

カメラアダプター

取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。



電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示してあります。**この取扱説明書をよくお読み**のうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

CA-D50

安全のために

ソニー製品は安全に十分に配慮して設計されています。しかし、電気製品はまちがった使いかたをすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることもあり、危険です。

事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

3～5ページの注意事項をよくお読みください。

定期点検を実施する

長期間安全に使用していただくために、定期点検を実施することをおすすめします。点検の内容や費用については、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

故障したら使用を中止する

お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡ください。

万一、異常が起きたら

- 煙が出たら
- 異常な音、においがしたら
- 内部に水、異物が入ったら
- 製品を落としたりキャビネットを破損したときは



- ① 電源を切る
- ② カメラケーブルや電源コードを抜く
- ③ お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡する。

炎が出たら



すぐに電源を切り、消化する。

警告表示の意味

この取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。



警告

この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながる可能性があります。



注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号



火災



感電

行為を禁止する記号



禁止



分解禁止

行為を指示する記号



指示

目次

 警告	3
 注意	5
概要	6
CD-ROM マニュアルの使いかた	7
各部の名称と働き	9
カメラに取り付ける	11
バッテリーアダプターBKP-L551を取り付ける	13
使用上のご注意	15
保証書とアフターサービス	16
仕様	17



火災



感電

下記の注意を守らないと、
火災や感電により死亡や大けが
につながる可能性があります。



指示

表示された電源電圧で使用する

製品の表示と異なる電源電圧で使用すると、火災や感電の原因となります。



分解禁止

分解や改造をしない

分解や改造をすると、火災や感電、けがの原因となることがあります。
内部の点検や修理は、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご依頼ください。



下記の注意を守らないと、**火災や感電により死亡や大けが**につながる可能性があります。



禁止

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると、火災や感電の原因となることがあります。

万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り、電源コードや接続コードを抜いて、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。



禁止

カメラケーブルや電源コードを傷つけない

カメラケーブルや電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。

- ケーブルやコードを加工したり、傷つけたりしない。
- 重いものをのせたり、引っ張ったりしない。
- 熱器具に近づけたり、加熱したりしない。
- ケーブルやコードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

万一、ケーブルが傷んだら、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にて交換をご依頼ください。



禁止

油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所では設置・使用しない

上記のような場所で設置・使用すると、火災や感電の原因となることがあります。取扱説明書に記されている使用条件以外の環境での使用は、火災や感電の原因となることがあります。



指示

撮影時は周囲の状況に注意を払う

周囲の状況を把握しないまま撮影を行うと、事故やけがなどの原因となります。



下記の注意を守らないと、
けがをしたり周辺の物品に**損害**を与えることがあります。



指示

カメラ側の固定ネジを締める

カメラと一体化して運用するときは、カメラの取っ手およびショルダーパッド部分にある固定ネジをしっかりと締めてください。固定ネジを締めずに使用するとカメラとカメラアダプターが分離し、落下した機器でけがをすることがあります。



指示

指定された電源コード、接続コードを使う

取扱説明書に記されている電源コード、接続コードを使わないと、感電や故障の原因となることがあります。



禁止

不安定な場所に設置しない

ぐらついた台の上や傾いたところなどに設置すると、倒れたり落下したりして、けがの原因となることがあります。

また、設置・取り付け場所・使用する三脚の強度を充分にお確かめください。

CA-D50は、デジタルビデオカメラDXC-D35/D35WSに取り付けて使用するカメラアダプターです。本機を介して、ビデオカメラ（以下カメラ）とカメラコントロールユニットCCU-D50/M5Aを接続することができます。

本機には以下の特長があります。

ご注意

下記の表に記載されているシリアルナンバーのDXC-D35/D35WSを本機を介してCCU-D50に接続する場合、ROMのバージョンアップが必要です。バージョンの確認やバージョンアップについては、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

