilità, velocità dell'otturatore elettronico e diaframma.

BRIGHT: Regola il livello di luminosità (LEVEL) manualmente.

SHUTTER PRI: Modalità priorità otturatore. L'esposizione viene regolata automaticamente per mezzo di sensibilità e diaframma. Regolare la velocità dell'otturatore elettronico (SPEED) manualmente.

IRIS PRI: Modalità priorità diaframma. L'esposizione viene regolata automaticamente per mezzo di sensibilità e velocità dell'otturatore elettronico. Regolare il diaframma (IRIS) manualmente.

MANUAL: Regolare sensibilità (GAIN), velocità dell'otturatore elettronico (SPEED) e diaframma (IRIS) manualmente.

Quando si sceglie una delle varie modalità di esposizione, compaiono alcune delle voci di impostazione seguenti necessarie alla modalità selezionata.

GAIN: Selezionare un guadagno fra i seguenti:
0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 43 dB

SPEED: Selezionare una velocità dell'otturatore elettronico fra le seguenti:

Per il formato video 59,94/29,97:

1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/90, 1/100, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/725, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/6000, 1/10000 sec.

Per il formato video 50/25:

1/1, 1/2, 1/3, 1/6, 1/12, 1/25, 1/50, 1/75, 1/100, 1/120, 1/150, 1/215, 1/300, 1/425, 1/600, 1/1000, 1/1250, 1/1750, 1/2500, 1/3500, 1/6000, 1/10000 sec.

IRIS: Selezionare un diaframma fra i seguenti:

CLOSE, F14, F11, F9.6, F8.0, F6.8, F5.6, F4.8, F4.0, F3.4, F2.8, F2.4, F2.0, F1.8

LEVEL: Selezionare un livello di luminosità da 0, 5 a 31.

WIDE D (Modalità Wide dynamic range):

Se MODE (modalità esposizione) è impostata su FULL AUTO, la videocamera distingue le zone chiare e scure nella stessa scena, regola la luminosità per la zone scure e controlla anche la saturazione delle alte luci. È possibile selezionare la modalità wide dynamic range fra OFF, LOW, MID e HIGH.

Note

- È possibile impostare la modalità wide dynamic range solo quando WIDE D è stato impostato su FULL AUTO.
- Se WIDE D non è impostato su OFF, la modalità MODE si stabilisce su FULL AUTO.
- Quando si modifica WIDE D, per un attimo si verifica un cambio di luminosità dello schermo.
- Se c'è una grande variazione di esposizione, la visione dello schermo può interrompersi per un attimo.

GAIN LIMIT: Selezionare il limite superiore di aumento del guadagno con le modalità FULL AUTO, SHUTTER PRI e IRIS PRI. Selezionare fra 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 43 dB.

EX-COMP (compensazione dell'esposizione)

Quando MODE è impostata su una delle FULL AUTO, SHUTTER PRI o IRIS PRI, impostare questa voce su ON per abilitare la compensazione dell'esposizione.

Quando si imposta EX-COMP su ON, compare LEVEL ed è possibile selezionare il livello di compensazione dell'esposizione fra i seguenti:

-7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5, +6, +7

Se si imposta il livello a 0, la compensazione dell'esposizione viene disattivata. Il livello +7 è il valore di compensazione più luminoso e -7 è il più scuro.

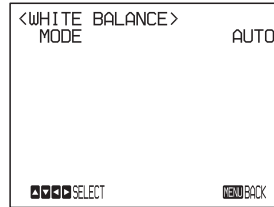
Quando EX-COMP è impostato su OFF, la compensazione dell'esposizione non funziona.

SLOW SHUTTER

Se si imposta la modalità ON, la videocamera usa automaticamente una bassa velocità di otturazione per l'esposizione quando l'illuminazione dell'oggetto da riprendere diminuisce. Questa modalità è disponibile solo quando la modalità AE è impostata su FULL AUTO.

Menu WHITE BALANCE

Il menu WHITE BALANCE si usa per selezionare la modalità di bilanciamento del bianco.



MODE (modalità di bilanciamento del bianco)

Selezionare la modalità di bilanciamento del bianco fra le seguenti:

AUTO, IN DOOR, OUT DOOR, ONE PUSH, ATW (tracciamento automatico del bilanciamento del bianco), MANUAL. Quando si seleziona MANUAL, compaiono R.GAIN (guadagno rosso) e B. GAIN (guadagno blu). È possibile selezionare ciascuna voce nell'intervallo da -128 a 127.

Quando si seleziona la modalità ONE PUSH

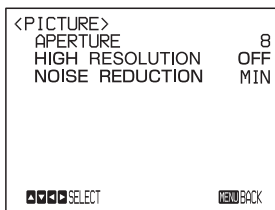
Eseguire la funzione seguente.

- 1 Ingrandire su un soggetto bianco al centro della schermata.
- 2 Premere il pulsante HOME del telecomando a infrarossi in dotazione. Si attiva la regolazione del bilanciamento del bianco one-push.

Quando DISPLAY INFO (pagina 20) è impostato su ON nel menu SYSTEM, sul monitor compare il risultato della regolazione del bilanciamento del bianco.

Menu PICTURE

Il menu PICTURE si utilizza per impostare le voci relative all'immagine.



APERTURE (compensazione dell'apertura)

Selezionare il livello di compensazione dell'apertura fra MIN da 1 a 14 e MAX.

HIGH RESOLUTION

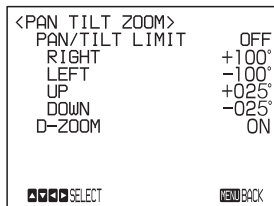
È possibile impostare questa modalità su ON o OFF. Se si imposta ON, si potranno ottenere contorni più marcati e immagini ad alta risoluzione.

NOISE REDUCTION

È possibile ottenere immagini più nitide rimuovendo i disturbi non necessari (rumori costanti e rumori casuali). È possibile selezionare 6 livelli, da OFF (MIN) a 5 (MAX).

Menu PAN TILT ZOOM

Il menu PAN TILT ZOOM si utilizza per selezionare la modalità pan/tilt/zoom.



PAN/TILT LIMIT

Quando si imposta LIMITI DI PAN/TILT su ON, è possibile selezionare il limite di funzionamento pan/tilt.

È possibile selezionare i valori seguenti:

RIGHT: da +100° a -99°, selezionabile a passi di 1°.

LEFT: da +99° a -100°, selezionabile a passi di 1°.

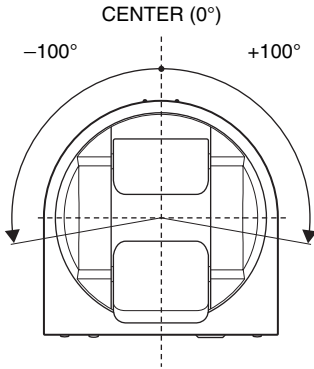
UP: da +25° a -24°, selezionabile a passi di 1°.

DOWN: da +24° a -25°, selezionabile a passi di 1°.

Nota

Il valore indicato si modifica quando si rilascia il pulsante ◀ o ▶. Se la funzione pan/tilt è in corso, il valore indicato non cambia.

