

# GV Korona K-Frame S-series

## Video Production Center



### スイッチャーに求めるすべての機能を最適な価格で。

グラスバレーの新しいGV Korona K-Frame Sシリーズシステムは、ミッドレンジスイッチャーとして究極の性能を備え、実績あるワークフローと組み合わせることで、複雑なプロダクション作業を容易にします。こうした比類なき性能を2 M/Eまたは1 M/Eの2種類のシステムパッケージにまとめ、お求めやすい価格で提供します。

GV Korona K-Frame Sシリーズシステムでは、ビルトインタッチスクリーンメニューシステムや革新的なタッチスクリーン式トランジションエリアを搭載した2種類の新しいコントロールパネルとK-Frame Sシリーズビデオプロセッシングエンジンの組み合わせが用意されています。システム構成には、1または2 M/E、32入力16出力、およびフローティングiDPMとクロマキーヤー、各キーヤー用2DDPM、内蔵16 GB ImageStore、2つのマルチビューワー、FlexiKey機能などのソフトウェアライセンスが含まれます。

スイッチャーは1080pと4Kを含めたマルチフォーマットに対応し、将来への備えは万全です。ハードウェアやソフトウェアをアップグレードしなくても、4Kスイッチャーとして使用することが可能です。

K-Frame Sシリーズ6 RUビデオフレームは、スペース効率に優れた、高レベルの機能統合を実現します。2スイート、最大6 M/Eまで対応、各M/Eに4キーヤーを備え、ソフトウェアライセンスにより最大8フローティングiDPMまで拡張可能です。フレーム内に二重化電源を備え、オンボードImageStoreとマルチビューワーを備えるコントローラーモジュールも搭載します。これらすべての処理能力が最大80×48の入出力と組み合わせられ、SDIだけでなくIPをもサポートした傑出した多用途性を実現します。

GV Korona K-Frame Sシリーズスイッチャーは、複雑なプロダクション作業でも運用を容易にする、グラスバレーの名高い操作性の上に構築されています。オペレーターは最大限の効率で、迅速にショーを作成、保存、呼び出し、使用することができます。この非常に使いやすいワークフローがオンエア中のエラー防止につながるとともに、オペレーターの雇用や管理を容易にします。

こうした並外れた幅広い性能により、中継車から固定設備まで、様々な種類の制作環境に理想的なスイッチャーを実現します。一般的なアプリケーションとして、スタジアム、スタジオ等の放送設備、ポストプロダクション、企業内スタジオ、宗教施設、教育メディアなどで使用できます。

個別のユーザー要求に適合させるため、1つのフレームを別々のスイートに分割し、複数のスイッチャーパネルにリソースを提供できます。このリソース割り当てにより、コストを最小限に抑え、設置スペースも節約できます。

DoubleTake (スプリットM/Eモード) やソースルールなど多数の高度な機能をソフトウェアライセンスで有効にすることで、構成のさらなるカスタマイズを可能にし、先行投資にかかるコストを最小限に抑えます。

## 主な特長

## GV Korona パネル

- ビルトインタッチスクリーンメニューシステムや革新的なタッチスクリーン式トランジションエリア
- Karreraと同様、親しみやすいユーザーインターフェースとパワーをより省スペースで提供
- すべてのK-Frameシリーズフレームとの互換性を備え、大型イベントでのセカンドコントロールパネルとして利用可能
- 他のK-Frameスイッチャーと同様に、KayenneまたはKarreraのショーファイルからショーをロード可能
- 低コストながら一切妥協のないエンタープライズ機能
- 共通の操作感により、一つのグラスバレースイッチャーを習得することですべてのモデルを操作可能
- プロダクションスイッチャー製品において多くの実績と高い信頼性を持つグラスバレー製

