

SONY

カメラコントロールユニット

CCU-D50

希望小売価格 320,000円(税別)

カメラアダプター

CA-D50

希望小売価格 180,000円(税別)



カメラシステムのデジタル運用を実現する
カメラコントロールユニット / カメラアダプター

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれておりません。

カメラアダプター CA-D50

DXC-D35/D30シリーズカメラへの装着によりデジタル(SDI)出力に対応

カメラコントロールユニットCCU-D50とともに開発されたCA-D50は、Pro76pinデジタルインターフェースを採用。デジタルビデオカメラDXC-D35/D30シリーズカメラに装着することでSDI信号の出力に対応し、CCU-D50との組み合わせで映像クオリティの高いカメラシステムを実現します。



Pro76pinデジタルインターフェース

デジタルとアナログの両出力に対応

CA-D50のCCU/VTRインターフェース(CCZ-A26ピン)は、アナログ信号の出力も可能なハイブリッド設計。CCU-D50接続時はCCZ-Aケーブル長最大75メートルまでデジタル(SDI)信号を出力し、最大300メートルまでアナログコンポーネント信号を出力します。



CA-D50とDXC-D35の装着例

*アナログCCU接続時はCCZ-Aケーブル長300メートルまで、アナログコンポーネントの出力が可能です。

各種ポータブルVTRとの運用が可能

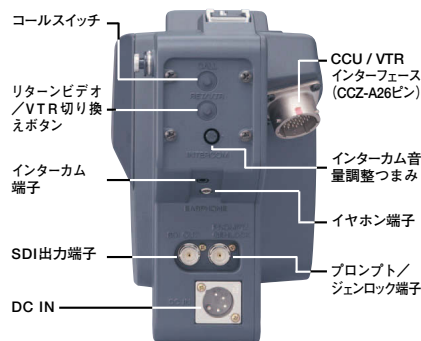
CCZ-Aケーブルを介してポータブルVTRの接続に対応。CA-D50とポータブルVTR間のケーブル長は最大10mです。

接続VTR	出力信号	(記録形式)
DVW-250	SDI/コンポーネント	(デジタルベータカム記録)
BVW-35/50	コンポーネント	(ベータカム記録)
DSR-50	コンポーネント	(DVCAM記録)

*VHSおよびS-VHS VTRは接続できません。

その他の特長

- CCU-M5Aとシステムアップ可能(CCU-M5Aのアナログ入出力機能は従来通り動作します)
- コールスイッチを装備
- SDI信号出力用BNCコネクタを装備(映像信号のみを出力。CCU-D50とのシステムでCCZ-Aケーブルを併用し、最大200メートルまでSDI映像信号を伝送可能)



操作スイッチおよび接続端子

- バッテリーアダプターBKP-L551(別売)の装着によりバッテリー運用に対応
※装着にはバッテリー金具(3-690-850-01)(別売)が必要となります
- 小型・軽量化を達成(対CA-537比)

カメラヘッド アップグレードのご案内

CA-D50をDXC-D35/D30シリーズと組み合わせで使用する場合、カメラヘッドに内蔵されたROMをアップグレード(DXC-D30シリーズはAT基板交換)する必要があります。これにより、コントロールモード等(M5Aモード、TX7モード)においてすべてのコマンドに対応できるようになります。アップグレードを行わない場合、次の機能が使用できません。

・M5Aモード時: CA-D50のCALLスイッチ、RETスイッチ機能

- ・TX7モード時: H/SCフェーズコントロール、タリ/ノ/ALLコントロール、アナログ信号出力の切り換え(Y/R-Y/B-Y、R/G/B、Y/C切り換え)の各機能
- ・ポータブルVTR接続時: カメラVFへの再生映像自動表示機能

アップグレードはお取引のソニー特約店、またはソニーサービス窓口へお申し込み頂きますようお願いいたします。なお、DXC-D35シリーズに関しては2002年7月出荷分よりアップグレードの必要はありません。

主な仕様

カメラコントロールユニット CCU-D50

電源電圧 : AC100V・50/60Hz
消費電力 : 100V、1.7A ※カメラ側12V 4A、ケーブル長300m時
使用温度 : 5℃~40℃
保存温度 : -20℃~55℃