Impostazione dell'intervallo di spostamento LEFT/RIGHT

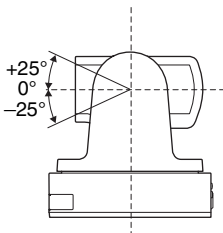


Nota

Il limite del funzionamento pan/tilt entra in funzione immediatamente dopo aver impostato l'intervallo LIMITI DI PAN/TILT. Se si desidera creare un avvio di videocamera con gli intervalli impostati, prima di spegnere l'alimentazione salvare questi valori nella POSITION 1.

Per i dettagli, vedere "Salvataggio delle impostazioni della videocamera nella memoria — Funzione di preimpostazione" (pagina 26).

Impostazione dell'intervallo di spostamento UP/DOWN



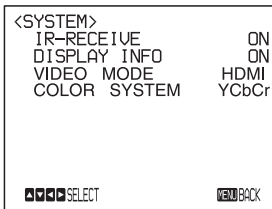
Nota

Quando si ruota la videocamera a destra o sinistra di oltre 90° con la videocamera rivolta in basso di 25°, la videocamera potrebbe essere ostacolata dall'obiettivo, a seconda della posizione zoom delle lenti.

D-ZOOM (zoom digitale)

È possibile impostare lo zoom digitale su ON o OFF. Quando impostato su OFF, lo zoom digitale non funziona ed è disponibile solo lo zoom ottico. Quando impostato su ON, le riprese effettuate con lo zoom digitale raggiungono MAX (12x) oltre lo zoom ottico. Con lo zoom digitale è possibile arrivare fino a 144x. Quando è disponibile lo zoom digitale, la risoluzione diminuisce.

Menu SYSTEM



IR-RECEIVE (ricezione dei segnali infrarossi)

Quando è impostato su OFF, la videocamera non riceve il segnale dal telecomando a infrarossi in dotazione.

Accertarsi di mantenerlo su ON quando si utilizza il telecomando a infrarossi in dotazione.

Nota

Non è possibile impostare IR-RECEIVE su OFF quando si aziona il menu usando il telecomando a infrarossi in dotazione. Per impostarlo su OFF, usare il comando VISCA relativo.

DISPLAY INFO

Se questa voce è impostata su ON, quando viene usato il telecomando a infrarossi in dotazione per eseguire le operazioni seguenti compare automaticamente un messaggio per circa 3 secondi sulla schermata del monitor.

| Messaggio | Funzione del telecomando |
|---|--|
| PRESET n: OK “n” è il numero della posizione di preimpostazione del telecomando a infrarossi, tra 1 e 6. | Sono state salvate le impostazioni della videocamera su POSITION da 1 a 6. |
| RECALL n: OK “n” è il numero della posizione di preimpostazione del telecomando a infrarossi, tra 1 e 6. | Sono state lette le impostazioni della videocamera memorizzate su POSITION da 1 a 6. |

| Messaggio | Funzione del telecomando |
|--|---|
| RESET n: OK “n” è il numero della posizione di preimpostazione del telecomando a infrarossi, tra 1 e 6. | Sono state ripristinate le impostazioni della videocamera memorizzate su POSITION da 1 a 6 sulle impostazioni predefinite. |
| ONE PUSH WB: OP | Nel corso della regolazione del bilanciamento del bianco con la modalità ONE PUSH di bilanciamento del bianco, il messaggio lampeggia nella schermata. |
| ONE PUSH WB: OK | Quando il bilanciamento del bianco è stato eseguito correttamente con la modalità ONE PUSH di bilanciamento del bianco, nella schermata compare questo messaggio. |
| ONE PUSH WB: NG | Se il bilanciamento del bianco è stato eseguito in modo sbagliato con la modalità ONE PUSH di bilanciamento del bianco, il messaggio lampeggia nella schermata. |

Nota

Le funzioni di VISCA CONTROL e del collegamento LAN sono comprese fra i numeri da 1 a 16.

VIDEO MODE

Quando l'uscita video viene emessa dal connettore video HDMI, sono disponibili le impostazioni di HDMI e DVI.

Quando SYSTEM SELECT è impostato su EDID, la modalità video non può essere impostata.

COLOR SYSTEM

Le impostazioni di YCbCr e RGB sono disponibili per la zona colore dell'immagine video.

Quando SYSTEM SELECT è impostato su EDID, il sistema colore non può essere impostato.

Menu STATUS

Il menu STATUS si utilizza per visualizzare le impostazioni selezionate con i menu.

| | |
|--------------|-----------|
| <STATUS> | PAGE1 |
| EXPOSURE | FULL AUTO |
| WIDE | OFF |
| SLOW SHUTTER | OFF |
| GAIN LIMIT | 43 dB |
| EX-COMP | OFF 0 |
| PAGE | MENU BACK |

Il menu STATUS è costituito da PAGE1 a PAGE5.

Il menu visualizza solo le impostazioni del menu corrente e non è possibile modificarle da questo menu.

PAGE1: Mostra le impostazioni selezionate con il menu EXPOSURE.

PAGE2: Mostra le impostazioni selezionate con il menu PICTURE e il menu WHITE BALANCE.

PAGE3: Mostra le impostazioni selezionate con il menu PAN TILT ZOOM.

PAGE4: Mostra le impostazioni selezionate con menu SYSTEM, canale del telecomando a infrarossi in dotazione, baud rate della comunicazione VISCA, modalità VIDEO e sistema colore.

PAGE5: Mostra le impostazioni selezionate con il collegamento LAN con indirizzo IP, Subnet mask e MAC address (mostra quando se il tasto BOTTOM è impostato su LAN).

Nota

Compaiono il formato video corrente e il baud rate della comunicazione VISCA della videocamera. Anche se si modificano le impostazioni dopo aver acceso l'alimentazione, quelle impostazioni saranno ignorate e non saranno cambiate sul display.

Prima di cominciare

Prima di azionare la videocamera, controllare che la videocamera e i dispositivi periferici siano stati installati e collegati correttamente.

Per i dettagli, vedere “Impostazione del commutatore SYSTEM SELECT” (pagina 9), “Installazione della videocamera” (pagina 28) e “Collegamenti” (pagina 29).

Nota

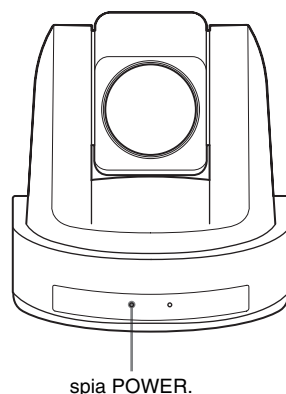
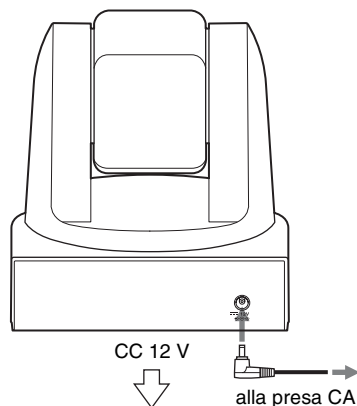
Il telecomando a infrarossi in dotazione potrebbe non funzionare correttamente in prossimità di apparati di illuminazione a inverter. In tal caso, cercare di installare la videocamera lontano da illuminazioni a inverter.

