

SONY

make.believe

XDCAMカムコーダー総合カタログ

XDCAM HD422カムコーダー
PDW-F800 / PDW-700 / PDW-740 / PDW-680

XDCAMメモリーカムコーダー
PMW-500



XDCAM HD

MPEG HD422

MPEG HD

CINEALTA

Professional Disc™

SXS

●掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。

sony.jp/xdcam/

ファイルベース時代を切り拓く

報道から制作まであらゆるコンテンツ制作で真価を発揮するXDCAMシリーズ

効率的なHDコンテンツ制作を実現するファイルベースシステム、それが“XDCAM”

“XDCAM”はMXFファイル記録に対応しながら、ジョグ/シャトル性能など従来のVTRと同じ操作性を実現することにより、テープメディアからファイルベースメディアへのスムーズな移行をお客様にご提供し、世界中で支持されているフォーマットです。プロフェッショナルディスク、SxSメモリーカードともに、MPEG HD422コーデック/MXFファイル記録に対応しているため、例えば、報道取材/編集やアーカイブ、CMファイル搬入などの交換用メディアにはディスク、支局取材やプロダクション制作にはメモリーカードとといったように、用途に合わせて混在運用することも可能です。メディアに依存することなく、共通のファイルフォーマットでトータルワークフローを実現することができます。

ラインアップの拡充

新たにXDCAM HD422ハンディカムコーダー PMW-200 / 160 / 100やフィールドレコーダー PMW-50をラインナップし、XDCAM HD422コーデックに対応したモデルを拡充しています。ハンディカムコーダー 3機種の追加により、さらに幅広い用途で高画質なMPEG HD422収録が可能になります。また、バッテリー駆動が可能なフィールドレコーダーも登場し、ロケ先等で便利に使用できます。

XDCAMラインアップ

XDCAM HD
MPEG HD422

SxSメモリー



PMW-500



PMW-50

2012年12月発売予定
※画像は発売前のものです。
外観は変更される場合があります。



PMW-100/PMW-160/PMW-200

プロフェッショナルディスク



XDS-PD2000/XDS-PD1000/XDS-1000



PDW-HR1



PDW-F800/PDW-700/PDW-740



PDW-680



PDW-F1600/PDW-HD1500



XDJ-1000



PDW-U1/PDW-U2

収録・編集・送出・アーカイブ・コンテンツ配信と、 一貫したオペレーションが可能なXDCAMファイルベースワークフロー

XDCAMカムコーダーの豊富なバリエーション

XDCAMカムコーダーは、豊富なラインアップを揃え、さまざまな撮影環境に対応できます。
HDCAMなど従来のカムコーダーと同様の操作性を踏襲しながら、MXFファイル収録が可能です。
また、キャッシュ REC機能、スローシャッター機能など充実した機能を搭載しており、さまざまな撮影表現が可能です。



ファイルベースオペレーションを支えるメタデータワークフロー “XMPilot”

ファイルベースオペレーションで重要なのがメタデータです。XDCAMでは、収録前にメタデータのひな形を作成し、そのメタデータに紐づけながら収録を行う“プランニングメタデータ”と、収録後にXDCAM Browserなどでメタデータを後付するフローがあります。これらのXDCAMを中心としたメタデータワークフローが“XMPilot”です。

プランニングメタデータによる運用には、3つの方法があります。

- プロフェッショナルディスクに埋め込む
- USBメモリー経由で埋め込む
- Wi-Fiアダプター CBK-WA01を使い、Wi-Fi経由で埋め込む

特にWi-Fi経由の場合は携帯端末を使い、自由度の高いメタデータワークフローの構築が可能です。

XMPilot

スピーディな検索、サムネイルオペレーション

XDCAMでは記録のStart/Stop毎に1つのクリップとしてディスクに保存されます。クリップの検索や情報の表示、クリップのロックや削除など、さまざまなクリップ