■信号出力

VBS出力 : BNC、1.0Vp-p 75Ω
Y/R-Y/B-Y : BNC、Y:1.0Vp-p 75Ω、R-Y/B-Y:0.700Vp-p 75Ω
Y/C : BNC、Y:1.0Vp-p 75Ω、C:0.286Vp-p 75Ω
R/G/B : BNC、0.7Vp-p 75Ω
SYNC OUT : BNC、0.3Vp-p 75Ω
SDI : BNC、270Mbps、0.8Vp-p、75Ω
S VIDEO : DIN4ピン、Y:1.0Vp-p 75Ω、C:0.286Vp-p 75Ω
モニター : BNC、VBS、1.0Vp-p、75Ω
マイク : XLR3ピン、600Ω

■信号入力

ゲンロック : BNC(ループスルー)、VBS/BS、1.0Vp-p、75Ω
リターンビデオ : BNC(ループスルー)、1.0Vp-p、75Ω
プロンプタービデオ : BNC(ループスルー)、1.0Vp-p、75Ω
SDI : BNC、270Mbps、0.8Vp-p、75Ω

■コントロール信号

カメラ端子 : Sony ZタイプCCZ、26ピン
インターカム/
タリ端子 : D-sub15ピン、4W/2W、R/Gタリ

リモート端子 : 丸型10ピン
外形寸法 : 424×88×283mm(幅×高さ×奥行)
質量 : 約6.3kg
付属品 : AC電源コード(1)、ラックマウントアダプター(2)、ラックマウントネジ(4)、タリインジケート(1)、オペレーションマニュアル(1)

カメラアダプター CA-D50

電源電圧 : DC12V
消費電力 : 3.8W
使用温度 : -10℃~45℃
保存温度 : -20℃~55℃
カメラ
インターフェース : Pro76ピン・デジタル
CCU/VTR/CAM : Sony Zタイプ CCZ 26ピン
DC入力 : XLR 4ピン(オス)、10.5v~17v
ゲンロック入力 : BNC、1.0Vp-p、75Ω
プロンプター出力 : BNC、1.0Vp-p、75Ω
SDI出力 : BNC、270Mbps、0.8Vp-p、75Ω
イヤホン : ミニジャック
インターカム端子 : ミニインターカムジャック
外形寸法 : 113(幅)×183(高さ)×168(長さ)mm(突起部含む)
質量 : 約1.1kg
付属品 : オペレーションマニュアル(1)、CA&CCUマニュアルCD-ROM(1)

CIC-2



安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

- 記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。
- カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で、多少異なる場合もあります。

ソニービジネスソリューション サイト

sonybsc.com

※特定市場向け商品などソニービジネスソリューションサイトに掲載していない商品もあります

ソニー株式会社

ソニービジネスソリューション株式会社 / 〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

掲載の業務用商品およびソリューションに関するお問い合わせは

業務用商品相談窓口

フリーダイヤル ☎ 0120-788-333

- 携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 0466-31-2588
- FAX 0120-333-389
- 受付時間 9:00~18:00(土・日・祝日、および年末年始は除く)

本カタログは再生紙および環境に配慮した大豆インキを使用

CCU-D50とCA-D50のコンビネーションで、 デジタルに対応。 カメラシステムの真価を発揮します。

カメラコントロールユニット CCU-D50



カメラアダプター CA-D50



カメラコントロールユニット『CCU-D50』とカメラアダプター『CA-D50』は、デジタルビデオカメラDXC-D35 / D30シリーズとの組み合わせで、SDI信号の出力・伝送が可能。さらに、高機能なRCP-TX7によるカメラのリモートコントロールに対応するなど、映像クオリティと操作性を向上します。

DXC-D35 / D30シリーズと接続し、 デジタル(SDI)出力・伝送が可能

カメラコントロールユニットCCU-D50とカメラアダプターCA-D50は、デジタルビデオカメラDXC-D35 / D30シリーズとのシステム構成によりデジタル(SDI)信号の出力・伝送が可能。カメラシステムのフルデジタル化をサポートし、ハイクオリティな映像を提供します。