Si dovrebbe controllare se la posizione di installazione permette il buon utilizzo del telecomando a infrarossi.

Per informazioni dettagliate su come eseguire il controllo, far riferimento al Manuale tecnico. Per i dettagli su come ricevere il Manuale tecnico, consultare il rivenditore Sony.

Accendere l'alimentazione

SRG-120DH



- 1** Collegare la videocamera alla presa di corrente con l'adattatore di alimentazione AC e il cavo in dotazione.

L'alimentazione si accende e la spia POWER si illumina.

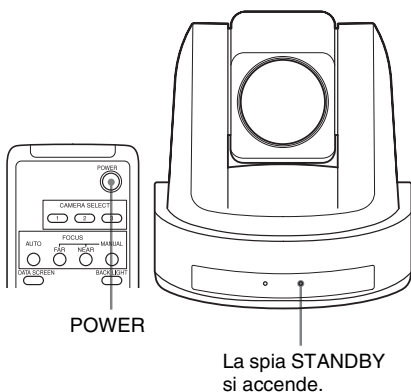
La videocamera esegue automaticamente pan e tilt e si riporta sulla posizione memorizzata in POSITION 1 (ripristino pan/tilt).

2 Accendere i dispositivi periferici.

Per accendere/spegnere la videocamera utilizzando il telecomando a infrarossi

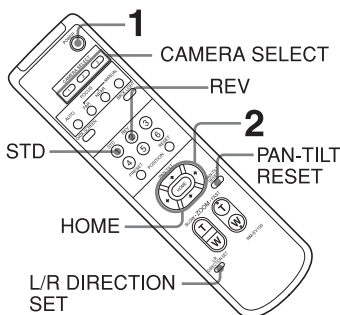
Per tutto il tempo che la videocamera è collegata alla presa AC, si può accendere e spegnere la videocamera con il tasto POWER del telecomando a infrarossi.

Se si spegne l'alimentazione con il telecomando a infrarossi, sulla videocamera si spegne la spia POWER e si accende la spia STANDBY.



Funzioni Pan, Tilt e Zoom

Pan e Tilt



1 Premere il tasto POWER.

La videocamera si accende ed esegue automaticamente l'operazione iniziale pan/tilt.

2 Premere uno dei pulsanti freccia per eseguire il pan o il tilt della videocamera.

Mentre si controlla l'immagine sullo schermo, premere il pulsante freccia desiderato.

Per spostare la videocamera di poco per volta, premere il pulsante solo per un istante.

Per far compiere alla videocamera un'ampia escursione, tenere premuto il pulsante.

Per spostare la videocamera in diagonale, premere il pulsante ◀ o ▶ mentre si tiene premuto il pulsante ▲ o ▼.

Per far tornare la videocamera rivolta di fronte


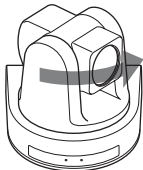
Premere il pulsante HOME.

Se la videocamera si sposta su una direzione diversa da quella desiderata

La videocamera è preimpostata in modo che l'uscita immagine della videocamera sia ruotata verso destra ogni volta che si preme il pulsante ➔.


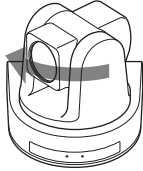
Per rivolgere la videocamera nella direzione opposta

Si potrebbe desiderare di rivolgere la videocamera nella direzione opposta a quella del pulsante premuto, per esempio quando si cambia la direzione della videocamera mentre si controlla l'immagine sullo schermo. In tal caso, premere il pulsante 2 (REV) mentre si tiene premuto il pulsante L/R DIRECTION SET.

| Pulsante freccia | Spostamento della videocamera | Impostazione |
|---|---|---|
|  |  | L/R DIRECTION SET Mentre si tiene premuto REV 2 Premere |

Ripristinare l'impostazione

Per ripristinare l'impostazione, premere il pulsante 1 (STD) mentre si tiene premuto il pulsante L/R DIRECTION SET.

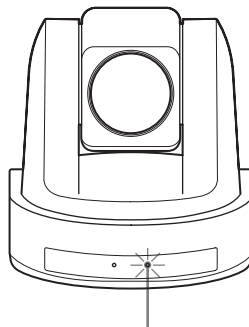
| Pulsante freccia | Spostamento della videocamera | Impostazione |
|---|---|---|
|  |  | L/R DIRECTION SET Mentre si tiene premuto STD 1 Premere |

Nota

L'impostazione precedente modifica solo il segnale emesso dal telecomando a infrarossi

e non modifica l'impostazione della stessa videocamera. Quindi, se si sta utilizzando più di un telecomando a infrarossi, ripetere l'impostazione per ciascun telecomando a infrarossi.

Quando la spia STANDBY lampeggia

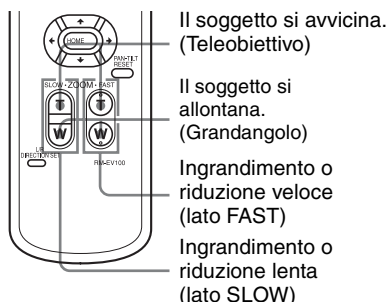


La spia STANDBY lampeggia.

Se la videocamera viene mossa bruscamente, o dita o altri oggetti interferiscono con il suo movimento, la memorizzazione della posizione pan e tilt della videocamera potrebbe non riuscire. Premere il pulsante PAN-TILT RESET per ripristinare le posizioni pan e tilt.

Zoom

Premere uno dei pulsanti ZOOM.



Nota

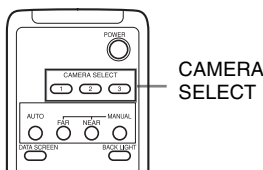
Se si esegue un'operazione pan/tilt mentre la videocamera si trova in modalità teleobiettivo, la velocità di spostamento dell'immagine sullo schermo potrebbe vedersi leggermente a scatti.

Azionamento di più videocamere con il telecomando a infrarossi

- 1 Impostare il commutatore IR SELECT sul retro della videocamera desiderata su 1, 2 o 3.

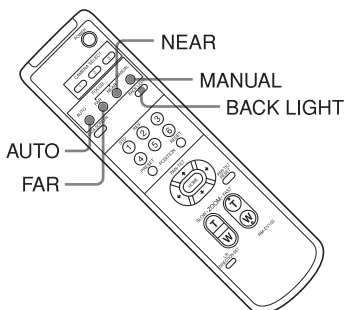


- 2 Premere il pulsante CAMERA SELECT sul telecomando a infrarossi che corrisponde al numero impostato al passo 1.



Ora si può azionare la(e) videocamera(e) specificata(e) con quel numero. Ogni volta che si aziona una videocamera con il telecomando a infrarossi, il pulsante CAMERA SELECT premuto al passo 2 lampeggia.

Regolazione della videocamera



Messa a fuoco di un soggetto

Messa a fuoco della videocamera di un soggetto automaticamente

Premere il pulsante AUTO. La videocamera mette a fuoco automaticamente il soggetto al centro dello schermo.

