

# 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。



\*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。

CA-D50とDXC-D35の装着例

### 各種ポートブルVTRとの運用が可能

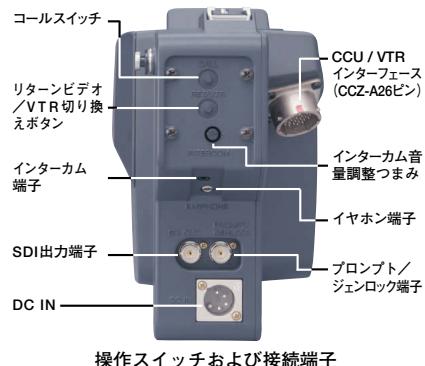
CCZ-Aケーブルを介してポートブルVTRの接続に対応。CA-D50とポートブルVTR間のケーブル長最大10mです。

接続VTR	出力信号	(記録形式)
DVW-250	SDI/コンボーネント(デジタルベータカム記録)	
BVW-35/50	コンボーネント(ベータカム記録)	
DSR-50	コンボーネント(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コネクターを装備(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て使用する場合、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、タリー/ CALLコントロール、アナログ信号出力の切り替え(Y/R-Y/B-Y、R/G/B、Y/C切り換え)の各機能

・ポートブル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°C~40°C
保存温度	: -20°C~55°C
■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
インターフェース	
タリー端子	: D-sub15ピン、4W/2W、R/Gタリー

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)、タリーインジケート(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°C~45°C
保存温度	: -20°C~55°C
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
インターフェース	: ミニインターフェース
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)

### 安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「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

sonybse.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

ソニービジネスソリューション

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のコンピネーションで、 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、デジタルレビデオカメラ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、デジタルレビデオカメラ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

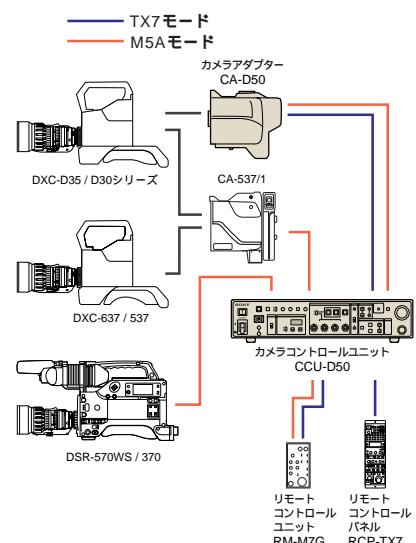
CA-D50とCCU-D50およびRCP-TX7の組み合わせ運用時、通常のタリーに加えグリーンタリーをカメラに送信可能。スタジオ / 中継放送などの際に便利です。

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

## 主要なインターラムシステムに、 フレキシブルに対応

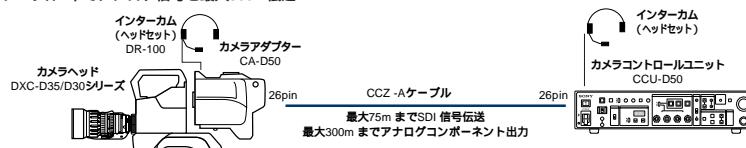
CA-D50とCCU-D50間の通話用にインターラム端子を装備。CCU-D50は2ワイヤー、4ワイヤー、クリアーカム、RTSなどの主要なインターラムシステムに対応。リアパネルにD-sub15ピン(メス)端子を備えています。

## 多様なシステムで運用が可能

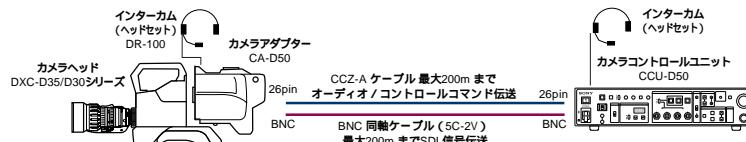


## DXC-D35 / D30シリーズ、CA-D50、CCU-D50による構成例

- CCZ-Aケーブル1本でSDI信号を最大75m伝送
- CCZ-Aケーブル1本でアナログ信号を最大300m伝送



- CCZ-AケーブルとBNC同軸ケーブルを併用し、SDI信号を最大200m伝送



# 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  
カメラコネクターを使用して、デジタル(SDI)信号  
の伝送が可能。  
26pinカメラコネクターを使用して、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。  
主要なインターラムシステムに対応。  
高機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。これによりトライアクセスシステムでし  
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。



### 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

高機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  
ッカブルした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カメラコネクター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、コンポジット信号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×2	×
SDI入力	BNC×1	×
インターラム/タリー	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CGA	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コネクター装着時

### リモートコントロールパネル RCP-TX7

コネクター	丸型10pin
電 源	DC12V(10V~17V)
消費電力	4.0W
外形寸法	100×330×70mm (幅×高さ×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

