

KMU-100

4K マルチカメラプロセッサ



- ビデオ入力 Quad SDI、6G-SDI または 12G-SDI、HDMI 2.0 Video Input 2160p 30 をサポート。
- SDI ビデオ出力 3G-SDI × 4
マルチビュー出力 HDMI (1.4) × 2
- オーディオ IN/OUT SDI エンベデッドオーディオ 16 チャンネル。
- 外部同期信号 (Genlock) 入力端子付。
- RJ-45 LAN ケーブル接続にてお手持ちの PC と接続が出来、ローコストにて **KMU-100** を制御することが可能です。
※ソフトウェアアプリケーションは無料でダウンロードが出来ます。
- 別売オプションの専用コントローラー **RMC-185** を使用することでアクティブでリアルタイムなコントロールが可能になります。



型番 KMU-100	
4K マルチカメラプロセッサ	
SDI 入力	INPUT-A / INPUT-B 2 系統 No.1 入力端子 : 10 bit HD-SDI, 3G-SDI LEVEL-A/B, 12G UHD-SDI (設定にて切替) Single Link : 4:2:2 No2.3.4 入力端子 : 10 bit HD-SDI, 3G-SDI LEVEL-A/B (設定にて切替) Single Link / Dual Link / Quad Link : 4:2:2 Input 1-4 を Quad SDI (4×3G-SDI 入力) として 4K UHD 入力使用可能 対応フォーマット : 720p (50/59.94) 1080i (50/59.94) 1080p (50/59.94/60) 2160p (25/29.97/50/59.94/60)
HDMI 入力	HDMI Type-A 2 系統 (INPUT-A / INPUT-B) 最大 2160p 30 (4:2:0 / 4:2:2)
SDI 出力	INPUT-A / INPUT-B 各 4ch 合計 8 系統 10 bit SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI LEVEL-A/B (設定にて切替) 対応フォーマット : 576i, 480i 720p (50/59.94) 1080i (50/59.94) 1080p (50/59.94/60)
HDMI マルチビュー出力	HDMI type A 2 系統 (INPUT-A / INPUT-B) 1080p 50/59.94/60 (SDI output4 をマルチビュー出力に設定している場合は SDI 出力フォーマットに準じる)
音声入力	SDI/HDMI エンベデッド入力 サンプリングレート/量子化ビット数 : 48 kHz / 24bit (HD / 3G / UHD-SDI, HDMI) チャンネル数 : 16ch (HD / 3G / UHD-SDI, HDMI)
音声出力	SDI / HDMI エンベデッド出力 サンプリングレート/量子化ビット数 : 48kHz / 24bit (HD / 3G / UHD-SDI, HDMI) 48kHz / 20bit (SD-SDI) チャンネル数 : 16ch (HD / 3G / UHD-SDI, HDMI) 8ch (SD-SDI)
外部同期入力	ブラックバーストまたは 3 値
SDI	SMPTE 259M / SMPTE 292M / SMPTE 296M /
コンプライアンス	SMPTE 372M / SMPTE 425M / SMPTE 2082-1
カラースペース	REC 601 / REC 709
P C 推奨環境	Windows 7 以降 (32bit / 64bit) / メモリ 4GB / ネットワーク接続機能が必須。 DV Link / KMU-100 アプリケーションウィンドウを正しく表示させる為に 1400×1050 以上の解像度を表示できるディスプレイが必要です。
外部接続	Ethernet RJ45 : Windows PC 接続による設定及びオペレーション
インターフェース	RS-232 : D-Sub 9P 外部コマンドによる制御 RS-422 : D-Sub 9P 専用コントローラー接続 (RMC-185) GPI 端子 : D-Sub HD15P (将来対応)
動作環境温度	5℃ ~ 50℃
動作環境湿度	80%以下 (結露なし)
寸法 / 質量	W483×H49×D212(mm) 突起物・取付金具を含む / 約 3.25kg
電源	DC12V 35W (XLR - 4 Pin)
付属品	AC/DC 変換アダプタ DC12V 5.0A ×1 DC 変換アダプタ用 ACコード ×1 ラック取付用 マウントビス (M5) ×4
型番 RMC-185	
 <p>KMU-100 専用コントローラー (別売オプション)</p>	
インターフェース	RS-422 (RJ 45)
ファームウェア	USB 端子
アップデート	
動作環境温度	0℃ ~ 50℃
動作環境湿度	10% ~ 80% (結露なし)
寸法 / 質量	W310×H130×D170(mm) 突起物含まず / 約 1.5kg (重量)
電源	DC12V 3W
付属品	AC/DC 変換アダプタ (DC12V 0.5A) ×1 D-Sub 9 ピン -RJ45 ケーブル (1.5m) ×1

