

Ikegami

池上スイッチャの最小型モデル

2M/Eコンパクトスイッチャ **CSS-400**



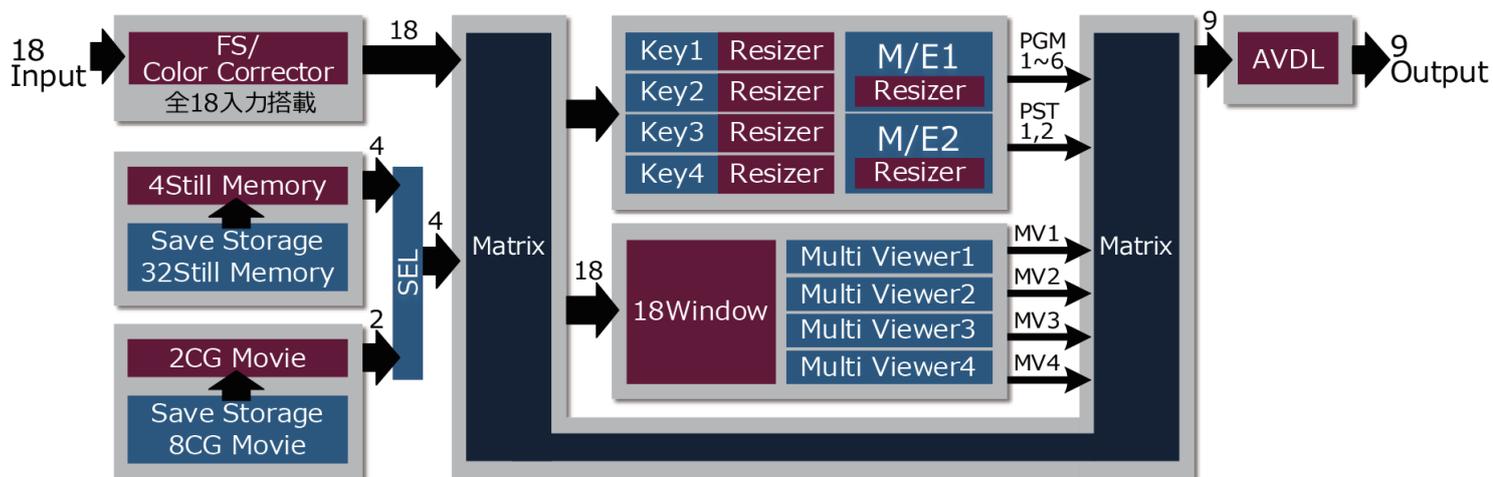
省スペースでの運用に最適

- 1Uコンパクトサイズに2M/Eスイッチャ+周辺機器(FS、カラーコレクタ、マルチビューワ)を搭載
- 小型中継車、可搬型システムなどのニーズに最適。小規模映像制作を強力にサポート
- スイッチャは、2M/Eに4キーヤと6チャンネルのリサイザを搭載
- 操作卓は、スイッチャ本体と分離しており、制作用途とシンプル操作用途の2タイプを用意
- 4Kフォーマットに対応 **4K**
- フレームメモリは、4系統の出力を装備

概要

- 入出力信号：HD/3G-SDIに対応
- 入力数：18系統
- 出力数：9系統各1分配
- システムフォーマット
 - HD：1080i/59.94、1080i/50、1080psf/23.98、1080psf/29.97
 - 3G：1080p/59.94(Level-A/B)、1080p/50(Level-A/B)
*入力信号はレベルA、Bを自動判別していますので、混在することができます。出力信号はレベルAに限定されます。
 - 4K：2160p/59.94(SQD、2SI切替)、2160p/50(SQD、2SI切替)
*SQD:Square Division /2SI:2-Sample Interleave Division
- スイッチャ機能
2M/E+4キーヤ+6リサイザ(2.5D)
- マルチビューワ
全18ウィンドウ生成、4出力画面に各々レイアウト
- フレームシンクロナイザ
全18入力系統可能
- カラーコレクタ
全18入力系統 バランス、ガンマ調整可能
- 電源2重化に対応
本体、操作卓(操作卓はオプション)

