

SONY

ワイドスイッチャブルデジタルビデオカメラ

DXC-D50WS

DXC-D50WSL 希望小売価格1,575,000円 税抜価格1,500,000円)

デジタルビデオカメラ

DXC-D50

DXC-D50K 希望小売価格1,606,500円 税抜価格1,530,000円)

DXC-D50L 希望小売価格1,176,000円 税抜価格1,120,000円)

DXC-D50H 希望小売価格1,029,000円 税抜価格 980,000円)

ソニー業務用カメラ 最高峰の性能を備えた DXC-D50シリーズ



CA-TX50装着例



CA-D50装着例

本カタログに掲載の商品の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。

主な仕様

撮像素子	インターライン転送方式2/3型CCD、3板式 Power HAD EX CCD
総画素数	1038×1008
有効画素数	980 (H) × 494 (V)
撮像範囲	DXC-D50 8.8×6.6mm DXC-D50WS 9.8×5.4mm
スミアレベル	-140dB
SN比	65dB (標準)
内蔵フィルター	1: Clear 2: 1/4ND 3: 1/16ND 4: 1/64ND
レンズマウント	2/3型 バヨネットマウント
信号方式	EIA標準方式、NTSCカラー方式
走査方式	走査線数525本、2:1インターレース、60フィールド/秒
走査周波数	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz
同期方式	内部同期および外部同期*方式 *VBS信号またはBS信号
走査サイズ	DXC-D50 4:3 DXC-D50WS 4:3/16:9切り換え
水平解像度	DXC-D50 920TV本 DXC-D50WS 16:9時=800TV本、4:3時=850TV本
最低被写体照度	0.5 lx (F1.4、ハイパーゲイン (36dB))
感度	F11 (2000 lx、3200Kにて)
ゲイン切り換え	-3dB、0dB、3dB、6dB、9dB、12dB、18dB、24dB、30dB、36dB
シャッタースピード	OFF (1/60)、1/100、1/250、1/500、1/1000、1/2000秒
クリアスキャン	60.1~6000Hz
映像出力	BNC VBS: 1.0Vp-p、同期負 CA-D50 26ピンコネクターより VBS: 1.0Vp-p、同期 Y/R-Y/B-Y: Y: 1.0Vp-p、同期負 R-Y: 756mVp-p B-Y: 756mVp-p RGB信号: 700mVp-p Y/Cセパレート信号: Y: 1.0Vp-p、同期負 C: 286mVp-p (バーストレベル)

入/出力端子	INTERFACE端子 : Pro76ピンデジタル、Pro50ピン VIDEO OUT端子 : BNC LENS端子 : 12ピン VF端子 : 20ピン REMOTE端子 : 10ピン MONITOR OUT端子 : BNC MIC IN端子 : XLRタイプ3ピン
電源電圧	DC12V (10.5~17V)
消費電力	14W (ビューファインダー除く)
使用温度	-10~+45℃
保存温度	-20~+60℃
使用湿度	85%以下 (結露なきこと)
保存湿度	90%以下
質量	約2.2kg (DXC-D50/D50WSカメラ本体のみ)
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	119×258×265mm

ズームレンズ (VCL-919BY) ※DXC-D50Kに付属

焦点距離	9~171mm
ズーム	電動/手動切り換え可能、ズーム比19倍
最大口径比	1:1.8
絞り	自動/手動切り換え可能、F1.8~F16、およびC(クロース)
被写体範囲 (0.95mのとき)	W: 広角: 789×592mm T: 望遠: 43×32mm
フォーカス範囲	∞~0.9m
フィルター取付けネジ	φ82mm、ピッチ0.75mm (レンズフード側)
	マウント方式 バヨネットマウント
質量	約1.3kg (フードなし)
最大外形寸法	120×197mm

ビューファインダー (DXF-801) ※DXC-D50Hを除き付属

※単品購入の場合は、ソニーブロードバンドソリューション株式会社扱いになります。

ブラウン管	1.5型、白黒
インジケータ	REC TALLY×2、TAKE TALLY、BATT、SHUTTER、GAIN UP
解像度	600TV本
画角	4:3/16:9 スイッチャブル
電源電圧	DC12V (10.5~17V)
消費電力	2.1W
質量	約620g
最大外形寸法 (幅×高さ×奥行)	240×91×196mm (突起部含む)



