

SONY

デジタルマルチコアカメラシステム
HXC-D70シリーズ



Exmor
FULL HD 3CMOS

HXC-D70
HD/SD System Camera



デジタルマルチコアカメラ
HXC-D70H
希望小売価格 1,400,000円+税



デジタルマルチコアカメラ
HXC-D70L
希望小売価格 1,600,000円+税



デジタルマルチコアカメラ
HXC-D70K
希望小売価格 1,820,000円+税



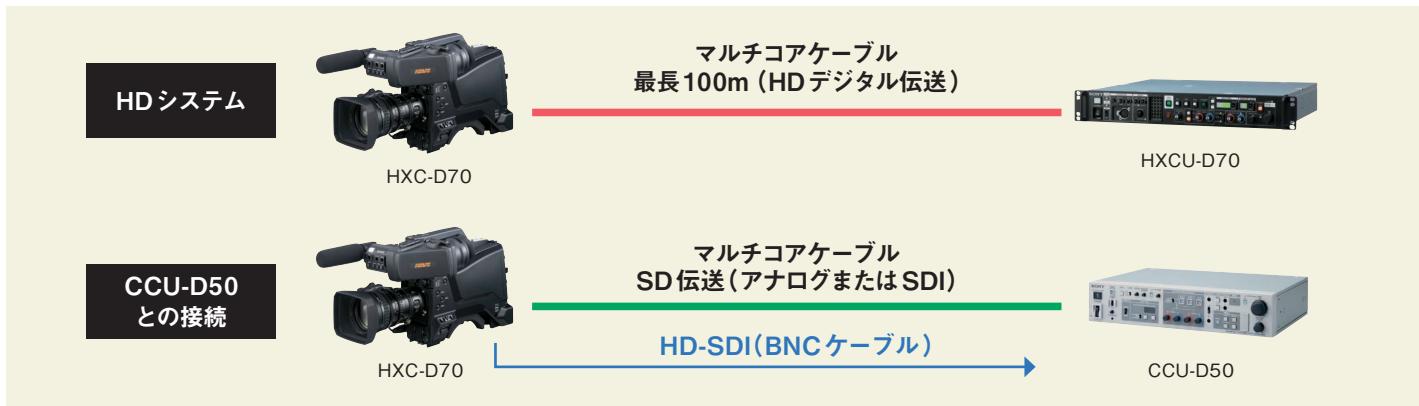
カメラコントロールユニット
HXCU-D70
希望小売価格 750,000円+税

sony.jp/system-camera

デジタルマルチコアカメラシステム HXC-D70シリーズ

HXC-D70シリーズは、世界中で高い評価を頂いているソニーのHDカメラ技術を踏襲しながら、撮像素子に2/3型フルHD Exmor 3CMOSセンサーを採用し、マルチコアケーブルによるHDデジタル伝送技術を搭載したカメラシステムです。新開発の独自伝送技術により、最長100mのHDデジタル伝送を実現しました。マルチコアケーブル1本でHD信号、電源、各種コミュニケーション信号の伝送が可能です。また、SDカメラシステムDXC-DシリーズのカメラコントロールユニットCCU-D50と接続することも可能になっており、既存SDシステムからの段階的なHD化が行えます。

※マルチコアケーブル：主にSDカメラシステムで使われている26ピンケーブル(型名:CCZ-A5/A10/A25/A50/A100)



主な特長

2/3型フルHD Exmor 3CMOS センサー、 新開発DSPによる高画質

2/3型フルHD Exmor 3CMOSセンサーと新開発のDSPにより、F12の高感度、SN比59dB(NSオン)の低ノイズ、水平解像度1000TV本以上の高画質を実現しています。



フォーカスアシスト機能、オートフォーカス対応

フォーカス調整をサポートするフォーカスアシスト機能を実装しています。また、業務用HDカメラシステムでは初めてとなるオートフォーカス機能も搭載しています。

オートフォーカス機能搭載の16倍ズームレンズ

HXC-D70Kには、オートフォーカス機能を搭載した16倍ズームレンズが付属しています。マニュアルフォーカス操作に加えて、オートフォーカスでの撮影も可能です。



3.5型液晶カラービューファインダー

HXC-D70K、HXC-D70Lには、3.5型液晶カラービューファインダーCBK-VF01が付属しています。DXF-C50WA、DXF-20WといったDXFシリーズのビューファインダーを使用することも可能です。



DXF-C50WAの 高解像度モードに対応

5型液晶カラービューファインダーDXF-C50WAには、HXC-D70用の高解像度モードが追加されています。HXC-D70と接続した場合には、従来のDXF-C50Wよりも高解像度での映像確認が可能です。