Messa a fuoco della videocamera di un soggetto manualmente

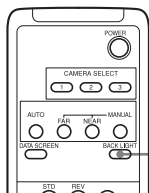
Dopo aver premuto il pulsante MANUAL, premere il pulsante FAR o NEAR per far mettere a fuoco la VIDEO CAMERA sul soggetto.



Riprese in controluce

Se si riprende un soggetto con una fonte luminosa alle sue spalle, il soggetto appare scuro. In tal caso, premere il pulsante BACK LIGHT.

Per annullare la funzione, premere di nuovo il pulsante BACK LIGHT.



Il soggetto appare più luminoso.

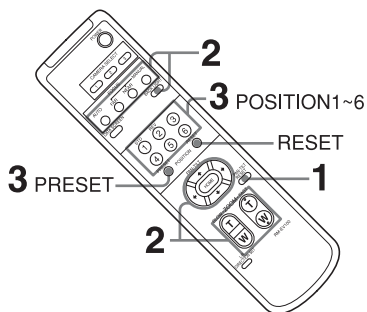
Nota

La funzione BACK LIGHT non funziona se MODE è stata impostata su MANUAL nel menu EXPOSURE della videocamera.

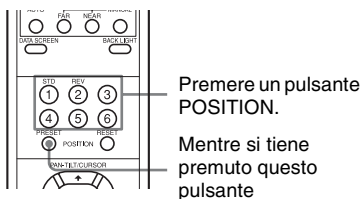
Salvataggio delle impostazioni della videocamera nella memoria — Funzione di preimpostazione

Si possono preimpostare fino a 16 combinazioni (16 posizioni), comprendenti posizione della videocamera, zoom, messa a fuoco e controluce.

Per i dettagli sulle preimpostazioni della videocamera, vedere “Voci preimpostate” (pagina 38).



- 1** Premere il pulsante PAN-TILT RESET per ripristinare le posizioni pan e tilt.
- 2** Regolare posizione, zoom, messa a fuoco e controluce della videocamera (da pagina 23 a pagina 26).
- 3** Mentre si tiene premuto il pulsante PRESET, premere uno dei pulsanti POSITION da 1 a 6 in cui salvare le impostazioni.



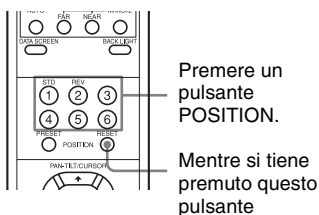
Se è stato impostato DISPLAY INFO (pagina 20) su ON nel menu SYSTEM, compare automaticamente il messaggio “PRESET n : OK” per circa 3 secondi sullo schermo del monitor.

Richiamo delle impostazioni salvate

Premere uno dei pulsanti POSITION da 1 a 6 in cui sono state salvate le impostazioni. Compare automaticamente il messaggio “RECALL n:OK” per circa 3 secondi sullo schermo del monitor.

Cancellazione della memoria delle preimpostazioni

Mentre si tiene premuto il pulsante RESET, premere il pulsante POSITION da cui si devono cancellare le impostazioni.



Se è stato impostato DISPLAY INFO (pagina 20) su ON nel menu SYSTEM, compare automaticamente il messaggio “RESET n : OK” per circa 3 secondi sullo schermo del monitor.

Note

- Quando si accende l'alimentazione, la videocamera si avvia con le impostazioni salvate in POSITION 1.
- Per mantenere le posizioni di pan e tilt ecc. precedenti prima di spegnere e accendere

di nuovo, salvare queste posizioni in POSITION 1.

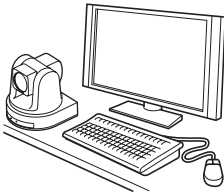
- Quando si salvano o si cancellano le impostazioni di una POSITION, non è possibile richiamare, salvare o cancellare le impostazioni su una POSITION diversa.
- Quando la schermata visualizza il menu, non si possono eseguire operazioni di memorizzazione, richiamo o cancellazione delle impostazioni. Accertarsi di tornare alla visualizzazione normale prima di iniziare queste operazioni.

Installazione della videocamera

Installazione della videocamera su un tavolo

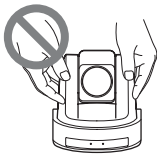
Appoggiare la videocamera su una superficie piana.

Se si deve poggiare la videocamera su una superficie inclinata, accertarsi che l'inclinazione sia minore di ± 15 gradi, per assicurare il funzionamento pan/tilt e prendere precauzioni per non farla cadere.



Note

- Non prendere la videocamera per la testa quando si trasporta.
- Non ruotare a mano la testa della videocamera. Si potrebbero causare guasti alla videocamera.

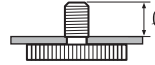


Montaggio della videocamera su un treppiede

Fissare il treppiede al foro della vite usata per avvitare un treppiede sul fondo della videocamera.

Il treppiede deve essere posto su una superficie piana, con le viti strette a mano saldamente.

Utilizzare un treppiede con viti aventi le specifiche seguenti.



$$l = 4,5 - 7 \text{ mm}$$

$$l = 0,18 - 0,27 \text{ inch}$$

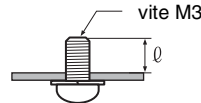
Attenzione

Per installare la videocamera a soffitto o su uno scaffale, ecc. in posizione elevata, non vanno utilizzate le viti e i fori delle viti del treppiede.

Installazione della videocamera usando i fori per viti M3

Fissare la videocamera con i fori delle 3 viti di fissaggio M3 poste sul fondo della videocamera.

Fissare la videocamera a un adattatore piatto con viti M3 aventi le specifiche seguenti.



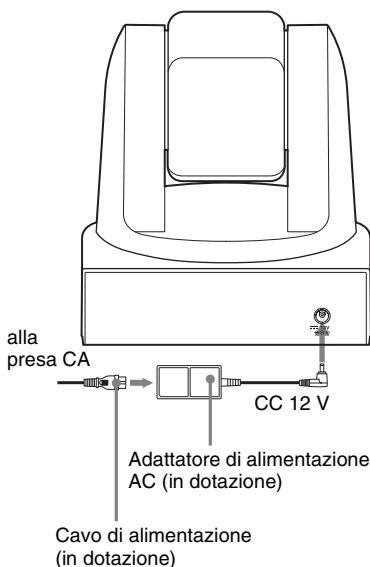
$$l = 3 - 8 \text{ mm}$$

Collegamenti

Collegamento alla presa CA

Usare l'adattatore di alimentazione AC in dotazione e il cavo di alimentazione per collegare la videocamera a una presa di corrente.

