

Camera Adaptor

Istruzioni per l'uso

Prima di usare l'apparecchio, leggere
con attenzione questo manuale e conservarlo
per riferimenti futuri.

CA-D50

Attenzione

Per evitare il pericolo di incendi o scosse elettriche, non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.

**Per evitare scosse elettriche, non aprire l'apparecchio.
Per le riparazioni, rivolgersi solo a personale qualificato.**

Per i clienti in Europa

Questo prodotto recante il marchio CE è conforme alla Direttiva EMC (89/336/CEE) emesse dalla Commissione della Comunità Europea.

L'osservanza di queste direttive implica la conformità alle seguenti normative europee:

- EN55103-1: Interferenza elettromagnetica (Emissione)
- EN55103-2: Sensibilità ai disturbi elettromagnetici (Immunità)

Questo prodotto è destinato all'uso nei seguenti ambienti elettromagnetici:

E1 (residenziali), E2 (commerciali e industriali leggeri), E3 (esterni urbani) e E4 (ambienti EMC controllati, ad esempio studi televisivi).

Presentazione	4
Uso del manuale su CD-ROM	5
Posizione e funzione delle parti	7
Montaggio sulla videocamera	9
Montaggio dell'adattatore batteria BKP-L551	11
Note sull'uso	13
Caratteristiche tecniche	14

Presentazione

Il CA-D50 è un adattatore per videocamera da montare su una videocamera digitale della serie DXC-D35/D35WS. Il CA-D50 permette di collegare alla videocamera un'unità di controllo videocamera CCU-D50P/M5AP.

Questa unità ha le seguenti caratteristiche.

Nota

Quando una videocamera DXC-D35P/D35WSP con un numero di serie indicato nella seguente tabella è collegata ad una CCU-D50P tramite questa unità, la ROM della videocamera deve essere sostituita.

Per maggiori informazioni su come controllare la versione e sostituire la ROM, contattare il proprio rivenditore Sony o un rappresentante dell'assistenza Sony.

Videocamera	Numero di serie
DXC-D35P	Da 40001 a 42755, da 48001 a 49261, da 400001 a 402001, da 410001 a 410033
DXC-D35WSP	Da 40001 a 40420, da 48001 a 48366, da 400001 a 400030

Funzioni di trasmissione digitale e analogica

Il collegamento di una CCU-D50P permette, oltre alla trasmissione analogica, la trasmissione digitale di segnali video, per una migliore qualità di immagine senza deterioramento del segnale. (La trasmissione del segnale audio non è digitale.)

Connettore di uscita SDI

Questa unità è dotata di connettore di uscita SDI per l'emissione di segnali video digitali.

Alimentazione a batteria

L'adattatore batteria BKP-L551 e la staffa di montaggio batteria permettono di montare su questa unità un blocco batteria.

Uso del manuale su CD-ROM

Il CD-ROM in dotazione include i manuali di istruzioni per le adattatore videocamera CA-D50 (in inglese, giapponese, francese, tedesco, italiano e spagnolo).

Requisiti di sistema per il CD-ROM

È necessario quanto segue per accedere al disco CD-ROM in dotazione.

- Computer: PC con CPU Pentium MMX da 166 MHz o più veloce oppure computer Macintosh con CPU PowerPC.
 - Memoria installata: 32 MB o più
 - Unità CD-ROM: × 8 o più veloce
- Monitor: Monitor che supporta una definizione di 800 × 600 o superiore

Se questi requisiti non sono soddisfatti, l'accesso al disco CD-ROM può essere lento o addirittura impossibile.

Preparativi

Il seguente software deve essere installato sul computer per poter usare i manuali di istruzioni contenuti sul disco CD-ROM.

- Microsoft Internet Explorer Version 4.0 o superiore o Netscape Navigator Versione 4.0 o superiore
- Adobe Acrobat Reader Version 4.0 o superiore

-
- MMX e Pentium sono marchi registrati di Intel Corporation o delle sue consociate negli Stati Uniti e in altri paesi.
 - PowerPC è un marchio registrato di International Business Machines Corporation.
 - Macintosh è un marchio registrato di Apple Computer, Inc.

- Microsoft è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Netscape Navigator è un marchio registrato di Netscape Communications Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Adobe e Acrobat sono marchi registrati di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Note

- FSe Microsoft Internet Explorer non è installato, può essere scaricato dalla seguente URL:
<http://www.microsoft.com/ie>
- Se Netscape Navigator non è installato, può essere scaricato dalla seguente URL:
<http://home.netscape.com/>
- Se Adobe Acrobat Reader non è installato, può essere scaricato dalla seguente URL:
<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html>

Per leggere il manuale su CD-ROM

Per leggere il manuale di istruzioni contenuto nel disco CD-ROM, procedere come segue.

