

HD-1678 仕様

項目	仕様
映像フォーマット	1080i 60Hz, 59.94Hz, 50Hz YCaCr 4:2:2 10bit 1080p 60Hz, 59.94Hz, 50Hz YCaCr 4:2:2 10bit 1080PsF 30Hz, 29.97Hz, 25Hz, 24Hz, 23.98Hz YCaCr 4:2:2 10bit
ビデオ入力	スーパー入力 HD-SDI / 3G-SDI(Level A, Level B) 75Ω BNC 8系統
	ライン入力 HD-SDI / 3G-SDI(Level A, Level B) 75Ω BNC 2系統(A列, B列) エマーゼンシスルー
ビデオ出力	ライン / フィル出力 HD-SDI / 3G-SDI(Level A, Level B) 75Ω BNC 2系統(A列, B列) DSKモード時:ライン出力, USKモード時:フィル出力
	プレビュー / キー出力 HD-SDI / 3G-SDI(Level A, Level B) 75Ω BNC 2系統(A列, B列) DSKモード時:プレビュー出力, USKモード時:キー出力
	AUX 出力 HD-SDI / 3G-SDI(Level A, Level B) 75Ω BNC 2系統 クリーン出力, スーパー1~8出力, アクティブスルーを選択可能
同期信号入力	HD3値信号 / BB信号 75Ω BNC1系統 バッシブスルー(自動終端)
リモート制御	75Ω BNC 2系統 独自制御方式 ケーブル長200m MAX 卓上型リモート, ラック型リモート (1Uラックマウントサイズ)のいずれか, または両方と接続
GPIO	Micro D-Sub 37ピン 凹コネクタ GPI : CUT TAKE(1-8), FADE TAKE(1-8), TALLY_EN, PRESET_LOAD GPO : TALLY(1-8), POWER1_ALARM, POWER2_ALARM, FAN_ALARM, SYNC_ALARM
LAN	RJ45コネクタ 10 / 100BASE-T ブラウザー制御
SD	SDカードスロット 静止画ファイル(BMP/TGA)読み込み 機器メンテナンス
スーパー	外部キー / セルフキー選択 非加算(NAM)合成 / 加算合成 / コンバイナリニア合成 / プライオリティ合成 ゲイン, クリップ調整 セルフカラー(輝度, 彩度, 色相)設定 エッジ(2H, 4H, 8H)付加 FS搭載(1フレーム遅延)
トランジション	カット / フェード フェード時間設定(0s01f - 2s00f 1フレームステップ) フェード曲線を4パターン内蔵
AVDL	リファレンス信号基準で±1Hの引き込み範囲(出力位相設定によって変動) 最小遅延量: 6.7μs(ライン同期モード)
付属品	ACケーブル×2本 取扱説明書×1部 ラックマウント金具×1式
一般仕様	電源電圧 AC100-240V
	使用温度範囲 0~40℃
	使用湿度範囲 20~80%RH(結露なきこと)
	消費電力 100W以下
	外形寸法 430(W)×44(H)×350(D)mm 1Uラックマウントサイズ(突起物含まず)
質量 約4.5kg	

卓上型(RB-1678/RB-1678-A)・ラック型(RB-1678-B/RB-1678-C)・小型(RB-1678-D) 共通仕様

項目	仕様
TAKE, FADE	接点入力 ショート: TAKE ON / OFF オープン: 状態保持
TAKE TALLY, FADE TALLY	接点出力 TALLY ON: +5V出力 TALLY OFF: 0V
一般仕様	電源電圧 AC100-240V
	動作温度範囲 0~40℃
	動作湿度範囲 20~80%RH(結露なきこと)
	消費電力 15W以下
	外形寸法 RB-1678 / RB-1678-A: 325(W)×73.8(H)×178(D)mm(突起物含まず) RB-1678-B / RB-1678-C: 482.4(W)×44(H)×80(D)mm(突起物含まず) RB-1678-D: 210(W)×54(H)×88(D)mm(突起物含まず)
質量 RB-1678 / RB-1678-A: 約2.7kg, RB-1678-B / RB-1678-C: 約1.5kg, RB-1678-D: 約1.0kg	

本カタログに記載の仕様、外形などは改良のため予告なく変更する場合があります。

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

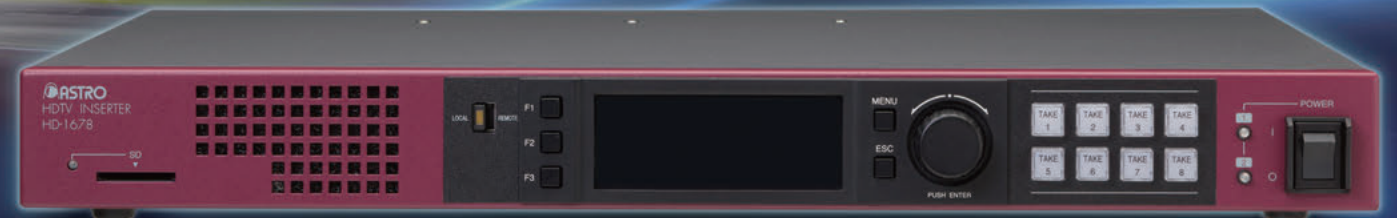
HD1678-IB4210-500-2

3G/HD-SDI対応DSK/USK

HDTV インサータ

HD-1678

ライン入力2系統
スーパー入力8系統



HD-1678 HDTVインサータ

ライン入力2系統、スーパー(フィル、キー)入力8系統 DSK/USK (ダウンストリームキーヤー/アップストリームキーヤー)

