

PDW-F800は、23.98p記録・再生対応、XDCAM HD422カムコーダーです。

## 主な仕様

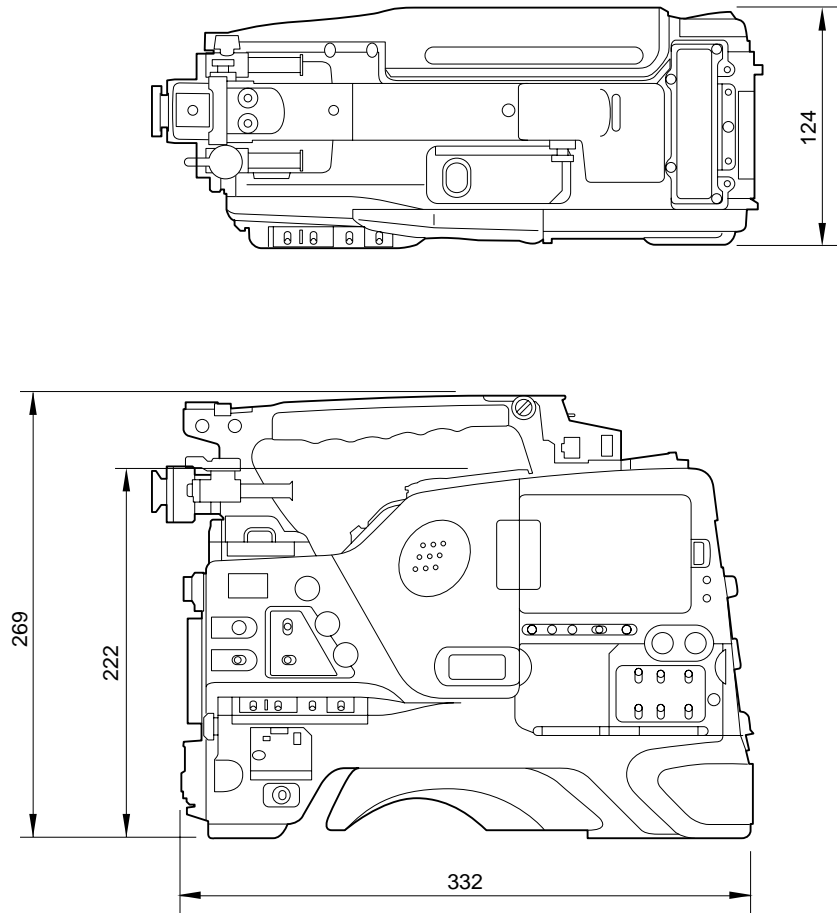
<b>カメラ部</b>	
撮像素子	: 2/3型プログレッシブCCD、1,920(水平)×1,080(垂直)
方式	: RGB 3板方式
分光系	: F1.4プリズム方式(クォーツフィルター内蔵)
<b>内蔵フィルター</b>	
NDフィルター	: 光学式 1...素通し、2...1/4 ND、3...1/16 ND、4...1/64 ND
CCフィルター	: 光学式 A...3,200K、B...4,300K、C...5,600K、D...6,300K
<b>シャッタースピード</b>	
1080/59.94i	: 1/100、1/125、1/250、1/500、1/1,000、1/2,000
1080/50i	: 1/60、1/125、1/250、1/500、1/1,000、1/2,000
1080/29.97p	: 1/40、1/60、1/120、1/125、1/250、1/500、1/1,000、1/2,000
1080/25p	: 1/33、1/50、1/100、1/125、1/250、1/500、1/1,000、1/2,000
1080/23.98p	: 1/32、1/48、1/50、1/60、1/96、1/125、1/250、1/500、1/1,000、1/2,000
720/23.98p(Pull-down)	: 1/32、1/48、1/50、1/60、1/96、1/125、1/250、1/500、1/1,000、1/2,000
スローシャッター	: 1～16フレーム
レンズマウント	: 2/3型48バヨネットマウント
感度	: F11(89.9%反射、2,000ルクス)
最低被写体照度	: 0.016ルクス(F1.4レンズ、+42dB、16フレーム蓄積において)
SN比	: 59dB(ノイズサプレッションモードオフ時...54dB)
変調度(画面中央)	: 45%以上
レジストレーション	: 全面0.02%以下(ただし、レンズによるひずみを除く)
幾何学ひずみ	: 認められず
ゲイン	: -6、-3、0、3、6、9、12、18、24、30、36、42dB
スミア	: -135dB以下
液晶画面	: 3.5型、総ドット数...250,880ドット
<b>光ディスクドライブ部</b>	
<b>一般</b>	
使用ディスク	: プロフェッショナルディスク PFD50DLA(容量...50.0GB) PFD23A、PFD23(容量...23.3GB)
データ転送レート	: 最大72Mbps
記録/再生時間	: PFD50DLA...95分 PFD23A、PFD23...43分 いずれもMPEG HD422 50 Mbps記録時
<b>デジタルビデオ系</b>	
サンプリング周波数	: Y...74.176MHz(59.94i)、74.25MHz(50i) Pb / Pr...37.088MHz(59.94i)、37.125MHz(50i)
量子化特性	: 8ビット
コンプレッション	: MPEG-2 4:2:2P@HL 50Mbps
<b>オーディオ系(標準再生機使用時)</b>	
周波数特性	: 20Hz～20kHz、+0.5dB / -1.0dB
ダイナミックレンジ	: 93dB以上
音声ひずみ率(T.H.D)	: 0.08%以下
クロストーク	: -70dB以下
ワウ・フラッター	: 測定限界値以下
ヘッドルーム	: -12 / -16 / -18 / -20dB(選択可能)