## K-Frame S シリーズフレーム

- 10-bit 4:2:2 ビデオプロセッシングのコンパクトフレーム (6 RU)
  - 標準 32 入力、最大 80 入力
  - 標準 16 出力、最大 48 出力
  - 最大 6 M/E に対応
  - 最大 8 フローティング DPM、iDPM または eDPM からアクセス可能
- 各 M/E にクロマキーを含む 4 系統のフル機能キーヤー搭載
- 各キーヤーに 2D DPM (リサイザー) を搭載、M/E あたり 4 ペアの 2D DPM
- フローティング 3D iDPM により複雑なデジタルエフェクトを実現
- 将来に備えて、1080p (レベル A または B) および 4K を含めたマルチフォーマットに対応
- K-Frame ビデオプロセッシングエンジン向け K-FRM-IO-10GE IP 入出力ボード (オプション) により、非圧縮 SMPTE 2022-6 または 4K 1 ワイヤ TICO 圧縮のビデオ over IP 接続を提供

- スマート I/O モジュールによるアップ/ダウン/クロスコンバージョン (オプション)
- 内蔵のマクロビルダー/エディターにより、メニューアプリケーションを動作させた PC 上で、オンラインでもオフラインでもマクロ編集が可能
- DoubleTake スプリット M/E モードにより効果的に M/E 数を倍増 (オプション)
- FlexiKey プログラムブルクリーンフィードモードにより、4 系統の M/E 出力からのキーヤーを個別にプログラム設定可能
- AUX バス出力にミックスとワイプを適用できる AUX バストラジション搭載
- 内蔵の Image Store を使用し、最大 3,000 の静止画、または最大 50 秒の 1080p ビデオを 10 ビデオ+キーペア出力に出力可能
- 統合された外部 ClipStore により、最大 10 時間以上の不揮発性ビデオ/キー/オーディオクリップストレージと複数チャンネルビデオ+キーペア出力を提供
- 5 種類のプリセットレイアウト (レイアウトごとに最大 14 ペイン) を備えたデュアル出力マルチビューワー機能を搭載、オンエアおよびプレビュータリー付き
- グラスバレー製ルーターおよびルーターコントロールシステムと Kaleido マルチビューワー用インターフェース搭載
- Connect Gateway を介して、イーサネットタリーを備える LDK シリーズおよび LDX シリーズのカメラをコントロール可能
- コントロールパネルからリコール可能な 999 個のマクロ
- エフェクトの作成と編集を詳細にコントロールできる Define E-MEM 機能を備えた 1,000 個の E-MEM レジスター
- M/E バスと AUX バス出力で RGB カラーコレクションが可能 (オプション)
- デバイスコントロールサブセクションを搭載したシステムコントロールエリアからスイッチドプレビュー、AUX バスデリゲーション、およびマクロコントロールが可能
- ソースルールによりキーヤーとソースをリンクしてフル機能のルックアヘッドプレビューを提供するとともに、すべての M/E 上で「オン/オフ/レフトアローン」のルール設定を利用可能
- 外部タリーシステムと統合するためのイーサネットタリー接続
- シリアルとイーサネット接続の AMP および VDCP プロトコルをサポートし、ビデオサーバーやディスクレコーダーのコントロールが可能

## 仕様

## メカニカル仕様

コンポーネント	奥行	幅	高さ	重量	ラックユニット
コントロールパネル					
GV Korona 1 ストライプ	419.9 mm	667.9 mm	226.1 mm	13.6 kg	n/a
GV Korona 2 ストライプ	577.6 mm	764.5 mm	256.0 mm	18.1 kg	n/a
フレーム					
K-FRM-100CS	558.8 mm	482.8 mm	266 mm	36.7 kg	6

フレーム	M/E	入力	出力	GPI入力数 (入力ボードごとに)	GPI/タリー出力数 (入力ボードごとに)	スマートI/O (MatchDef/SetDef)
S-series 6 RU	1 to 6	32-80 *16系統のスマート I/Oを含む	16-48 *16系統のスマート I/Oを含む	8	GPI x8 タリー x24	4入力/4出力のアップ/ダウン/ クロスコンバーター (1ボードあたり)
ボードスロット						
S-series 6 RU	2	2 (32入力/ボード)	2 (16デュアル出力/ ボード)			最大4スマートI/Oモジュール (SDIまたはIP)

\* IP入出力はMatchDef/SetDefに対応していません。

仕様 (続き)

ビデオ規格

3G モード:

1080p50/59.94/60、レベル A およびレベル B  
4K 対応、SDQS または 2SI

HD モード:

