

XDCAM HD422カムコーダー

XDCAMは2003年の発売以来、ディスクメディアならではのランダムアクセスやMXFファイルによる高速転送、プロキシAVデータによる効率的な素材管理などにより、高い評価を受けてきました。2008～2009年に発売したXDCAM HD422カムコーダー PDW-F800/700/740は、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カムコーダーとして、放送局やプロダクションなど多数のお客様に採用いただき、さまざまな撮影現場で幅広く活用されています。

ソニーは、新たなXDCAM HD422カムコーダーとして、PDW-850/750を発売します。PDW-850/750は最新のデジタル技術を搭載し、さらなる高画質を実現するとともに、従来機よりも軽量化と低消費電力化を実現するなど機能や操作性が向上しています。



※写真はPDW-850です。

XDCAM HD422カムコーダー

PDW-850

希望小売価格 3,200,000円+税

XDCAM HD422カムコーダー

PDW-750

希望小売価格 4,200,000円+税

主な特長

2/3型プログレッシブCCD搭載

850

最新の2/3型220万画素プログレッシブCCDと高性能な信号処理LSIの搭載により、S/Nの向上(62dB)、高解像度化、スミアレベルの低減など、さらなる高画質を実現しています。

※PDW-750は2/3型220万画素FIT型CCDを搭載。

軽量化、低消費電力化を実現

850 750

電気・メカ部品の見直しや回路の再設計により、従来機と比べて軽量化と低消費電力化を実現しています。同じバッテリーで、従来機よりも長時間の撮影が可能です。

	質量 (本体のみ)	消費電力 (本体のみ、記録時、LCDモニターオン)
PDW-850	約4.1kg (▲0.2kg)	約37W (▲3W)
PDW-750	約3.9kg (▲0.4kg)	約38W (▲4W)

※PDW-850はPDW-F800/700との比較、PDW-750はPDW-740との比較になります。

3.5型カラーLCDモニター搭載

850 750

高解像度な3.5型カラーLCDモニターを搭載しています(960×540)。カメラ画、再生画の確認のほか、オーディオモニター、メニュー表示、各種サムネイルなどを表示できます。



HD/SD-SDI、コンポジット入力に対応 (プルフィード機能)

850

HD/SD-SDI、コンポジット入力に対応しています。外部カメラなどの入力信号を本機で記録することができます。

※PDW-750はHD-SDI入力のみ対応。

マルチフォーマット記録。 23.98p記録にも対応

850

1080/59.94i、29.97p、50i、25pに加えて、1080/23.98p記録再生にも対応しています。報道用途だけでなく、映画やCMなど幅広いコンテンツ制作に活用いただけます。また、720/59.94p、50pやSDフォーマットでの記録再生にも対応しています。

ND/CC 光学2枚フィルター

850

PDW-850はND/CCともに光学フィルターを装備しています。撮影条件に応じてフィルターを選択することができます。

■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



※PDW-750は光学NDフィルター+電気CCフィルター。

USB端子を装備

850 750

カムコーダー後面にUSB端子を装備しています。USBメモリーを接続して、設定ファイルを保存したり呼び出すことができます。また、ワイヤレスアダプターCBK-WA100と接続すると、CBK-WA100のステータスをビューファインダーで確認することができます。

CBK-WA100とカムコーダーを組み合わせることで、プロキシファイル記録やファイル転送、モバイル端末でのビューイングなどが可能になります。撮影現場での利便性向上、編集作業の効率化、オンエアまでの時間短縮に貢献します。



ワイヤレスアダプターCBK-WA100を取り付けた状態

さまざまな撮影シーンに対応する充実した機能

デジタルエクステンダー機能

850 750

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。電気的に処理するため、レンズのエクステンダーを使用したときに生じる感度の落ち込み(Fドロップ)を防ぎます。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。



※画像はイメージです

収差補正機能

ALAC (Auto Lens Aberration Compensation)

850 750

水平/垂直方向の補正が可能になっており、収差補正対応レンズ使用時に、倍率色収差を低減します。

豊富なガンマカーブ

850 750

スタンダードガンマ6種類に加えて、シネマライクなハイパーガンマ4種類をプリセットしています。また、ユーザーが作成したガンマカーブをカムコーダーに読み込ませて使用することも可能です。

※ガンマカーブ作成に必要なソフトウェア「CvpFileEditor」は、ソニーのホームページからダウンロードできます。

スロー&クイックモーション機能

850

プログレッシブモード撮影時には、撮像フレームレートを再生フレームレートと異なる設定にすることができます。この機能を使うと、滑らかなスローモーションや早送りの効果が得られます。

※本機能は記録フォーマットがMPEG HD422 50Mbpsで1080/23.98p、25p、30pのときに有効です。

クリップコンティニユアスREC機能

850 750

本機能を使用すると、RECスタート/ストップを繰り返しても一つのクリップとして記録されます。短いクリップをたくさん作りたくないときに便利な機能です。また、記録開始点にはRecStartエッセンスマークが記録されるため、記録開始位置の検索も容易です。

ノーマルモード



Clip Continuous RECモード



ピクチャーキャッシュ、ディスクエクスチェンジキャッシュ機能

850 750

RECボタンを押す前の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記録することができます。決定的な瞬間を逃すことなく撮影することができます。また、ディスクエクスチェンジキャッシュ機能を使うと、ディスクの記録容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、連続記録が可能です。