カメラ	シリアルナンバー
DXC-D35	30001～30355、38001～38305、300001～300040、 310001～310015
DXC-D35WS	30001～30055、38001～38055、300001～300055

デジタル/アナログ信号伝送機能

CCU-D50と接続する場合、アナログ伝送に加えて、デジタル伝送が可能となり、劣化の少ないビデオ信号を伝送することができます（オーディオ信号は除く）。

SDI信号出力端子を装備

デジタルビデオ信号を出力できるSDI出力端子を備えています。

バッテリー装着可能

別売りのBKP-L551バッテリーアダプターとバッテリー金具を使用して、本機にバッテリーを装着することができます。

CD-ROMマニュアルの使いかた

付属のCD-ROMには、CA-D50シリーズの取扱説明書(日本語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語)が記録されています。

CD-ROMの動作環境

付属のCD-ROMを動作させるには、次の環境が必要です。

- コンピューター：MMX Pentium 166MHz以上のプロセッサ搭載のコンピューター、またはPowerPCプロセッサ搭載のMacintoshコンピューター
 - － 搭載メモリー：32MB以上
 - － CD-ROMドライブ：8倍速以上
- ディスプレイモニター：解像度800×600ドット以上

上記の条件を満たさない環境では、CD-ROMの動作が遅くなったり、まったく動作しないことがあります。

準備

付属のCD-ROMに収納されている取扱説明書を使用するためには、以下のソフトウェアがコンピューターにインストールされている必要があります。

- Microsoft Internet Explorer 4.0以上、またはNetscape Navigator 4.0以上
- Adobe Acrobat Reader 4.0以上

メモ

- Microsoft Internet Explorerがインストールされていない場合は、下記URLよりダウンロードできます。
<http://www.microsoft.com/japan/ie>
- Netscape Navigatorがインストールされていない場合は、下記URLよりダウンロードできます。
<http://home.netscape.com/ja/>

- Adobe Acrobat Readerがインストールされていない場合は、下記URLよりダウンロードできます。
<http://www.adobe.co.jp/products/acrobat/readstep.html>