DXC-D50WSL/D50K/D50L/D50H

- 主なはんだ付けに無鉛はんだを使用しています。
- キャビネットおよびプリント配線板にハロゲン系難燃剤を使用していません。

※eco infoマークは、ソニーの環境配慮内容についての説明マークです。



安全に関する注意

商品をお安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●本カタログに掲載の商品の価格には配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。●カタログ掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。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少し異なる場合があります。●: このマークの商品は、生産完了のため、品薄・品切れになる場合があります。販売店にお確かめのうえ、お選びください。●MEMORY STICK、メモリースティック、Power HADは、ソニー株式会社の商標です。●その他、本カタログに記載されているシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。なお、本文中では、TM、マークは明記していません。

ソニービジネスソリューション サイト

sonybsc.com

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

※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)

2010.4

カタログ記載内容2005年3月現在

放送用カメラの性能を搭載。



DXC-D50WS / D50
カメラ本体

ソニー放送用ビデオカメラ同等のCCD性能を備えた
DXCシリーズのハイエンド DXC-D50WS / D50

100万画素 Power HAD EX CCD 採用

DXC-D50シリーズは、放送用ビデオカメラが搭載するPower HAD EX CCDを採用。DXCシリーズ最高峰の卓越したCCD性能を備えました。Power HAD EX CCDは1板あたり約100万の画素を持ち、水平解像度920TV本、SN比65dB、スミアレベル -140dBのハイスペックを実現しています。

CCDサイズ：2/3型

総画素：1,046,304画素×3板

水平解像度：920TV本(DXC-D50H/L/K)

スミアレベル：-140dB

映像S/N比：65dB

16:9のワイドアスペクト比 画角の撮影に対応

DXC-D50WSは、ワイドな16:9と従来の4:3、2種類の画角アスペクト比での撮影をスイッチャブルで行うことが可能です。標準装備のビューファインダーDXF-801は、カメラ側の撮影画角の切り替えに応じて、CRTのスキャンサイズを16:9、4:3に自動的に変更。16:9撮影時に4:3のセーフティゾーンを表示させることも可能で、4:3画角のトリミングを考慮したフレームワークをサポートします。



DXC-D50WS

12ビット DSP回路搭載

A/D変換などのデジタル信号処理を、放送用ビデオカメラBVP-E10と同様に12ビットで行うDSP回路を搭載。100万画素CCDによる膨大な情報量を緻密に処理し、きめ細かな映像を再現します。また、高輝度映像の色再現性を高めるためガンマ回路は非線形処理を行うとともに、Adaptive Highlight Control(アダプティブ・ハイライトコントロール)回路による色相、彩度、明度の分離処理で人間の視覚特性に近い自然な画質が得られます。

4タイプのNDフィルターと 2種の色温度フィルターを内蔵

画調のベースとなる明るさを、幅広い照明条件に合わせ設定できるよう、4タイプのNDフィルターを内蔵。3200Kおよび5600Kの電気的CCフィルターとの組み合わせにより、合計8通りのフィルターセッティングが選択できます。



収録操作と画作りを サポートする多彩な機能

ディテールオートレベルコントロール機能
ディテール(輪郭強調)信号のレベルをコントラストの大きさから決定することにより、ディテール波形がハイコントラストでも映像レベルが過剰になることを防ぎます。これにより被写体の質感を損なわずに輪郭がギザギザになる現象を抑制します。

スキンディテール機能

高解像度による緻密な描写から、顔の写りだけをソフトにします。操作性に優れ、ワンプッシュで補正する顔部分を検出することができます。なお、この機能は任意の色に対して機能させることが可能です。