1080i25/29.97/30  
1080PsF23.976/24/25  
720p50/59.94/60

SD モード:

525i59.94  
625i50

シリアルデジタルビデオ入力

インターフェース:

3G: SMPTE 424M-2006  
HD: SMPTE 292M-1998  
SD: SMPTE 259M-1997 ITU-R BT.656

リターンロス:

>15 dB (5 MHz ~ 1.5 GHz)  
>10 dB (1.5 GHz ~ 3.0 GHz)

コネクタタイプ: 75 Ω BNC (SMPTE 259M)

公称振幅: 800 mVp-p (75 Ω 終端)

入力インピーダンス: 75 Ω

最大ケーブル長:

Belden 1694A タイプケーブルにて  
3G: 140m (標準)  
HD: 200m (標準)  
SD: 350m (標準)

IP デジタルビデオ入力/出力

インターフェース:

SMPTE ST 2022-6; IEEE 802.3 (10 GigE)

コネクタタイプ: SFP+ (LC ファイバー)

マルチキャスト: IGMPv2

圧縮

インターフェース: SMPTE RDD 35 (TICO)

コネクタタイプ: SFP+ (LC ファイバー)

圧縮率: 4:1

遅延:

固定 / 低遅延、ピクセル / ラインベース

フォーマット: 2 サンプルインターリーブ (2SI)

シリアルデジタルビデオ出力

インターフェース:

3G: SMPTE 424M-2006  
HD: SMPTE 292M-1998  
SD: SMPTE 259M-1997 ITU-R BT.656

リターンロス:

>15 dB (5 MHz ~ 1.5 GHz)  
>10 dB (1.5 GHz ~ 3.0 GHz)

コネクタタイプ: 75 Ω BNC (SMPTE 259M)

公称振幅:

800 mVp-p (75 Ω 終端)

立ち上がり/立ち下がり時間:

3G & HD: ≤ 135 ps, 20% ~ 80% 振幅  
SD: 400 ~ 1400 ps, 20% ~ 80% 振幅

タイミングジッター:

3G: ≤ 2.0 UI  
HD: ≤ 1.0 UI  
SD: ≤ 0.2 UI

アライメントジッター:

3G: ≤ 0.3 UI  
HD: ≤ 0.2 UI  
SD: ≤ 0.2 UI

出力インピーダンス: 75 Ω

DC オフセット: <500 mV (75 Ω 終端)

アンシラリーおよびエンベデッドデータ:

ブランクまたはバス (選択可能)

EDH: ブランク

アナログリファレンス入力

ビデオ標準:

アナログブラックバーストまたは 3 値シンク

リターンロス: >40 dB、~ 5 MHz

コネクタ: BNC × 2 (ループスルー)

インピーダンス: 75 Ω (外部終端)

コミュニケーション

接続:

パネルフレーム間: LAN ケーブル最大 100m  
メニューパネルフレーム間: LAN ケーブル最大 100m

外部機器接続:

Encore、Jupiter、SMS-7000、NV9000 ルーティングコントロールシステム、LDK シリーズおよび LDX シリーズカメラ (Connect Gateway 使用)、K2 メディアサーバーファミリー (K2 Summit、K2 Solo 等)、Profile サーバー、M-Series iVDR、Turbo iDDR、T2 iDDR

対応プロトコル

イーサネットおよびシリアル AMP プロトコル、シリアル BVW プロトコル、Odetics プロトコル、PBus II、GPI

- RossTalk (Xpression コントロール)
- BVW-75 シリアル: VTR コントロール
- AMP (Advanced Media Protocol): Profile PVS、Profile XP メディアプラットフォーム、K2、M-Series、Turbo iDDR、T2 iDDR
- Grass Valley ネイティブプロトコル: ルーター / ルーティングコントロールシステム (Trinix/Trinix NXT、Venus、Triton、NVISION、および サードパーティー製ルーター / Jupiter、Encore および NV9000 ルーターコントロールシステム)
- イーサネットタリ
- イーサネット CPL: Grass Valley 外部リモート用 AUX パネル
- Grass Valley エディターインターフェースプロトコル: 編集コントローラーおよび外部コントロール
- VDCP シリアルおよびイーサネット