スロットイン・デジタルワイヤレス

850 750

高音質でノイズに強く、多チャンネル運用が可能なデジタルワイヤレスマイクロホンシステムに対応しています。デジタルワイヤレスレシーバー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。

カメラアダプターシステムに対応

850

カメラアダプター CA-FB70/TX70を装着し、カメラコントロールユニットと接続することで、ライブカメラとして使用することができます。1台のカムコーダーを複数の用途に活用できます。

※カメラアダプター使用時にはカムコーダーでの記録はできません。

主なオプション



2型HDビューファインダー
HDVF-200
希望小売価格 250,000円+税



2型HDビューファインダー
HDVF-20A
希望小売価格 350,000円+税



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 1,050,000円+税



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 40,000円+税



マイクホルダー
CAC-12
希望小売価格 15,000円+税



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 95,000円+税



デジタルワイヤレスレシーバー
DWR-S01D
希望小売価格 450,000円+税



デジタルワイヤレスレシーバー
DWR-S02DN/G
希望小売価格 570,000円+税



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 306,000円+税



リチウムイオンバッテリーパック
BP-GL95A
希望小売価格 45,000円+税



リチウムイオンバッテリーパック
BP-L80S
希望小売価格 50,000円+税



バッテリーチャージャー
BC-L70
希望小売価格 68,000円+税



ACアダプター
AC-DN10
希望小売価格 66,000円+税



三脚アダプター
VCT-14
希望小売価格 29,500円+税



リモートコントロールユニット
RM-B170
希望小売価格 200,000円+税



ワイヤレスアダプター
CBK-WA100
希望小売価格 190,000円+税



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

■ 主な仕様

	PDW-850	PDW-750
一般		
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	約 124 × 269 × 332mm	約 124 × 269 × 332mm
質量 (本体のみ)	約 4.1kg	約 3.9kg
電源電圧	DC12V (11 ~ 17V)	DC12V (11 ~ 17V)
消費電力 (本体のみ、記録時、LCDモニター ON)	約 37W	約 38W
動作温度	-5 ~ +40℃	-5 ~ +40℃
保存温度	-20 ~ +60℃	-20 ~ +60℃
連続動作時間	約 135分 (BP-GL95A 使用時)	約 130分 (BP-GL95A 使用時)
ビデオ	MPEG HD422 (50Mbps) MPEG HD: HQ (35Mbps)、SP (25Mbps) MPEG IMX (50Mbps) DVCAM (25Mbps)	MPEG HD422 (50Mbps) MPEG HD: HQ (35Mbps)、SP (25Mbps)
記録フォーマット	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
オーディオ	MPEG-4	MPEG-4
プロキシビデオ	A-law (4ch/8bits/8kHz)	A-law (4ch/8bits/8kHz)
プロキシオーディオ	MPEG HD422: 1920 × 1080/59.94i, 29.97p, 50i, 25p, 23.98p 1280 × 720/59.94p, 50p MPEG HD HQ/SP: 1440 × 1080/59.94i, 29.97p, 50i, 25p, 23.98p 1280 × 720/59.94p, 50p MPEG IMX: 720 × 486/59.94i, 29.97p (PsF) 720 × 576/50i, 25p (PsF) DVCAM: 720 × 480/59.94i, 29.97p (PsF) 720 × 576/50i, 25p (PsF)	MPEG HD422: 1920 × 1080/59.94i, 50i MPEG HD HQ/SP: 1440 × 1080/59.94i, 50i
記録フレームレート		
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 FIT 型 CCD 有効画素数 1920 (H) × 1080 (V)
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
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
感度	F11 (1080/59.94i、2000lx、89.9%反射)	F10 (1080/59.94i、2000lx、89.9%反射)
最低被写体照度	約 0.3lx (F1.4 レンズ、+42dB、スローシャッターオフ)	約 0.3lx (F1.4 レンズ、+42dB、スローシャッターオフ)
映像 S/N	62dB	57.5dB
水平解像度	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
入出力端子		
GENLOCK IN	BNC × 1	BNC × 1
TC IN	BNC × 1	BNC × 1
SDI IN	BNC × 1、HD/SD 切替式	BNC × 1、HD-SDI
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
MIC IN	XLR タイプ 5ピン (凹) × 1	XLR タイプ 5ピン (凹) × 1
TEST OUT	BNC × 1	BNC × 1
SDI OUT	BNC × 2、HD/SD 切替式	BNC × 2、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
TC OUT	BNC × 1	BNC × 1
EARPHONE	ミニジャック × 2	ミニジャック × 2
DC IN	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 1.0A)	4ピン × 1 (DC11 ~ 17V、最大 1.0A)
LENS	12ピン × 1	12ピン × 1
REMOTE	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)
VF	丸型 20ピン × 1 (HDVF 用)	丸型 20ピン × 1 (HDVF 用)
Ethernet	RJ-45 × 1 (100Base-TX、10Base-T)	RJ-45 × 1 (100Base-TX、10Base-T)
USB	タイプ A × 1	タイプ A × 1
その他		
LCD モニター	3.5型カラー LCD モニター : 960 (H) × 540 (V)	3.5型カラー LCD モニター : 960 (H) × 540 (V)
内蔵スピーカー	× 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、CD-ROM マニュアル	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、CD-ROM マニュアル

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。

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、万が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。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 **商標について** ●SONY はソニー株式会社の商標です ●MPEG HD、MPEG HD422、DVCAM、XDCAM およびこれらのロゴはソニー株式会社の商標です ●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)

2015.6
カタログ記載内容2015年6月現在