

PDW-HR1は、リニア感覚で簡易編集が行え、モバイル運用の幅を広げるXDCAM HD422 フィールドステーションです。

## 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	: +20 倍速
FREVモード	: -20 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	: ±30IRE / ±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 +0.5 / -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	

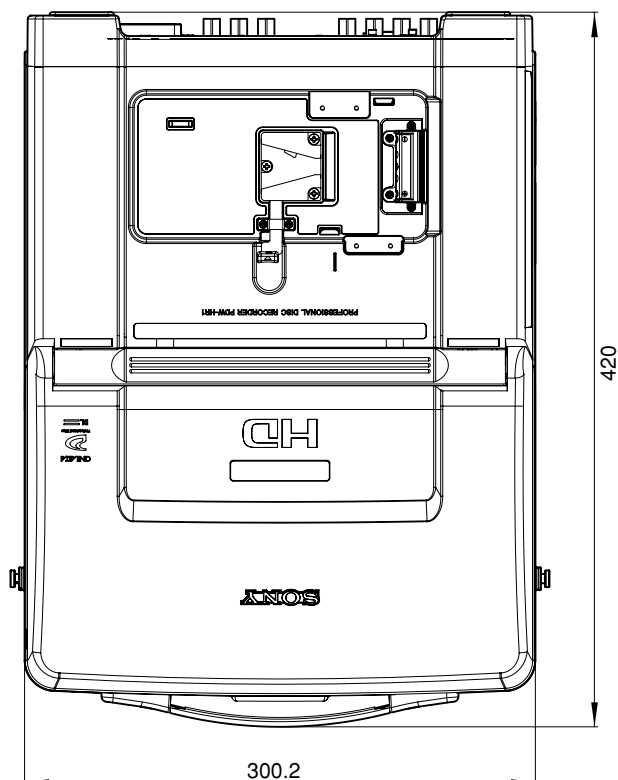
アナログビデオ入力	
COMPOSITE INPUT	: BNC × 1、1.0Vp-p / 75 Ω 負荷、SMPTE 170M
REF. VIDEO INPUT	: BNC × 2 (ループスルー)、HD 3 値シンク (0.6Vp-p、75 Ω、同期負) またはSDブラックバースト / コンポジットシンク (0.286Vp-p、75 Ω、同期負)
アナログオーディオ入力	
ANALOG AUDIO INPUT	: XLRタイプ 3ピン (凹) × 4、+4dBu、ハイインピーダンス、平衡
タイムコード入力	
TIME CODE IN	: BNC × 1、SMPTEタイムコード、0.5 ~ 18Vp-p、3.3k 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 (SUPER)	: BNC × 1、SMPTE-259M 準拠
HDMI OUTPUT	: × 1
アナログビデオ出力	
COMPOSITE OUTPUT 1 (SUPER)	: BNC × 1、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	: XLRタイプ 3ピン (凸) × 4、+4dBu、600 Ω 負荷、ローインピーダンス、平衡
AUDIO MONITOR OUTPUT	: 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
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) IN / OUT	: D-sub 9ピン (凹) × 1、RS-422A 準拠
i.LINK*1*2	: S400、6ピン × 1、IEEE1394 準拠 File Access Mode HDV 1080i/720p
ネットワーク	: RJ-45 × 1 1000BASE-T...IEEE802.3ab 準拠 100BASE-TX...IEEE802.3u 準拠 10BASE-T...IEEE802.3 準拠
その他	
DVB-ASI*2 OUT	: × 1、ISO / IEC-13818-2
USB	: High Speed USB (USB 2.0) Type-A × 2
一般	
電源	: AC100 ~ 240V、50/60Hz DC12V
消費電力	: AC 運用時...80W、DC 運用時...5.7A
動作温度	: 0 ~ +40℃
保存温度	: -20 ~ +60℃
動作湿度	: 20 ~ 90% (相対湿度)
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	: 約 300 × 146.5 × 420mm (最大突起含む)
質量	: 約 7.4kg
付属品	
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)、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。

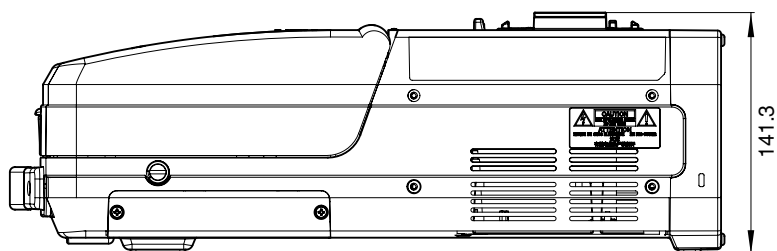
\*2: オプションの MPEG TS 入出力ボード PDBK-202 が必要です。

### 外形寸法図

天面



側面



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。