電源

ビデオプロセッシングフレーム (6 RU):

電源電圧:

100-240 VAC ± 10%、力率改善、オートレンジ

ライン周波数: 50/60 Hz ± 5%

消費電力: 最大 750W

漏れ電流: <2.5 mA

コントロールパネル:

電源電圧:

100-240 VAC ± 10%、力率改善、オートレンジ

ライン周波数: 50/60 Hz ± 5%

消費電力: 最大 60W

漏れ電流: <2.5 mA

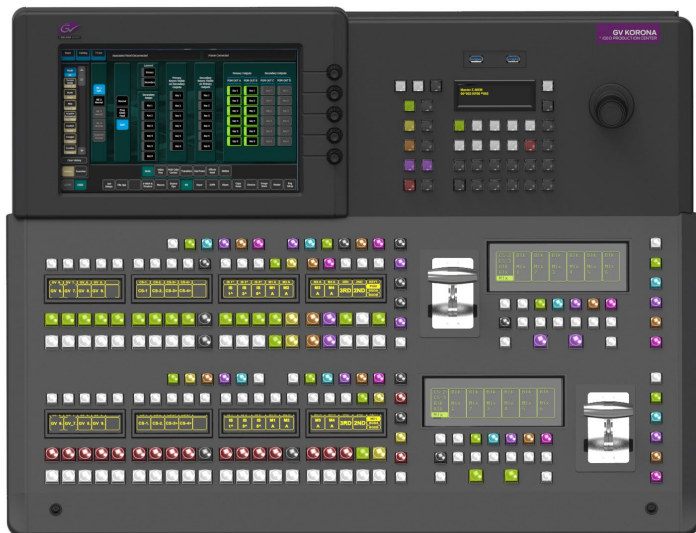
動作環境

保管温度: -20 ~ 70°C

動作時温度: 0 ~ 40°C

相対湿度: 0 ~ 95% (結露なきこと)

EMI 対応: E2 (EN55103-1、-2 準拠)



GV Korona 2ストライプコントロールパネル (KOR-PNL-200-20)



GV Korona 1ストライプコントロールパネル (KOR-PNL-100-15)



システムを選択

SPORTパフォーマンス  
スイートを選択

必要に応じてオプションを  
カスタマイズ

システム	M/Es	列数	ボタン数	フレームタイプ	入力	出力
KOR-1-15-1M-KCS	1*	1	15	Compact (S-series)	32**	16***
KOR-2-20-2M-KCS	2*	2	20	Compact (S-series)	32**	16***

\* Sシリーズフレームは最大6 M/Eに対応

\*\* Sシリーズフレームは最大80入力に対応

\*\*\* Sシリーズフレームは最大48出力に対応



## GV Korona K-Frame Sシリーズシステム

### KOR-1-15-1M-KCS

GV Korona K-Frame S シリーズ 1 M/E システム  
(コントロールパネル、ビデオプロセッシングフレーム、ライセンスを含む)  
ビルトインタッチスクリーンメニューシステム搭載 1 ストライプ GV Korona  
パネル (KOR-PNL-100-15)

コンパクト (6 RU) K-Frame S シリーズ (K-FRM-100CS) :

内蔵 ImageStore およびマルチビューワー搭載 S シリーズコントローラー  
モジュール (K-FRM-CTRL-CS)

S シリーズミックス/エフェクトモジュール× 1 (K-FRM-ME-DPM-S)

32 入力インプットモジュール× 1 (K-FRM-INPUT)

16 出力アウトプットモジュール× 1 (K-FRM-OUTPUT)

電源モジュール× 1 (K-FRM-PSU)

ソフトウェアライセンス (標準装備) :

S シリーズ M/E × 1、各 M/E に 4 キーヤー (K-FRM-LIC-ME-S)

フローティング iDPM × 2 (K-FRM-LIC-IDPM-2)

フローティングクロマキーヤー× 2 (K-FRM-LIC-CHRO-2)

2D DPM × 4 (K-FRM-LIC-2DDPM)