SDI信号を最大75mまで伝送、さらに 最大200mまで拡張可能

DXC-D35 / D30シリーズカメラとCCU-D50およびCA-D50のシステム構成により、CA-D50からのSDI信号(映像・音声・コントロール)をCCZ-Aケーブルで最大75m伝送することができます。またBNC同軸ケーブルを併用*することで最大200mまで伝送距離を拡張可能。スタジオや小・中規模施設等での運用に対応します。

*BNC同軸ケーブル(5C-2V)でSDI信号を伝送し、音声・コントロール信号をCCZ-Aケーブルで伝送します。

細かな画調整に対応

CCU-D50に高機能リモートコントロールパネルRCP-TX7を接続することで、CA-D50を介してDXC-D35 / D30シリーズカメラをTX7モード*でリモートコントロールできます。設定・調整項目はアイリス、ホワイトバランスなどの基本に加え、マスターガンマ調整、TLCS等、様々な機能調整がリアルタイムで行えます。

*TX7モード：DXC-D35シリーズカメラの備えるオペレーション機能に対応します。設定はCCU-D50で行います。



RCP-TX7



CCU-D50のリモートコントロールモード設定スイッチ。初期設定はM5Aモード。

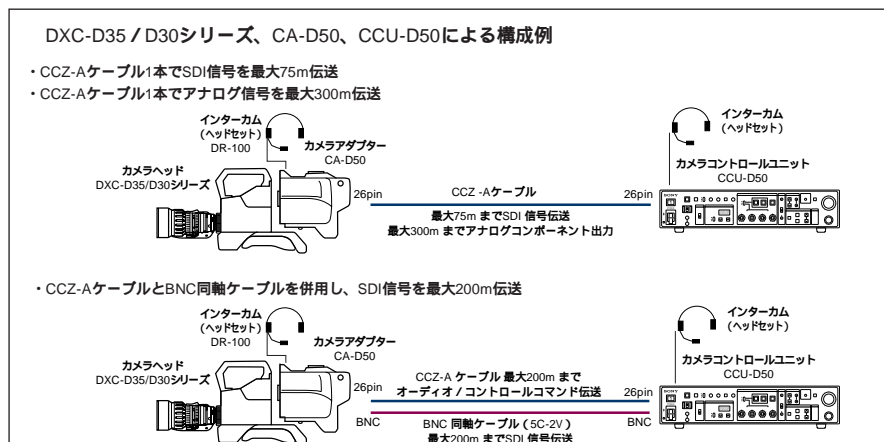
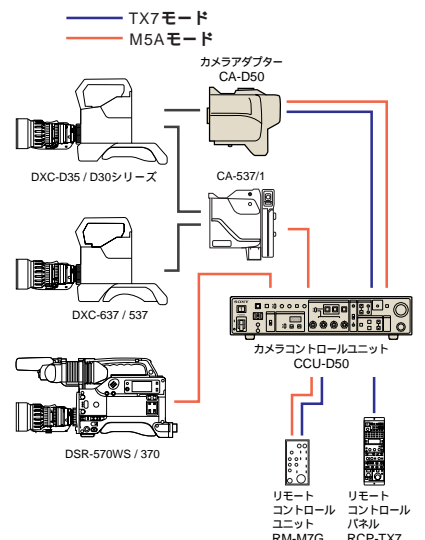
グリーンタリーに対応

CA-D50とCCU-D50およびRCP-TX7の組み合わせ運用時、通常のタリーに加えグリーンタリーをカメラに送信可能。スタジオ / 中継放送などの際に便利です。
グリーンタリー：タリー(赤色)点灯の、事前の合図として使用

主要なインターカムシステムに、 フレキシブルに対応

CA-D50とCCU-D50間の通話用にインターカム端子を装備。CCU-D50は2ワイヤー、4ワイヤー、クリアーカム、RTSなどの主要なインターカムシステムに対応。リアパネルにD-sub15ピン(メス)端子を備えています。