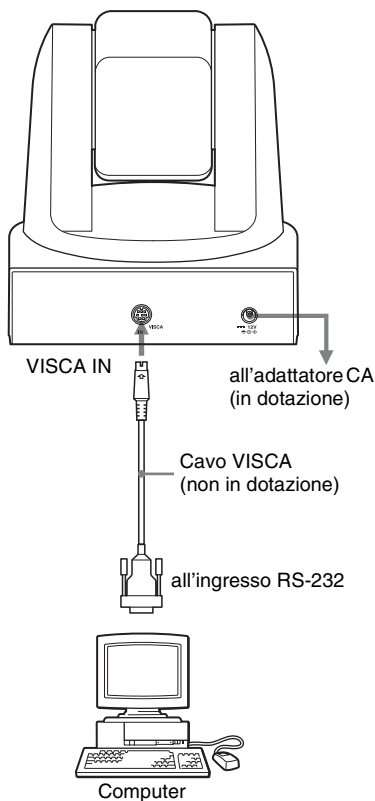
SRG-120DH



Collegamento con il computer

Collegamenti RS-232

SRG-120DH



Installazione e collegamenti

Note

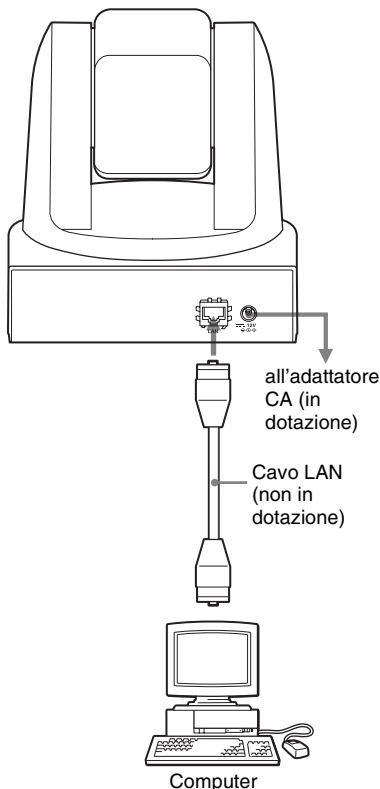
- Se si collega un computer alla videocamera con il cavo VISCA (cavo RS-232 incrociato), è possibile comandare la videocamera dal computer invece che dal telecomando a infrarossi in dotazione.
- In caso di collegamento VISCA RS-232, accertarsi che il commutatore BOTTOM sia stato impostato su VISCA (comando seriale RS-232) (pagina 10).
- Non è possibile utilizzare il cavo VISCA nel caso di una connessione LAN.

Per procurarsi un cavo, consultare al rivenditore Sony. Per informazioni

dettagliate su come collegare la videocamera ed elencare i comandi VISCA, far riferimento al Manuale tecnico della videocamera. Per i dettagli su come ricevere il Manuale tecnico, consultare il rivenditore Sony.

Collegamento LAN

SRG-120DH



Note

- In caso di un collegamento LAN, accertarsi che il commutatore BOTTOM della videocamera sia impostato per il collegamento LAN (pagina 10).
- Occorre l'applicazione software dedicata. Per i dettagli sull'applicazione software, consultare il rivenditore Sony.
- La connessione LAN non è disponibile tramite router e gateway.

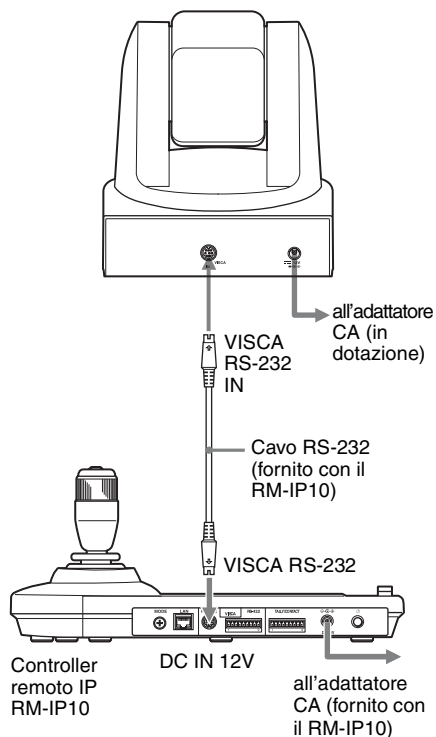
- Per questo collegamento utilizzare un cavo LAN compatibile con 10BASE-T/100BASE-TX (categoria 5 o superiore, doppino ritorto schermato).

Collegamento del controller remoto IP RM-IP10

Collegamenti RS-232

Usare il cavo di collegamento RS-232 fornito con il controller remoto IP.

SRG-120DH

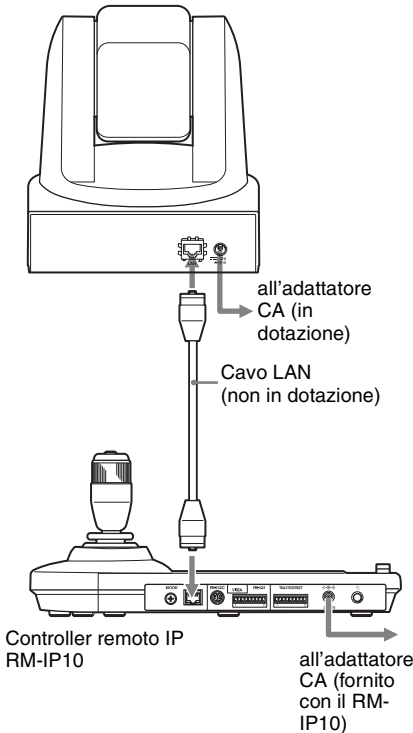


Nota

Se si utilizzano i connettori VISCA RS-232, controllare che il commutatore BOTTOM sul fondo della videocamera (pagina 10) e il commutatore BOTTOM sul fondo del controller remoto IP siano impostati su RS-232.

Collegamento LAN

SRG-120DH

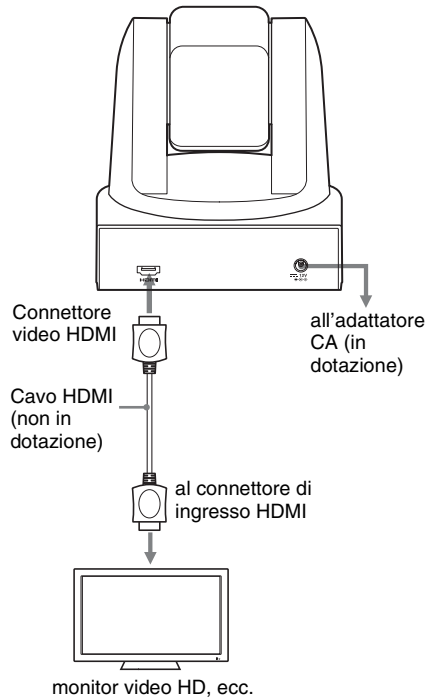


Note

- In caso di collegamento LAN, accertarsi che il commutatore BOTTOM della videocamera sia impostato per il collegamento LAN (pagina 10).
- Per questo collegamento utilizzare un cavo LAN compatibile con 10BASE-T/100BASE-TX (categoria 5 o superiore, doppiamente schermato).
- Quando si desidera collegare direttamente il connettore LAN di una videocamera e un controller remoto IP senza usare un Hub di commutazione, utilizzare un cavo incrociato.
- La connessione LAN non è disponibile tramite router e gateway.

