

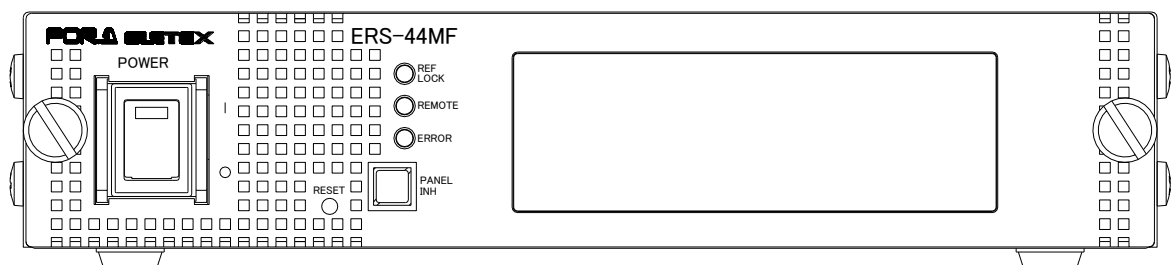
概要

ハイコストパフォーマンスのマルチビットレート対応ルーティングスイッチャ多機能モデルです。
AVDL 機能に加え、入力信号を確認可能な簡易マルチビューワ機能を搭載しています。

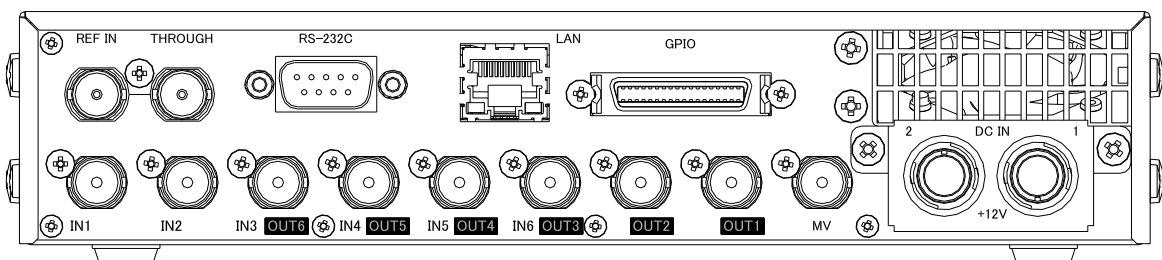
特徴

- マルチビットレート入出力対応
 - ・ 入出力は 12G-SDI、6G-SDI、3G-SDI、HD-SDI、及び SD-SDI の各ビットレートに対応
- DVB-ASI 信号に対応
- AVDL 機能 (DVB-ASI 信号、及び一部フォーマットを除く)
 - ・ 入力信号の位相を合わせてブランキングで切り替えることが可能
 - ・ 引き込み範囲: -5.6H~-0.1H
- 入力信号を確認可能な簡易マルチビューワ機能 (DVB-ASI 信号、及び一部フォーマットを除く)
- 入出力数フリーアサイン
 - ・ 2:6、3:5、4:4、5:3、6:2 (入力:出力構成)
- フロントタッチパネルによるルーティング設定の他、リモート制御が可能
また、フロントタッチパネルは脱着が可能で、リモコン用途としての運用が可能 (要オプション)
 - ・ シリアルコマンドによるリモート操作 (RS-232C、または LAN)
 - ・ SNMP によるリモート操作、GPIO 制御、WebGUI 制御
- 監視機能
 - ・ SNMP またはシリアルコマンドによる状態取得
- 2 台の AC アダプタを用いたリダンダント電源に対応 (要オプション)