ニーサチュレーション OFF

ニーサチュレーション ON

デジタルエクステンダー機能

2倍のデジタルエクステンダー機能を搭載しています。

収差補正機能

ALAC(Auto Lens Aberration Compensation)を搭載。収差補正対応レンズ使用時に、倍率色収差を自動的に軽減します。

バッテリー駆動、カムコーダー用アクセサリーにも対応

カメラヘッドの後面はバッテリー取付部になっており、バッテリーで使用することも可能です。カメラ単体での運用が容易であるほか、レコーディングユニットなどの各種カムコーダー用アクセサリーの装着が可能です。



コントロールパネルを標準装備

HXCU-D70は、フロント面にコントロールパネルを標準で装備しています。アイリス、ホワイト、ゲインなどの調整が、カメラコントロールユニットから行えます。RCP-1000シリーズのリモートコントロールパネルを使用することも可能です。



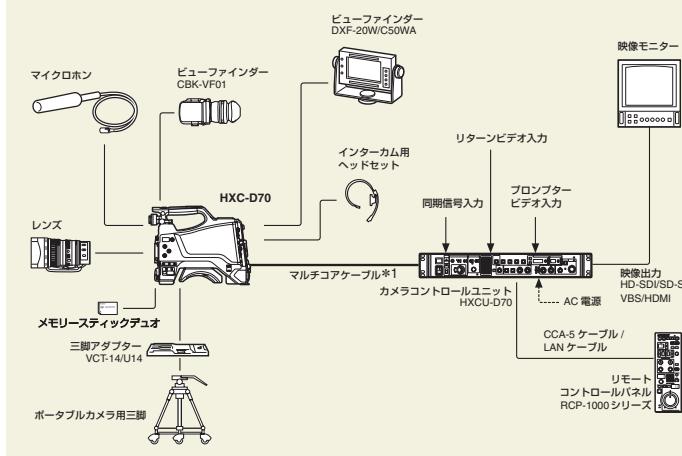
豊富な入出力端子、各種インターフェース

HXCU-D70は、SDI出力4系統、VBS出力2系統、HDMI出力、リターン入力、トランク端子など、さまざまなシステムに対応可能な豊富な入出力端子を装備しています。



