

SONY

HDカメラシステム
HXCシリーズ



HXC-FB80



HD ポータブルカメラ
HXC-FB80H
(カメラ本体のみ)
希望小売価格
1,750,000円+税



HD ポータブルカメラ
HXC-FB80K
(VF、レンズ、マイク付属)
希望小売価格
2,250,000円+税



HD ポータブルカメラ
HXC-FB80S
(VF、レンズ付属)
希望小売価格
2,400,000円+税



カメラコントロールユニット
HXCU-FB80
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

HXC-FB80は、2/3型3CMOSイメージセンサーを搭載し、高画質・高機能を実現したHDポータブルカメラです。カメラコントロールユニットHXC-U-FB80と接続することで、最長600mの信号伝送と給電に対応したHDカメラシステムを構築できます。

マルチフォーマット対応になっているため、スタジオ・スポーツ・音楽ライブなど、さまざまなHDライブ制作用途に活用いただけます。3G伝送にも対応しており、1080/59.94p信号が伝送できるほか、カメラコントロールユニットでアップコンバートして4K映像を出力することも可能です。

今後のバージョンアップで、HLG (Hybrid Log-Gamma) によるHD HDR撮影にも対応します*。屋外でのスポーツ中継や夜景の撮影など、明暗差が大きい被写体を撮影した場合にも、見た目に近い諧調表現が可能になり、臨場感のあるライブ中継を実現します。

HDカメラシステム HXCシリーズは、高画質・高機能かつコストパフォーマンスに優れたカメラシステムとして、さまざまなライブ制作用途で活躍します。

* 2018年度の対応を予定しています。



主な特長

2/3型3CMOSイメージセンサー搭載

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

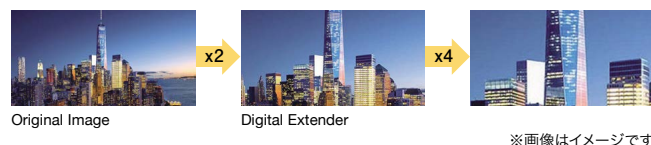


フィルターサーボ内蔵

フィルターサーボ内蔵により、NDフィルターのポジションをコントロールパネルからリモートで操作することができます。

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。



※画像はイメージです

レンズ、VF付属モデルもラインアップ

カメラは本体のみのHXC-FB80Hと、レンズやビューファインダーなどがセットになったHXC-FB80K、HXC-FB80Sの3モデルをラインアップしています。用途や使いたい周辺機器によって選択できます。

HXC-FB80H	カメラ本体のみ
HXC-FB80K	20倍ズームレンズ、3.5型液晶ビューファインダー、マイクロホン付属
HXC-FB80S	20倍ズームレンズ、7型液晶ビューファインダー付属



20倍ズームレンズ



3.5型液晶ビューファインダー



7型液晶ビューファインダー

3G伝送対応

3G伝送に対応しており、1080/59.94p信号が伝送できるほか、1080/59.94i信号を2系統同時に伝送することが可能です。カメラ映像とは別にHD映像を伝送するHDトランクやHDプロンプターといった運用が可能です。

4Kアップコンバート出力

カメラコントロールユニットHXC-U-FB80から、3840×2160/59.94p信号にアップコンバートして出力することが可能です。3G SDI×4または12G SDIでの出力に対応しており、12G SDI出力時には同軸ケーブル1本で4K映像を出力できます。

4K

バッテリー駆動、カムコーダー用アクセサリにも対応

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。



バッテリー

カメラアダプターCA-TX70

コントロールパネルを標準装備

HXC-U-FB80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。



2種類のケーブルが接続可能な光電気複合コネクタ。 3パターンの接続/伝送方法でフレキシブルなシステム構築が可能

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クーブル(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クーブルを接続

■ 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

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-FB80から電源供給)



2. シングルモード光ファイバークーブルで接続(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)

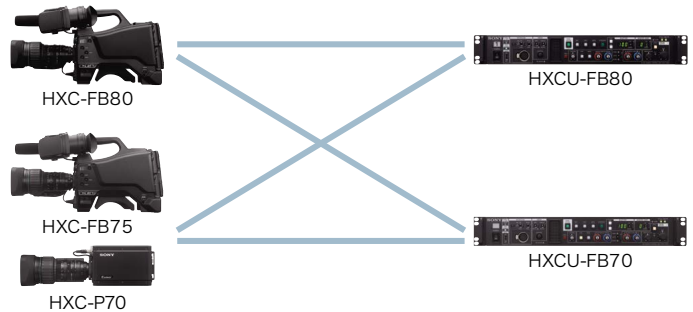


※伝送距離は接続機器の消費電力によって変わります。 ※ケーブル長によっては、ジョイントアダプターCCFN-JC1が必要です。

従来機との接続互換

従来機 HXC-FB75、HXCU-FB70やマルチパスカメラ HXC-P70との相互接続が可能です。既存システムへの追加にも柔軟に対応できます。

※3G伝送や4Kアップコンバート、HD HDRについては、HXC-FB80とHXCU-FB80の組み合わせのみ対応します。



主なオプション/アクセサリ

ビューファインダー



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



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



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



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

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

ハイブリッドファイバークーブル/コネクタ



※画像は CCFN-100
ハイブリッドファイバークーブル
CCFN-250 オープン価格
CCFN-200 オープン価格
CCFN-150 オープン価格
CCFN-100 オープン価格
CCFN-50 オープン価格
CCFN-25 オープン価格