の操作を、サムネイルを使って映像を確認しながら行うことで、効率的な編集作業をサポートします。

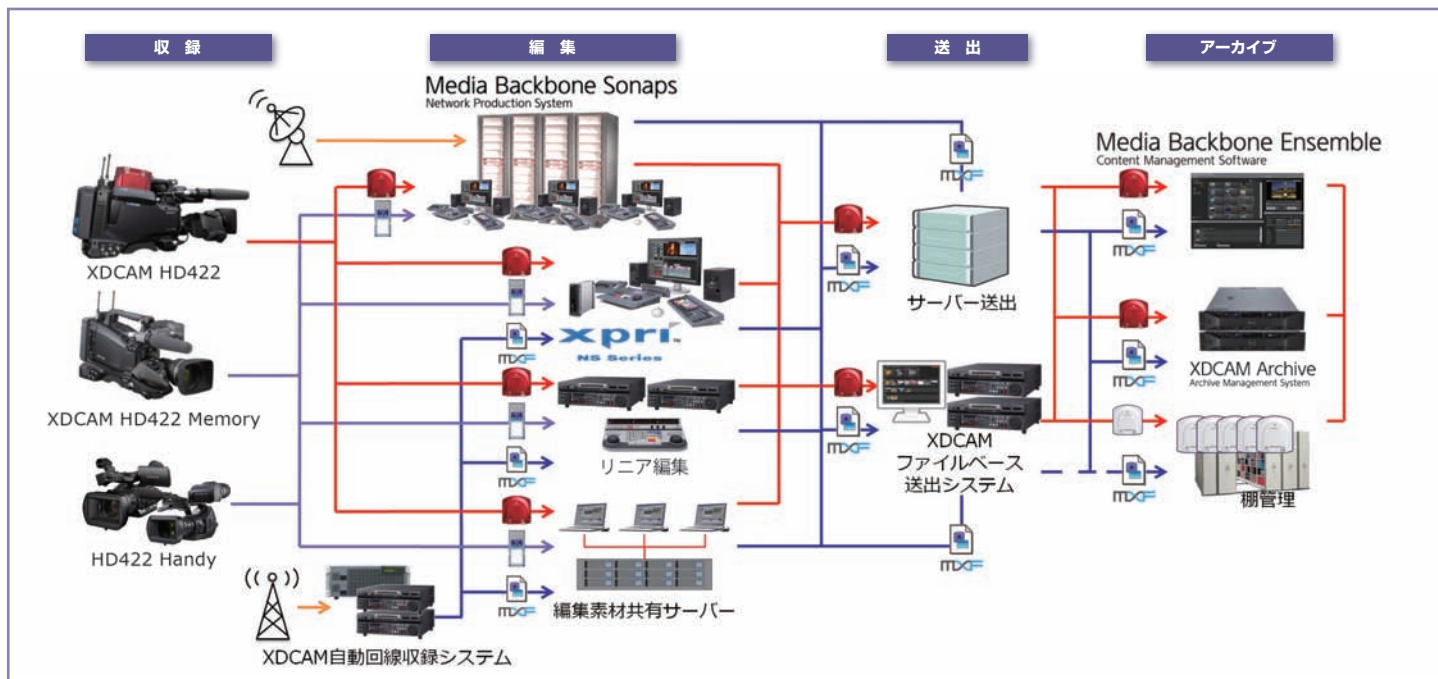
XDCAMのMXFによるトータルソリューション

XDCAMのMXFファイルをベースとして、収録から編集・送出・アーカイブまで一貫したファイルベースオペレーションが可能です。

XDCAMのMXFファイルはオペレーショナルパターンが1Aと、映像・音声・メタデータが一つのファイル構造になっています。そのためXDCAMのMXFファイルは、非常に扱いやすくノンリニア編集機や送出サーバー、そしてシステム間でファイル伝送を行うフォーマットとして、幅広く採用されています。

XDCAMのMXFファイルを中心としたソニーのファイルベースソリューションは大規模システムから小規模システムまで豊富なラインアップを展開しています。

特に制作システムは、XDCAM StationやPDW-F1600をレコーダーにしたリニア編集システム、XPRI NSの単体ノンリニア編集システム、複数のXPRI NSで素材共有を実現する“Media Backbone Sonaps”と、スケーラビリティに富んだラインアップとなっています。





XDCAM HD422 カムコーダー

PDW-F800

希望小売価格 4,410,000円(税抜価格 4,200,000円)

XDCAM HD422 カムコーダー

PDW-700

希望小売価格 3,360,000円(税抜価格 3,200,000円)

XDCAM HD422 カムコーダー

PDW-740

希望小売価格 4,410,000円(税抜価格 4,200,000円)

※写真はPDW-F800です。装着されているVF、マイク、レンズ、バッテリー、ワイヤレスレシーバーは別売です。

MPEG HD422

Power HAD™ FX

CINEALTA



Professional Disc™

全てのXDCAMフォーマットに対応

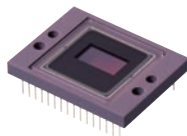
MPEG HD422(50Mbps)、MPEG HD (35/25/18*1 Mbps)、MPEG IMX*2 (50/40/30Mbps)、DVCAM*2 (25Mbps) の記録再生に対応します。用途に応じてビットレートを変更できます。

*1: 18Mbpsには、再生のみ対応します。

*2: PDW-700は、オプションを装着することでMPEG IMXおよびDVCAM記録再生に対応可能。PDW-740は対応していません。

新開発2/3型フルHD“Power HAD” FX CCDブロック採用

撮像素子には、3板式2/3型220万画素フルHD(1920×1080) CCD、14ビットA/Dコンバーターを採用した新開発の“Power HAD” FX CCDブロックを搭載。暗部での豊かな階調表現を実現します。



◆2/3型フルHDプログレッシブ型CCD

スタジオカメラシステム HDC-1500と同じプログレッシブCCDを搭載。フルHD CCDで感度F11を実現しています。

◆2/3型フルHD FIT型CCD

XDCAM HD422カムコーダー PDW-740は、FIT型CCDを搭載。

NDフィルター+電気CCフィルター

NDフィルターのための1枚フィルター構成としたことで、シンプルオペレーションが可能です。また、CCフィルターは電氣的処理をしているので色温度を変えても感度が落ちることなく撮影が可能です。

※PDW-F800はND/CCともに光学フィルターです。詳しくは5ページをご覧ください。

3.5型カラーLCDモニター搭載

オーディオメーター、メニュー表示、さらに各種サムネイル表示などができる、3.5型カラーLCDモニターを搭載。VF、TC・音声レベルメーター切替式。タイムコード表示は専用ディスプレイもあります。



+42dB～-6dBのゲイン設定が可能

ターボゲインは+42dBを実現。ゲインを-6dBに設定することもでき、ノイズを抑えた撮影が可能です。

ハイパーガンマに対応

HDW-F900RやF23で採用されているハイパーガンマに対応。合計4通りのプリセットされた設定から撮影状況に応じて選択することでシネマライクな階調表現が可能になります。

スローシャッター機能

1～16フレームから選択できるスローシャッター機能を標準で搭載しています。

デジタルエクステンダー機能

DSP(デジタルシグナルプロセッシング)処理により映像の一部を拡大するので、レンズのエクステンダーを使用した際に生じる感度落ち込み(Fドロップ)を防ぎます。なお、この機能はレンズのエクステンダーと組み合わせて使うこともできます。夕方や夜の報道現場など、厳しい撮影状況下で威力を発揮します。



デジタルEXT



レンズEXT

※画像は効果をわかりやすくしたイメージです

フリーズミックス機能

ディスクの再生映像と、撮影中の映像を重ね合わせながら画角などを調整することが可能。これにより、同じ風景を夏と冬にまったく同じフレーミングで撮影するといったことが簡単にできます。

キャッシュREC機能

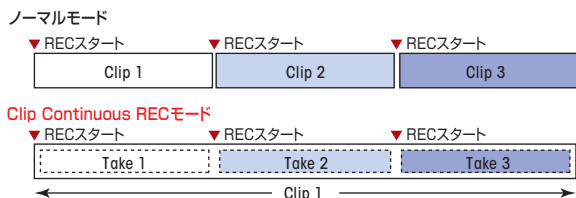
RECボタンを押す前に映像を内蔵メモリーに蓄えることで、最大30秒前の映像までさかのぼって収録することができます。