Collegamento di un monitor video, ecc. dotato di connettore di ingresso HDMI

SRG-120DH



Note

- Configurare il VIDEO FORMAT, in base alle specifiche del monitor HD.
- A seconda delle proprietà delle prestazioni del cavo HDMI, si potrebbero verificare disturbi alle immagini. In particolare, accertarsi di utilizzare un cavo che garantisca le prestazioni 1080p/59.94.
- Se il volume del monitor è al massimo, a seconda del prodotto si potrebbe sentire un suono per un attimo quando viene acceso. Questo non è segno di malfunzionamento.
- Occorrono dai 15 ai 30 secondi per visualizzare l'immagine.
- Per evitare che il cavo HDMI si possa scollegare dalla videocamera (a causa del proprio peso o per una spinta esterna), si consiglia di assicurarla con elementi di sostegno, ecc. reperibili in commercio.

Elenco messaggi

Per questa videocamera potrebbe comparire il seguente elenco di messaggi. Eseguire quanto segue secondo necessità.

Visualizzazione delle spie

| Spia | Significato e soluzione |
|--|---|
| La spia STANDBY e la spia POWER sono accese. | Il commutatore SYSTEM SELECT è impostato su “nessuna uscita” (pagina 9). |
| La spia STANDBY è accesa. | Se la videocamera viene mossa bruscamente, o dita o altri oggetti interferiscono con il suo movimento, la memorizzazione della posizione pan e tilt del processore incorporato nella videocamera potrebbe non riuscire. Premere il pulsante PAN-TILT RESET per ripristinare le posizioni pan e tilt. |

Visualizzazione delle schermate

| Messaggio | Significato e soluzione |
|---|--|
| PRESET n:OK (“n” è il numero della posizione di preimpostazione, tra 1 e 16) | Il messaggio compare per circa 3 secondi quando si salvano le impostazioni della videocamera su POSITION da 1 a 16. Il numero della posizione di preimpostazione del telecomando a infrarossi è POSITION da 1 a 6. |
| RECALL n:OK (“n” è il numero della posizione di preimpostazione, tra 1 e 16) | Il messaggio compare per circa 3 secondi quando si leggono le impostazioni della videocamera memorizzate su POSITION da 1 a 16. Il numero della posizione di preimpostazione del telecomando a infrarossi è POSITION da 1 a 6. |
| RESET n:OK (“n” è il numero della posizione di preimpostazione, tra 1 e 16) | Il messaggio compare per circa 3 secondi quando si ripristinano le impostazioni della videocamera memorizzate su POSITION da 1 a 16. Il numero della posizione di preimpostazione del telecomando a infrarossi è POSITION da 1 a 6. |
| ONE PUSH WB:OP | Nel corso della regolazione del bilanciamento del bianco con la modalità ONE PUSH di bilanciamento del bianco, questo messaggio lampeggia nella schermata. |
| ONE PUSH WB:OK | Se la regolazione del bilanciamento del bianco con la modalità ONE PUSH di bilanciamento del bianco è stata eseguita correttamente, questo messaggio lampeggia nella schermata. |
| ONE PUSH WB:NG | Se la regolazione del bilanciamento del bianco con la modalità ONE PUSH di bilanciamento del bianco non è riuscita, questo messaggio lampeggia nella schermata. |

Ricerca guasti

Prima di portare la videocamera al centro di assistenza, controllare quanto segue come guida alla risoluzione dei problemi. Se non si riesce a risolvere il problema, consultare il rivenditore Sony.

| Sintomo | Causa | Soluzione |
|--|--|--|
| L'alimentazione della videocamera non si accende. | L'adattatore di alimentazione CA non è collegato bene al connettore CC 12 V. | Inserire il cavo di alimentazione il più possibile. |
| | Il cavo di alimentazione non è inserito bene nell'adattatore di alimentazione CA o nella presa di corrente. | Inserire il cavo di alimentazione il più possibile. |
| Sul monitor video collegato alla videocamera non si visualizzano immagini. | Il cavo del video non è collegato adeguatamente. | Controllare il collegamento tra la videocamera e il monitor video. |
| | Sulla videocamera l'esposizione non è impostata correttamente. | Impostare correttamente l'esposizione dal menu EXPOSURE (pagina 16). |
| | Il commutatore SYSTEM SELECT sul retro della videocamera non è impostato correttamente. | Controllare il formato del segnale di uscita selezionato della videocamera e il formato del segnale di ingresso del monitor collegato. |
| Le funzioni pan, tilt o zoom non funzionano. | La schermata del monitor sta visualizzando un menu. | Premere il pulsante DATA SCREEN sul telecomando a infrarossi in dotazione per rimuovere il menu dalla schermata del monitor. |
| | L'escursione della funzione pan o tilt è limitata. | Cambiare le impostazioni PAN/TILT LIMIT sul menu PAN TILT ZOOM (pagina 18). |
| Il menu EXPOSURE non può essere impostato, ad eccezione di FULL AUTO. | WIDE D non è impostato su OFF. | Dopo avere impostato WIDE D su OFF, selezionare la MODE di EXPOSURE (pagina 16). |
| Il telecomando a infrarossi non funziona. | Il pulsante CAMERA SELECT premuto sul telecomando a infrarossi non corrisponde al numero impostato con il commutatore IR SELECT sulla videocamera. | Premere il pulsante CAMERA SELECT corrispondente al commutatore IR SELECT per impostare la videocamera (pagina 25). |

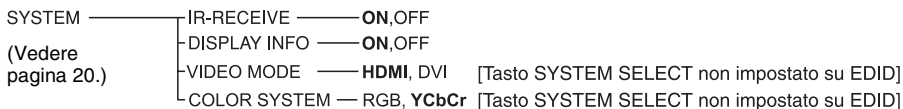
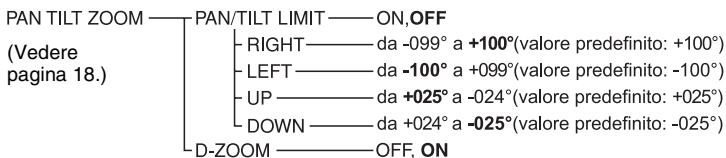
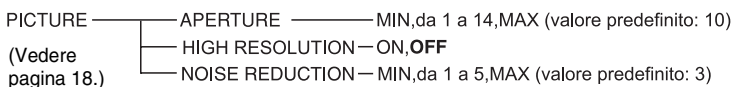
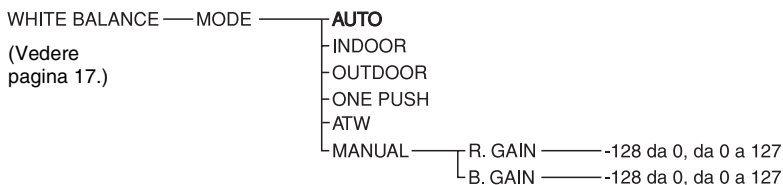
| Sintomo | Causa | Soluzione |
|--|---|--|
| VISCA CONTROL non è disponibile con il computer collegato alla videocamera. | Il computer non è collegato correttamente alla videocamera. | Accertarsi che il collegamento tra computer e videocamera sia realizzato correttamente. |
| | | Controllare che le impostazioni del baud rate (9.600 bps o 38.400 bps) siano state fatte appropriatamente con il commutatore BOTTOM sul fondo della videocamera (pagina 10). |
| | | Controllare che il commutatore SYSTEM SELECT (pagina 9) sia stato impostato su una posizione in cui si emettono i segnali video. |
| La comunicazione LAN non è disponibile con il computer collegato alla videocamera. | Il computer non è collegato correttamente alla videocamera. | Accertarsi che il collegamento tra computer e videocamera sia realizzato correttamente. |
| | | Controllare che il commutatore VISCA/LAN (comutatore BOTTOM) sia stato impostato su ON (pagina 10). |
| | Il computer non è impostato correttamente. | Controllare le precauzioni delle impostazioni delle applicazioni dedicate al PC. |
| La videocamera non funziona quando è collegata direttamente al controller remoto IP. | Il cavo utilizzato non è incrociato. | Usare un cavo incrociato per il collegamento LAN diretto. |
| La camera non funziona del tutto. | - | Estrarre la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente, poi inserirla di nuovo dopo aver atteso qualche secondo. |
| | | Controllare che i commutatori BOTTOM 2, 5, 6, 7 e 8 siano posti su OFF. |

