

PDW-F1600は、23.98p記録・再生対応したXDCAM HD422レコーダーです。

主な仕様

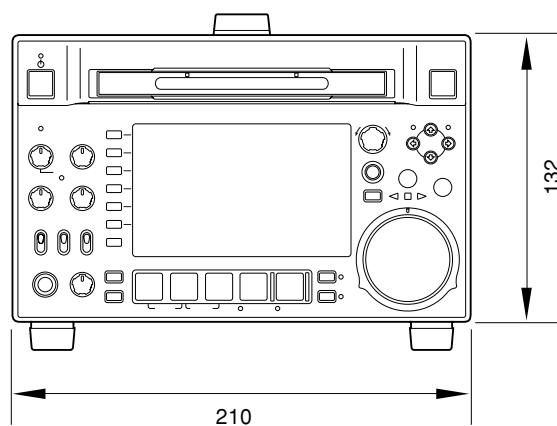
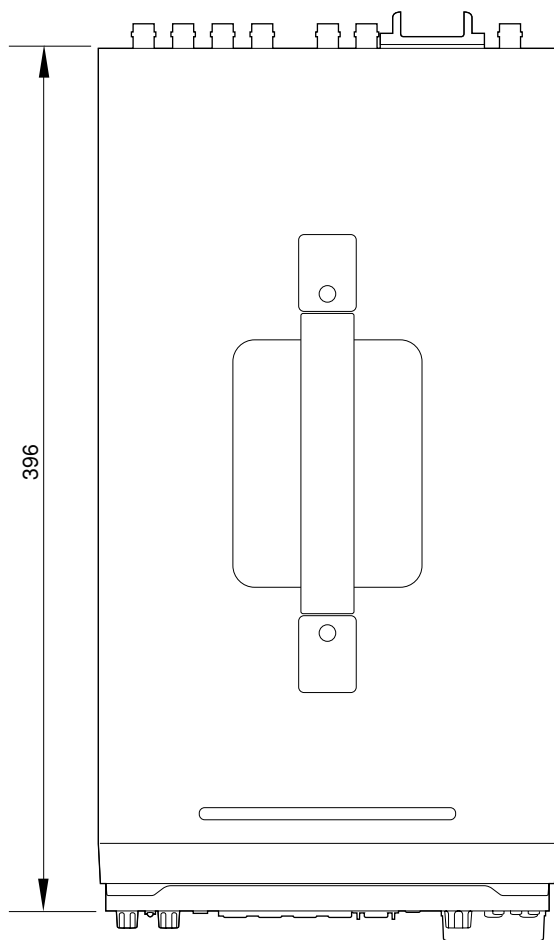
システム	
記録・再生フォーマット	
ビデオ	: MPEG HD422 50Mbps
プロキシビデオ	: MPEG-4
オーディオ	: MPEG HD422 24ビット 48kHz 8ch
プロキシオーディオ	: A-law 8ビット 8kHz 8ch
記録・再生時間	: PFD50DLA…約95分 PFD23A、PFD23…約43分 ※いずれもMPEG HD422 50Mbps記録時
サーチスピード	
JOGモード	: -1～+1倍速
VARモード	: -2～+2倍速
SHUTTLEモード	: -20～+20倍速
FFWDモード	: +35倍速
FREVモード	: -35倍速
ビデオ特性	
サンプリング周波数	: Y…74.25MHz R-Y/B-Y…37.125MHz
量子化特性	: 8ビット/サンプル
コンプレッション	: MPEG-2 422P@HL、50Mbps
コンポジット出力特性	
周波数特性	: 0.5～5.75MHz +0.5/-2.0dB
SN比(Y)	: 53dB以上
Y/Cディレイ	: ±20nsec以下
Kファクター(K2T)	: 1.0%以下
プロセッサ調整範囲	
ビデオレベル	: -∞～+3dB
クロマレベル	: -∞～+3dB
セットアップ/ブラックレベル	: ±30 IRE/±210mV
クロマ位相	: ±30度
システム位相	
SYNC	: ±15 μs
SC	: 0～400 ns
オーディオ特性	
サンプリング周波数	: 48kHz
量子化特性	: 24ビット
ヘッドルーム	: -12/-16/-18/-20dB(選択可能)
周波数特性	: 20Hz～20kHz +0.5dB/-1.0dB(0dB、1kHz)
ダイナミックレンジ	: 90dB以上
ひずみ率	: 0.05%以下(1kHz)
入力端子	
デジタル入力	
HD/SD-SDI INPUT	: BNC × 1(HD/SD切り換え式) HD-SDI…SMPTE-292M準拠 SD-SDI…SMPTE-259M準拠
アナログビデオ入力	
REF. VIDEO INPUT	: BNC × 2(ループスルー) HD 3値シンク(0.6Vp-p、75 Ω、同期負) またはSDブラックバースト/コンポジットシンク(0.286Vp-p、75 Ω、同期負)

