

## 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 タイトルクリエーターは、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。



## SE-3200

HD 12 チャンネル  
デジタルビデオスイッチャー



- フル 1080P 解像度の 12HD 入力に対応。完全にカスタマイズ可能な 12 入力フル HD プロダクションスイッチャー。
- 合計 12 映像入力 (8 x SDI, 4 x HDMI) + 9 映像出力 (6 x SDI + 3 x HDMI)。

## SE-2600 **NEW**

HD 8 チャンネル  
デジタルビデオスイッチャー



- 1080p/60 (3G) の高解像度ビデオに対応。
- 4x 3G-SDI と 4x HDMI 入力、3x 3G-SDI と 3x HDMI を含む 6 出力。

## SE-1200MU

HD-SDI 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。
- 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。

## SE-650

HD 4 入力 デジタルビデオスイッチャー






- 4 映像入力 : HD-SDI x 2 + HDMI x 2 各入力にフレームシンクあり
- 3 映像出力 : HD-SDI x 1 + HDMI x 2

## SE-500HD

4 チャンネル 1080p HDMI  
ビデオプレゼンテーションスイッチャー



- フル HD 1080p まで対応
- 4 映像入力 : HDMI x 4
- 2 映像出力 : HDMI x 2

型番	SE-4000	SE-3200	SE-2600
			
	4K 8 チャンネル デジタルビデオスイッチャー	HD 12 チャンネル デジタルビデオスイッチャー	HD 8 チャンネル デジタルビデオスイッチャー
映像規格	4K および HD	Full HD	Full HD
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 1080i: 60/59.94/50 出力 : 3840x2160p: 60/59.94/50/30/29.97/25 1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25 1080i: 60/59.94/50	1080p 50/59.94/60Hz 1080i 50/59.94/60Hz 720p 50/59.94/60Hz	入力 : 1080p 50/ 59.94/ 60Hz 1080i 50/ 59.94/ 60Hz 720p 50/ 59.94/ 60Hz 出力 : 1080p 50/ 59.94/ 60Hz 1080i 50/ 59.94/ 60Hz 720p 50/ 59.94/ 60Hz
映像処理	SDI: 4:2:2 10-bit HDMI: YUV 4:2:2 10-bit, RGB: 4:4:4 8/10-bit	SDI: 4:2:2 HDMI: YUV 4:2:2, RGB: 4:4:4	SDI: 4:2:2 HDMI: YUV 4:2:2, RGB: 4:4:4
入力インターフェース	YES	全 12 回、リピート可能	YES
映像入力	合計 8 系統のライブ入力 (12 から 8 を選択) 8 x 12G-SDI 4 x HDMI	8x SDI 4x HDMI	合計 8 系統のライブ入力 4 x SDI 4 x HDMI
コンピュータグラフィック インターフェース	HDMI 経由 4	HDMI 経由 4	HDMI 経由 4
映像出力	4 x 12G-SDI 3 x HDMI 全て割り当て可能 : Multiview, PGM, PVW, PGM+DSK, Clean PGM, Clean PVW, Input 1-12	6x SDI 出力 割り当て可能 : Multiview, PGM, PVW, PGM+DSK, Clean PGM, Clean PVW, Input 1-12, STILL 1, STILL 2, Flex source 3x HDMI 割り当て可能 : Multiview, PGM, PVW, PGM+DSK, Clean PGM, Clean PVW, Input 1-12, STILL 1, STILL 2, Flex source	3 x SDI 3 x HDMI 割り当て可能 : Multiview, PGM, PVW, PGM+DSK, Clean PGM, Clean PVW, Input 1-8, STILL 1, STILL 2, Flex source
