

# 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](http://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HXCU-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。

### 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

### 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。



※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ーを装着することもできます。



### コントロールパネルを標準装備

HXCU-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

HXCU-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ー

カメラとカメラコントロールユニットの接続コネクターに、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。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。



### ■ 光電気複合コネクターの特長

- LCコネクター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

※コネクターをLEMOタイプに変更するオプションHCK-LC01/LC02もあります。コネクター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／アクセサリー

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 <b>HDVF-20A</b> 希望小売価格 350,000円+税	ACアダプター <b>AC-DN10</b> 希望小売価格 66,000円+税	リモートコントロールパネル <b>RCP-1001</b> 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 <b>HDVF-EL20</b> 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 <b>HDVF-EL30</b> 希望小売価格 780,000円+税	ACアダプター <b>AC-DN2B</b> 希望小売価格 135,000円+税	
3.5型液晶カラービューファインダー <b>HDVF-L10</b> 希望小売価格 350,000円+税		リモートコントロールパネル <b>RCP-1501</b> 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 <b>HDVF-L750</b> 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 <b>HDVF-L770</b> 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／コネクター	その他
ハイブリッドファイバーケーブル <b>CCFN-250</b> オープン価格 <b>CCFN-200</b> オープン価格 ジョイントアダプター <b>CCFN-JC1</b> オープン価格	マイクホルダー <b>CAC-12</b> 希望小売価格 15,000円+税
LEMOコネクターキット <b>HCK-LC01</b> 希望小売価格 50,000円+税 ※ HXC-FB75用	三脚アダプター <b>VCT-14</b> 希望小売価格 29,500円+税
LEMOコネクターキット <b>HCK-LC02</b> 希望小売価格 50,000円+税 ※ HXCU-FB70/HXCE-FB70用	三脚アダプター <b>VCT-U14</b> 希望小売価格 20,000円+税
	AC電源コード <b>DK-2401</b> 希望小売価格 2,800円+税
	接続ケーブル <b>CCA-5-3</b> 希望小売価格 15,000円+税
	<b>CCA-5-10</b> 希望小売価格 22,000円+税
	<b>CCA-5-30</b> 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°C
保存温度	-20 ~ +60°C
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 ブリズム方式
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 カラーレンズ (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 / ウィンドスクリーン / 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、ケーブルクラシップベルト、レンズマウントキャップ、取扱説明書 (CD-ROM)	

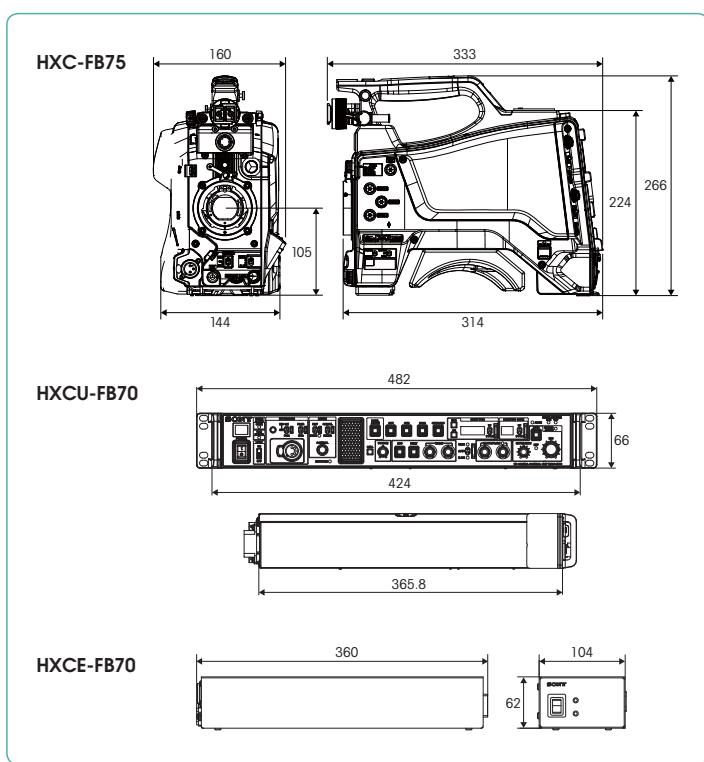
## HXCE-FB70 主な仕様

一般	
電源	AC100 ~ 240V、50/60Hz
消費電流	最大 1.5A
動作温度	5 ~ +40°C
保存温度	-20 ~ +60°C
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
消費電流	最大 2.2A
動作温度	5 ~ +40°C
保存温度	-20 ~ +60°C
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、エクスマニアおよび Exmor FULL HD SONY 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