<b>入/出力端子</b>	
<b>入力</b>	
SDI IN*1	: BNC × 1 (HD / SD切り換え式) HD-SDI...SMPTE-292M準拠 SD-SDI...SMPTE-259M準拠
AUDIO IN	: CH1 / CH2...XLRタイプ3ピン(凹) × 2、-60dBu / +4dBu (0dBu=0.775Vrms)
MIC IN	: XLRタイプ5ピン(凹) × 1、-60dBu
GENLOCK IN	: BNC × 1、1.0Vp-p、75、不平衡
TC IN	: BNC × 1、0.5 ~ 18Vp-p、10k
<b>出力</b>	
SDI OUT 1, 2(SUPER)	: BNC × 2 (HD / SD切り換え式) HD-SDI/SD-SDI...0.8Vp-p、不平衡 HD-SDI...SMPTE-292M準拠 SD-SDI...SMPTE-259M準拠
TEST OUT	: BNC × 1 HD Y / コンポジット(SUPER)切り換え式
AUDIO OUT	: XLRタイプ5ピン(凸) × 1、0dBm
TC OUT	: BNC × 1、1.0Vp-p、75
EARPHONE	: ミニジャック × 2、- ~ -18dBs可変、8 front...モノラル rear...ステレオ / モノラル
<b>その他</b>	
DC IN	: XLRタイプ4ピン(凸) × 1、DC11 ~ 17V
DC OUT	: 4ピン × 1、DC11 ~ 17V、最大定格電流...0.5A
LENS	: 12ピン × 1
REMOTE	: 8ピン × 1
LIGHT	: 2ピン × 1、DC12V(最大50W)
i.LINK*2	: S400...6ピン、IEEE1394準拠
ネットワーク	: RJ-45 × 1、100BASE-TX...IEEE802.3u準拠、10BASE-T...IEEE802.3準拠
USB 2.0	: HOST Type-A × 1、4ピン(メンテナンス用)
メモリースティック	: × 1(ユーザーファイル保存用)
<b>一般</b>	
電源電圧	: DC12V + 5.0V / - 1.0V
消費電力	: 約40W(電源電圧DC12V、記録時、カラーLCDオン時)
動作温度	: -5 ~ +40
動作湿度	: 10 ~ 90%(相対湿度)
保存温度	: -20 ~ +60
<b>記録フォーマット</b>	
ビデオ	: MPEG HD422(記録ビットレート...50Mbps)
プロキシビデオ	: MPEG-4
オーディオ	: MPEG HD422...4CH、24ビット/48kHz
連続操作時間	: 約120分(BP-GL95使用時)
外形寸法(幅 × 高さ × 奥行)	: 約124 × 269 × 332mm
質量	: 約4.3kg(本体のみ) 約6.0kg(ビューファインダー、マイク、ディスク、バッテリーパックBP-GL95装着時)
<b>付属品</b>	
ショルダーベルト(1)、マイクケーブル(3ピン 5ピン変換)(1)、オペレーションマニュアル(日本語版、英語版)(各1)、 CD-ROMマニュアル(1)、Proxy Browsing Software PDZ-1(PDZ-VX10、PDZK-P1を含む)(1)	

\*1: HD/SD-SDI入力オプションCBK-HD01、コンポジット入力オプションCBK-SC02が必要です。

\*2: AV/CC(DV)入出力には対応していません。

### 外形寸法図



単位:mm

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のであらかじめご了承ください。