2M/Eコンパクトスイッチャ CSS-400



M/E機能

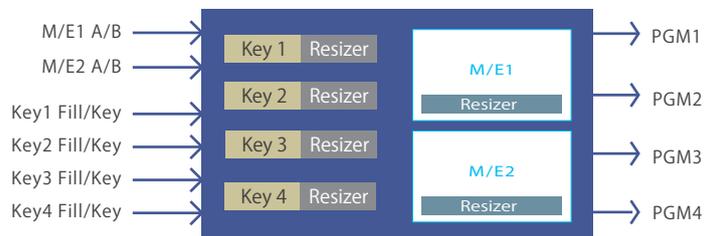
■ 2M/E+4キーヤ+6リサイザ

■ M/E Mode

MIX : Mix / Nam Mix / ADD Mix / Scene Mix / CG Mix
 Wipe : 46波形 (Multi / Aspect / Angle / Spin)
 DFE : 約100波形 (Squise / Slide / Turn)

■ 4キーヤ

M/E1,M/E2に対し割付可能(2Keyずつ、あるいは4DSKなど)
 Key Type : Linear / Luminance / Chromakey(Key1のみ) / PinP



■ 6リサイザ

M/E1,2のトランジションDFEワイプ効果、キー素材のリサイジング

キーヤ効果例

リニア/ルミナンスキーで4スーパーまで挿入



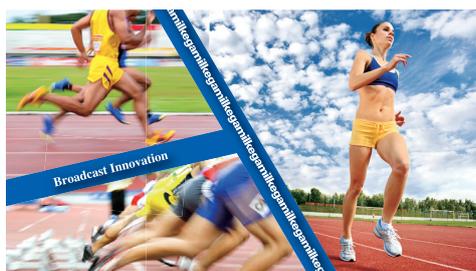
キーヤ+リサイザ効果例

4つのピクチャインピクチャを挿入



キーヤ+リサイザ効果例

トリミングで斜めの境界を作成



DFEワイプ効果例

XY軸上の回転機能を備えるめがねワイプ図形



ピクチャインピクチャデザインボード

2色/3色/三角/台形/傾斜/ベベルト



トリミング

トリミング形状

- 矩形、円、変調円、角丸
- 3,4,5,6,7,8角形~20角形(各頂点座標を設定可能)
- 星、顔、ハート

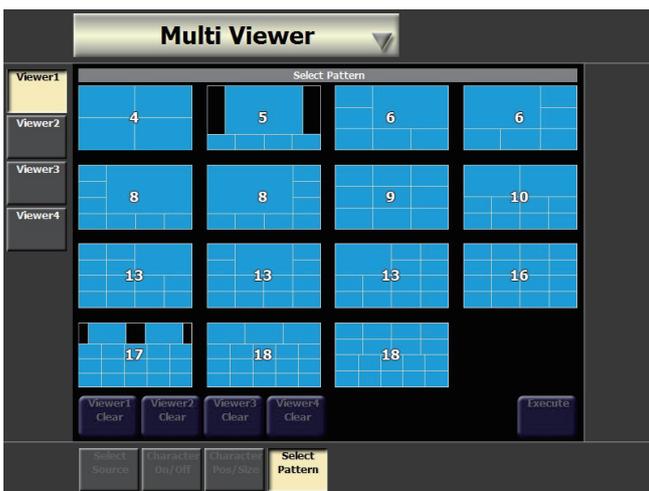


マルチビューワ機能

- 素材名、タリ、音声表示が可能