CD-ROMマニュアルを読むには

CD-ROMに入っている取扱説明書を読むには、次のようにします。

1 CD-ROMをCD-ROMドライブに入れる。

表紙ページが自動的にブラウザで表示されます。

ブラウザで自動的に表示されないときは、CD-ROMに入っているindex.htmファイルをダブルクリックしてください。

2 読みたい取扱説明書を選択してクリックする。

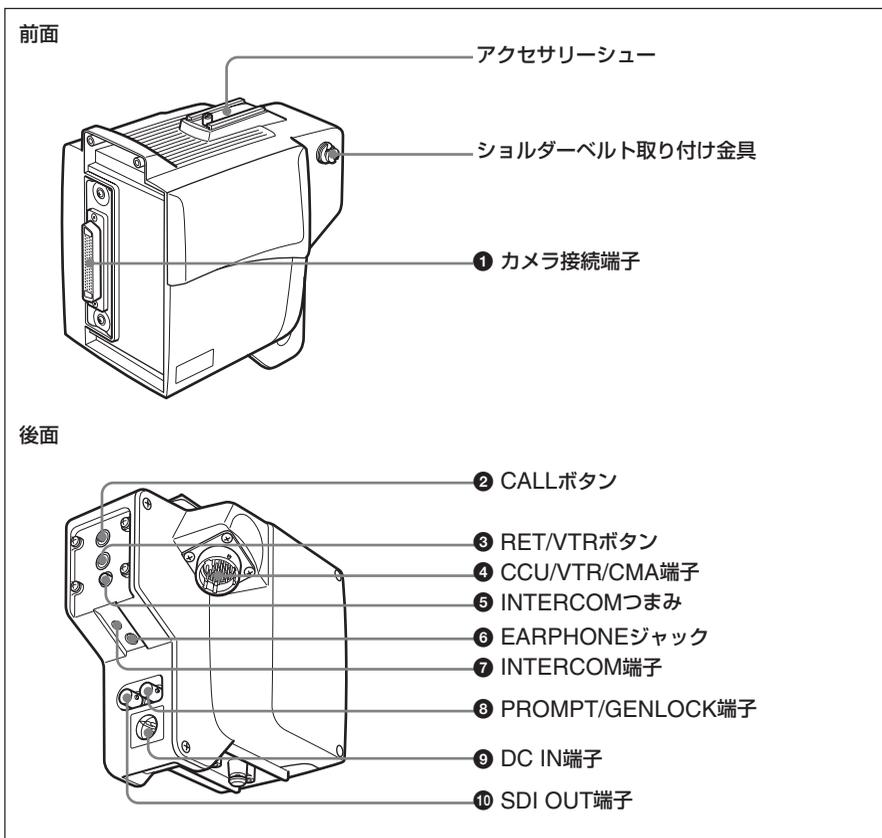
オペレーションマニュアルのPDFファイルが開きます。

ご注意

ハードウェアの故障またはCD-ROMの誤使用により、CD-ROM内の情報が読めなくなったり消失したりした場合は、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご依頼ください (有料)。

-
- MMXおよびPentiumは、アメリカ合衆国および他の国におけるインテルコーポレーションの登録商標です。
 - PowerPCは、IBM Corporationの登録商標です。
 - Macintoshは、Apple Computer, Inc.の登録商標です。
 - Microsoftは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
 - Netscape Navigatorは、米国のNetscape Communications Corporation社の登録商標です。
 - AdobeおよびAcrobatは、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)の商標です。

各部の名称と働き



① カメラ接続端子 (PRO 76ピン

DIGITAL)

カメラのVTR端子と接続します。

② CALL(コール)ボタン

カメラコントロールユニット(CCU)やリモートコントロールパネルのオペレーターを呼び出すときに押します。

押すと、CCUやリモートコントロールパネルのタリーランプ(赤)が点灯します。

【注意】

CA-D50とCCU-M5Aでシステムを構成して使用する場合、CALLボタンは機能しません。

③ RET/VTR (リターンビデオ/VTRスタート) ボタン

CCU/VTR/CMA端子に、CCU-D50/M5AやVTRを接続した場合に使用します。

CCU-D50/M5Aを接続しているとき: ボタンを押している間、リターンビデオの映像がビューファインダーに表示されます。ボタンを離すと、カメラで撮影中の映像に戻ります。

VTRを接続しているとき: VTRの記録スタート/ストップボタンとして働きます。押すと記録が始まり、再度押すと停止します。

④ CCU/VTR/CMA端子 (26ピン、オス)

CCU-D50/M5A、VTRまたはACアダプターCMA-8Aを接続します。この端子に接続した機器と本機の間では、この端子を介して、本機への電源の供給や信号の受け渡しが行われます。

⑤ INTERCOM (インターカム) つまみ

インターカム音声の受信レベルを調整します。

⑥ EARPHONE (イヤホン) ジャック (ミニジャック)

イヤホンを接続して、本機に接続したVTRで記録または再生中の音声をモニターできます。

⑦ INTERCOM (インターカム) 端子 (ミニインターカムジャック)

別売りのヘッドセットDR-100を接続します。DR-100を使用すると、CCUや特殊効果装置、スイッチャーなどのオペレーターと通話できます。

⑧ PROMPT/GENLOCK (プロンプター信号出力/ゲンロック信号入力) 端子 (BNC型)

CCUを接続していない場合: 外部同期用の基準ビデオ信号(ブラックバースト信号またはコンポジットビデオ信号)を入力します。

CCUを接続している場合: CCUにプロンプター信号が入力されているときは、プロンプター信号が出力されます。

⑨ DC IN (DC電源入力) 端子 (XLR型 4ピン)

ACアダプターCMA-8A (別売り)に接続したDC電源コードCCQX-3 (別売り)をこの端子に接続して、外部直流電源(12V)を供給します。CCU/VTR/CMA端子から供給される電源よりもDC IN端子から供給される電源のほうが優先されます。