ディスク交換時の収録キャッシュ機能

撮影中に万が一ディスクの記録残量が足りなくなった場合でも、約30秒以内にディスクを交換すれば連続記録を行うことが可能です。

クリップコンティニユアスREC機能

RECストップ操作を行っても1クリップとはせず、再びRECスタート操作をすると、同一クリップ上に継続して記録することが可能になります。



プロキシAVデータのUSBメモリー記録

XDCAMでは、ディスクに高解像度MXFとプロキシAVデータを記録しています。このプロキシAVデータをディスク記録と同期してUSBメモリーに記録することが可能です。またディスク内のプロキシAVデータをUSBメモリーに収録後にコピーすることも可能です。

これにより、USBメモリーはオフライン編集に使用し、ディスクはオンライン編集に使用するなどのオペレーションが可能です。

レコーダーと同等のファイルオペレーション機能

XDCAMでは、便利なファイルオペレーションが可能です。収録クリップの簡易編集を行う「クリップリスト編集」や、パソコンを介さずにXDCAM同士でFTP転送が可能な「ダイレクトFTP機能」など、レコーダーと同等の機能を持っています。

スロットイン・デジタルワイヤレスに対応

高音質でノイズに強く、多チャンネル運用が可能な新開発のデジタルワイヤレスマイクロホンシステムに対応。デジタルワイヤレスレシーバー DWR-S01Dをスロットインで装着すれば、高音質による2チャンネル同時受信が可能です。

MPEG-2 TSでの伝送に対応

MPEG TSアダプター HDCA-702(別売)を装着することでDVB-ASI出力に対応し、MPEG-2 TSでの伝送が可能になります。また、i.LINK (HDV) 出力にも対応しているため、HDV機器と接続しバックアップ収録を行うことも可能です。

XDCAMメタデータワークフロー “XMPilot”

カムコーダーにWi-Fiアダプター CBK-WA01(別売)を装着することで、メタデータやプロキシAVデータをWi-Fi経由で送受信することができます。収録現場でPCやモバイル機器からカムコーダーにプランニングメタデータを送信したり、ライブロギング機能を使って収録している映像のプロキシAVデータを確認しながら、エッセンスマークなどのメタデータを記録することが可能です。ファイル管理や編集作業が効率的に行えます。

XMPilot



PDW-F800に搭載された主な機能

23.98p記録に対応

1080/59.94i, 29.97p, 50i, 25iに加え、1080/23.98pの記録再生に対応することで、映画、CMなどの幅広いHDコンテンツ制作にもご利用いただけます。

撮影シーンに合わせたフィルター構造

PDW-F800は、制作用途に合わせてND/CCともに光学フィルターを装備しています。

- ・CCフィルター A: クロス B: 3200K C: 4300K D: 6300K
- ・NDフィルター 1: 素通し 2: 1/4ND 3: 1/16ND 4: 1/64ND

スロー&クイックモーション搭載

プログレッシブモード撮影時には、HD映像の撮像フレームレートと再生フレームレートで異なる設定が可能です。これにより、滑らかなスローモーションや早送りなどの効果が可能となり、映画やCM、プロモーションビデオなど、さまざまなHDコンテンツ制作での映像表現をサポートします。

※本機能はMPEG HD422記録時のみ対応します。

フォーカスアシスト機能

最適なフォーカス位置をビューファインダー上に表示させるフォーカスアシスト機能を搭載。フォーカシング操作をサポートします。

画像反転機能搭載

2/3型レンズアダプターを使ってシネマレンズを使用するときの画像反転が可能です。



※1080i、720p、SD設定時には対応していません。

ユーザーガンマに対応

ユーザーガンマ設定用アプリケーションソフトウェア「CvpFileEditor (Ver.4.0以降)」を使って、4種類の内蔵ハイパーガンマ以外に、ユーザーの意図に即したガンマカーブを作成し、「メモリースティック」を経由してカメラ本体に読み込ませ、使用することができます。

※最新のCvpFileEditorはソニーのウェブサイトからダウンロードできます。

XDCAM HD422 カムコーダー PDW-680



XDCAM HD422 カムコーダー PDW-680

希望小売価格2,100,000円(税抜価格2,000,000円)

※カムコーダーに装着されているVF、レンズ、バッテリー、ワイヤレスレシーバーは別売です。

MPEG HD422

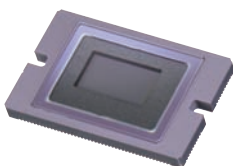
Exmor
3CMOS Sensors



2/3型フルHD™ Exmor™ 3CMOSセンサー

XDCAM HD422カムコーダー「PDW-700」をベースに、撮像素子に2/3型フルHD™ Exmor™ 3CMOSセンサーを採用。

F12の高感度、SN比59dB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。



4倍デジタルエクステンダー機能

最大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

SD記録再生に標準対応

HDフォーマット(MPEG HD422、MPEG HD)だけでなく、SDフォーマット(MPEG IMX/DVCAM)の記録再生にも標準で対応しています。

※記録フレームレートはインターレースのみになります。



HDVFシリーズのビューファインダーが使用可能

PDW-F800 / PDW-700 / PDW-740と同様に、HDVFシリーズのビューファインダーが使用可能です。2型白黒ビューファインダー HDVF-20Aや3.5型液晶カラービューファインダー HDVF-C35Wなどのビューファインダーがご使用いただけます。



HDVF-20A



HDVF-C35W

付属マイクロホン

ステレオマイクロホンを付属しているほか、オプションのECM-680S/678/674といったマイクロホンも使用可能です。

またスロットイン・デジタルワイヤレスにも対応しています。



ダイレクトスロットイン



主な搭載機能

- キャッシュ REC機能(最大30秒)
- ディスクエクステンジキャッシュ機能
- クリップコンティニュースレック機能
- スローシャッター機能(最大16フレーム)
- フリーズミックス機能
- ハイパーガンマに対応
- プロキシAVデータのUSBメモリー記録
- “XMPilot”に対応
(CBK-WA01、CBKZ-UPG01(共に別売)が必要です)



