

■ 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℃
連続操作時間	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
プロキシビデオ	MPEG-4	MPEG-4
プロキシオーディオ	A-law (4ch/8bits/8kHz)	A-law (4ch/8bits/8kHz)
記録フレームレート	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
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、付属品及び外観は、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多少異なる場合があります **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。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/](http://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2021年4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

SONY

XDCAM HD422カムコーダー

**PDW-850**  
**PDW-750**



**XDCAM HD** **MPEG HD422**



Professional Disc™

[sony.jp/xdcam/](http://sony.jp/xdcam/)

## 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。

### 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 (プールの機能)

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。



※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

#### 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、オンエアー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

850 750

#### ALAC (Auto Lens Aberration Compensation)

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。

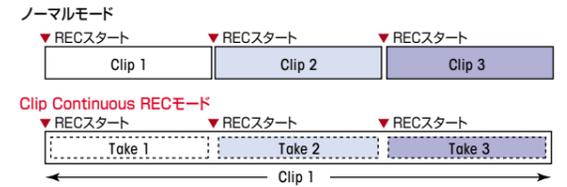
#### 主なオプション

<p>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</p>	<p>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</p>	<p>マイクホルダー CAC-12 希望小売価格 15,000円+税</p>	<p>エレクトレットコンデンサーマイクホン ECM-680S 希望小売価格 95,000円+税</p>
<p>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</p>	<p>UHFシンセサイザー ダイバーシティチューナー URX-S03D 希望小売価格 189,000円+税</p>	<p>リチウムイオンバッテリーパック BP-GL95B 希望小売価格 55,000円+税</p>	<p>バッテリーチャージャー BC-L70A 希望小売価格 68,000円+税</p>
<p>ACアダプター AC-DN10A 希望小売価格 75,000円+税</p>	<p>三脚アダプター VCT-14 希望小売価格 29,500円+税</p>	<p>ワイヤレスアダプター CBK-WA100 希望小売価格 190,000円+税</p>	<p>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</p>
<p>プロフェッショナルディスク PFD23A オープン価格</p>	<p>プロフェッショナルディスク PFD50DLA オープン価格</p>	<p>プロフェッショナルディスク PFD23A オープン価格</p>	<p>プロフェッショナルディスク PFD50DLA オープン価格</p>

#### クリップコンティニュアス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。



#### 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。