

## HDR-2 NEW

4K デジタルレコーダー



- H.265/H.264 エンコード機能を搭載した 4K50/60P SD カードレコーダー。パソコンなしで 4K 映像の録画・再生が可能。
- UHD 4K 解像度 (3840 x 2160)。4K 解像度に対応した鮮明な映像。
- HDMI 2.0 入力、出力、ループスルー機能により、機器をシームレスに統合。幅広い機器との互換性を確保、スムーズなビデオ転送とモニタリングを実現。
- 内蔵 2 インチ LCD スクリーン。
- 高度なエンコード機能 (H.265/H.264)。H.265 と H.264 エンコーディングでビデオの品質と効率を向上。
- 便利な SD カード録画。自立型 SD カードレコーディングを使えば、外出先でも簡単に 4K コンテンツをキャプチャできます。
- モバイル電源との互換性。USB インターフェース経由でモバイル電源から HDR-2 に電源を供給できます。
- 多彩なりモコンオプション (DVIP, RS-422/RS-232, GPI)。



## HDR-80, HDR-90

ProRes 4K ビデオレコーダー



- 直感的で簡単操作 UI 付きの 5 インチのタッチスクリーン LCD。
- ビデオのモニタリングと再生のため、スコープ機能・キャリブレーション処理・フォーカスツールを包括的に備えています。
- 12G-SDI および HDMI 2.0 接続をサポートし、最大 2160p60 までのすべての HD・UDH ビデオ形式に対応。
- 最大 4 つの HDMI ソース (1080p) を 4 分割プレビューで別々の ISO として同時に記録。
- SDI および HDMI で最大 8 チャンネルのデジタルオーディオに対応し、画面上の 8 トラックオーディオインジケータでバランスのとれたアナログオーディオ入出力が可能。
- 3.5mm ヘッドフォンジャックや内蔵スピーカーでオーディオをモニタリング。
- 1 台のドライブの容量がいっぱいになると、次のドライブで自動的に記録を続行するデュアル 2.5 インチ SSD により、無制限の記録を実現。
- ProRes 422 Proxy、ProRes 422 LT、ProRes 422、ProRes 422 HQ、10 ビット 4:2:2 での録画をサポート。
- 記録されたビデオを追跡するための内部または外部の LTC タイムコードにより、マルチカメラのセットアップに最適。
- 放送システムとのシームレスな統合のためのループアウトを備えた外部同期 (ブラックバーストが 3 レベル) にも対応。
- クローズドキャプションのサポートにより、キャプションがメタデータとして記録された .mov ファイルとして保存されます。
- DVIP、GPI または RS-232 インターフェースを介すさまざまな外部制御に対応。



HDR-80 デスクトップ型

## RP-79

HDR-80 用 ラックトレイ



HDR-90 1U ラックマウント型

型番	HDR-2	HDR-80, HDR-90
		
	4K デジタルレコーダー	ProRes 4K ビデオレコーダー
映像規格	4K および HD	UHD および HD
映像フォーマット	3840x2160p: 60/59.94/50 (H.265 のみ) 3840x2160p: 30/29.97/25/24/23.98 1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 720p: 60/59.94/50	2160p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz 1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz 1080i 50/59.94/60Hz 720p 50/59.94/60Hz
対応する映像入力信号	1 x HDMI 2.0 Type A	1x 3G/12G-SDI 3x 3G-SDI 1x HDMI 2.0 1x HDMI 1.4
映像出力	2 x HDMI 2.0 Type A 1 x HDMI 2.0 Type A ループアウト	1x 3G/12G-SDI 1x HDMI 2.0 3x HDMI 1.4
アナログ音声入力	2 x 3 ピン XLR ソケット 1 x ステレオ RCA セット (L/R)	2x バランス XLR
アナログ音声出力	3.5mm イヤホンジャック	2x バランス XLR
エンベデッドオーディオ	ディエンベデッド デジタル音声 (2 CH) 入力 エンベデッド デジタル音声 (2 CH) 出力	SDI 入出力 (8CH) HDMI 入出力 (8CH)
ストレージメディア	SD カード スロット x 1 SD, SDHC, SDXC カード (UHS-I) に対応 (クラス 10 以上) 最大: 128GB	2.5 インチ SSD
マルチチャンネル録音	1-CH 4K のみ	4-CH HD
推定記録時間 (10GB あたりの最小値)	HD 32GB: 56Hr (1Mbps)~ 7Hr (8Mbps) FHD 32GB: 28Hr (2Mbps)~ 3.5Hr (16Mbps) UHD 32GB: 7Hr (8Mbps)~ 1.7Hr (32Mbps)	256GB: 4K60: 1h21m (Proxy), 36m (LT), 25m (422), 17m (HQ) 3G: 5h6m (Proxy), 2h22m (LT), 1h40m (422), 1h7m (HQ) 1TB: 4K60: 5h26m (Proxy), 2h26m (LT), 1h42m (422), 1h8m (HQ) 3G: 20h25m (Proxy), 9h30m (LT), 6h42m (422), 4h30m (HQ) 2TB: 4K60: 10h52m (Proxy), 4h52m (LT), 3h24m (422), 2h16m (HQ) 3G: 40h50m (Proxy), 19h (LT), 13h24m (422), 9h (HQ) 4TB: 4K60: 21h44m (Proxy), 9h44m (LT), 6h48m (422), 4h32m (HQ) 3G: 81h40m (Proxy), 38h (LT), 26h48m (422), 18h (HQ)
記録メディア	1 x SD Card	2 x 2.5 インチ リムーバブル SSD
ストレージファイル システム	exFAT	exFAT
記録ファイルフォーマット	MP4(H.265+ AAC) または (H.264+ AAC)	QuickTime .MOV
ビデオ録画ビットレート / カラーサンプリング	YUV 4:2:0 / 8bit ビットレート :1Mbps~120Mbps	ProRes 422 HQ ProRes 422 ProRes 422 LT ProRes 422 Proxy
音声録音フォーマット	AAC 2CH, 16bit 48KHz 192Kbps	非圧縮 PCM サンプリングレート 48KHz 24bit
プレビュー表示	2 インチ LCD (MENU)	5 インチ タッチ LCD
タイムコード イン / アウト	----	Yes
外部同期 / Genlock	----	ループスルー付き ブラックバースト&トライレベル
外部コントロール	DVIP、RS-422/ RS-232 GPI 入力: 3.50 フォンジャック (ハルストリガー: 記録開始 / 停止) フロントキーボタン	RS-232/422 (Dsub 9pin) DVIP (イーサネット) GPI (3.50 フォンジャック)
停電保護	リダナント USB 電源 (付属していません)	----
シャーシ	1RU、ハーフラック幅	<b>HDR-80:</b> デスクトップ <b>HDR-90:</b> 1U ラックマウント
寸法 (LxWxH) / 重量	220 x 237 x 47 mm / 1.4 kg	<b>HDR-80:</b> 313 x 220 x 97 mm / 2.8 kg <b>HDR-90:</b> 440 x 300 x 49 mm / 4 kg
動作温度範囲	0~40 °C	0~40°C
電源	DC 12V, 2A	DC 12V, 3A