XDCAM メモリーカムコーダー PMW-500

希望小売価格3,129,000円(税抜価格2,980,000円)

※カムコーダーに装着されているVF、マイク、レンズ、バッテリー、ワイヤレスレシーバーは別売です。

MPEG HD422 PowerHAD™FX CINEALTA SxS

SxSメモリーカードにMPEG HD422・MXFファイル記録

SxSメモリーカードに記録ビットレート50Mbps、フルHD、4:2:2サンプリングに対応したMPEG HD422コーデックでの記録が可能です。ファイル形式は放送業界で標準的なMXFファイル形式を採用しています。これにより、国内外ともに広く採用されているMPEG HD422コーデック・MXFファイルによるコンテンツ制作環境を更に拡充します。

MXFファイルで記録を行う場合は、プロキシAVデータもSxSメモリーカードに記録します。また、“XDCAM EX”で採用されているMP4ファイル形式での記録にも対応しています。



SxSメモリーカード記録

XDCAM HD
MPEG HD422

MXF
(UDF)



PMW-500

MP4
(FAT)



XDCAM EX

2/3型 フルHD “PowerHAD FX” CCD採用

XDCAM HD422カムコーダー PDW-F800、PDW-700と同様に、3板式2/3型 220万画素 フルHD (1920×1080ドット) CCD、14bit A/Dコンバータを搭載した“PowerHAD FX” CCDを採用。フラッシュバンドが発生しないため、過酷な撮影シーンにも対応することが可能です。またカメラ部の性能も、PDW-F800、PDW-700と同様、感度F11、SN比59dBを実現しています。

軽量・低消費電力

専用の映像信号処理LSI、およびSxSメモリーカードの採用によって、消費電力を約27Wに抑えました。さらに本体の軽量化(約3.4kg)と低重心設計によって、担いだときの肩への負担の軽減と安定感を両立しています。

2種類のビューファインダーに対応

HDCAMカムコーダーやXDCAM HD422カムコーダーと同様に、HDVFシリーズのビューファインダーが使用可能です。また、XDCAM EXカムコーダー PMW-350、PMW-320に付属しているビューファインダー CBK-VF01にも対応しており、用途に応じて使い分けることができます。

主な搭載機能

- 3.5 型カラー LCDモニター搭載
- スローシャッター機能(最大16 フレーム)
- ハイパーガンマに対応
- スロー&クイックモーション搭載
- キャッシュ REC機能(最大15秒)
- スロットイン・デジタルワイヤレスに対応
- クリップコンティニュースREC機能(UDFモード時)
- デジタルエクステンダー機能(CBK-HD02(別売)が必要です)
- XDCAM メタデータワークフロー “XMPilot” (CBK-WA01、CBK-UPG01(共に別売)が必要です)
- プロキシAVデータのUSBメモリー記録(UDFモード時)

圧倒的な映像クオリティと豊富なラインアップ。 多彩な撮影フィールドで威力を発揮する XDCAM HD422シリーズ ハンディカムコーダー

記録ビットレート50Mbps、4:2:2サンプリングに対応したMPEG HD422コーデックでSxSメモリーカードへ高画質記録。
ファイルベースによるワークフローの効率化と圧倒的な映像クオリティを実現するXDCAM HD422シリーズ ハンディカムコーダー。



XDCAM メモリーカムコーダー

PMW-200

希望小売価格672,000円(税抜価格640,000円)

1/2型フルHD 3CMOS

14倍フルマニュアルリング搭載ズームレンズ

感度F11、映像SN比56dB

Wi-Fiリモートコントロール機能*

* 別売のWi-Fiアダプター CBK-WA01が必要です。
ファームアップ(2012年冬リリース予定)にて対応予定。



XDCAM メモリーカムコーダー

PMW-160

希望小売価格630,000円(税抜価格600,000円)

1/3型フルHD 3CMOS

20倍ズームレンズ

感度F9、映像SN比54dB

Wi-Fiリモートコントロール機能*

*別売のWi-Fiアダプター CBK-WA01が必要です。



XDCAM メモリーカムコーダー

PMW-100

希望小売価格409,500円(税抜価格390,000円)

1/2.9型フルHD CMOS

10倍ズームレンズ

小型・軽量：本体 約1.5kg

NightShot機能

※写真の外部マイクロホンは別売です。

※詳細は、XDCAM HD422 ハンディカムコーダー総合カタログをご参照ください。

■ 主なアクセサリ

PDW-F800 / PDW-700 / PDW-740 / PDW-680、PMW-500



2型HDビューファインダー
HDVF-200
希望小売価格 262,500円
(税抜価格 250,000円)



2型HDビューファインダー
HDVF-20A
希望小売価格 367,500円
(税抜価格 350,000円)



3.5型HD液晶カラービューファインダー
HDVF-C35W
希望小売価格 840,000円
(税抜価格 800,000円)



2.7型HD液晶カラービューファインダー
HDVF-C30WR
希望小売価格 1,102,500円
(税抜価格 1,050,000円)



ビューファインダーローテーションブラケット
BKW-401
希望小売価格 42,000円
(税抜価格 40,000円)



リモートコントロールユニット
RM-B170
希望小売価格 210,000円
(税抜価格 200,000円)



リモートコントロールユニット
RM-B750
希望小売価格 525,000円
(税抜価格 500,000円)



キャリングケース
LC-H300
希望小売価格 99,750円
(税抜価格 95,000円)



ソフトキャリングケース
LC-DS300SFT
希望小売価格 46,200円
(税抜価格 44,000円)



Wi-Fiアダプター
CBK-WA01
希望小売価格 60,375円
(税抜価格 57,500円)
※アップグレードキーが必要です。
PDW-F800/700/740/680用: CBKZ-UPG01
PMW-500用: CBK-UPG01



デジタルワイヤレスレシーバー
DWR-S01D
希望小売価格 472,500円
(税抜価格 450,000円)



UHFシンセサイザーチューナーユニット
WRR-855S
希望小売価格 321,300円
(税抜価格 306,000円)



エレクトレットコンデンサーマイクロホン
ECM-680S
希望小売価格 99,750円
(税抜価格 95,000円)