録画ミスを低減するダブルタリ-

撮影時に見落としがちなタリランプを、VF内の上下に配置。タリランプの明るさはHIGH / LOW / OFFの切り替えも可能です。

メモリスティック オペレーション可能

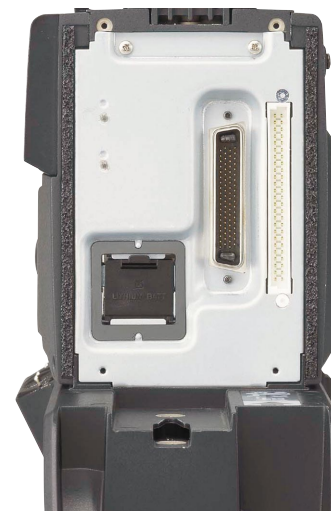


DXCシリーズカメラとして初めてメモリスティックスロットを装備。シーンファイルの保存やリコール、またメモリスティック*を介して複数台のカメラ設定を同一にするなど、カメラのセットアップ操作の簡略化に貢献します。

*次のメモリスティック製品は使用できません。
・メモリスティックPRO / デュオ

カメラバランス調整機構を備えた ショルダーパッド

肩の形にフィットするショルダーパッドは前後方向へ位置調整が可能。装着アクセサリによって異なるカメラの重量バランスの変化に対応します。



DXC-D50WS / D50 インターフェース

多様な運用アプリケーションに対応、優れたシステム性を発揮。



CCU運用、カムコーダー運用、また
高度なカメラ設定機能を備えたRCP-D50 / D51に対応



リモートコントロールパネルRCP-D50 / D51

**RCP-D50 / 51で
高度なオペレーションが可能**

リモートコントロールパネルRCP-D50 / D51は、DXC-D50シリーズの強化されたペイント設定機能や高性能化されたマトリックスをはじめ、アイリス/マスターブラック/セットアップほか、シリーズが備えるオペレーション機能に対応。CCUを介さないダイレクトリモコンとしても使用できるなど、DXC-D50シリーズの性能を引き出し運用を強力にサポートします。

【RCP-D50 / D51の主な特長】

DXC-D50WS / D50にダイレクト接続、多彩なオペレーションが可能。

CCU-TX50およびCCU-D50に対応。いずれにおいてもカメラのオペレーション機能をフルコントロール可能*。

RCP上のモニターで色確認が可能。

メモリスティックスロットを装備し、オペレーションデータの保存、RCP-D50 / D51間でデータ共有が可能。

各種ペイント機能を大幅に充実

*CCU-TX50に本機を接続してカメラ映像の確認を行う際は別途対応が必要な場合がありますのでお買い上げ店にご相談ください。



RCP-D50はジョイスティックに対応

カラーLCDモニターを搭載。カメラ画像の色確認や各種設定メニューの表示が可能。画面はハメコミ合致です。

メモリスティックスロット

**CA-D50 / CCU-D50による
カメラシステム**

DXC-D50WS / D50は、Pro76ピン・インターフェースでカメラアダプターCA-D50と接続できます。CA-D50はCCZ-AケーブルでSDI信号（最大75m）またはアナログコンポーネント信号（最大300m）をカメラコントロールユニットCCU-D50へ伝送することができます。また、リモートコントロールパネルRCP-D50 / D51をCCU-D50に接続し、DXC-D50WS / D50のオペレーション機能をコントロール可能。コストパフォーマンスに優れたフルデジタルカメラシステムを構築できます。



**CA-TX50 / CCU-TX50による
トライアックスカメラシステム**

カメラアダプターにCA-TX50、カメラコントロールユニットにCCU-TX50を用いたトライアックスカメラシステムでは、カメラとCCU間を最長1.5km（トライアックスケーブル使用時）までケーブル延長