ストレージ付き内蔵 ImageStore (K-FRM-LIC-IMG-16GB)

マルチビューワー× 2 (K-FRM-LIC-MLTVWR)

FlexiKey 機能 (K-FRM-LIC-FLEX)

### KOR-2-20-2M-KCS

GV Korona K-Frame S シリーズ 2 M/E システム  
(コントロールパネル、ビデオプロセッシングフレーム、ライセンスを含む)  
ビルトインタッチスクリーンメニューシステム搭載 2 ストライプ GV Korona  
パネル (KOR-PNL-200-20)

コンパクト (6 RU) K-Frame S シリーズ (K-FRM-100CS) :

内蔵 ImageStore およびマルチビューワー搭載 S シリーズコントローラー  
モジュール (K-FRM-CTRL-CS)

S シリーズミックス/エフェクトモジュール× 1 (K-FRM-ME-DPM-S)

32 入力インプットモジュール× 1 (K-FRM-INPUT)

16 出力アウトプットモジュール× 1 (K-FRM-OUTPUT)

電源モジュール× 1 (K-FRM-PSU)

ソフトウェアライセンス (標準装備) :

S シリーズ M/E × 2、各 M/E に 4 キーヤー (K-FRM-LIC-ME-S)

フローティング iDPM × 2 (K-FRM-LIC-IDPM-2)

フローティングクロマキーヤー× 2 (K-FRM-LIC-CHRO-2)

2DDPM × 8 (K-FRM-LIC-2DDPM)

ストレージ付き内蔵 ImageStore (K-FRM-LIC-IMG-16GB)

マルチビューワー× 2 (K-FRM-LIC-MLTVWR)

FlexiKey 機能 (K-FRM-LIC-FLEX)

## GV Korona パフォーマンススイート

### KOR-SPORT-PS

K-Frame Compact S シリーズ SPORT パフォーマンスパッケージでは、KOR-1-15-1M-KCS または KOR-2-20-2M-KCS システムのいずれかに以下の機能が追加されます。

DoubleTake 機能 (K-FRM-LIC-DBL)

ImageStore 用追加メモリー (K-FRM-LIC-IMG-32GB)

ImageStore 用ムービー機能 (K-FRM-LIC-IMG-RAMR)

## GV Korona パネルオプション

### KOR-PNL-100-15

リダント電源、15 ボタンソースセレクトバスを含む 1 ストライプコントロールパネル

デバイスコントロール、スイッチドプレビュー、オルタネートバスおよび AUX バスデリゲーション、マクロコントロールを備えるシステムコントロールエリア

バックグラウンド/キーヤーソースセレクトコントロール

マルチファンクションおよび E-MEM エリア、水平線キーヤーカット/ミックス、マルチファンクションキーパッドおよびディスプレイ

ビルトインマルチタッチディスプレイおよびメニューシステム

### KOR-PNL-200-20

リダント電源、20 ボタンソースセレクトバスを含む 2 ストライプコントロールパネル

デバイスコントロール、スイッチドプレビュー、オルタネートバスおよび AUX バスデリゲーション、マクロコントロールを備えるシステムコントロールエリア

バックグラウンド/キーヤーソースセレクトコントロール

マルチファンクションおよび E-MEM エリア、水平線キーヤーカット/ミックス、マルチファンクションキーパッドおよびディスプレイ

ビルトインマルチタッチディスプレイおよびメニューシステム

### KOR-PNL-KIT

KOR-PNL-xxx-xx コントロールパネルクリティカルスペアパーツキット  
コントローラーボードおよび 1 ファンアセンブリを含む

### KOR-PNL-PSU

交換またはスペア用 GV Korona 電源ユニット

### KOR-PNL-LAN-20

GV Korona メインコントロールパネルビデオプロセッサフレーム間向け 20 メートル LAN ケーブル 交換またはスペア用

## K-Frame Sシリーズオプション

## ハードウェア

## K-FRM-100CS

K-Frame Compact S シリーズ (6 RU) ビデオフレーム :

S シリーズコントローラプロセッサモジュール (K-FRM-CTRL-CS)

S シリーズミックス/エフェクトモジュール× 1 (K-FRM-ME-DPM-S)