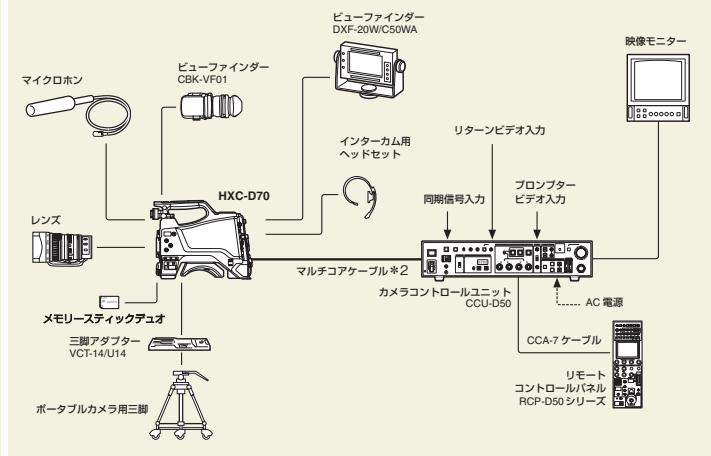
システム運用例

カメラコントロールユニット HXCU-D70 使用時



* 1 最長 100m

カメラコントロールユニット CCU-D50 使用時



* 2 アナログ伝送モード時:最長 300m。SDI伝送モード時:最長 75m。

主なオプション / アクセサリー

ビューファインダー



2型白黒ビューファインダー
DXF-20W
希望小売価格 250,000円+税



HDカラー液晶ビューファインダー
CBK-VF01
希望小売価格 400,000円+税



5型液晶カラービューファインダー
DXF-C50WA
希望小売価格 220,000円+税

接続ケーブル / ケーブル延長コネクター



接続ケーブル
CCZ-A5
希望小売価格 40,000円+税
CCZ-A10
希望小売価格 53,000円+税
CCZ-A25
希望小売価格 92,000円+税

希望小売価格 155,000円+税
CCZ-A100
希望小売価格 290,000円+税

リモートコントロールパネル



リモートコントロールパネル
RCP-1001
希望小売価格 300,000円+税



リモートコントロールパネル
RCP-1501
希望小売価格 500,000円+税

その他



マイクホルダー
CAC-12
希望小売価格 15,000円+税



三脚アダプター
VCT-U14
希望小売価格 20,000円+税

ケーブル延長コネクター

CCZZ-1B 希望小売価格 10,000円+税 **CCZZ-1E** 希望小売価格 10,000円+税

● 延長コネクター使用上の注意(HDデジタル伝送時)
コネクターは2個以下で使用してください。また、コネクター1個あたりケーブル長10mに相当します。

HXC-D70H/D70L/D70K 主な仕様

一般	
電源	DC12V (10.5 ~ 17V)
消費電流	1.92A (付属レンズ、ビューファインダー、マイク使用時)
動作温度	-10 ~ +45°C
保存温度	-20 ~ +60°C
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	約162.5 × 265 × 322mm (カメラ本体のみ)
質量	約3.4kg (カメラ本体のみ)
レンズ (HXC-D70Kのみ)	
マウント	2/3型ソニー バヨネットマウント
ズーム比	光学16倍、電動／手動切替可能
焦点距離	f=8 ~ 128mm (35mm換算 f=31.5 ~ 503mm)
絞り	F1.9 ~ F16 および C (クローズ)、自動／手動切替可能
フォーカス範囲	800mm ~ ∞ (マクロ[OFF]) 50mm ~ ∞ (マクロ[ON]、ワイド端) 732mm ~ ∞ (マクロ[ON]、テレ端)
フィルター径	M82mm、ピッチ0.75mm
ビューファインダー (HXC-D70L/D70Kのみ)	
画面サイズ	対角8.8cm (3.5型)
アスペクト比	16:9
画素数	640 (H) × 3 × 480 (V) デルタ配列
カメラ部	
撮像素子	2/3型3板式 Exmor フルHD CMOS センサー
分光系	F1.4 ブリズム方式
有効画素	1920 (H) × 1080 (V)
内蔵フィルター	1:クリア, 2:1/4ND, 3:1/16ND, 4:1/64ND
レンズマウント	2/3型ソニー バヨネットマウント
撮像フォーマット	1920 × 1080 / 59.94i, 50i, 1280 × 720 / 59.94P, 50P
感度	F12 (1920 × 1080 / 59.94iモード) F13 (1920 × 1080 / 50iモード) (2000lx、反射率89.9%)
映像SN比	56dB (Noise Suppress Off) 59dB (Noise Suppress On)
水平解像度	1000TV本以上 (1920 × 1080iモード)
ゲイン	-3, 0, 3, 6, 9, 12dB
シャッタースピード	1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000秒 (59.94iモード)
クリアスキャン	60.00 ~ 4300Hz (59.94iモード)
入出力端子	
CCU	CCZ 26ピン × 1
AUDIO 1 IN (FRONT)	XLRタイプ3ピン(凹) × 1, LINE/MIC/+48V選択式
AUDIO 2 IN (REAR)	XLRタイプ3ピン(凹) × 1, LINE/MIC/+48V選択式
INTERCOM	XLRタイプ5ピン(凹) × 1
EARPHONE	ステレオミニジャック × 1
DC IN	XLRタイプ4ピン(凸) × 1 (DC10.5 ~ 17V)
DC OUT	4ピン × 1 (DC10.5 ~ 17V、最大1.5A)
SDI IN	BNC × 1 HD SDI: SMPTE292M
SDI OUT	BNC × 1、選択式 HD SDI: SMPTE292M SD SDI: SMPTE259M
TEST OUT	BNC × 1、VBS
PROMPTER OUT/GENLOCK IN	BNC × 1、選択式 VBS, HD3値シンクまたはSDブラックバースト信号
LENS	12ピン × 1
TRUNK	D-sub 9ピン(凹) × 1
VIEWFINDER	26ピン × 1 (CBK-VF01用), 20ピン × 1 (DXF用)
REMOTE	8ピン × 1
付属品	
ビューファインダー CBK-VF01 (HXC-D70L/D70Kのみ)、モノラルマイク (HXC-D70L/D70Kのみ)、ワイドスクリーン (HXC-D70L/D70Kのみ)、レンズマウントキャップ、フランジバック調整用チャート、オートフォーカスレンズ (HXC-D70Kのみ)、ケーブルクランプベルト、六角レンチ (HXC-D70Hのみ)、DXF-801用シュー (HXC-D70Hのみ)、取扱説明書、CD-ROM、保証書	