エレクトレットコンデンサーマイクロホン
ECM-674/9X
希望小売価格 42,000円
(税抜価格 40,000円)



エレクトレットコンデンサーマイクロホン
ECM-678/9X
希望小売価格 84,000円
(税抜価格 80,000円)



マイクホルダー
CAC-12
希望小売価格 15,750円
(税抜価格 15,000円)



リチウムイオンバッテリーパック
**BP-GL95A/BP-GL65A/
BP-L80S/BP-L60S**
BP-GL95A 希望小売価格 47,250円
(税抜価格 45,000円)
BP-GL65A 希望小売価格 31,500円
(税抜価格 30,000円)
BP-L80S 希望小売価格 52,500円
(税抜価格 50,000円)
BP-L60S 希望小売価格 36,750円
(税抜価格 35,000円)



バッテリーアダプター
BKW-L200
希望小売価格 35,700円
(税抜価格 34,000円)



バッテリーチャージャー
BC-L70
希望小売価格 71,400円
(税抜価格 68,000円)



バッテリーチャージャー
BC-L160
希望小売価格 126,000円
(税抜価格 120,000円)



バッテリーチャージャー
BC-L500
希望小売価格 168,000円
(税抜価格 160,000円)



ACアダプター
AC-1000
希望小売価格 69,300円
(税抜価格 66,000円)



ACアダプター
AC-2000
希望小売価格 141,750円
(税抜価格 135,000円)



三脚アダプター
VCT-14
希望小売価格 30,975円
(税抜価格 29,500円)



カメラレインカバー
R3/IFHD/BLD
株式会社ノン・ショック製
希望小売価格 68,250円
(税抜価格 65,000円)



カメラレインカバー
(ショートマイク/ショートレンズ対応)
R3/IFHD/BLD-S
株式会社ノン・ショック製
希望小売価格 68,250円
(税抜価格 65,000円)

PDW-F800 / PDW-700 / PDW-740、PMW-500

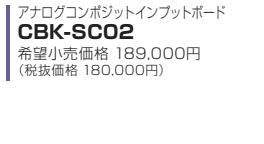


MPEG TSアダプター
HDCA-702
希望小売価格 493,500円
(税抜価格 470,000円)
※PMW-500ではCBK-HD02が必要です。

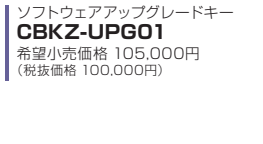
PDW-F800 / PDW-700 / PDW-740 / PDW-680



HD/SD SDIインプットボード
CBK-HD01
希望小売価格 241,500円
(税抜価格 230,000円)



アナログコンポジットインプットボード
CBK-SC02
希望小売価格 189,000円
(税抜価格 180,000円)



ソフトウェアアップグレードキー
CBKZ-UPG01
希望小売価格 105,000円
(税抜価格 100,000円)

PDW-700



MPEG IMX/DVCAM記録再生オプション
CBKZ-MD01
希望小売価格 241,500円
(税抜価格 230,000円)

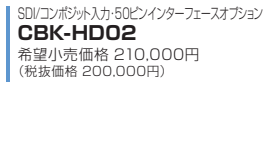
PMW-500



HD液晶カラービューファインダー
CBK-VF01
希望小売価格 420,000円
(税抜価格 400,000円)



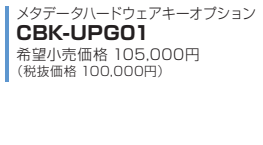
ダイナフィットショルダーパッドオプション
CBK-SP01
希望小売価格 58,800円
(税抜価格 56,000円)



SDIコンポジット入力50ピンインターフェースオプション
CBK-HD02
希望小売価格 210,000円
(税抜価格 200,000円)



MPEG IMX/DVCAM記録再生オプション
CBK-MD01
希望小売価格 157,500円
(税抜価格 150,000円)



メタデータハードウェアキーオプション
CBK-UPG01
希望小売価格 105,000円
(税抜価格 100,000円)

プロフェッショナルディスク

PDW-F800 / PDW-700 / PDW-740 / PDW-680



プロフェッショナルディスク
PFD23A
オープン価格



プロフェッショナルディスク
PFD50DLA
オープン価格

SxSメモリーカード、メモリーカードアダプターなど

PMW-500



SxSメモリーカード“SxS PRO”
SBP-64A (容量64GB)
オープン価格



SxSメモリーカード“SxS-1”
SBS-64G1A(容量64GB)
オープン価格



SDカードアダプター
MEAD-SD01
希望小売価格14,700円
(税抜価格14,000円)
※FATモード時のみ



メモリースティック アダプター
MEAD-MS01
希望小売価格14,700円
(税抜価格14,000円)
※FATモード時のみ



XQDエクスプレスカードアダプター
QDA-EX1
オープン価格

※オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。
☑このマークの商品は生産を完了しています。

記録 / 再生時間

コーデック	ビットレート	プロフェッショナルディスク		SxSメモリーカード		
		1層 (23.3GB)	2層 (50GB)	32GB	64GB	
UDFモード	MPEG HD422	50Mbps	約43分	約95分	約60分	約120分
	MPEG HD	35Mbps	約65分	約145分	約90分	約180分
		25Mbps	約85分	約190分	-	-
	MPEG IMX	50Mbps	約45分	約100分	約60分	約120分
		40Mbps	約55分	約120分	-	-
DVCAM	30Mbps	約68分	約150分	-	-	
FATモード	DVCAM	25Mbps	約85分	約185分	約110分	約220分
	HQ	35Mbps	-	-	約100分	約200分
	SP	25Mbps	-	-	約140分	約280分
	DVCAM	25Mbps	-	-	約130分	約260分