が可能。トライアックスケーブルの直径は、マルチケーブルの1/3程度（14.5mm）と細く、取り回しも容易です。

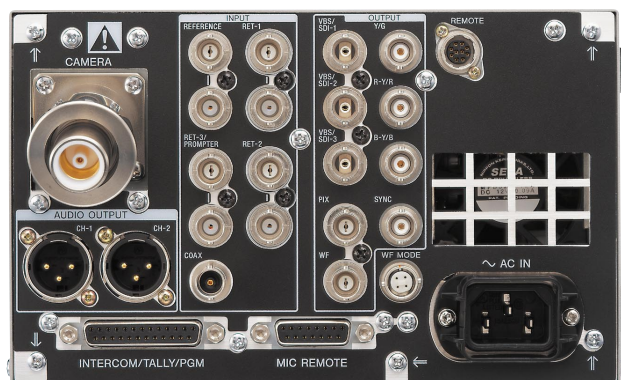
CCU-TX50 コントロールパネル

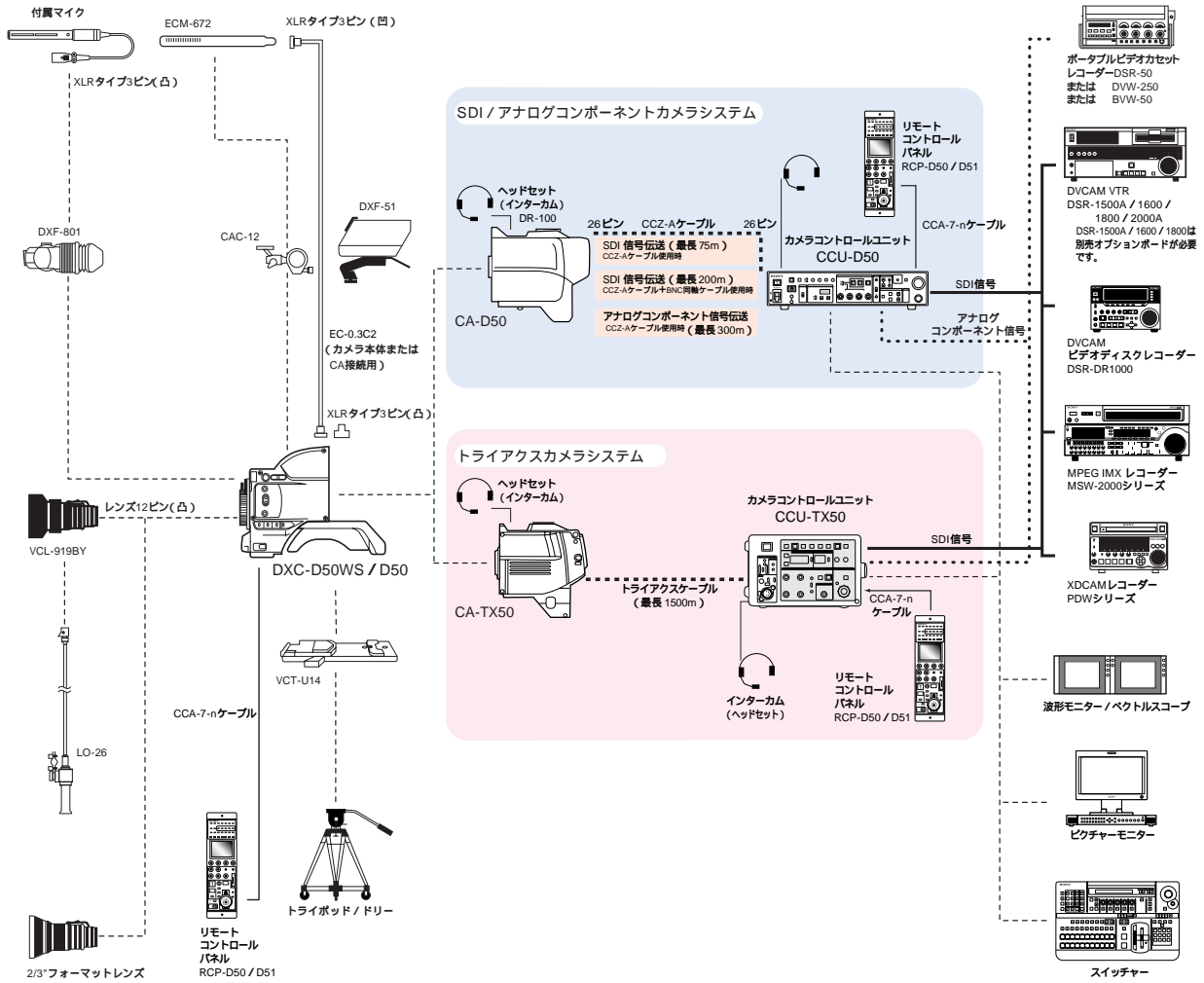


CA-TX50 装着例



CCU-TX50 裏面パネル





別売アクセサリは、生産完了していることがあります。販売店にお問い合わせください。

トライアックスシステム 商品構成



商品構成



キット構成品と価格

	DXC-D50WSL	DXC-D50K	DXC-D50L	DXC-D50H
希望小売価格 (税抜価格)	1,575,000円 (1,500,000円)	1,606,500円 (1,530,000円)	1,176,000円 (1,120,000円)	1,029,000円 (980,000円)
カメラ本体 DXC-D50	-	-	-	-
カメラ本体 DXC-D50WS	-	-	-	-
ズームレンズ VCL-919BY	-	-	-	-
ビューファインダー DXF-801 (マイク + 48V給電タイプ)	-	-	-	-
三脚アダプター VCT-U14	-	-	-	-

別売アクセサリ



ズームレンズ(キヤノン社製)
YJ19 x 9BVR5
希望小売価格 861,000円 (税抜価格820,000円)



ズームレンズ(フジノン社製)
A20 x 8.6BRM-SD
希望小売価格 600,600円 (税抜価格572,000円)



スタジオ用フレキシブルケーブルユニット
LO-26
希望小売価格 162,750円 (税抜価格155,000円)
LO-23
希望小売価格 147,000円 (税抜価格140,000円)



電子ビューファインダー
DXF-51
希望小売価格204,750円 (税抜価格195,000円)



カメラアダプター
CA-D50
希望小売価格 189,000円 (税抜価格180,000円)



カメラコントロールユニット
CCU-D50
希望小売価格 336,000円 (税抜価格320,000円)



トライアックスカメラアダプター
CA-TX50