SE-4000 NEW

4K 8チャンネル デジタルビデオスイッチャー

- UHD 4K60/50p 信号の入出力。
- 8 ライブチャンネル 8x 12G-SDI + 4x HDMI (12 から 8 を選択)
- 7 出力: 4x 12G-SDI + 3x HDMI
- 多彩な映像・音声入出力。
- 4K60/50P に対応し、各入力でスケールリング可能。
- 4 x XLR アナログ音声入力
- 2 x XLR アナログ音声出力 - 5 インチ タッチスクリーンディスプレイ内蔵、簡単操作。
- アップストリームキーヤー ×4、ダウンストリームキーヤー ×2
- ピクチャー・イン・ピクチャー ×2(最大対応解像度は 1080p)
- クロスポイント割り当て (XPT)
- ワイプ、ミックス、カットトランジション
- CG タイトルクリエイターは、今後のファームウェアアップグレードで提供される予定です。
- タリー出力。



型番	SE-4000	
製品名	4K 8 チャンネル デジタルビデオスイッチャー	
映像規格	4K	音声ディレイの キャリブレーション
映像フォーマット	入力 3840x2160p: 60/59.94/50/30/29.97/25 1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25 出力 3840x2160p: 60/59.94/50/30/29.97/25 1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25	チャンネルごとに最大 16 フィールドまたは 8 フレーム
映像処理	SDI: 4:2:2 10 ビット HDMI: YUV 4:2:2 10 ビット、RGB: 4:4:4 8/10 ビット	A+V 切り替え Yes クロマキー 4 タイトルクリエイター Yes、CG-200 ソフトウェアの無料ダウンロード
入力ルーティング / クロスポイント	Yes	USK 4x キーヤーサポートクロマキー / リニア / ルマキー DSK 2x DSK サポート Lumakey およびリニア キー (キー / フィル)
映像入力	合計 8 つのライブ入力 (12 から 8 を選択) 8 x 12G-SDI 4 x HDMI	ピクチャー・イン・ピクチャー 2 ロゴの挿入 2 スタイルストア 250
Mix HD & SD Source	----	効果 FTB、カット、32 ボーダー付きワイプ 移行プレビュー 完全なトランジションのプレビュー
コンピュータグラフィック	4 HDMI 経由	タリー出力 1x D-sub 25 ピン、デュアルカラー PC リモートコントロール DVIP (イーサネット)
インターフェース		ファームウェアアップデート イーサネット
映像出力	4 x 12G-SDI 3 x HDMI すべて割り当て可能: マルチビュー、PGM、PVW、PGM+DSK、クリーン PGM、クリーン PVW、入力 1-12	特別な機能 5 インチ タッチスクリーン ディスプレイ シャーシ 2 ユニット、2RU ラックマウント メインフレーム
ダウンコンバート出力	----	寸法 (長さ x 幅 x 高さ) 433x312x79mm (スイッチャー) 432x250x88mm (本体)
内蔵マルチビュー	HDMI および SDI 割り当て可能	重さ 7.1kg
モニタリング出力		電源 本体: DC12V 126W コントロールユニット: DC12V 17.3W
アナログ音声入力	4x アナログ XLR	動作温度 範囲 0 ~ 40℃
アナログ音声出力	2x アナログ XLR	付属品 2 x AD スイッチ DC 12V 1 x AC コード 1 x イーサネットケーブル 12 x ネジ 2 x 2U イヤーラック
デジタル組み込み音声のサポート	入力 4 チャンネル、出力 4 チャンネル	