前面図



背面図



ERS-44MF 12G/6G/3G/HD/SD/ASI Routing Switcher

主な仕様

入力:出力構成	4:4(出荷時)、2:6、3:5、5:3、6:2(設定可能)	機能(続き)	<ul style="list-style-type: none"> 切替制御 (フロントタッチパネル^(*)、RS-232C、LAN、GPIO、WebGUI) 入力選択情報 (フロントタッチパネル^(*)、RS-232C、LAN、GPIO、WebGUI) フロントタッチパネル^(*) ロック機能 (PANEL INH) サルボ機能(フロントタッチパネル^(*)、RS-232C、LAN、WebGUI) AVDL 機能^(*) 機能仕様をご確認ください MV 機能 機能仕様をご確認ください
信号入出力仕様	800mV(p-p)±10%、75Ω、BNC (下記に準拠した信号入力) 12G-SDI SMPTE ST 2082-1 : 11.88Gbps, 11.88/1.001Gbps 6G-SDI SMPTE ST 2081-1 : 5.94Gbps, 5.94/1.001Gbps 3G-SDI SMPTE ST 424 : 2.97Gbps, 2.97/1.001Gbps HD-SDI SMPTE ST 292-1 : 1.485Gbps, 1.485/1.001Gbps SD-SDI SMPTE ST 259M-C : 270Mbps DVB-ASI : 270Mbps	<ul style="list-style-type: none"> ^(*) リモコン用途としての運用が可能 ^(*) 入力位相を合わせ切り替えるプランキングスイッチャー (DVB-ASI 信号は除く) 音声ミュートを行うクリーンスイッチではありません 	
映像フォーマット ^(注)	2160/60p, 2160/59.94p, 2160/50p 2160/30p, 2160/29.97p, 2160/25p, 2160/24p, 2160/23.98p 1080/60p, A, 1080/59.94p, A, 1080/50p, A 1080/60p, B, 1080/59.94p, B, 1080/50p, B 1080/60i, 1080/59.94i, 1080/50i 1080/30p, 1080/29.97p, 1080/25p, 1080/24p, 1080/23.98p 1080/24PsF, 1080/23.98PsF 720/60p, 720/59.94p, 720/50p, 720/30p, 720/29.97p, 720/25p, 720/24p 720/23.98p, 525/59.94i, 625/50i ^(注) 機能対応フォーマットについては、機能仕様をご確認ください。	<ul style="list-style-type: none"> 使用温度・湿度 5°C~40°C^(*)、10%~80%(結露の無いこと) 電源電圧 DC+12V ビンコネクタ×2(リダント用コネクタ搭載) 消費電力 AC100V~AC240V±10% 50Hz/60Hz (54W) 外形寸法・質量 212(W) x 44(H) x 350(D)mm ・ 3.0Kg 消耗部品 冷却ファン: 約 5 年(常温使用時) 標準付属品 ACアダプタ (外形寸法・質量: 174.7(L) x 72.3(W) x 35.1(H) mm ・ 0.55kg)、CD-ROM (取扱説明書、MIB ファイル) 	
リファレンス入力	BB: NTSC: 0.429 V (p-p)/PAL: 0.45 V (p-p) (75Ω) TRI-SYNC: 0.6 V (p-p) (75Ω) BNC x 1, ループスルー(未使用時は 75Ωで終端してください)	ハードウェアオプション <ul style="list-style-type: none"> リダント電源用 AC アダプタ (ERS-44PS) ラック取付金具セット (1 筐体用, 2 筐体連結用, DDA-106B 連結用) フロントパネルリモートキット (ERS-44RK) GPIO コネクタ変換ハーネス (ERS-44GPIO, DSUB37Pin メス) 	
機能	<ul style="list-style-type: none"> リモート インターフェース LAN RS-232C GPIO 100Base-TX、RJ-45 x 1 (TELNET、SNMP v2c 監視/制御) D-Sub 9 ピン(オス) x 1 (リモート制御) IN: 12bit, OUT: 12bit : DF02 シリズ JAE 製 電源監視、入出力キャリア検出、リファレンス入力監視、出力切替監視、プランキングフォーマット切替監視 最大 4 箇所の IP アドレスに発報可能 		

^(*)本装置の性能を維持するために、重ねて使用することは控えて頂くお願いいたします。重ねて使用する場合は、使用温度の上限が 10°C 低い温度になりますので、ご了承をお願いいたします。

機能仕様

□REGLOCK モードおよび AVDL(Auto Video Delay Line)モード

信号入出力仕様	800mV(p-p)±10%、75Ω、BNC (下記に準拠した信号入力) 12G-SDI SMPTE ST 2082-1 : 11.88Gbps, 11.88/1.001Gbps 6G-SDI SMPTE ST 424 : 2.97Gbps, 2.97/1.001Gbps HD-SDI SMPTE ST 292-1 : 1.485Gbps, 1.485/1.001Gbps
映像フォーマット	2160/60p, 2160/59.94p, 2160/50p 1080/60p, A, 1080/59.94p, A, 1080/50p, A 1080/60p, B, 1080/59.94p, B, 1080/50p, B 1080/60i, 1080/59.94i, 1080/50i

□簡易マルチビュー

信号入出力仕様	800mV(p-p)±10%、75Ω、BNC (下記に準拠した信号入力) 12G-SDI SMPTE ST 2082-1 : 11.88Gbps, 11.88/1.001Gbps 6G-SDI SMPTE ST 424 : 2.97Gbps, 2.97/1.001Gbps HD-SDI SMPTE ST 292-1 : 1.485Gbps, 1.485/1.001Gbps
映像フォーマット	2160/60p, 2160/59.94p, 2160/50p 1080/60p, A, 1080/59.94p, A, 1080/50p, A 1080/60p, B, 1080/59.94p, B, 1080/50p, B 1080/60i, 1080/59.94i, 1080/50i
信号出力仕様	800mV(p-p)±10%、75Ω、BNC 12G-SDI SMPTE ST 2082-1: 11.88Gbps, 11.88/1.001Gbps HD-SDI SMPTE ST 292-1: 1.485Gbps, 1.485/1.001Gbps
映像フォーマット	2160/60p, 2160/59.94p, 2160/50p 1080/60i, 1080/59.94i, 1080/50i (音声は出力されません。)

音声出力	SDI エンベデッドオーディオ ・サンプリング周波数: 48 kHz ・量子化ビット数: 24-bit ・16 チャンネル (グループ x4 (ステレオ x8))
引き込み範囲	-5.6H~-0.1H(AVDL)
その他	音声ミュートを行うクリーンスイッチには対応していません

機能	画面表示	1 画面、4 分割画面、6 分割画面 (配置分割固定)
	レベルメータ表示	入力のエンベデッドオーディオのレベルメータ表示 (最大 16 チャンネル)
	タイムコード表示	入力のエンベデッドタイムコードの表示
	タイトル表示	各入力に 1 行 x 16 文字のタイトル表示 文字の種類: 英数字
	タリ一覧表示	選択した出力の現在のソース入力をタリ一覧として表示

■ 外観、及び仕様は予告なく変更する場合がございますので、予めご了承下さい。(2021 年 9 月)