希望小売価格 630,000円 (税抜価格600,000円)



トライアックスカメラコントロールユニット
CCU-TX50
希望小売価格1,207,500円(税抜価格1,150,000円)



RCP-D50 RCP-D51
リモートコントロールパネル
RCP-D50 希望小売価格 367,500円 (税抜価格350,000円)
RCP-D51 希望小売価格 315,000円 (税抜価格300,000円)



接続ケーブル
希望小売価格 (税抜価格)
CCZ-A5 (3m) 42,000円 (40,000円)
CCZ-A10 (10m) 55,650円 (53,000円)
CCZ-A50 (50m) 162,750円 (155,000円)
CCZ-A100 (100m) 304,500円 (290,000円)



三脚アダプター
VCT-U14
希望小売価格 21,000円 (税抜価格20,000円)



デジタルビデオカセットレコーダー
DSR-1/1
希望小売価格 840,000円 (税抜価格800,000円)



エレクトレットコンデンサーマイクロホン
ECM-672
希望小売価格 69,195円 (税抜価格65,900円)



マイクホルダー
CAC-12
希望小売価格 15,750円 (税抜価格15,000円)



キャリングケース
LC-421/1
希望小売価格 52,500円 (税抜価格50,000円)



ヘッドセット
PH-8S
希望小売価格 21,000円 (税抜価格20,000円)



フィールドミキサー(日本ビデオシステム社製)
FS-305
希望小売価格 309,750円 (税抜価格295,000円)



ハイパーミキサー(日本ビデオシステム社製)
FS-205
希望小売価格 94,290円 (税抜価格89,800円)



デジタルフィールドミキサー
DMX-P01
希望小売価格 378,000円 (税抜価格360,000円)



レインジャケット
LCR-1
希望小売価格 15,750円 (税抜価格15,000円)



リモートケーブル
CCA-7-5 (5m)
希望小売価格 15,120円 (税抜価格14,400円)
CCA-7-25 (25m)
希望小売価格 32,760円 (税抜価格31,200円)