⑩ SDI OUT端子 (BNC型)

カメラからのビデオ信号をデジタルビデオ信号(SDI信号)として出力します。

カメラに取り付ける

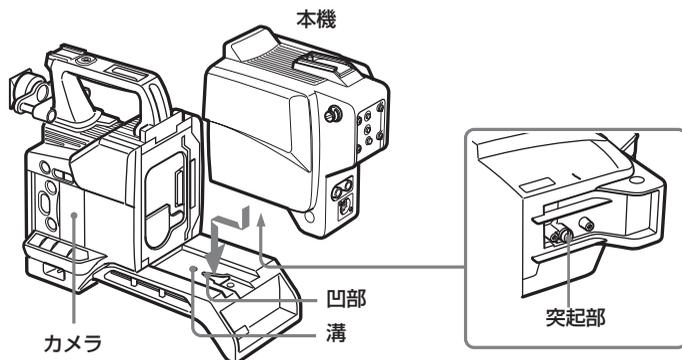
本機は、デジタルビデオカメラDXC-D35シリーズに取り付けることができます。

DXC-D35/D35WSに取り付ける場合、あらかじめDXC-D35/D35WSのショルダーパッドを外しておきます。ショルダーパッドの外しかたについては、DXC-D35/D35WS取扱説明書の「VTRを取り付ける」の手順を参照してください。

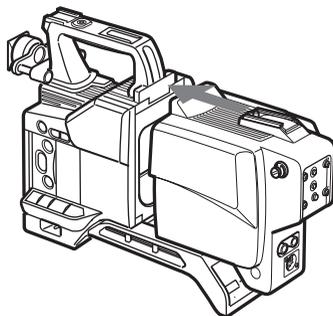
ご注意

本機を取り付ける前に、必ずカメラの電源を切ってください。

- 1 本機底面の突起部をカメラの凹部にはめる。



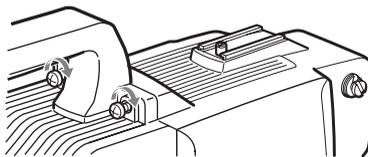
- 2 溝に沿って本機をスライドさせ、しっかり止まるところまではめ込む。



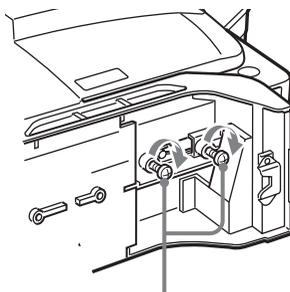
(続く)