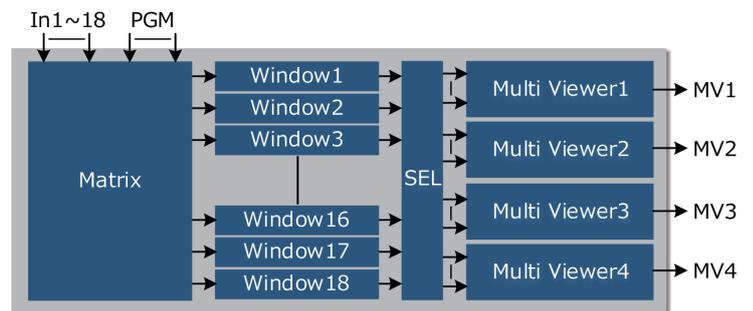


- 15種類の固定パターンから選択



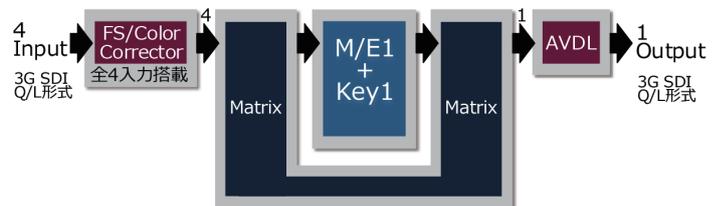
- マルチビューワ出力は4系統

トータル18ウィンドウを4系統に分配



4Kフォーマット対応

- 3G-SDIクワッドリンクによる4Kフォーマットに対応
- 4入力、PGM×1出力、HDモニタ×4出力
- 4KリソースをHDモニタ(3G対応)でプレビュー可能(4系統)
- スイッチャ機能は1M/E+1KEYER
トランジションはCut/Mix/Wipe(2SIのみ)
- Square Division (SQD) / 2-Sample Interleave Division (2SI) に対応
SQD方式、2SI方式切替可能



操作卓

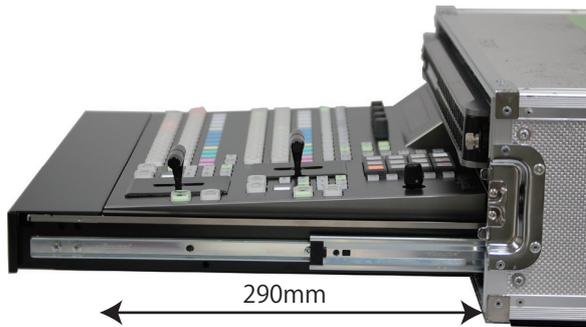
■ シンプル操作卓

2Uラックマウントサイズでスイッチャ本体を合わせても3Uでラック実装が可能。奥行は290mmで、2M/Eスイッチャとしては業界最小クラス。さらに、操作卓の左右にレールを取り付けることで、引き出し運用ができます。14ボタンを装備しています。

14ボタン操作卓
DCC-053



引き出し装置に搭載しているシンプル操作卓



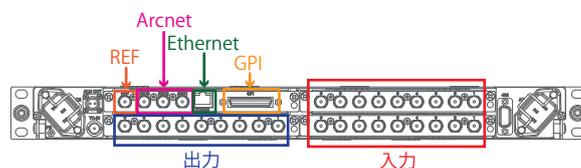
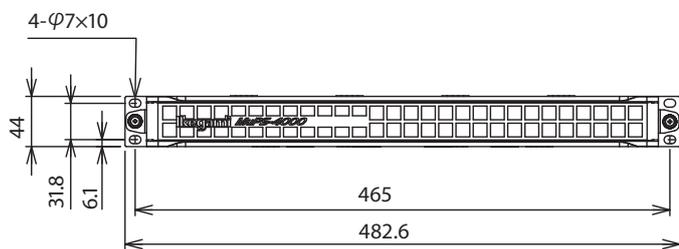
■ 制作向け操作卓

8.4インチタッチディスプレイ組み込みモデル、ショット・メモリ、キーフレームなど大型スイッチャと同様な操作を提供。Xptボタン数は14、ラック収納スペースは4U。