※記録再生時間は目安です。クリップやオーディオCH数によって異なります

カムコーダーの主な仕様

	PDW-F800	PDW-700	PDW-740	PDW-680	PMW-500
一般					
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	約124×269×332mm	約124×269×332mm	約124×269×332mm	約124×269×332mm	約124×269×332mm
質量 (本体のみ)	約4.3kg	約4.3kg	約4.3kg	約4.3kg	約3.4kg
電源電圧	DC11～17V	DC11～17V	DC11～17V	DC11～17V	DC11～17V
消費電力 (本体のみ、記録時、LCDモニター ON)	約40W	約40W	約42W	約35W	約27W
動作温度	-5～+40℃	-5～+40℃	-5～+40℃	-5～+40℃	-5～+40℃
保存温度	-20～+60℃	-20～+60℃	-20～+60℃	-20～+60℃	-20～+60℃
動作湿度	10～90% (相対湿度)	10～90% (相対湿度)	10～90% (相対湿度)	10～90% (相対湿度)	10～90% (相対湿度)
連続操作時間	約120分 (BP-GL95使用時)	約120分 (BP-GL95使用時)	約110分 (BP-GL95使用時)	約135分 (BP-GL95使用時)	約180分 (BP-GL95使用時)
記録フォーマット (ビデオ)	MPEG HD422 (50Mbps) MPEG HD : HQモード (35Mbps) SPモード (25Mbps) LPモード (18Mbps) ※再生のみ MPEG IMX (50/40/30Mbps) DVCAM (25Mbps)	MPEG HD422 (50Mbps) MPEG HD : HQモード (35Mbps) SPモード (25Mbps) LPモード (18Mbps) ※再生のみ MPEG IMX (50/40/30Mbps) *1 DVCAM (25Mbps) *1	MPEG HD422 (50Mbps) MPEG HD : HQモード (35Mbps) SPモード (25Mbps) LPモード (18Mbps) ※再生のみ	MPEG HD422 (50Mbps) MPEG HD : HQモード (35Mbps) SPモード (25Mbps) LPモード (18Mbps) ※再生のみ MPEG IMX (50/40/30Mbps) DVCAM (25Mbps)	UDFモード MPEG HD422 (50Mbps) MPEG HD : HQモード (35Mbps) MPEG IMX (50Mbps) *2 DVCAM (25Mbps) *2 FATモード HQ (35Mbps) SP (25Mbps) DVCAM (25Mbps) *2
記録フォーマット (オーディオ)	MPEG HD422: 4ch/24bits/48kHz MPEG HD : 4ch/16bits/48kHz MPEG IMX : 4ch/24bits/48kHz または 4ch/16bits/48kHz DVCAM : 4ch/16bits/48kHz	MPEG HD422: 4ch/24bits/48kHz MPEG HD : 4ch/16bits/48kHz MPEG IMX : 4ch/24bits/48kHz または 4ch/16bits/48kHz*1 DVCAM : 4ch/16bits/48kHz*1	MPEG HD422: 4ch/24bits/48kHz MPEG HD : 4ch/16bits/48kHz	MPEG HD422: 4ch/24bits/48kHz MPEG HD : 4ch/16bits/48kHz MPEG IMX : 4ch/24bits/48kHz または 4ch/16bits/48kHz DVCAM : 4ch/16bits/48kHz	UDFモード MPEG HD422: 4ch/24bits/48kHz MPEG HD : 4ch/16bits/48kHz MPEG IMX : 4ch/24bits/48kHz または 4ch/16bits/48kHz*2 DVCAM : 4ch/16bits/48kHz*2 FATモード HQ/SP : 4ch/16bits/48kHz DVCAM : 2ch/16bits/48kHz*2
記録フォーマット (プロキシビデオ)	MPEG-4	MPEG-4	MPEG-4	MPEG-4	MPEG-4
記録フォーマット (プロキシオーディオ)	A-law (4ch/8bits/8kHz)	A-law (4ch/8bits/8kHz)	A-law (4ch/8bits/8kHz)	A-law (4ch/8bits/8kHz)	A-law (4ch/8bits/8kHz)