32 入力インプットモジュール× 1 (K-FRM-INPUT)

16 デュアル出力アウトプットモジュール× 1 (K-FRM-OUTPUT)

電源モジュール× 1 (K-FRM-PSU)

GPI 入力× 8、GPI 出力× 8、タリー出力× 24

AMP プロトコル

イーサネットタリー

999 マクロおよび 1000 E-MEM

最大 6M/E (各 4 キーヤー)、80 入力/48 出力

## K-FRM-CTRL-CS

Image Store およびマルチビューアー機能搭載 K-Frame Compact S シリーズ用コントローラプロセッサモジュール

## K-FRM-100CS-KIT

K-Frame Compact S シリーズスペアパーツキット :

Compact S シリーズコントロールプロセッサ (K-FRM-CTRL-CS) および Compact S シリーズファンモジュール

## K-FRM-ME-DPM-S

以下の機能をサポートする 3M/E モジュール

最大 3 ライセンス分の S シリーズ M/E (K-FRMLIC-ME-S) :

- A/B およびユーティリティ 1 & 2 バックグラウンドバス

- 2D DPM 付き 4 系統のフル機能キーヤー

- カット/ミックス/ワイブトランジション

- 6 系統のプログラム、プレビュー、およびクリーンフィード出力

ライセンス (K-FRM-LIC-EDPM) によりシステムごとに 1 つに限り eDPM としても利用可能

## K-FRM-INPUT

K-Frame 入力モジュール。入力ボードあたり 32 入力、8GPI 入力、8GPI 出力、24 タリー出力を追加 1 ボードにつき 1 スロット使用

## K-FRM-OUTPUT

K-Frame 出力モジュール。出力ボードあたり 16 デュアルチャンネル出力 (32 出力) を追加 1 ボードにつき 1 スロット使用

## K-FRM-IO

K-FRAME 入力 / 出力モジュール : 4 ライセンス分のアップ / ダウン / クロスコンバーターを使用可能なスマート I/O モジュール。1080p を含む SD/HD ソースに対応

## K-FRM-IO-10GE

K-Frame IP 入出力モジュール K-Frame に SMPTE 2022-6 (3G/HD) I/O を追加。

- SFP コネクタ× 2

- 4x4 双方向 IP 信号

- TICO 圧縮を使用した 4K 1 ワイヤ

- BNC コネクタ× 2

- 4K/UHD TICO over 3G-SDI

- 4K 非圧縮 over 12G-SDI

## K-FRM-PSU

ビデオプロセッサフレーム用電源モジュール

## KSP-PNL-1ME-KBD

ソフトパネル (KSP) 用キーボード

スイッチャーコントロール用専用カラーキーキャップ仕様

\*KSP を利用するために別途 KSP-LIC-1ME-SW ソフトウェアオプションが必要

## ソフトウェア

## KOR-SPORT-PS

K-Frame Compact S シリーズ SPORT パフォーマンススイート

DoubleTake スプリット M/E (K-FRM-LIC-DBL)

ImageStore 用追加メモリー (K-FRM-LIC-IMG-32GB)

ImageStore 用ムービー機能 (K-FRMLIC-IMG-RAMR)

## K-FRM-LIC-EDPM

M/E ハードウェアを拡張デジタルピクチャーマニピュレーター (eDPM) として動作させ、最大 6 系統のビデオ / キーチャンネルとして使用するためのソフトウェアライセンス

ページターン、ページロール、スフィア、リップル、スリット、ミラー、スプリット、サイズモジュレーション、およびポジションモジュレーションなどの Kurl ノンリニアトランスフォーム、さらに Spektra アドバンスドライティング、ワイドレンジデフォーカス、グロー、アウトプットリカーシブを含む

## K-FRM-LIC-IDPM-2

2 チャンネルのフローティング iDPM ソフトウェアライセンス

## K-FRM-LIC-IDPM-ALL

すべてのフローティング iDPM を利用可能にするソフトウェアライセンス

ページターン、ページロール、スフィア、リップル、スリット、ミラー、スプリット、サイズモジュレーション、およびポジションモジュレーションなどの Kurl ノンリニアトランスフォーム、さらに Spektra アドバンスドライティング、ワイドレンジデフォーカス、グロー、アウトプットリカーシブを含む