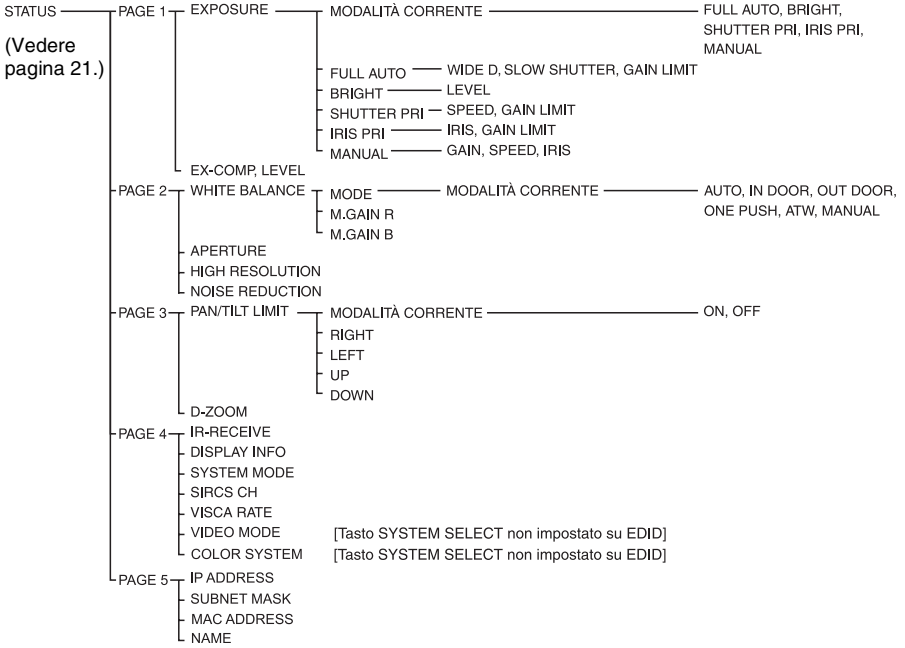
Configurazione dei menu

I menu della videocamera sono configurati come descritto qui di seguito. Per i dettagli, far riferimento alle pagine tra parentesi.

L'impostazione iniziale di ciascuna voce è in grassetto.

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|------------------|--|--|------------|--|
| EXPOSURE (Vedere pagina 16.) | MODE | FULL AUTO | WIDE D | OFF , LOW, MID, HIGH | | |
| | | | SLOW SHUTTER | OFF , ON | | |
| | | | GAIN LIMIT | 9dB, 12dB, 15dB, 18dB, 21dB, 24dB, 27dB, 30dB, 33dB, 36dB, 39dB, 43dB | | |
| | | | | BRIGHT | LEVEL | 0,5-31 |
| | | | | SHUTTER PRI | SPEED | 1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/90, 1/100, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/725, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/6000, 1/10000 |
| | | | | | GAIN LIMIT | 1/1, 1/2, 1/3, 1/6, 1/12, 1/25, 1/50, 1/75, 1/100, 1/120, 1/150, 1/215, 1/300, 1/425, 1/600, 1/1000, 1/1250, 1/1750, 1/2500, 1/3500, 1/6000, 1/10000 |
| | | | | | | |
| | | | | IRIS PRI | IRIS | CLOSE, F14, F11, F9.6, F8.0, F6.8, F5.6, F4.8, F4.0, F3.4, F2.8, F2.4, F2.0, F1.8 |
| | | | | | GAIN LIMIT | 9dB, 12dB, 15dB, 18dB, 21dB, 24dB, 27dB, 30dB, 33dB, 36dB, 39dB, 43dB |
| | | | | MANUAL | GAIN | 0dB, 3dB, 6dB, 9dB, 12dB, 15dB, 18dB, 21dB, 24dB, 27dB, 30dB, 33dB, 36dB, 39dB, 43dB |
| | | SPEED | 1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/90, 1/100, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/725, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/6000, 1/10000 | | | |
| | | IRIS | CLOSE, F14, F11, F9.6, F8.0, F6.8, F5.6, F4.8, F4.0, F3.4, F2.8, F2.4, F2.0, F1.8 | | | |
| | | EX-COMP | | ON, OFF | | |
| | | LEVEL | | -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5, +6, +7 | | |





Voci preimpostate

Le voci seguenti impostate con il telecomando a infrarossi e le voci dei menu possono essere salvate nella memoria della videocamera.

Voci regolate con il telecomando a infrarossi

| Voce preimpostata | Numero della posizione di preimpostazione | |
|--|---|----------|
| | 1 | da 2 a 6 |
| Posizione pan/tilt | ● | ○ |
| Posizione zoom | ● | ○ |
| Modalità di messa a fuoco automatica/ manuale | ● | ○ |
| Posizione della messa a fuoco | ● | ○ |
| Compensazione controllo luce ON/OFF | ● | ○ |

Voci del menu

| Voce preimpostata | Numero della posizione di preimpostazione | |
|--------------------------------------|---|----------|
| | 1 | da 2 a 6 |
| EXPOSURE MODE | ● | ○ |
| WIDE D | ● | ○ |
| SLOW SHUTTER | ● | – |
| AE GAIN LIMIT | ● | – |
| BRIGHT LEVEL | ● | ○ |
| SPEED | ● | ○ |
| IRIS | ● | ○ |
| GAIN | ● | ○ |
| EX-COMP ON/OFF | ● | ○ |
| EX-COMP LEVEL | ● | ○ |
| MODALITÀ BILANCIAMENTO DEL BIANCO | ● | ○ |
| ONE PUSH WB R/B Data | ● | – |
| MANUAL R/B GAIN | ● | ○ |
| APERTURE | ● | ○ |
| HIGH RESOLUTION | ● | ○ |
| NOISE REDUCTION | ● | ○ |
| PAN/TILT LIMIT | ● | – |
| D-ZOOM | ● | ○ |
| DISPLAY INFO | ● | – |

- :Impostazione voci mantenute in memoria quando l'alimentazione viene spenta e accesa di nuovo. La videocamera si avvia con queste impostazioni memorizzate in POSITION 1.
- :Impostazione voci mantenute in memoria quando l'alimentazione viene spenta e accesa di nuovo.

