

SONY

HDカメラシステム
HXCシリーズ



HXC-FB75



HD ポータブルカメラ
HXC-FB75H
(本体のみ)
希望小売価格 1,600,000円+税



HD ポータブルカメラ
HXC-FB75KC
(VF、レンズ、マイク付属)
希望小売価格 2,100,000円+税



カメラコントロールユニット
HXCU-FB70
希望小売価格 800,000円+税



電源供給ユニット
HXCE-FB70
希望小売価格 350,000円+税

sony.jp/system-camera

HD カメラシステム HXC シリーズ

HDポータブルカメラHXC-FB75は、2/3型3CMOSセンサーを搭載し、カメラコントロールユニットHXC-U-FB70と接続することで、システム運用が可能なHDシステムカメラです。

最新のデジタル技術によって高画質・高機能を実現しているほか、1080/59.94i、29.97PsFなどマルチフォーマット対応になっており、スタジオカメラ、スポーツ、音楽ライブなどさまざまなライブ用途にご使用いただけます。

また、接続ケーブルのコネクターには2種類のケーブルが接続可能な光電気複合コネクターを採用しており、3パターンの接続／伝送方法でフレキシブルなシステム運用を可能にします。

カメラコントロールユニットから電源供給時には最長350m、シングルモード光ファイバーケーブル接続時には最長10kmの長距離伝送が可能です。



主な特長

2/3型3CMOSセンサー搭載

2/3型3CMOSセンサーを搭載し、F12の高感度やノイズの少ない高画質を実現しています。

マルチフォーマット対応

1080/59.94i、50i、29.97PsF、25PsF、720/59.94p、50pに対応しています。

デジタルエクステンダー

2倍、4倍のデジタルエクステンダー機能を搭載しています。



Original Image

Digital Extender

※画像はイメージです

バッテリー駆動、 カメラアダプターCA-TX70にも対応

カメラ後部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、カメラアダプターCA-TX70などのカムコーダー用アクセサリを装着することもできます。



レンズ付属モデルもラインアップ

カメラのラインアップには、本体のみのHXC-FB75Hと、レンズやビューファインダー、マイクがセットになったHXC-FB75KCの2モデルを揃えています。ビューファインダーには、有機ELパネル搭載のHDVF-EL30や、白黒CRTのHDVF-20Aなどもご使用いただけます。

HXC-FB75H	本体のみ
HXC-FB75KC	20倍ズームレンズ、3.5型液晶カラービューファインダー、モノラルマイク付属



3.5型液晶カラービューファインダー



20倍ズームレンズ

コントロールパネルを標準装備

HXC-U-FB70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

HXC-U-FB70は、SDI出力4系統、VBS出力2系統、リターン入力、HDMI出力など、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。



2種類のケーブルが接続可能な光電気複合コネクタ

カメラとカメラコントロールユニットの接続コネクタに、2種類のケーブルが接続可能な光電気複合コネクタを採用。電源供給可能な光電気複合ケーブルと、シングルモード光ファイバーケーブル（電源供給なし）が接続可能です。



光電気複合ケーブルを接続



シングルモード光ファイバーケーブルを接続

■ 光電気複合コネクタの特長

- LCコネクタをベースに堅牢な接続を実現
- 2種類のケーブルが接続可能
- 光電気複合ケーブルは電源供給も可能

※コネクタをLEMOタイプに変更するオプションHKC-LC01/LC02もあります。コネクタの交換作業はサービス窓口にて対応いたします（有償）。

3パターンの接続／伝送方法

1. 光電気複合ケーブル（CCFNケーブル）で接続（HXCU-FB70から電源供給）



2. シングルモード光ファイバーケーブルで接続（ローカル給電）



3. 電源供給ユニットHXCE-FB70を使った接続（HXCE-FB70から電源供給）



※ 伝送距離は接続機器の消費電力によって変わります。 ※ ケーブル長によっては、ジョイントアダプターCCFN-JC1が必要です。

主なオプション／アクセサリ

ビューファインダー			ACアダプター		リモートコントロールパネル
 2型HDビューファインダー HDVF-20A 希望小売価格 350,000円＋税			 ACアダプター AC-DN10 希望小売価格 66,000円＋税		 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
 0.7型有機ELビューファインダー HDVF-EL20 希望小売価格 500,000円＋税			 ACアダプター AC-DN2B 希望小売価格 135,000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
 0.7型有機ELビューファインダー HDVF-EL30 希望小売価格 780,000円＋税					
 3.5型液晶カラービューファインダー HDVF-L10 希望小売価格 350,000円＋税					
 7型液晶カラービューファインダー HDVF-L750 希望小売価格 500,000円＋税					
 7型液晶カラービューファインダー HDVF-L770 希望小売価格 800,000円＋税					
ハイブリッドファイバーケーブル／コネクタ			その他		
 CCFN-250 オープン価格	 CCFN-150 オープン価格		 マイクホルダー CAC-12 希望小売価格 15,000円＋税		
 CCFN-200 オープン価格	 CCFN-100 オープン価格		 三脚アダプター VCT-14 希望小売価格 29,500円＋税		
 ジョイントアダプター CCFN-JC1 オープン価格	 LEMOコネクタキット HKC-LC01 希望小売価格 50,000円＋税 ※ HXC-FB75用		 三脚アダプター VCT-U14 希望小売価格 20,000円＋税		
	 LEMOコネクタキット HKC-LC02 希望小売価格 50,000円＋税 ※ HXCU-FB70/HXCE-FB70用		 AC電源コード DK-2401 希望小売価格 2,800円＋税		
			 接続ケーブル CCA-5-3 希望小売価格 15,000円＋税		
			 接続ケーブル CCA-5-10 希望小売価格 22,000円＋税		
			 接続ケーブル CCA-5-30 希望小売価格 36,000円＋税		