HXCU-D70 主な仕様

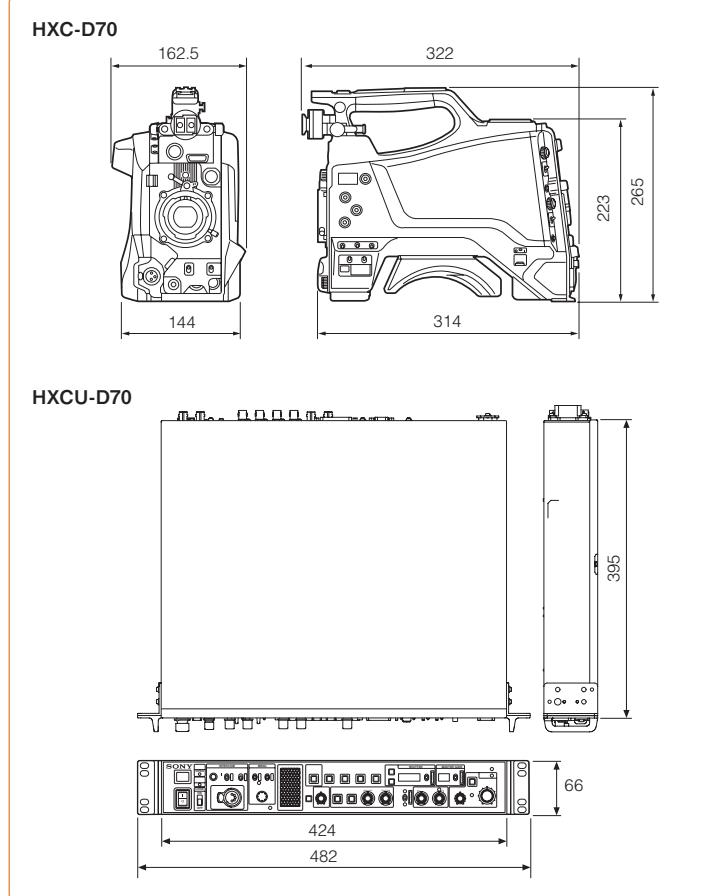
一般	
電源	AC100 ~ 240V, 50/60Hz
消費電流	最大2.2A
動作温度	+5 ~ +40°C
保存温度	-20 ~ +60°C
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	約424 × 66 × 395mm (1.5U ラックマウントサイズ)
質量	約6.5kg
入出力端子	
CAMERA	CCZ 26ピン × 1
INTERCOM	XLRタイプ5ピン(凹) × 1
INTERCOM/TALLY/PGM	D-sub 25ピン(凹) × 1
REMOTE	8ピン × 1
TRUNK	D-sub 9ピン(凹) × 1
LAN	RJ-45 (8ピン) × 1

入力端子	
AC IN	3ピン × 2、AC100 ~ 240V
RETURN IN	BNC × 4、VBS、ループスルー付
REF IN	BNC × 2、ループスルー付 HD3値シンクまたはSDブラックバースト信号
PROMPTER IN	BNC × 2、VBS、ループスルー付
出力端子	
SDI OUT	BNC × 2、選択式 HD SDI: SMPTE292M SD SDI: SMPTE259M
SDI OUT (MONITOR)	BNC × 2、選択式 HD SDI: SMPTE292M SD SDI: SMPTE259M
ANALOG COMPONENT OUT	BNC × 3、選択式 HD: R/G/B, Y/Pb/Pr SD: R/G/B, Y/R-Y/B-Y
VBS OUT	BNC × 2
PIX OUT	BNC × 1、VBS/R/G/B
SYNC OUT	BNC × 1、選択式 HD3値シンクまたはSDブラックバースト信号
AUDIO OUT	XLRタイプ3ピン(凸) × 2
S-VIDEO OUT	Mini DIN 4ピン × 1
HDMI OUT	HDMIコネクター (Type A) × 1、HDMI Ver: 1.3a対応
付属品	
ナンバープレート、取扱説明書、CD-ROM、保証書	

※この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

※本機は「高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品」です。

外形寸法図 (単位:mm)



安全に関する注意 商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

カタログ上の注意 ●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。●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。●効果例はいずれもスチル写真によるイメージです。商標について ●SONYはソニー株式会社の商標です。●Exmor、エクスマニアおよびEXMORはソニー株式会社の商標です。●メモリースティック デュオはソニー株式会社の商標または登録商標です。●HDMI、HDMIロゴ、およびHigh Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。●その他、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。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません。

ソニーウェブサイト



sony.jp/pro/

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

*特定市場向け商品などソニーウェブ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 / 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
URL http://www.sonybsc.com

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 050-3754-9550

●FAX 0120-884-707

●受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

2014.3

カタログ記載内容2014年3月現在