ダウンコンバート出力	Yes	1 x SDI	1x SDI
内蔵マルチビュー モニターアウト	HDMI および SDI に割り当て可能	HDMI および SDI に割り当て可能	HDMI および SDI に割り当て可能
アナログ音声入力	4 x アナログ XLR	4 x バランス XLR	2 x XLR/MIC (6.3mm) コンボソケット 1 x ステレオ RCA セット (L/R)
アナログ音声出力	2 x アナログ XLR	2 x バランス XLR	1 x ステレオ RCA セット (L/R)
デジタルエンベデッド オーディオサポート	入力 4 チャンネル 出力 4 チャンネル	入力 2 チャンネル 出力 4 チャンネル	SDI 入出力 4 チャンネル HDMI 入出力 2 チャンネル
オーディオディレイ キャリブレーション	チャンネルあたり最大 16 フィールドまたは 8 フレーム	チャンネルあたり最大 16 フィールドまたは 8 フレーム	チャンネルあたり最大 16 フィールドまたは 8 フレーム
A+V スイッチング	Yes	Yes	Yes
クロマキー	4	4	4
タイトルクリエーター	Yes (ファームウェアのアップデートにより近日公開予定)	Yes、無料ソフトウェアダウンロード	Yes
USK	4 x キーヤー クロマキー / リニア / ルマキーに対応	4 x キーヤー クロマキー / リニア / ルマキーに対応	4 x キーヤー クロマキー / リニア / ルマキーに対応
DSK	2 x DSK ルマキー & リニアキー (キー / フィル) に対応	2 x DSK ルマキー & リニアキー (キー / フィル) に対応	2 x DSK ルマキー & リニアキー (キー / フィル) に対応
ピクチャーインピクチャー	2	8 (4 x PIP, 4 x フレックスソース)	4
ロゴ挿入	2	2	2
スタイルストア	250	999+	999+ (1080p)
エフェクト	FTB, カット, 32 ワイブ (ボーダー)	DVE, FTB, カット, 32 ワイブ (ボーダー)	カット, オート, ワイブ, ミックス, DVE, ステンガール
トランジションプレビュー	フルトランジションプレビュー	フルトランジションプレビュー	フルトランジションプレビュー
シンク / リファレンス 入出力	1 x BNC レフ入力 1 x BNC レフ出力 (ループスルー) (将来のファームウェアアップデート後に使用可能)	Genlock 内蔵 ループスルーによる外部同期に対応	1 x BNC レフ入力 1 x BNC レフ出力 (ループスルー)
タリール出力	1 x D-sub 25pin, デュアルカラー	1 x D-sub 25pin, デュアルカラー	1 x D-sub 25pin, デュアルカラー
PC リモコン	DVIP (イーサネット)	RS-232/DVIP (イーサネット)	RS-232/DVIP (イーサネット)
内蔵音声ミキサー	Yes	----	----
ファームウェアアップデート	USB / イーサネット	イーサネット	USB
シャーシ	2 ユニット, 2RU ラックマウント メインフレーム	2 ユニット, 2RU ラックマウント メインフレーム	ユニボディ
寸法 (LxWxH) / 重量	433 x 312 x 79 mm (スイッチャー), 432 x 250 x 88 mm (本体) / 7.1 kg	433 x 312 x 76 mm (スイッチャー), 432 x 252 x 88 mm (本体) / 4 kg	431 x x313.2 x 84 mm / 3.8 kg
電源	本体 : DC 12Vm, 126W コントロールユニット : DC 12V 17.3W	DC 12V, 69W	DC 12V, 82W
動作温度範囲	0~40 °C	0~40 °C	0~40 °C
付属品	1 x SE-4000 コントロールボード 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	1 x SE-3200 コントロールボード 2 x AD スイッチ DC 12V 1 x AC コード 1 x DB9P TO DB9P ケーブル 12 x ネジ 2 x 2U イヤーラック	1 x AD スイッチ DC 12V 1 x AC コード