1 Inserire il CD-ROM nell'unità CD-ROM.

Una pagina di copertina appare automaticamente nel browser.

Se non appare automaticamente nel browser, fare doppio clic sul file `index.html` del disco CD-ROM.

2 Selezionare e fare clic sul manuale di istruzioni che si vuole leggere.

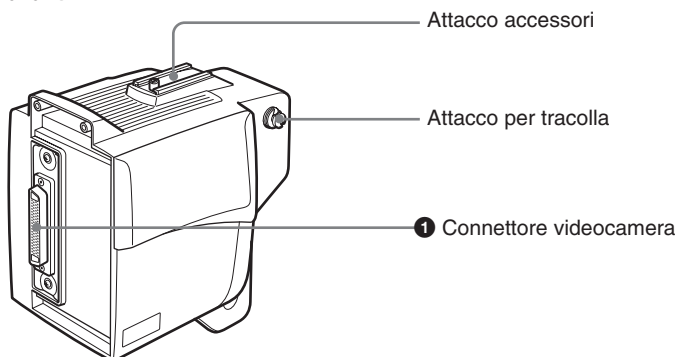
Si apre un file PDF del manuale di istruzioni.

Nota

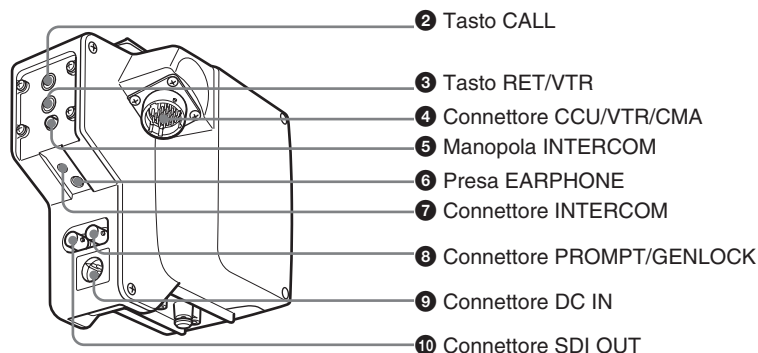
Se si perde il disco CD-ROM o non è più possibile leggerne il contenuto, ad esempio a causa di guasti hardware, contattare un tecnico Sony.

Posizione e funzione delle parti

Davanti



Retro



1 Connettore videocamera (PRO DIGITAL a 76 piedini)

Collegarlo al connettore VTR della videocamera.

2 Tasto di chiamata (CALL)

Premerlo per chiamare l'operatore di un'unità di controllo videocamera (CCU) o di un pannello di comando a distanza.

Quando si preme questo tasto, l'indicatore spia rosso si illumina sulla CCU e sul pannello di comando a distanza.

Nota

Il tasto CALL non funziona in un sistema che combina il CA-D50 con una CCU-M5AP.

3 Tasto di video di ritorno/avvio videoregistratore (RET/VTR)

Usare questo tasto quando una CCU-D50P/M5AP o un videoregistratore è collegato al connettore CCU/VTR/CMA.

Quando è collegata una CCU-

D50P/M5AP: Tenendo premuto questo tasto si visualizza il video di ritorno nel mirino. Quando si rilascia il tasto, il mirino ritorna al video in fase di ripresa sulla videocamera.

Quando è collegato un

videoregistratore: Questo tasto funziona come tasto di avvio/arresto registrazione di un videoregistratore. La registrazione inizia quando si preme il tasto e si ferma quando lo si preme di nuovo.

④ Connettore per unità di controllo videocamera/videoregistratore/adattatore videocamera (CCU/VTR/CMA) (26 piedini, maschio)

Collegarvi una CCU-D50P/M5AP, un videoregistratore o un adattatore CA CMA-8ACE. Questo connettore invia e riceve alimentazione e tutti i segnali video, audio e di controllo tra questa unità e il dispositivo collegato.

⑤ Manopola di intercomunicazione (INTERCOM)

Regola il livello del segnale ricevuto dell'audio di intercomunicazione.

⑥ Presa auricolare (EARPHONE) (minipresa)

Collegarvi degli auricolari. Gli auricolari permettono di controllare l'audio di registrazione o di riproduzione di un videoregistratore collegato a questa unità.

⑦ Connettore di intercomunicazione (INTERCOM) (minipresa di intercomunicazione)

Collegarvi un paio di cuffie per intercomunicazione DR-100 (non in dotazione). Le DR-100 permettono di parlare con gli operatori delle unità di controllo videocamera, delle unità effetti speciali, degli switcher, ecc.