## K-FRM-LIC-2DDPM

ビデオプロセッサフレーム内で利用可能なすべての M/E に対してすべての 2D DPM を有効にするソフトウェアライセンス

## K-FRM-LIC-ME-S

K-Frame Compact S シリーズのミックス/エフェクトモジュール上で M/E 機能を有効にするソフトウェアライセンス

M/E ごとに 1 ライセンス必要

- A/B およびユーティリティ 1 & 2 バックグラウンドバス

- 2D DPM 付き 4 系統のフル機能キーヤー

- カット/ミックス/ワイブトランジション

- 6 系統のプログラム、プレビュー、およびクリーンフィード出力

K-FRM-ME-DPM-S モジュール上で最大 3 M/E ライセンスを利用可能

## K-FRM-LIC-CHRO-2

M/E ごとの 4 系統フルキーヤーの任意のキーヤーに 2 系統フローティングクロマキーヤーを有効にするソフトウェアライセンス

## K-FRM-LIC-CHRO-ALL

システム上のすべてのフローティングクロマキーヤーを有効にするソフトウェアライセンス (フル装備の S シリーズフレームに 24 系統)

## K-FRM-LIC-FLEX

FlexiKey プログラマブルクリーンフィードを有効にするソフトウェアライセンス

## K-FRM-LIC-RGB

M/E バスで、すべて (最大 32 系統) の RGB カラーコレクションを有効にするソフトウェアライセンス

M/E あたり 8 系統 入力あたり カラーコレクションを装備し、すべて (最大 48 系統) の出力が可能

## K-FRM-LIC-SETMATCH

SD と HD (1080p を含む) の入力または出力のアップ / ダウン / クロスコンバージョン用の 4 つの SetDef/MatchDef ビデオソースフォーマットコンバーターを有効にするソフトウェアライセンス

SETMATCH ソフトウェアオプションにはスマート I/O モジュール (K-FRM-IO) が必要

## K-FRM-LIC-DBL

DoubleTake (AUX バストランジションを含む) スプリット M/E を有効にするソフトウェアライセンス

## K-FRM-LIC-MLTVWR

K-FRM-ME-DPM モジュールでマルチビューアー機能を有効にするソフトウェアライセンス

各マルチビューアーに 1 ライセンス必要、最大ライセンス数は利用できるハードウェアの状況による 5 つのプリセットレイアウト、レイアウトごとに最大 14 ペイン、オンエアおよびプレビュータリー搭載

## K-FRM-LIC-ME-VIEW

M/E の各バスを表示するプレビュー出力機能を有効にするソフトウェアライセンス

6 つのプリセットレイアウト、各 M/E に対して個別に選択可能

## K-FRM-LIC-3G-C

K-FRM-100CS コンパクトビデオプロセッシングフレームで 3G (1080p) フォーマットを有効にするソフトウェアライセンス

## KSP-LIC-1ME-SW

Windows PC 上で動作するの 1 M/E ソフトパネル GUI を有効にするライセンス 追加オプションとして KSP-PNL-1ME-KBD キーボードを選択可能

## K-FRM-LIC-IMG-32GB

イメージストア用に 32 GB メモリーを利用可能にするソフトウェアライセンス \* 別途 K-FRM-IMG が必要

容量 : フォーマットごとのイメージ / キーペア概算値 = 3040 枚 / 1080p、3040 枚 / 1080i、6624 枚 / 720p、18144 枚 / 525i、15328 枚 / 625i

## K-FRM-LIC-IMG-RAMREC

ImageStore にてムービー機能を有効にするためのソフトウェアライセンス

2 チャンネル (ビデオ & キー) 収録

10 チャンネル (ビデオ & キー) プレイアウト

個別のスイートへの割り当て機能

音声付き AVI ファイルのインポート

ディレイラインおよびループレコード機能

\*K-FRM-IMG (ハードウェア) および、K-FRM-LIC-IMG-16GB、または K-FRM-LIC-IMG-32GB のいずれか (ソフトウェアライセンス) が必要