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HXCU-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。

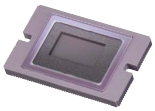
さらには、HLG_LiveモードによるHD HDR撮影にも対応しています。
屋外でのスポーツ中継や夜景の撮影など、明暗差が大きい被写体を
撮影した場合にも、見た目に近い諧調表現が可能になり、
臨場感のあるライブ中継を実現します。

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。

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。



Exmor
FULL HD 3CMOS

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。

Original Image　Digital Extender

※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。

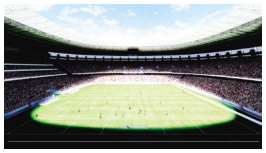
4Kアップコンバート出力

カメラコントロールユニットHXCU-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

HD HDRに対応

HLG_LiveモードによるHD HDR撮影に対応しており、HDR映像とSDR映像を同時に出力することができます。屋外でのスポーツ中継など明暗差が大きい被写体を撮影した場合にも、黒つぶれや白とびを抑えた映像表現が可能です。



SDRイメージ

HDRイメージ

※4K HDRには対応していません

コントロールパネルを標準装備

HXCU-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ー。
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

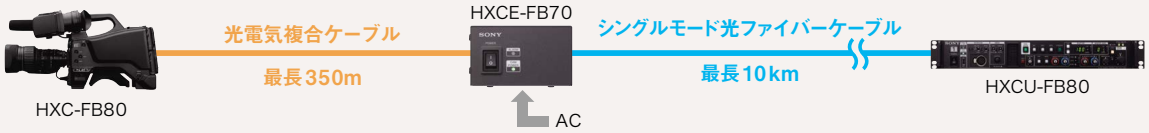
- LCコネクターをベースに堅牢な接続を実現
- 2種類のケーブルが接続可能
- 光電気複合ケーブルは電源供給も可能

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）

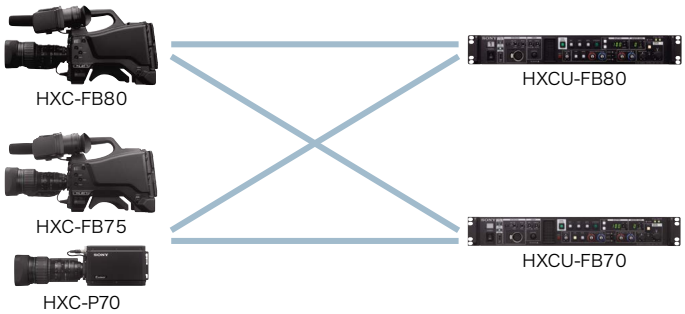


※伝送距離は接続機器の消費電力によって変わります。 ※ケーブル長によっては、ジョイントアダプターCCFN-JC1が必要です。

従来機との接続互換

従来機HXC-FB75、HXCU-FB70やマルチパーパスカメラ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／アクセサリー

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ケーブル／コネクター

※画像は
CCFN-100

ハイブリッドファイバーケーブル
CCFN-250
オープン価格
CCFN-100
オープン価格
CCFN-200
オープン価格
CCFN-50
オープン価格
CCFN-150
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コネクターキット
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

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コネクターへの交換作業は、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	−6、−3、0、3、6、9、12dB
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/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

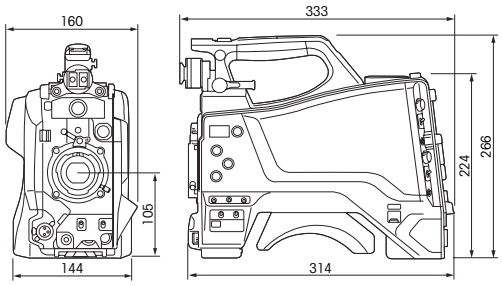
一般	
電源	AC100～240V、50/60Hz
消費電流	最大1.5A
動作温度	5～40℃
保存温度	−20～＋60℃
質量	約2.3kg
入出力端子	
CAMERA	光電気複合コネクター×1
CCU	光電気複合コネクター×1
付属品	
取扱説明書（CD-ROM）	

HXCU-FB80　主な仕様

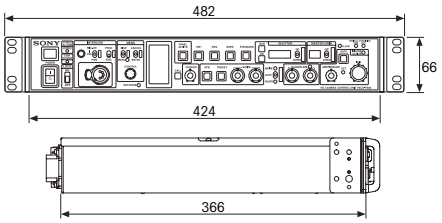
一般	
電源	AC100～240V、50/60Hz
消費電流	最大2.2A
動作温度	5～40℃
保存温度	−20～＋60℃
質量	約6.2kg
入出力端子	
CAMERA	光電気複合コネクター×1
INTERCOM	XLRタイプ5ピン（凹）×1
INTERCOM/TALLY/PGM	D-sub 25ピン（凹）×1
REMOTE	8ピン×1
TRUNK	D-sub 9ピン（凹）×1
LAN	RJ-45×1
SDI OUT（SLOT1）	BNC×4、HD/SD選択式
SDI OUT（SLOT2）	BNC×4、4K/3G/HD TRUNK選択式
VBS OUT	BNC×2
PIX OUT	BNC×1
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）

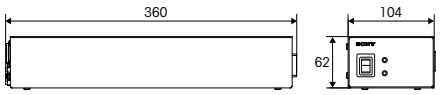
HXC-FB80



HXCU-FB80



HXCE-FB70



⚠ 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　●「ソニー」および「SONY」、ならびにソニーの商品名、サービス名およびロゴマークは、ソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です ●Exmor、エクスモアおよびExmor FULL HD 3CMOSはソニー株式会社の商標です ●その他の商品名、サービス名、会社名またはロゴマークは、各社の商標、登録商標もしくは称号です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません

法人のお客様向け
ソニー ウェブサイト　sony.jp/pro/

ソニーマーケティング株式会社　〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

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）

2021.4
カタログ記載内容2018年10月現在
本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

SM/CXMP-1 Printed in Japan.　(84950919)