カメラに取り付ける

- 3** 図の2本のネジを締める。



- 4** カメラ底面の2本のネジを締める。



取り付けネジ

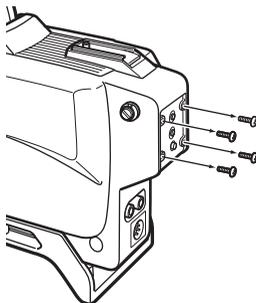
- 5** ショルダーパッドを取り付ける

カメラから取り外すときは

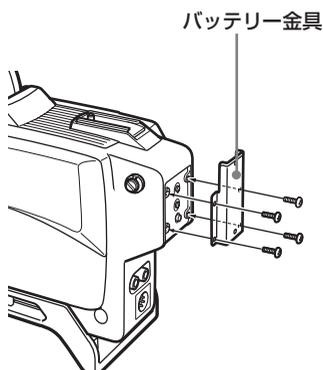
取り付けと逆の手順を行います。

バッテリーアダプターBKP-L551を取り付ける

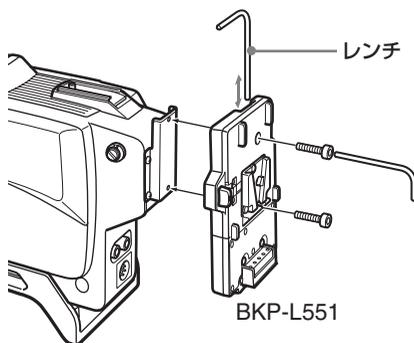
- 1** 本機後面のネジ4本を外す。



- 2** 外したネジで別売りのバッテリー金具(部品番号:3-690-850-01)を取り付ける。



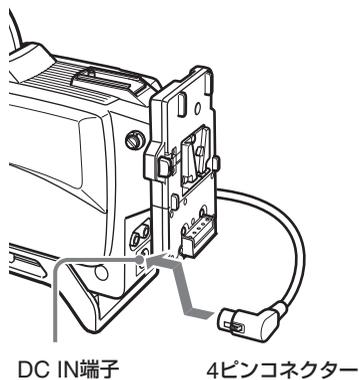
- 3** BKP-L551に付属のレンチとネジでバッテリー金具にバッテリーアダプターBKP-L551(別売り)を取り付ける。



(続く)

バッテリーアダプターBKP-L551を取り付ける

- 4** BKP-L551の4ピンコネクタを本機のDC IN端子に接続する。



取り外すときは

取り付けと逆の手順を行います。

使用上のご注意

使用・保管場所

次のような場所での使用および保管は避けてください。

- 極端に寒いところや暑いところ(使用温度は-10～+45℃です。)
- 直射日光が長時間当たるところや暖房器具の近く(真夏の窓を締め切った自動車内では50℃を越えることがありますので、ご注意ください。)
- 湿気、ほこりの多いところ
- 雨があたるところ
- 激しく振動するところ
- 強い磁気を発生するものの近く
- 強力な電波を発生するテレビ、ラジオの送信所の近く

強い衝撃を与えないでください

落としたりして強い衝撃を与えると故障することがあります。

動作中は布などで包まないでください

内部の温度が上がり動作不良の原因となります。

お手入れ

キャビネットやパネルの汚れは、乾いた柔らかい布で軽くふきとってください。汚れがひどいときは、中性洗剤溶液を少し含ませた布で汚れをふきとり、乾いた布で仕上げてください。アルコール、ベンジン、シンナー、殺虫剤など、揮発性のものをかけると、変質したり塗装がはげたりすることがあります。

保証書とアフターサービス

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合の悪いときはサービスへ

お買い上げ店、またはお近くのソニーサービス窓口にご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明な点は、お買い上げ店またはお近くのソニーサービス窓口にお問い合わせください。

一般

電源電圧	CCU 端子から電源を供給する場合：DC 12V DC IN 端子から電源を供給する場合：12V (10.5～17V)
消費電力	3.8W
動作温度	－10℃～＋45℃
動作湿度	20%～90%
保存温度	－20℃～＋60℃
外形寸法	113×183×168mm (幅×高さ×奥行き)
質量	1.1kg

入出力端子

CCU/VTR/CMA 端子	Z型、26ピン(1)
PROMPTER OUT/GENLOCK IN	BNC型(1)、1Vp-p、 75 Ω
DC IN	XLR型4ピン(1)、 DC 10.5～17V
カメラ接続端子	PRO 76ピンDIGITAL (1)
SDI OUT	BNC型(1)、0.8Vp-p、 75 Ω、270Mbps
INTERCOM	ミニジャック(1)
EARPHONE	ミニジャック(1)、8 Ω

付属品

取扱説明書(1)
CD-ROM マニュアル(1)
保証書(1)

別売り品

ヘッドセットDR-100
5インチビューファインダーDXF-51
ACアダプターCMA-8A
DC電源コードCCQX-3
バッテリーアダプターBKP-L551
バッテリー金具
(BKP-L551取り付け用、部品番号：3-690-850-01)

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

お問い合わせは

「ソニー業務用製品ご相談窓口のご案内」にある窓口へ

ソニー株式会社 〒141-0001 東京都品川区北品川6-7-35

<http://www.sony.co.jp/>