ジョイントアダプター
CCFN-JC1 オープン価格
LEMOコネクタークーブル
HKC-LC01 希望小売価格 50,000円+税
※HXC-FB80用
HKC-LC02 希望小売価格 50,000円+税
※HXCU-FB80/HXCE-FB70用

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-14
希望小売価格 29,500円+税



三脚アダプター
VCT-U14
希望小売価格 20,000円+税

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

CCA-5-10
希望小売価格 22,000円+税

CCA-5-30
希望小売価格 36,000円+税

※ LEMOコネクタへの交換作業は、サービス窓口にて対応します(有償)。

■ HXC-FB80 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19W (カメラ本体のみ)
動作温度	-10～+45℃
保存温度	-20～+60℃
質量	約3.4kg (カメラ本体のみ)
カメラ部	
撮像素子	2/3型 3CMOS
有効画素数	1920 (H) × 1080 (V)
分光系	F1.4 プリズム方式
ND 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	1080/59.94p、59.94i、50p、50i、29.97PsF、25PsF、23.98PsF、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
入出力端子	
CCU	光電気複合コネクタ×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/OUT	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-FB80K/FB80S)	
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-FB80K)	
LCD	3.5 型カラー LCD (対角 8.8cm、アスペクト比 16:9)
画素数	960 (H) × 540 (V) × 3 (RGB)
ビューファインダー (HXC-FB80S)	
LCD	7 型カラー LCD (155.5×87.5mm、アスペクト比 16:9)
画素数	1920 (H) × 1080 (V)
付属品	
■ HXC-FB80H/FB80K/FB80S に付属: 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、ケーブルクランプベルト、取扱説明書 (CD-ROM)	
■ HXC-FB80K に付属: 20 倍ズームレンズ、3.5 型液晶ビューファインダー、マイクロホン、ウインドスクリーン	
■ HXC-FB80S に付属: 20 倍ズームレンズ、7 型液晶ビューファインダー、屋内フード、V ウェッジシューアタッチメント、六角レンチ、六角穴付きボルト、ナンバープレート、接続ケーブル (20 ピン)	

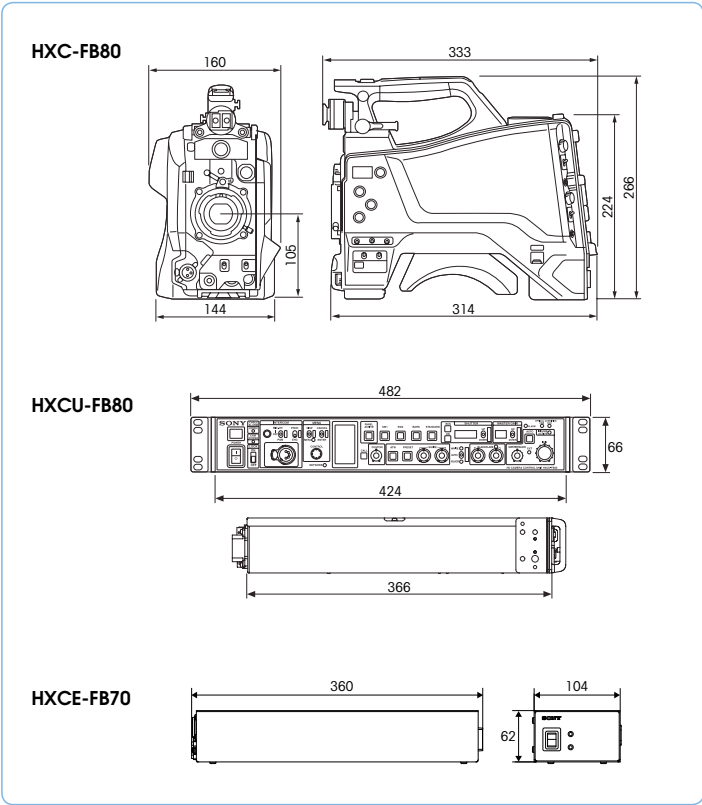
■ HXCE-FB70 主な仕様


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×1
CCU	光電気複合コネクタ×1
付属品	
取扱説明書 (CD-ROM)	

■ HXCU-FB80 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6.2kg
入出力端子	
CAMERA	光電気複合コネクタ×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-45×1
SDI OUT (SLOT1)	BNC×4、HD/SD 選択式
SDI OUT (SLOT2)	BNC×4、4K/3G/HD TRUNK 選択式
VBS OUT	BNC×2
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
HD PROMPTER IN	BNC×1
PROMPTER IN/OUT	BNC×2、ループスルー出力
REF IN/OUT	BNC×2、ループスルー出力
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、エクスマオおよび^{Full HD 30FPS}Exmorはソニー株式会社の商標です。●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>

購入に関するお問い合わせ
業務用商品購入相談窓口
フリーダイヤル ☎ 0120-580-730
受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

製品に関するお問い合わせ (使い方、故障診断など)
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
受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)