⑧ Connettore di uscita teleprompter/ingresso genlock (tipo BNC)

Quando non è collegata una CCU:

Immettere un segnale video di riferimento (burst nero o segnale video composito) per la sincronizzazione esterna.

Quando è collegata una CCU:

Questo connettore emette segnali video teleprompter quando segnali video teleprompter sono in ingresso alla CCU.

⑨ Connettore di ingresso alimentazione CC (DC IN) (XLR a 4 piedini)

Collegarlo ad una fonte di alimentazione CC esterna (12 V). Usare il cavo di alimentazione CC CCQX-3 (non in dotazione) per collegare questo connettore all'adattatore CA CMA-8ACE (non in dotazione).

L'alimentazione fornita dal connettore DC IN ha la precedenza sull'alimentazione fornita dal connettore CCU/VTR/CMA.

⑩ Connettore di uscita SDI (SDI OUT) (tipo BNC)

Emette i segnali video dalla videocamera come segnali SDI.

Montaggio sulla videocamera

Questa unità può essere montata su una videocamera digitale della serie DXC-D35/D35WS.

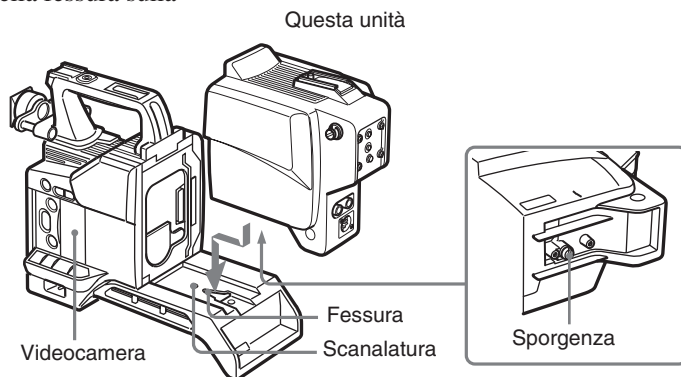
Prima di montare su una videocamera della serie DXC-D35/D35WS, rimuovere il cuscinetto da spalla della videocamera.

Per come rimuovere il cuscinetto da spalla, fare riferimento al procedimento di montaggio di un videoregistratore descritto nelle istruzioni per l'uso della videocamera serie DXC-D35/D35WS.

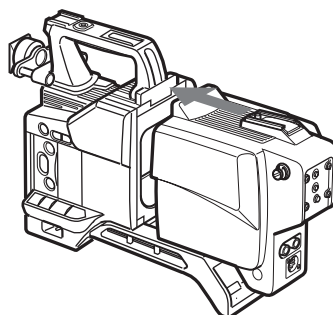
Nota

Spegnere sempre la videocamera prima di montare questa unità.

- 1 Inserire la sporgenza sul fondo di questa unità nella fessura sulla videocamera.



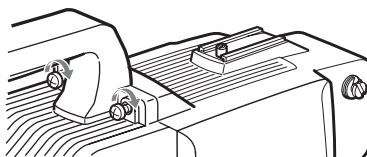
- 2 Far scorrere l'unità lungo la scanalatura sulla videocamera e premere saldamente fino a che è fissata.



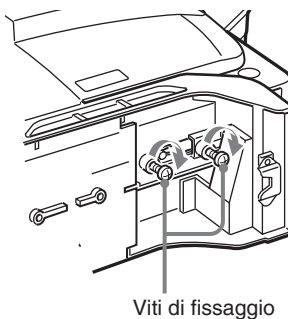
(continua)

Montaggio sulla videocamera

- 3** Serrare le due viti mostrate nella figura.



- 4** Serrare le due viti sul fondo della videocamera.



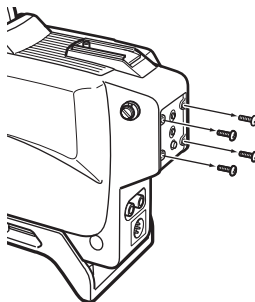
- 5** Applicare il cuscinetto da spalla.

Per staccare questa unità dalla videocamera

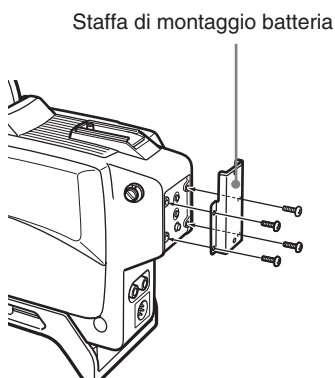
Seguire in ordine inverso il procedimento di montaggio.