14ボタン操作卓
DCC-047
*オプションにより
ラックマウント可

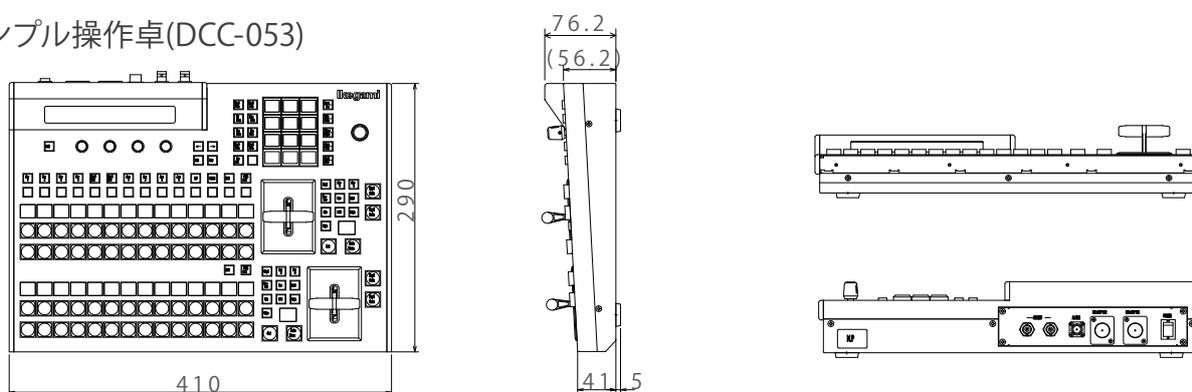
本体 (単位: mm)



* 奥行き寸法: 520mm

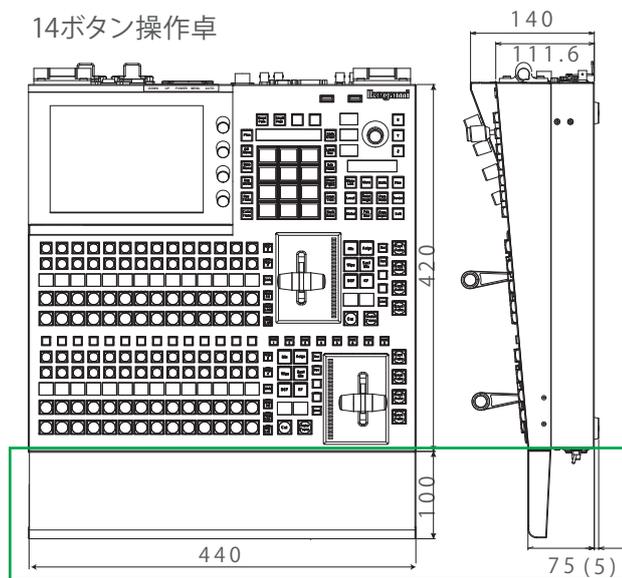
操作卓 (単位: mm)

シンプル操作卓(DCC-053)

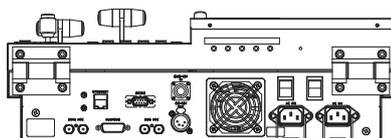
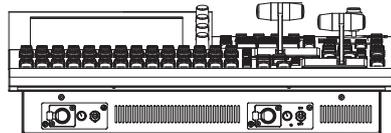


制作向け操作卓(DCC-047)

