

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 |
| アナログオーディオ入力 | 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) 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G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 |

■ 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。

■ 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

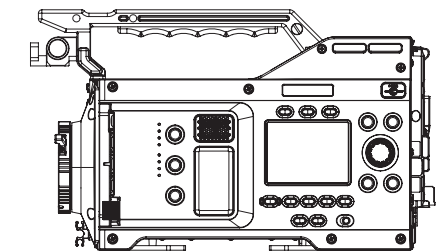
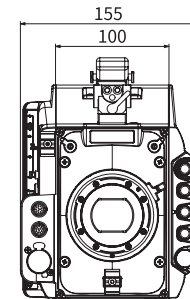
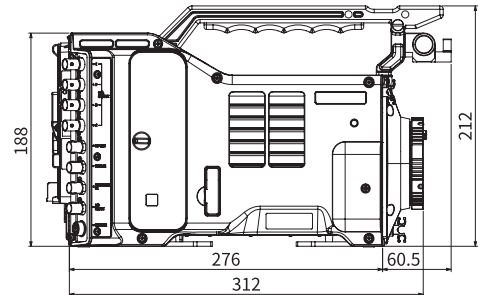
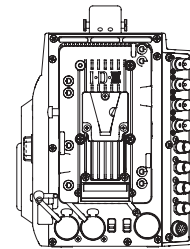
8Kテレビ接続用コンバーター
8K 60p 10bit 4:2:2 Quadlink 12G-SDI を
HDMI 2.0×4 に変換



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)



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

<国内総販売元>

アストロデザイン株式会社

URL <http://www.astrodesign.co.jp>

事業本部 (営業) TEL.03-5734-6301 FAX.03-5734-6102
〒145-0066 東京都大田区南雪谷1-5-2

大阪営業所 TEL.06-6328-8558 FAX.06-6328-5058
〒533-0033 大阪府大阪市東淀川区東中島1-18-27-1010

修理・保守のお問い合わせ先

サービスセンター TEL.03-5734-6311 FAX.03-5734-6108
E-mail: info-sc@astrodesign.co.jp

この新製品ニュースの内容は、2017年11月現在のものです。