HDR-80, HDR-90

ProRes 4K ビデオレコーダー



PTC-285

4K トラッキング PTZ カメラ



PTC-280

4K PTZ カメラ



SE-1200MU

HD-SDI 対応 6 入力スイッチャー

- 映像入力 ×6 系統 (SDI×4 系統+HDMI×2 系統) 全入力にフレームシンクロナイザーを内蔵。
- 多彩なディゾルブ/エフェクト用プロセッサー。DSK 2 系統、クロマキー/ルミナンス/リニアキー 2 系統、PinP 1 系統、32 種類のワイプパターンが使用可能。
- 1000 枚以上の静止画を内蔵メモリに保存可能なスチールストア。
- HD-SDI、HDMI の出力を自由にアサイン可能。
- PC と LAN 接続し、付属のソフトウェアを使用することで離れた部屋や遠隔地のオフィスからスイッチャーをコントロールできます。マルチビューを IP ストリーミングして遠隔地から確認することもできます。
- 別売オプションの専用コントロールパネル **RMC-260** を使用すると直観的な操作をダイレクトに行うことができます。



型番	SE-1200MU	型番	RMC-260
	 front  rear		
	HD-SDI 対応 6 入力スイッチャー		SE-1200MU 専用コントロールパネル(別売オプション)
映像入力	HD-SDI (BNC) ×4 系統、HDMI (1.3a) ×2 系統 全入力にフレームシンクロナイザー内蔵	インターフェース	RS-232 19200bps、ODD
映像出力	HD-SDI (BNC) ×2 系統、HDMI (1.3a) ×2 系統 以下の出力を割り当て可能： PGM (DSK1&2)、PGM (DSK1 のみ)、 PGM (DSK なし)、PVW (DSK なし) マルチビュー、入力 1-6 ※マルチビューを IP ストリーミング出力する場合、HDMI 出力 2 は使用不可	ファームウェア	USB 端子
マルチビュー出力	HDMI (入出力フォーマット) 720p 時：720p 出力、1080i 時：1080p 出力) SDI (入出力フォーマット) 720p 時：720p 出力、1080i 時：1080i 出力) IP ストリーミング出力 (MotionJPEG) ※HDMI、SDI 出力時は映像出力をマルチビューとして割り当てが必要	アップデート	
音声入力	平衡型音声 (XLR) ×2 系統、 HD-SDI / HDMI エンベデッド音声 (2ch、CH1/2 固定)	動作環境温度	0℃～50℃
音声出力	HD-SDI / HDMI エンベデッド音声 (2ch、CH1/2 固定)	動作環境湿度	10%～90% (結露なし)
その他の	RS232C (D-Sub 9 ピン) ×1 系統、	寸法 / 質量	W430×H69.6×D216.5(mm) 突起物含まず / 約 1.28Kg (重量)
インターフェース	タリー出力 (D-Sub 15 ピン) ×1 系統、 ETHERNET (RJ45) ×1 系統 GPI 出力 ×1 系統	電源	DC12V 5W
映像仕様	対応フォーマット： 1080i/50/59.94/60、 720p/50/59.94/60 (混在不可) 信号処理方式： SDI 4:2:2、HDMI YUV 4:2:2 10bit、HDMI RGB 4:4:4	付属品	AC/DC 変換アダプタ (DC12V 0.5A) ×1 D-Sub 9 ピン - D-Sub 9 ピン ケーブル (1.5m) ×1
キー	DSK ×2 系統、クロマキー、ルミナンス/リニアキー ×2 系統、 PinP ×1 系統		
スチールストア	1000 枚以上 (内蔵メモリに保存)		
動作環境温度	0℃～50℃		
動作環境湿度	10%～80% (結露なし)		
寸法 / 質量	W440×H44×D214.8(mm) 突起物、ラックマウント金具を除く / 約 2.5kg		
電源	DC12V 19W		
付属品	AC/DC 変換アダプタ (DC12V 2A) ×1 Windows 用ソフトウェア CD-ROM ×1 ラックイヤー ×2 ラックイヤー取付ビス (M4) ×6		