アナログオーディオ入力	
ANALOG AUDIO INPUT 1, 2	: XLRタイプ3ピン(凹) × 2、+4dBu、ハイインピーダンス、平衡
デジタルオーディオ入力	
DIGITAL AUDIO (AES/EBU) IN 1/2、3/4	: BNC × 2、1/2ch、3/4ch、AES-3id-1995 準拠
タイムコード入力	
TIME CODE IN	: BNC × 1、SMPTEタイムコード、0.5~18Vp-p、10k Ω、不平衡
出力端子	
デジタル出力	
HD-SDI OUTPUT 1, 2(SUPER)	: BNC × 2、SMPTE-292M 準拠
SD-SDI OUTPUT 1, 2(SUPER)	: BNC × 2、SMPTE-259M 準拠
アナログビデオ出力	
COMPOSITE OUTPUT 1, 2(SUPER)	: BNC × 2、1.0Vp-p/75 Ω/同期負、SMPTE-170M 準拠
アナログオーディオ出力	
ANALOG AUDIO OUTPUT 1, 2	: XLRタイプ3ピン(凸) × 2、+4dBu、600 Ω負荷、ローインピーダンス、平衡
AUDIO MONITOR	: XLRタイプ3ピン(凸) × 2、+4dBu、600 Ω負荷、ローインピーダンス、平衡
PHONES	: ステレオ標準ジャック × 1、-∞~-13dBu、8 Ω、不平衡
デジタルオーディオ出力	
DIGITAL AUDIO (AES/EBU) OUT 1/2、3/4	: BNC × 2、1/2ch、3/4ch、AES-3id-1995 準拠
タイムコード出力	
TIME CODE OUT	: BNC × 1、SMPTEタイムコード、1.0Vp-p、75 Ω、不平衡
コントロール端子	
REMOTE(9ピン)	: D-sub 9ピン(凹) × 1、RS-422A 準拠
VIDEO CONTROL	: D-sub 9ピン(凹) × 1、EIA RS-423 準拠
REMOTE	: 4ピン(凹) × 1 DC12V、7.5W
i.LINK*1	: S400、6ピン × 1、IEEE1394 準拠 File Access Mode HDV*2、1080i/720p
ネットワーク	: RJ-45 × 1 100BASE-T...IEEE802.3ab 準拠 100BASE-TX...IEEE802.3u 準拠 10BASE-T...IEEE802.3 準拠
その他	
USB	: High Speed USB (USB 2.0) Type-A × 2
一般	
電源	: AC100V、50/60Hz DC12V
消費電力	: AC運用時...80W、DC運用時...65W(セーブモード時...55W)
動作温度	: 5~40°C
保存温度	: -20~+60°C
動作湿度	: 25~90%(相対湿度)
外形寸法(幅×高さ×奥行)	: 約210 × 132 × 396mm(最大突起部含まず)
質量	: 約6.5kg
付属品	
オペレーションガイド(1)、CD-ROMマニュアル(1)、インストレーションマニュアル(1)	

* 1 AV/C (DV) 入出力には対応していません。

* 2 オプションのMPEG TS入出力ボードPDBK-201が必要です。

外形寸法図



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。