Montaggio dell'adattatore batteria BKP-L551

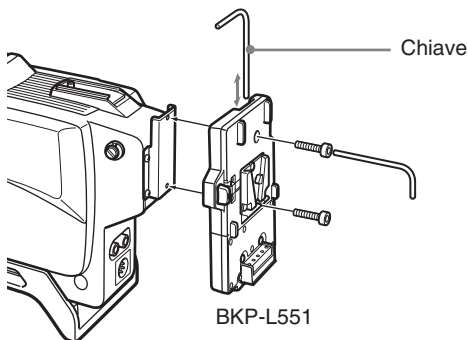
- 1** Rimuovere le 4 viti sul retro di questa unità.



- 2** Applicare la staffa di montaggio batteria (numero pezzo 3-690-850-01; non in dotazione) con le viti rimosse al punto 1.



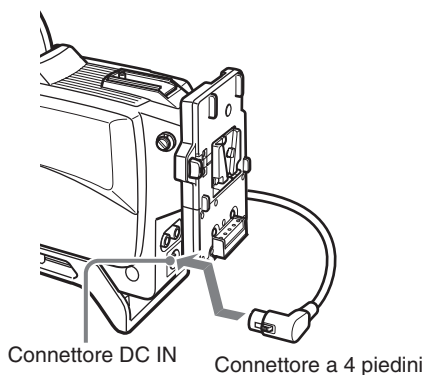
- 3** Usando la chiave e le viti in dotazione, montare l'adattatore batteria BKP-L551 (non in dotazione) sulla staffa di montaggio batteria.



(continua)

Montaggio dell'adattatore batteria BKP-L551

- 4** Collegare il connettore a 4 piedini del BKP-L551 al connettore DC IN di questa unità.



Per staccare l'adattatore batteria

Seguire in ordine inverso il procedimento di montaggio.

Luoghi di impiego e di deposito

Evitare di usare e di riporre l'apparecchio nei seguenti luoghi:

- Luoghi in cui l'apparecchio potrebbe essere esposto a temperature eccessive (temperatura di impiego: da -10°C a $+45^{\circ}\text{C}$)

Ricordare che la temperatura all'interno di un'automobile con i finestrini chiusi in estate può raggiungere i 50°C .

- Luoghi molto umidi o polverosi
- Luoghi in cui l'apparecchio potrebbe essere esposto alla pioggia
- Luoghi soggetti a forti vibrazioni
- Nei pressi di forti campi magnetici
- Nei pressi di stazioni emittenti che generano forti onde radio

Evitare impatti violenti.

Cadute o scosse violente subite dall'apparecchio possono causare problemi di funzionamento.

Non coprire l'apparecchio con panni o simili.

Mentre l'apparecchio è in funzione, non coprirlo con panni o altri materiali. Questo potrebbe causare un aumento della temperatura con conseguenti problemi di funzionamento.

Cura dell'apparecchio

Se il rivestimento dell'apparecchio si sporca, passarlo con un panno asciutto. In caso di sporco ostinato, usare un panno morbido inumidito con una piccola quantità di detergente neutro, e quindi asciugare con un panno asciutto. Non usare solventi volatili come alcool o diluenti perché essi possono danneggiare le finiture.

Caratteristiche tecniche

Dati generali

Alimentazione

Quando l'alimentazione è fornita tramite il connettore

CCU: CC a 12 V

Quando l'alimentazione è fornita tramite il connettore

DC IN: CC a 12 V (CC a 10,5 a 17 V)

Consumo di corrente

3,8 W

Temperatura di impiego

Da -10°C a +45°C

Umidità di impiego

Dal 20% al 90%

Temperatura di deposito

Da -20°C a +60°C

Dimensioni esterne (l/a/p)

113 × 183 × 168 mm

Massa

Circa 1,1 kg

Connettori di ingresso/uscita

CCU/VTR/CMA

Tipo Z a 26 piedini

PROMPTER OUT/GENLOCK IN

BNC (1), 1,0 Vp-p, 75 Ω

DC IN

XLR a 4 piedini (1), CC a

10,5 a 17 V

Connettore videocamera

PRO DIGITAL a 76 piedini
(1)

SDI OUT

Tipo BNC, 0,8 Vp-p, 75 Ω,
270 Mbps

INTERCOM

Minipresa (1)

EARPHONE

Minipresa (1), 8 Ω

Accessori in dotazione

Manuale CD-ROM (1)

Scheda di garanzia (1)

Accessori opzionali

Cuffia-microfono intercom DR-100

Mirino da 5 pollici DXF-51CE

Adattore CA CMA-8ACE

Cavo di alimentazione CC CCQX-3

Adattatore batteria BKP-L551

Staffa di montaggio adattatore batteria
per BKP-L551 (numero pezzo
3-690-850-01)

Design e caratteristiche tecniche
soggetti a modifiche senza preavviso.