型番	SE-1200MU	SE-650	SE-500HD
			
	HD-SDI 6 入力スイッチャー	HD 4 入力 デジタルビデオスイッチャー	4 チャンネル 1080p HDMI ビデオプレゼンテーションスイッチャー
映像規格	HD	HD	Full HD および SD
映像フォーマット	1080i 50/59.94/60Hz 720p 50/59.94/60Hz	1080i 50/59.94/60Hz 720p 50/59.94/60Hz	1080p 50/59.94/60Hz 1080i 50/59.94/60Hz 720p 50/59.94/60Hz 576i 50Hz 480i 59.94Hz
映像処理	SDI: 4:2:2 HDMI: YUV 4:2:2 10 bit, RGB 4:4:4	SDI: 4:2:2 HDMI: YUV 4:2:2 10 bit, RGB:4:4:4	HDMI: YUV 4:4:4 10 bit, RGB:4:4:4
入力ルーティング /クロスポイント	全 6 回、リビート可能	全 4 回、リビート可能	----
映像入力	4 x HD-SDI 2 x HDMI (RGB/YUV,1080i/1080p/720p)	2 x HD-SDI 2 x HDMI	4 x HDMI
HD と SD ソースの ミックス	----	----	Yes
コンピュータグラフィック インターフェース	HDMI 経由 2	HDMI 経由 2	HDMI 経由 4
映像出力	2 x HD-SDI 2 x HDMI 割り当て可能: PGM(w/DSK 1&2), PGM(w/DSK 1), PGM Clean, PVW (w/o DSK), multiview, Input 1-6	2 x HDMI (1 系統は MV、1 系統は割り当て可能) 1 x HD-SDI (割り当て可能)	2 x HDMI (1 系統は MV、1 系統は PGM)
ダウンコンバート出力	----	----	Yes
内蔵マルチビュー モニタリングアウト	HDMI および SDI 割り当て可能、 イーサネット (MJPEG)	HDMI および SDI 割り当て可能	HDMI
アナログ音声入力	2 x バランス XLR	1 x ステレオ RCA (L/R) 2 x モノラルマイク	1 x ステレオ RCA (L/R) 2 x モノラルマイク
アナログ音声出力	----	1 x ステレオ RCA (L/R) 1 x ステレオヘッドフォン (ポリウムコントロール付き ミニジャック)	1 x ステレオ RCA (L/R) 1 x ステレオヘッドフォン (ポリウムコントロール付き ミニジャック)
デジタルエンベデッド 音声対応	入力 2 チャンネル 出力 2 チャンネル	入力 2 チャンネル 出力 2 チャンネル	入力 2 チャンネル 出力 2 チャンネル
A+V スイッチング	Yes	Yes	Yes
クロマキー	2	1	----
USK	2 x キーヤ クロマキー / リニア / ルマキー対応	2 x キーヤ クロマキー / リニア / ルマキー対応	ルマキー
DSK	2 x DSK ルマキー / リニアキー (キー / フィル) 対応	1 x DSK ルマキー / リニアキー (キー / フィル) 対応	----
ピクチャーインピクチャー ロゴ挿入	1 ----	1 1	1 ----
スティルスストア	500	500	----
エフェクト	FTB、カット、32 ワイプ (ポーター)	FTB、カット、32 ワイプ (ポーター)	FTB、カット、32 ワイプ (ポーター)
トランジションプレビュー	フルトランジションプレビュー	フルトランジションプレビュー	----
シンク / リファレンス 入出力	Genlock 内蔵 (内部)	Genlock 内蔵 (内部)	Genlock 内蔵 (内部)
タリー出力	1 x D-sub 15pin, デュアルカラー	1 x D-sub 15pin, デュアルカラー	1 x D-sub 15pin, デュアルカラー
PC リモコン	イーサネット (Window フリーソフト) RS-422/ RS-232	DVIP (イーサネット)	----
内蔵音声ミキサー	----	4 チャンネル	4 チャンネル
ファームウェア アップデート	----	USB	USB
シャーシ	1RU ラックマウント メインフレーム	ユニボディ	ユニボディ
寸法 (LxWxH) / 重量	440 x 215 x 49 mm / 1.5 kg	400 x 250 x 82 mm / 1.9 kg	400 x 250 x 82 mm / 1.7 kg
電源	DC 12V, 19W	DC 12V, 29W	DC 12V, 29W
動作温度範囲	0~40 °C	0~40 °C	0~40 °C
付属品	1 x AD スイッチ DC 12V 1 x DB9P TO DB9P ケーブル 2 x 1U ラックマウントイヤー 6 x ラックマウントイヤー用 M4 ネジ	1 x AD スイッチ DC 12V AC 付きコード	1 x AD スイッチ DC 12V AC 付きコード


## 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  
マルチビューワ出力 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 **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)	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。
HDMI 入力	HDMI Type-A 2 系統 (INPUT-A / INPUT-B) 最大 2160p 30 (4:2:0 / 4:2:2)	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 専用コントローラ接続 (RMC-185) GPI 端子 : D-Sub HD15P (将来対応)
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)	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
HDMI マルチビューワ出力	HDMI type A 2 系統 (INPUT-A / INPUT-B) 1080p 50/59.94/60 (SDI output4 をマルチビューワ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)	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
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	
型番	RMC-185	
	 KMU-100 専用コントローラ (別売オプション)	
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	