*1: CBKZ-MD01が必要 *2: CBK-MD01が必要

	PDW-F800	PDW-700	PDW-740	PDW-680	PMW-500
記録フレームレート	MPEG HD422 50モード: -1920x1080/59.94i, 29.97P, 50i, 25P, 23.98P -1280x720/59.94P, 50P MPEG HD HQ/SPモード: -1440x1080/59.94i, 29.97P, 50i, 25P, 23.98P -1280x720/59.94P, 50P MPEG IMXモード: -720x486/59.94i, 29.97P (PsF) -720x576/50i, 25P (PsF) DVCAMモード: -720x480/59.94i, 29.97P (PsF) -720x576/50i, 25P (PsF)	MPEG HD422 50モード: -1920x1080/59.94i, 29.97P, 50i, 25P -1280x720/59.94P, 50P MPEG HD HQ/SPモード: -1440x1080/59.94i, 29.97P, 50i, 25P -1280x720/59.94P, 50P MPEG IMXモード:*1 -720x486/59.94i, 29.97P (PsF) -720x576/50i, 25P (PsF) DVCAMモード:*1 -720x480/59.94i, 29.97P (PsF) -720x576/50i, 25P (PsF)	MPEG HD422 50モード: -1920x1080/59.94i, 50i MPEG HD HQ/SPモード: -1440x1080/59.94i, 50i	MPEG HD422 50モード: -1920x1080/59.94i, 50i MPEG HD HQ/SPモード: -1440x1080/59.94i, 50i MPEG IMXモード: -720x486/59.94i -720x576/50i DVCAMモード: -720x480/59.94i -720x576/50i	UDFモード MPEG HD422 50モード: -1920x1080/59.94i, 29.97P, 50i, 25P, 23.98P -1280x720/59.94P, 50P, 29.97P, 25P, 23.98P MPEG HD HQモード: -1440x1080/59.94i, 29.97P, 50i, 25P, 23.98P -1280x720/59.94P, 50P, 23.98P (ブルダウン) MPEG IMXモード:*2 -720x486/59.94i, 29.97P (PsF) -720x576/50i, 25P (PsF) DVCAMモード:*2 -720x480/59.94i, 29.97P (PsF) -720x576/50i, 25P (PsF) FATモード HQモード: -1920x1080/59.94i, 29.97P, 50i, 25P, 23.98P -1440x1080/59.94i, 29.97P, 50i, 25P, 23.98P -1280x720/59.94P, 50P, 29.97P, 25P, 23.98P SPモード: -1440x1080/59.94i, 50i, 23.98P (ブルダウン) DVCAMモード:*2 -720x480/59.94i, 29.97P (PsF) -720x576/50i, 25P (PsF)
カメラ部					
撮像素子	2/3型プログレッシブCCD、 有効画素数1920 (H) ×1080 (V)	2/3型プログレッシブCCD、 有効画素数1920 (H) ×1080 (V)	2/3型FIT型CCD、 有効画素数1920 (H) ×1080 (V)	2/3型CMOS、 有効画素数1920 (H) ×1080 (V)	2/3型プログレッシブCCD、 有効画素数1920 (H) ×1080 (V)
方式	RGB 3板方式	RGB 3板方式	RGB 3板方式	RGB 3板方式	RGB 3板方式
分光系	F1.4 プリズム方式	F1.4 プリズム方式	F1.4 プリズム方式	F1.4 プリズム方式	F1.4 プリズム方式
内蔵フィルター	NDフィルター 1:素通し、2:1/4ND、 3:1/16ND、4:1/64ND CCフィルター A:クロスフィルター、 B:3200K、C:4300K、D:6300K	NDフィルター 1:素通し、2:1/4ND、 3:1/16ND、4:1/64ND	NDフィルター 1:素通し、2:1/4ND、 3:1/16ND、4:1/64ND	NDフィルター 1:素通し、2:1/4ND、 3:1/16ND、4:1/64ND	NDフィルター 1:素通し、2:1/4ND、 3:1/16ND、4:1/64ND
感度	F11 (59.94i) (2000lx, 89.9%反射)	F11 (59.94i) (2000lx, 89.9%反射)	F10 (59.94i) (2000lx, 89.9%反射)	F12 (59.94i) (2000lx, 89.9%反射)	F11 (59.94i) (2000lx, 89.9%反射)
最低被写体照度	約0.016lx (F1.4レンズ、+42dB、16フレーム蓄積)	約0.016lx (F1.4レンズ、+42dB、16フレーム蓄積)	約0.016lx (F1.4レンズ、+42dB、16フレーム蓄積)	約0.014lx (F1.4レンズ、+42dB、16フレーム蓄積)	約0.016lx (F1.4レンズ、+42dB、16フレーム蓄積)
映像SN比	59dB	59dB	57.5dB	59dB	59dB
水平解像度	1000TV本以上(1920×1080iモード)	1000TV本以上(1920×1080iモード)	1000TV本以上(1920×1080iモード)	1000TV本以上(1920×1080iモード)	1000TV本以上(1920×1080iモード)
ゲイン	-6、-3、0、3、6、9、12、18、24、 30、36、42dB	-6、-3、0、3、6、9、12、18、24、 30、36、42dB	-6、-3、0、3、6、9、12、18、24、 30、36、42dB	-6、-3、0、3、6、9、12、18、24、 30、36、42dB	-6、-3、0、3、6、9、12、18、24、 30、36、42dB
スマア	-135dB	-135dB	-135dB	-	-135dB
入出力端子					
GENLOCK IN	BNC×1	BNC×1	BNC×1	BNC×1	BNC×1
TC IN	BNC×1	BNC×1	BNC×1	BNC×1	BNC×1
SDI IN (OPTION)	BNC×1、HD/SD切替式*3	BNC×1、HD/SD切替式*3	BNC×1、HD/SD切替式*3	BNC×1、HD/SD切替式*3	BNC×1、HD/SD切替式*4
AUDIO IN	CH-1/CH-2: XLRタイプ3ピン (凹) ×2 LINE/MIC/MIC+48V/AES/EBU切替式	CH-1/CH-2: XLRタイプ3ピン (凹) ×2 LINE/MIC/MIC+48V/AES/EBU切替式	CH-1/CH-2: XLRタイプ3ピン (凹) ×2 LINE/MIC/MIC+48V/AES/EBU切替式	CH-1/CH-2: XLRタイプ3ピン (凹) ×2 LINE/MIC/MIC+48V/AES/EBU切替式	CH-1/CH-2: XLRタイプ3ピン (凹) ×2 LINE/MIC/MIC+48V/AES/EBU切替式
MIC IN	XLRタイプ5ピン (凹) ×1	XLRタイプ5ピン (凹) ×1	XLRタイプ5ピン (凹) ×1	XLRタイプ5ピン (凹) ×1	XLRタイプ5ピン (凹) ×1
TEST OUT (VIDEO OUT) *5	BNC×1	BNC×1	BNC×1	BNC×1	BNC×1
SDI OUT	BNC×2、HD/SD切替式	BNC×2、HD/SD切替式	BNC×2、HD/SD切替式	BNC×2、HD/SD切替式	BNC×1、HD/SD切替式
AUDIO OUT	XLRタイプ5ピン (凸) ×1	XLRタイプ5ピン (凸) ×1	XLRタイプ5ピン (凸) ×1	XLRタイプ5ピン (凸) ×1	XLRタイプ5ピン (凸) ×1
TC OUT	BNC×1	BNC×1	BNC×1	BNC×1	BNC×1
EARPHONE	ミニジャック×2	ミニジャック×2	ミニジャック×2	ミニジャック×2	ミニジャック×1
DC IN	XLRタイプ4ピン (凸) ×1 (DC11~17V)	XLRタイプ4ピン (凸) ×1 (DC11~17V)	XLRタイプ4ピン (凸) ×1 (DC11~17V)	XLRタイプ4ピン (凸) ×1 (DC11~17V)	XLRタイプ4ピン (凸) ×1 (DC11~17V)
DC OUT	4ピン×1 (DC11~17V、最大0.5A)	4ピン×1 (DC11~17V、最大0.5A)	4ピン×1 (DC11~17V、最大0.5A)	4ピン×1 (DC11~17V、最大0.5A)	4ピン×1 (DC11~17V、最大0.5A)
LENS	12ピン×1	12ピン×1	12ピン×1	12ピン×1	12ピン×1
REMOTE	8ピン×1	8ピン×1	8ピン×1	8ピン×1	8ピン×1
LIGHT	2ピン×1 (DC12V、最大50W)	2ピン×1 (DC12V、最大50W)	2ピン×1 (DC12V、最大50W)	2ピン×1 (DC12V、最大50W)	2ピン×1 (DC12V、最大50W)
VF	丸型20ピン×1 (HDVF用)	丸型20ピン×1 (HDVF用)	丸型20ピン×1 (HDVF用)	丸型20ピン×1 (HDVF用)	丸型20ピン×1 (HDVF用)、 角型26ピン×1 (CBK-VF01用)
i.LINK	6ピン×1 (File Access Mode)、 IEEE1394準拠	6ピン×1 (File Access Mode)、 IEEE1394準拠	6ピン×1 (File Access Mode)、 IEEE1394準拠	6ピン×1 (File Access Mode)、 IEEE1394準拠	6ピン×1 (HDV/ DV)、 IEEE1394準拠 ※FATモード時のみ
Memory Stick	×1	×1	×1	×1	-
Ethernet	RJ-45×1 (100Base-TX, 10Base-T)	RJ-45×1 (100Base-TX, 10Base-T)	RJ-45×1 (100Base-TX, 10Base-T)	RJ-45×1 (100Base-TX, 10Base-T)	-
USB	Aタイプ×1	Aタイプ×1	Aタイプ×1	Aタイプ×1	Aタイプ×1、Bタイプ×1
その他					
LCDモニター	3.5型カラー LCDモニター	3.5型カラー LCDモニター	3.5型カラー LCDモニター	3.5型カラー LCDモニター	3.5型カラー LCDモニター
内蔵スピーカー	×1	×1	×1	×1	×1
付属品					
	ショルダーベルト、 マイクケーブル (3ピン-5ピン変換)、 マイクスペーサー、オペレーションマニュアル、 CD-ROM (マニュアル、アプリケーションソフトウェア)	ショルダーベルト、 マイクケーブル (3ピン-5ピン変換)、 マイクスペーサー、オペレーションマニュアル、 CD-ROM (マニュアル、アプリケーションソフトウェア)	ショルダーベルト、 マイクケーブル (3ピン-5ピン変換)、 マイクスペーサー、オペレーションマニュアル、 CD-ROM (アプリケーションソフトウェア)	ショルダーベルト、ステレオマイク、 オペレーションガイド、 CD-ROM (マニュアル、アプリケーションソフトウェア)	ショルダーベルト、コールドシューキット、 オペレーションマニュアル、 CD-ROM (マニュアル、アプリケーションソフトウェア)