14ボタン操作卓

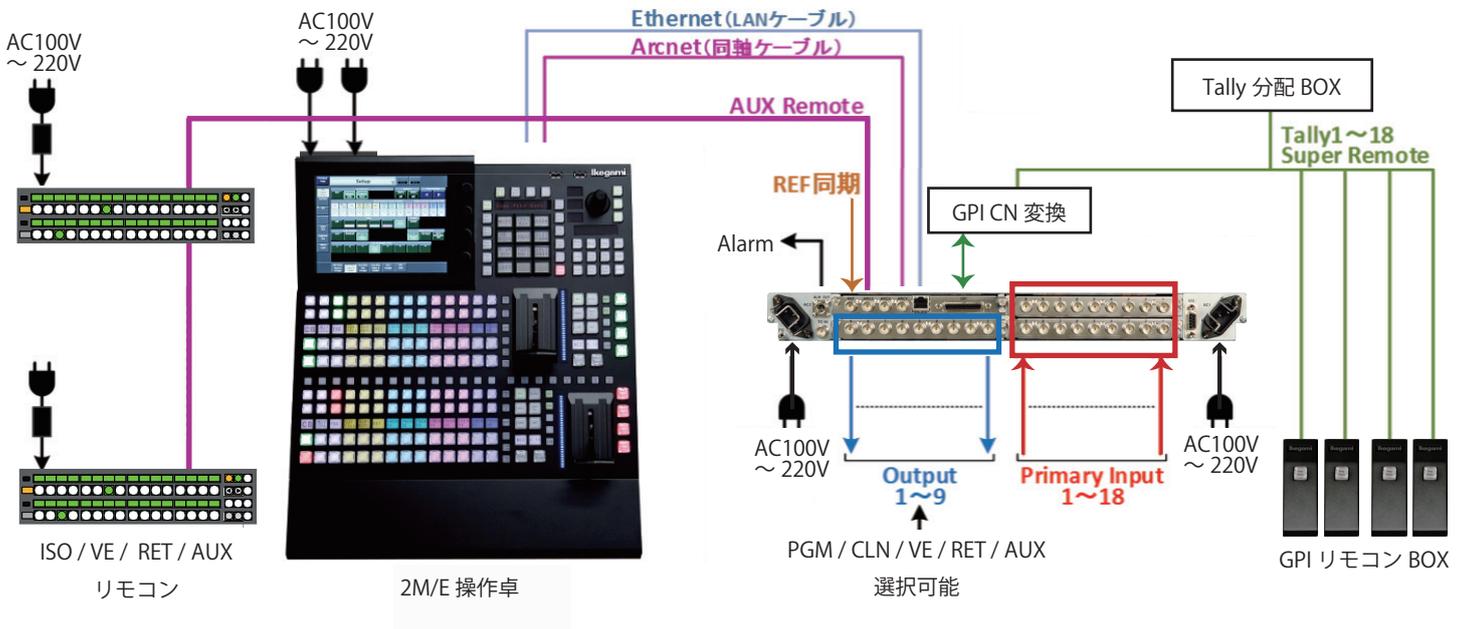


* 緑枠のリストレストは別売りとなります。



システム構成図および定格・性能

システム構成図



定格・性能

システムフォーマット

HD : 1080i/59.94、1080i/50、1080psf/23.98、1080psf/29.97

3G : 1080p/59.94(Level-A/B)、1080p/50(Level-A/B)

*入力信号はレベルA、Bを自動判別していますので、混在することができます。

出力信号はレベルAに限定されます。

4K : 2160p/59.94(SQD、2SI切替)、2160p/50(SQD、2SI切替)

*SQD:Square Division /2SI:2-Sample Interleave Division

映像入出力信号

HD-SDI (SMPTE292M 1.485/1.001Gbps)、3G-SDI (SMPTE424M 2.97/1.001Gbps)

リファレンス入力

BBS(NTSC)0.429Vp-p±6dB、またはHD3SYNC 0.6Vp-p±6dB

電源

AC85V~265V(47~63Hz)

消費電力

本体 : 200VA 以下
操作卓 ・ DCC-047 : 50VA以下 ・ DCC-053 : 40W以下

使用

連続 (室内)

周囲温度

性能保証 0~40° C / 動作保障 0~45° C

質量

本体 : 9kg
操作卓 ・ DCC-047 : 12kg ・ DCC-053 : 5kg

Ikegami



ISO 9001 認証
JQA-0755



ISO 14001 認証
JQA-EM3888

池上通信株式会社

本社 : 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16
TEL : (03)5700-1111

お問い合わせは

■ www.ikegami.co.jp

営業マ行本部: 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16 ☎(03)5748-2211代表
大阪支店: 〒564-0052 吹田市広芝町9-6第1江坂池上ビル ☎(06)6389-4466代表
名古屋支店: 〒465-0051 名古屋市中東区社が丘1-1506加藤第2ビル ☎(052)705-6521代表
札幌営業所: 〒060-0031 札幌市中央区北1条東2丁目5-2札幌泉第2ビル5F ☎(011)231-8218代表
仙台営業所: 〒983-0869 仙台市宮城野区鉄砲町西1-14富士フィルム仙台ビル ☎(022)292-2420代表
福岡営業所: 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-7-10STビル ☎(092)451-2521代表

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
●カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。
●社名および商品名は、各社の商標および登録商標です。