特長

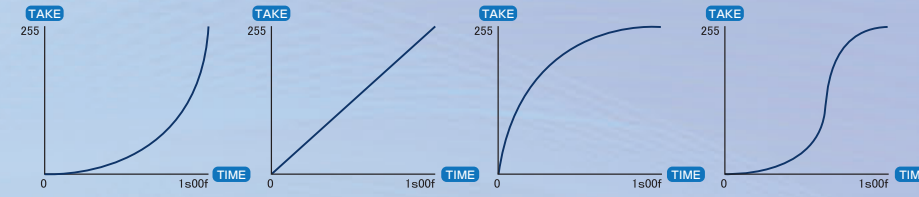
システム

- SDI入出力は、3G-SDI/HD-SDIに対応
- 2系統のライン(LINE A、LINE B)で異なるモード(DSK/USK)を選択
- 2系統のライン出力に対して同期信号を個別に設定 ※LINE A/Bが同期していること(例) LINE A:外部同期(BB同期) LINE B:SDI入力同期
- ライン入力は、エマージェンシースルーに対応
- AVDL 機能(REF 信号基準で±1Hの引き込み範囲、最小遅延:6.7μs)
- SDカードから静止画ファイル(BMP/TGA)を読み込み、スーパー素材として利用
- ネットワークからの設定、状態監視が可能
- リモートコントローラーを最大2台接続
- 電源二重化

スーパー

- 各スーパー間の入力は非同期に対応(FS搭載1f遅延)
- NAM/加算/コンバイナリニア/プライオリティ合成を選択
- キー入力をマスクキーとしても利用可能
- CUT / FADE / CUT⇒FADE / FADE⇒CUTのトランジション選択
- FADE時間選択(0s01f~2s00f 1fステップ)
- スーパーの表示位置調整
- 複数のTAKEのグルーピング機能
- スーパーを1/16サイズまで1%ステップで縮小

FADE曲線を4パターン内蔵



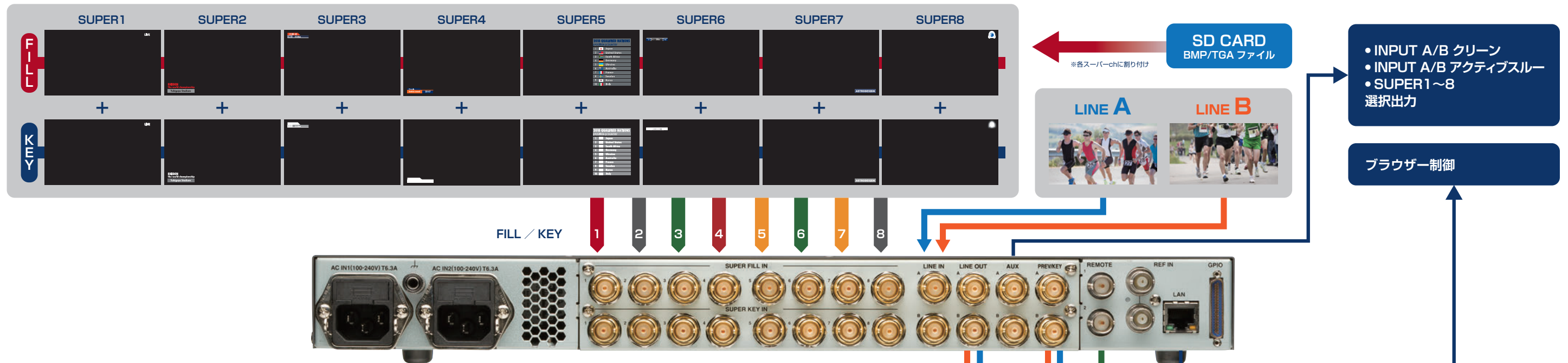
拡張機能

4K DSKに対応

ライン入力1系統に対し、スーパー(フィル、キー)入力2系統を合成し、出力します。

SQD(Square Division)と2SI(2-sample interleave division)に対応 SQDと2SIの混在は不可

入力



出力



- INPUT A/B クリーン
 - INPUT A/B アクティブスルー
 - SUPER 1~8 選択出力
- ブラウザー制御

- 卓上型リモートコントローラ**
RB-1678(キャノンコネクター 5ピン オス 対応)
RB-1678-A(キャノンコネクター 3ピン オス 対応)
- ラック型リモートコントローラ**
RB-1678-B(キャノンコネクター 5ピン オス 対応)
RB-1678-C(キャノンコネクター 3ピン オス 対応)
- 小型リモートコントローラ**
RB-1678-D
(HR10 コネクター、キャノン 3 ピン/5 ピン 変換対応)

TAKEボックス
TB-1678(5PIN) (キャノンコネクター 5ピン オス 対応)
TB-1678-A(3PIN) (キャノンコネクター 3ピン オス 対応)
※TB-1668 使用可

SUPER SETTINGS
GROUP: 1 2 3 4 5 6 7 8
LINE A INPUT: C C C C F C F C
LINE B INPUT: C C C C F C F C
DSK OUTPUT: A
USK OUTPUT: B

液晶表示例