多様なシステムで運用が可能



デジタル(SDI)からアナログまで、 システムカメラからカムコーダー*まで 幅広い用途に対応します。

*CCU-D50はDSR-570WS / 370との接続が可能です。

カメラコントロールユニット CCU-D50

CCU-D50の主な特長

DXC-D35/D30シリーズカメラ接続時26pinカメラコネクタを使用して、デジタル(SDI)信号の伝送が可能。

26pinカメラコネクタを使用して、アナログコンポーネント信号を最大300メートル伝送可能。あらゆるアナログビデオ信号出力と、2系統のSDI出力が可能。

主要なインターカムシステムに対応。

高性能なコントロールリモコンRCP-TX7に対応。

デジタル(SDI)信号に対応した汎用性の高いカメラコントロールユニット

CCU-D50はCCU-M5Aの豊富なインターフェースを継承し、新たにデジタル信号(SDI)に対応。同時に開発されたカメラアダプターCA-D50のSDI出力をCCZ-Aケーブルで最大75メートル伝送が可能です。これによりトライアックスシステムでしか実現できなかったフルデジタル・カメラシステムの構築が可能になります。

SDI信号の伝送距離拡張に対応

SDI同軸(BNC)入力端子を装備。CCZ-Aケーブルに併用してCA-D50のSDI出力BNC端子と接続することで最大200mまでSDI信号の伝送距離を拡張することができます。またデジタル出力にはSDI同軸(BNC)出力端子を2系統装備し、スイッチャーやVTRの接続が可能です。



SDI入出力端子



M5AモードとTX7モードの2つのリモートコントロールモードを選択可能

高性能なリモートコントロールパネルRCP-TX7によるカメラ操作に対応。SDI伝送環境では、フロントパネルの設定によりTX7モードを選択することで、RCP-TX7を使用してより細かい画調整を行うことができます。

M5Aモード：RM-M7Gを接続しDXCカメラおよびDSR-570WS/370のベーシックなコントロールが可能です。

TX7モード：RCP-TX7を接続し、CA-D50にドックابلしたDXCカメラが持つ画作りの機能と設定をより幅広く調整可能です。

デジタル(SDI)に加え、アナログコンポーネントの伝送に対応

26pinカメラコネクタは従来のアナログコンポーネント伝送にも対応し、CA-537/1を装着したアナログカメラやまたDSR-570WS/370とのシステムアップが可能。CCZ-Aケーブルを介してアナログコンポーネント出力を最大300mまで伝送することができます。

豊富なビデオ信号出力

2系統のSDI出力をはじめ、コンボジット信号2系統、コンポーネント信号出力(Y/R-Y/B-Y、RGB)1系統、S映像端子を1系統標準装備。多種のVTRやスイッチャーを接続可能です。

CCU-D50とCCU-M5Aとの主な機能比較

	CCU-D50	CCU-M5A
ケーブル延長	最大300m(アナログ) 最大75m(SDI)	最大300m(アナログ)
CA I/F	CCZ-A 26pin	CCZ-A 26pin
CCQ 14pin リモート	×	*
リモートコントローラ	RCP-TX7 RM-M7G	RM-M7G -
SDI出力(音声を除く)	BNC x 2	×
SDI入力	BNC x 1	×
インターカム/タリ	D-sub15pin	端子台
RTS/クリアーカム	D-sub15pin	×
カメラI/F	CCZ-A 26pin	CCZ-A 26pin
接続対応CA	CA-D50 / 537	CA-537 / 327*
接続対応カムコーダー	DSR-570WS/370	DSR-570WS/370

*オプションの14pinコネクタ装着時



リモートコントロールパネル RCP-TX7

コネクタ : 丸型10ピン
電源 : DC12V(10V~17V)
消費電力 : 4.0W
外形寸法 : 100 x 330 x 70mm
(幅 x 高さ x 奥行)
質量 : 約1.5kg

DXC-D35シリーズが備えるすべてのオペレーション機能に対応。

【オペレーションモード機能】

多彩なオペレーション機能を誤操作なくコントロールできるよう、4タイプのスイッチ有効・無効設定が可能です。

[FULL] すべてのコントロールが可能

[PAINT] ペイント/セットアップに関連する項目設定が有効

[IRIS/M.BLACK] アイリス、マスターブラックのコントロールが有効

[LOCK] コールとモニターセレクトのみ有効



リアパネル