- :Impostazione voci cancellate dalla memoria quando l'alimentazione viene spenta e accesa e ripristinata alle impostazioni iniziali.

Per informazioni dettagliate su POSITION 1, vedere “Salvataggio delle impostazioni della videocamera nella memoria — Funzione di preimpostazione” (pagina 26).

È possibile salvare gli elementi seguenti nella memoria (POSITION 1), ma li si possono impostare solo con il comando VISCA appropriato.

- Limite di prossimità della messa a fuoco
- Ricezione IR
- Ritorno ricezione IR

Per informazioni dettagliate sull'elenco dei comandi VISCA, far riferimento al Manuale tecnico della videocamera. Per i dettagli su come ricevere il Manuale tecnico, consultare il rivenditore Sony.

Le impostazioni dei numeri preimpostati da 1 a 16 sono disponibili per VISCA CONTROL e per il collegamento LAN.

Specifiche

Sistema

| | |
|--------------------------|---|
| Segnale video | 1920×1080p/59,94 1920×1080p/29,97 1920×1080i/59,94 1280×720p/59,94 1280×720p/29,97 1920×1080p/50 1920×1080p/25 1920×1080i/50 1280×720p/50 1280×720p/25 EDID VISCA CONTROL (commutato con il commutatore SYSTEM SELECT) |
| Sincronizzazione | Sincronizzazione interna |
| Dispositivo immagini | CMOS Exmor tipo 1/2,8 |
| Obiettivo | 12× (ottico), 12× (digitale) f = da 3,9 mm (wide) a 46,8 mm (tele) F da 1.8 a 2.0 Angolo orizzontale: 71 gradi (lato WIDE) |
| Distanza minima soggetto | da 10 mm (lato WIDE) a 1.500 mm (lato TELE) |
| Illuminazione minima | 1,8 lux (F1.8, 50 IRE, modo alta sensibilità OFF, 30fps) 3,6 lux (F1.8, 50 IRE, modo alta sensibilità OFF, 60fps) 0,4 lux (F1.8, 50 IRE, modo alta sensibilità ON, 30fps) 0,9 lux (F1.8, 50 IRE, modo alta sensibilità ON, 60fps) |
| Velocità otturazione | da 1/1 a 1/10000 secondi (22 passi) |
| Rapporto S/N video | 50 dB |
| Funzione pan/tilt | Orizzontale: ±100 gradi Velocità massima di pan: 300 gradi/secondo Verticale: ±25 gradi Velocità massima di tilt: 126 gradi/secondo |

Connettori ingresso/uscita

| | |
|-----------------------------|--|
| HDMI | (connettore HDMI) |
| Controlli ingresso/uscita | VISCA IN: tipo Mini DIN a 8 pin, RS-232 VISCA OUT: tipo Mini DIN a 8 pin, RS-232 Connettore LAN: RJ-45 (8 pin), discriminazione automatica 10BASE-T/100BASE-TX |
| Connettore di alimentazione | JEITA type4 (CC 12 V) |

Generale

| | |
|------------------------------|--|
| Tensione di ingresso | CC 12 V (CC da 10,8 a 13,2 V) |
| Consumo | 16,8 W |
| Temperatura di funzionamento | da 0 °C a +40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | da -20 °C a +60 °C |
| Dimensioni | Videocamera: 153 mm × 156 mm × 153 mm (l/h/p) Telecomando a infrarosso: 56 mm × 26 mm × 210 mm (l/h/p) |
| Angolo di installazione | Minore di ±15 gradi rispetto alla superficie orizzontale |

Accessori in dotazione

| |
|--|
| Adattatore alimentazione AC (1) |
| Cavo di alimentazione (1) |
| Telecomando a infrarossi (1) |
| Normative di sicurezza (1) |
| Istruzioni di funzionamento (CD-ROM) (1) |

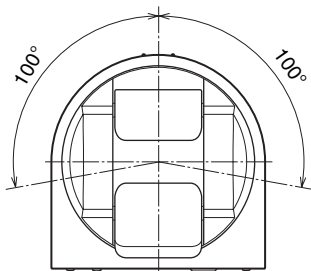
Progetto e specifiche soggette a cambio
senza preavviso.

I termini HDMI e HDMI High-Definition
Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi
o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli
Stati Uniti e in altri paesi.

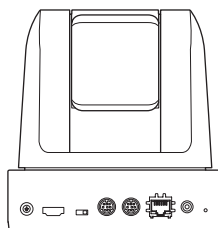
HDMI

Dimensioni

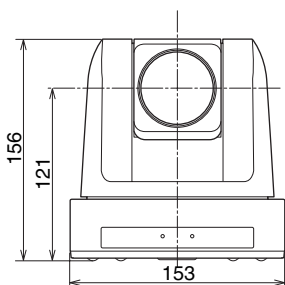
Sopra



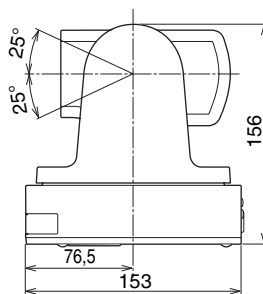
Retro



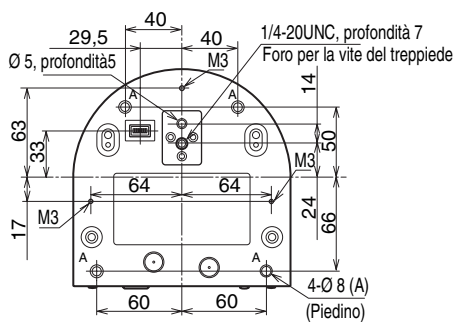
Fronte



Fianco



Fondo



Unità: mm

Appendice

Assegnazione dei pin

Connettore VISCA IN (mini-DIN 8 pin, femmina)



VISCA IN

| Pin N. | Funzione |
|--------|-----------|
| 1 | DTR IN |
| 2 | DSR IN |
| 3 | TXD IN |
| 4 | GND |
| 5 | RXD IN |
| 6 | GND |
| 7 | IR OUT R* |
| 8 | IR OUT L* |

* Le funzioni IR OUT dei pin 7 e 8 sono selezionabili con il commutatore BOTTOM sul fondo della videocamera.

Connettore VISCA OUT (mini-DIN 8 pin, femmina)



VISCA OUT

| Pin N. | Funzione |
|--------|---------------------|
| 1 | DTR OUT |
| 2 | DSR OUT |
| 3 | TXD OUT |
| 4 | GND |
| 5 | RXD OUT |
| 6 | GND |
| 7 | Nessun collegamento |
| 8 | Nessun collegamento |

Licenza

Questo software supporta in maniera parziale il componente uIP. Pertanto si applicano le condizioni della seguente licenza.

Copyright (c) 2001-2006, Adam Dunkels and the Swedish Institute of Computer Science All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR 'AS IS' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

<http://www.sony.net/>

Sony Corporation