*1: CBKZ-MD01が必要 *2: CBK-MD01が必要 *3: CBK-HD01が必要 *4: CBK-HD02が必要 *5: (端子名称) TEST OUT: PDW-F800/700/740/680、VIDEO OUT: PMW-500

XDCAM HD422 シリーズ



XDCAM HD422 レコーダー
PDW-F1600
希望小売価格 3,255,000円 (税抜価格: 3,100,000円)



XDCAM HD422 レコーダー
PDW-HD1500
希望小売価格 2,625,000円 (税抜価格: 2,500,000円)



XDCAM HD422 フィールドステーション
PDW-HR1
希望小売価格 2,205,000円 (税抜価格: 2,100,000円)

XDCAM HD422 シリーズ



XDCAM HD422 フィールドレコーダー
PMW-50
2012年12月発売予定
希望小売価格 504,000円 (税抜価格: 480,000円)
※ 画像は発売前のもので、外観は変更される場合があります。

XDCAM ドライブ



XDCAM ドライブ
PDW-U1
希望小売価格 399,000円 (税抜価格: 380,000円)



XDCAM ドライブ
PDW-U2
希望小売価格 493,500円 (税抜価格: 470,000円)

XDCAM プロフェッショナルメディアステーション "XDCAM Station"



XDCAM プロフェッショナルメディアステーション
XDS-1000
希望小売価格 2,100,000円 (税抜価格: 2,000,000円)



XDCAM プロフェッショナルメディアステーション
XDS-PD1000
希望小売価格 2,835,000円 (税抜価格: 2,700,000円)



XDCAM プロフェッショナルメディアステーション
XDS-PD2000
希望小売価格 3,675,000円 (税抜価格: 3,500,000円)

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。



PDW-800, PDW-700, PDW-740, PDW-680, PMW-500 は、ISO14001 認証を取得した、ソニーイーエムシーエス株式会社 湖西テックで生産しています。

商品使用上の注意 ●必ず事前に記録テストを行い、正常に記録されていることを確認してください。本機や記録メディア、外部ストレージなどを使用中、万一これらの不具合により記録されなかった場合の記録内容の補償については、ご容赦ください。●お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください。

液晶モニター、カラービューファインダーについて ●液晶モニター、カラービューファインダーは、非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯する画素があっても、故障ではありません。またこれらの点は記録メディアには記録されません。あらかじめご了承ください。●液晶画面は屋外では日差しの加減で見えにくい場合があります。

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されることがあります。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。●: このマークの商品は、生産完了のため品薄・品切れになる場合があります。販売店にお確かめのうえお選びください

各社・各団体の商標など ●"SONY"および"make.believe"はソニー株式会社の商標です。●"MEMORY STICK"、"メモリースティック"、"メモリースティックPRO-HGデュオ"、"Exmor"、"エクスマア"、"Power HAD" およびこれらのロゴはソニー株式会社の登録商標です。●"CINEALTA"、"MPEG IMX"、"Xpri"、"Professional Disc"、"SxS"、"SxS PRO"、"SxS-1"、"HDCAM"、"DVCAM"、"XDCAM"、"XDCAM EX"、"MPEG HD"、"MPEG HD422"、"DIVIAC"、"HDXchange"、"XDCAM Station"およびこれらのロゴはソニー株式会社の商標です。●i.LINKは、IEEE1394-1995とIEEE1394a-2000を示す呼称です。i.LINKとはソニー株式会社の商標です。●HDMIとそのロゴおよび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。

ソニービジネスソリューション サイト

www.sonybsc.com

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ビジネスソリューション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

掲載の業務用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 0466-31-2588
- FAX 0120-884-707 (または 0466-31-2714)
- 受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

2012.10
カタログ記載内容2012年10月現在