■ HXC-FB75 主な仕様

一般	
電源	DC10.5～17V (DC 入力) またはDC48V (CCUから供給)
消費電力	約18W (カメラ本体のみ)
動作温度	-10～+45℃
保存温度	-20～+60℃
質量	約3.3kg (カメラ本体のみ)
カメラ部	
撮像素子	2/3型 3CMOS
分光系	F1.4プリズム方式
有効画素数	1920 (H) × 1080 (V)
内蔵フィルター	1:クリア、2:1/4ND、3:1/16ND、4:1/64ND
対応フォーマット	1080/59.94i、50i、29.97PsF、25PsF 720/59.94p、50p
感度	F12 (59.94i) (2000lx、反射率89.9%)
S/N	60dB
水平解像度	1000TV本以上
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)
スローシャッター	2、3、4、5、6、7、8フレーム (1080モード)
入出力端子	
CCU	光電気複合コネクター×1
AUDIO 1 IN/AUDIO 2 IN	XLRタイプ3ピン (凹) ×2
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
SDI OUT	BNC×1
TEST OUT	BNC×1
PROMPTER OUT/GENLOCK IN	BNC×1
LENS	12ピン×1
TRUNK	D-sub 9ピン (凹) ×1
REMOTE	8ピン×1
VF	丸型 20ピン×1 (HDVFシリーズ)
USB	タイプA×1
レンズ (HXC-FB75KC)	
ズーム比	光学20倍、サーボ/マニュアル切替可能
焦点距離	f = 8.2mm～164mm (35mm換算 f = 32.3mm～645.1mm)
アイリス	F1.9～F16およびC (クローズ)、オート/マニュアル切替可能
フォーカス範囲	900mm～∞ (マクロオフ)、10mm～∞ (マクロオン、ワイド端)
フィルター径	M82mm、ピッチ0.75mm
ビューファインダー (HXC-FB75KC)	
LCD	3.5型カラーLCD (対角8.8cm、アスペクト比16:9)
有効画素数	960 (H) × 540 (V) × 3 (RGB)
付属品	
ビューファインダー/モノラルマイク/ワイドスクリーン/ズームレンズ (以上、HXC-FB75KCに付属)、 フランジバック調整用チャート、ケーブルクランプベルト、レンズマウントキャップ、取扱説明書 (CD-ROM)	

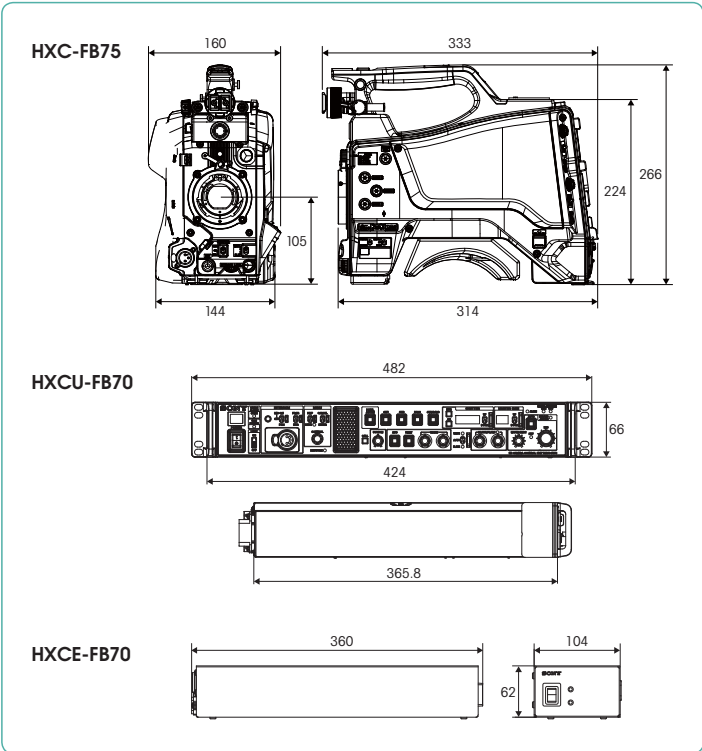
■ HXC-E-FB70 主な仕様


一般	
電源	AC100～240V、50/60Hz
消費電力	最大1.5A
動作温度	5～+40℃
保存温度	-20～+60℃
質量	約2.3kg
入出力端子	
CAMERA	光電気複合コネクター×1
CCU	光電気複合コネクター×1
付属品	
取扱説明書 (CD-ROM)	

■ HXCU-FB70 主な仕様

一般	
電源	AC100～240V、50/60Hz
消費電力	最大2.2A
動作温度	5～+40℃
保存温度	-20～+60℃
質量	約6.5kg
入出力端子	
CAMERA	光電気複合コネクター×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
SDI OUT	BNC×4、HD/SD選択式
Pr/R/R-Y、Y/G/Y、Pb/B/B-Y	BNC×3、HD/SD選択式
S-VIDEO OUT	Mini DIN 4ピン×1
VBS OUT	BNC×2
HDMI OUT	タイプA×1
PIX OUT	BNC×1
SYNC OUT	BNC×1
AUDIO OUT	XLRタイプ3ピン (凸) ×2
RETURN IN (SDI)	BNC×2、HD/SD選択式
RETURN IN (VBS)	BNC×2
PROMPTER IN (VBS)	BNC×2、ループスルー付
REF IN	BNC×2、ループスルー付
付属品	
ナンバープレート、取扱説明書 (CD-ROM)	

■ 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、エクスマリアおよびExmorはソニー株式会社の商標です。●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)

2016.5
カタログ記載内容2016年5月現在