

PDW-R1は、MPEG IMX/DVCAM記録に対応し、バッテリーオペレーションによるモバイル運用の幅を広げるXDCAMフィールドレコーダーです。

主な仕様

| システム | |
|-----------------------------|---|
| 記録 / 再生フォーマット | |
| ビデオ | : MPEG IMX(50 / 40 / 30Mbps) DVCAM(25Mbps) |
| プロキシビデオ | : MPEG-4 |
| オーディオ | : MPEG IMX...16ビット/48kHz(8ch) または24ビット/48kHz(4ch) DVCAM...16ビット/48kHz(4ch) |
| プロキシオーディオ | : A-law(8 / 4ch, 8ビット, 8kHz) |
| 記録 / 再生時間 | |
| MPEG IMX | : 50Mbps:約45分、40Mbps:約55分、30Mbps:約68分 |
| DVCAM | : 約85分 |
| サーチスピード | : ジョグモード...±1倍速 シャトルモード...±20倍速 |
| ビデオ特性 | |
| サンプリング周波数 | : Y...13.5MHz、R - Y / B - Y...6.75MHz |
| 量子化 | : 10ビット/サンプル |
| アナログコンポジット入力 / アナログコンポジット出力 | |
| 帯域 | : 30Hz ~ 4.5MHz + 0.5 / - 1.5dB(NTSC) 25Hz ~ 5.5MHz + 0.5 / - 1.5dB(PAL) |
| SN比 | : 53dB以上 |
| 差動利得 | : 2%以下 |
| 差動位相 | : 2°以下 |
| Y / C遅延 | : 20ns以内 |
| Kファクター(2Tパルス): 2%以下 | |
| プロセッサー調整範囲 | |
| 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° |
| システム位相 | : SYNC...± 3 μs SC...± 200ns |
| オーディオ特性 | |
| 周波数特性 | : 20Hz ~ 20kHz + 0.5 / - 1.0dB(1kHzで0dB) |
| ダイナミックレンジ | : 90dB以上 |
| ひずみ率 | : 0.05%以下(1kHz) |
| ヘッドルーム | : 20 / 18 / 16 / 12dB(メニューで選択可能) |
| 入力端子 | |
| デジタル入力 | |
| SDI IN | : BNC × 1、SDIフォーマット、SMPTE-259M、(270Mbps) |
| DIGITAL AUDIO(AES / EBU) | : IN 1 / 2, 3 / 4 : BNC × 2、AES-3id-1995準拠 |
| iS400(i.LINK) | : 6ピン × 1、IEEE1394準拠 |
| アナログビデオ入力 | |
| REF VIDEO IN | : BNC × 1、ブラックバースト0.286V、75Ω、同期負、コンポジットシンク |
| VIDEO IN | : BNC × 1、コンポジット、1.0Vp-p、75Ω、同期負 |
| アナログオーディオ入力 | |
| AUDIO IN 1 / 3, 2 / 4 | : XLRタイプ3ピン(凹) × 2 + 4 / 0 / - 3 / - 6dBu(メニューで選択可能) 10kΩ、平衡 |

タイムコード入力

TC IN : BNC × 1、SMPTEタイムコード準拠

0.5 ~ 18Vp-p、3.3k 、不平衡

ネットワーク : 100BASE-TX / 10BASE-T、RJ-45型 × 1

100BASE-TX...IEEE802.3u準拠

10BASE-T...IEEE802.3準拠

出力端子

デジタル出力

SDI OUT(SUPER) : BNC × 1

SDIフォーマット、SMPTE-259M、(270Mbps)

