

8K 60p映像の撮影・収録・再生・ライン出力に対応した カメラ/記録部一体型業務用8Kカムコーダー



※写真はレンズ、ビューファインダーなど社外別売品を装着したイメージです

主な特長

- 1 3,300万(33M)画素 Super 35mm CMOSイメージセンサによる8K 60p撮影に対応
- 2 8K 60pの4:2:2方式 10bit収録を実現、CPU負荷の低い圧縮方式*を使うことで、収録後の編集作業を効率化、40分の連続収録(2TB SSDパック使用時)に対応
*Grass Valley HQX Codec 高画質・高速処理・高い世代耐性(圧縮・伸長を繰り返した場合の画質劣化が少ない)を実現した編集用コーデックです。
- 3 収録と同時に8K 60p非圧縮映像の出力ができ(Quadlink 12G-SDI出力端子装備)、8Kライブ配信などに使用可能、収録後の再生出力にも対応
- 4 収録メディア用のSSDパックスロットを内蔵、Vマウントバッテリー駆動により、8K撮影時におけるワンマン運用を実現



■ 主な仕様

カメラ部

項目	仕様
撮像素子	スーパー35mm 相当単板CMOSイメージセンサ 24.576mm×13.824mm
有効画素数	約3300万画素
ADCビット深度	14bit
内蔵NDフィルター	クリア、1/4ND、1/16ND、1/64ND
レンズマウント	PLマウント
電子シャッター	1/24, 1/48, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/240, 1/480, 1/960, 1/1920 バリアブルシャッター (1/24秒~1/10000秒)
フレーム周波数	23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 Hz
カラーフィルター	3200K, 4400K, 5900K (ワンタッチオートホワイトバランス装備)
ゲイン	-3, 0, +3, +6, +9, +12, +18dB
ガンマカーブ	HLG (ダイナミックレンジ 400, 600, 800, 1000, 1200, 2000%)
	Logガンマ
色域	ITU-R BT.2020 / 709

入出力端子

項目	仕様
SDI出力	BNC×4 4K出力と8K出力切替可能 4K出力時: クアッドリンク 3G-SDI, 4:2:2 2SI 8K出力時: クアッドリンク 12G-SDI, 4:2:2 2SI
	BNC×1 HD WFM用 (フォーカスアシスト機能付き) 1.5G-SDI 4:2:2 (ガンマHLG/Logガンマ互換)
アナログオーディオ入力	AUDIO IN XLRタイプ 3ピン(凹)×2 (ファンタム電源対応) Lineレベル (+4 dBu, 0dBu, -20dBu), Micレベル (-60 dBu), ヘッドルーム (20dB) サンプリング周波数 48kHz, 24bit
マイク入力	MIC IN XLRタイプ 5ピン(ステレオ) (凹)×1 (ファンタム電源対応)
VF出力	HIROSE同軸多極ピン (+12V 1A電源供給/タリール対応)
MADIオーディオ	BNC×1 (28CH)
TC IN/OUT	TC IN/OUT BNC×1 (TC IN/OUT 切り替え式)
ゲンロック入力	BNC×1
接点入出力 (独自仕様)	10ピン×1 (接点入力×4, 接点出力×2, シリアル通信入力×1, シリアル通信出力×1)
レンズリモート	12ピン×1 (Lens serial interface Rev. 1.03準拠)
ヘッドホン出力	ステレオミニジャック×1
スピーカー出力	モノラル
10Gb Ethernet	SFP+×1

記録部

項目	仕様
SDカード	SDHC×1 (Proxy記録、ファームウェアアップデート用)
ストレージ	SSDパック (MM-210)
スロット数	×1
収録時間	40分/8K 60p : 100分/8K 24p (2TB SSDパック使用時)
ビデオコーデック	Grass Valley HQX Codec (7680×4320 4:2:2 10bit)
ビデオ圧縮率	6Gbps@60p (約1/7)
オーディオフォーマット	リニアPCM 24bit 48kHz 32ch

基本部

項目	仕様
電源電圧	DC12~17V
バッテリー	Vバッテリー互換
質量 (カメラ本体のみ)	約5kg
質量 (標準構成)	約10kg (カメラ本体: 5kg, 標準レンズ: 2.9kg, ビューファインダー: 1kg, 標準バッテリー: 1kg)
外形寸法	155 (W) × 188 (H) × 312 (D) mm (突起部含まず)
消費電力	約80W (非記録時)
動作温度範囲	0~40°C
保存温度	-20~+60°C
最低連続動作時間	40分以上 (標準構成時)

付属品

項目	仕様
AC/DCアダプター	130W 13V DC出力 XLR4ピン凹
MM-210 SSDパック	2TB×1
取扱説明書	CD-ROM×1
ファイル転送ソフト	CD-ROM×1: 10GbE経由でのデータ転送ソフト (Peer to Peer接続時) 転送BOX経由でのデータ転送ソフト Win/Mac両対応

■ 周辺機器 (アストロデザイン製)



MM-210 (2TB) / MM-210-1 (4TB)

収録用SSD/パック
2TBで40分、4TBで80分(共に8K 60p)収録可能



HB-7517

転送BOX
MM-210を接続し、PCにファイルを
高速転送 (SAS接続)



DF-3516

8C-B60A専用のビューファインダー
カメラコントロール機能、HDR撮影をサポート



DM-3417

12型4K液晶モニター
Quadlink 3G-SDI, 12-SDI 入力に対応



VC-8429

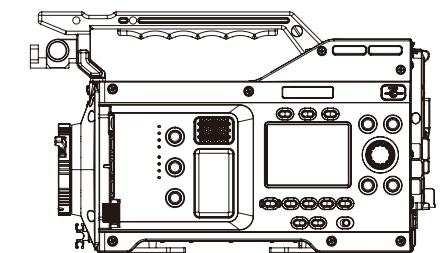
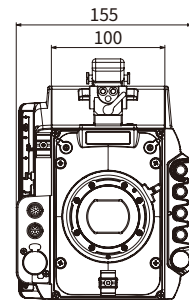
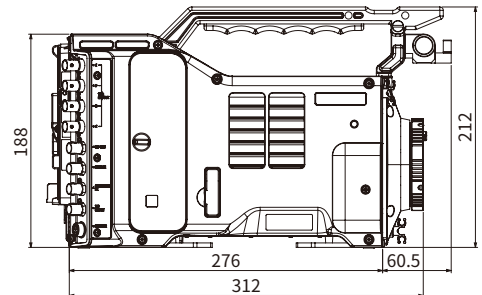
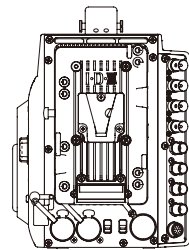
8Kテレビ接続用コンバーター
8K 60p 10bit 4:2:2 Quadlink 12G-SDI を
HDMI 2.0×4 に変換



HR-7518

Quadlink 12G-SDI 入出力に対応した
8Kレコーダー
MM-210を収録メディアとして使用

■ 外形寸法図 (単位:mm)



■新製品ニュースについてのご注意 ●製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、予めご了承ください。

お問い合わせ先

電子デバイス事業本部 セミコンダクター事業部 企画部 メールアドレス: 8Kcamcorder@sharp.co.jp 電話: (084)940-1642
〒721-8522 広島県福山市大門町旭1番地

シャープ株式会社

本 社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

この新製品ニュースの内容は、2017年11月現在のものです。