DIGITAL AUDIO(AES / EBU)OUT 1 / 2, 3 / 4

: BNC × 2、AES-3id-1995準拠

iS400(i.LINK) : 6ピン × 1、IEEE1394準拠

アナログビデオ出力

VIDEO OUT 1, 2(SUPER) : BNC × 2、コンポジット

1.0Vp-p、75 、同期負

アナログオーディオ出力

AUDIO OUT 1 / 3, 2 / 4 : XLRタイプ3ピン(凸) × 2

+4 / 0 / -3 / -6dBu(メニューで選択可能) 600 負荷、ローレンピーダンス、平衡

ヘッドホン出力

PHONES : JM-60ステレオ標準ジャック × 1

- ~ -13dBu、8 、不平衡

タイムコード出力

TC OUT : BNC × 1、SMPTEタイムコード

2.2Vp-p ± 3.0dB、600 、不平衡

制御用端子

REMOTE : D-sub 9ピン × 1、編集コントローラー接続用、RS-422A準拠

iS400(i.LINK) : 6ピン × 1、IEEE1394準拠、file access mode対応

電源入出力端子

DC IN 12V : XLRタイプ4ピン(凸) × 1、DC11 ~ 17V

DC OUT 12V : 丸型4ピン(凹) × 1

AC電源駆動時...DC14.5V、最大5W

ACアダプター / バッテリー駆動時...DC11 ~ 17V、最大5W

リモートコントロールユニットBVR-3(別売)

およびエディティングコントロールユニットRM-280(別売)の電源供給用としてご使用ください

その他

画像表示部

画面サイズ : 3.5型

総ドット数 : 211,200ドット(横960 × 縦220)

有効画素数 : 99.99%以上

一般

電源 : AC100V、50/60Hz

DC12V、バッテリー

消費電力 : AC...37W

DC / バッテリー...31W

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230 × 105 × 340mm(最大突起部含まず)

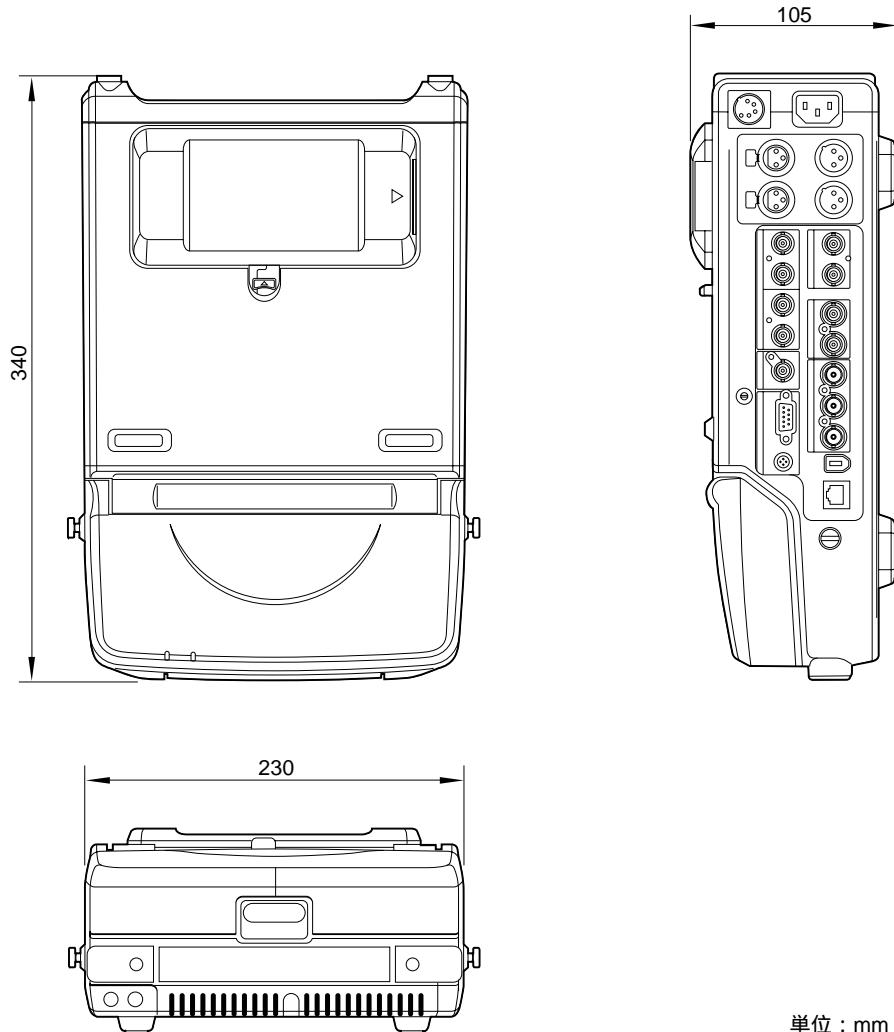
質量 : 約4.7kg

付属品

オペレーションマニュアル日本語版(1) オペレーションマニュアル英語版(1) CD-ROMマニュアル(1)

Proxy Browsing Software PDZ-1(1) コネクターキャップ(20)

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。