

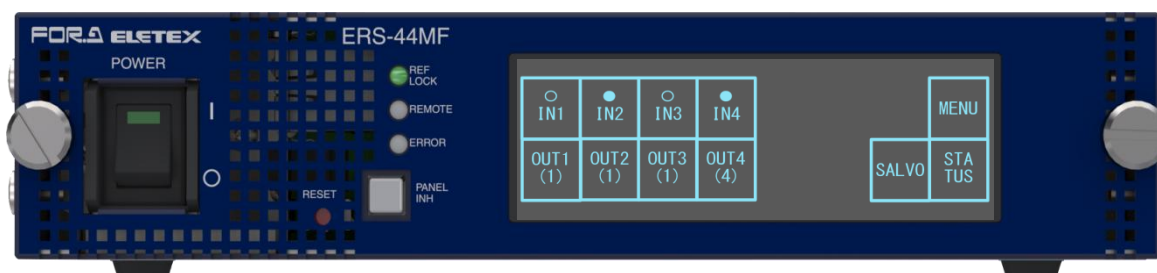
概要

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ー多機能モデルです。
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機能
 - ・ 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 アダプター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)	・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 ^{(*)2} 機能仕様をご参照ください ・MV 機能 機能仕様をご参照ください	
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			
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。			
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)			
機能	リモート	LAN	ハードウェアオプション	・リダンダント電源用 AC アダプター(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)	
	インター	RS-232C			
フェース	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 ・入力選択情報のラストメモリー機能 ・SNMPトラップ送信機能 電源監視、入出力キャリヤ検出、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			
使用温度・湿度		5℃～40℃ ^{(*)1} 、10%～80%(結露の無いこと)	電源電圧		
電源電圧		DC+12V ビンコネクター x 2(リダンダント用コネクタ搭載)	消費電力		
消費電力		AC100V～AC240V±10% 50Hz/60Hz (54W)	外形寸法・質量		
外形寸法・質量		212(W) x 44(H) x 350(D)mm ・ 3.0Kg (EIA ラックマウントサイズ、突起部除く)	消耗部品		
消耗部品		冷却ファン: 約 5 年(常温使用時)	標準付属品		
標準付属品		AC アダプター (外形寸法・質量:174.7(L) x 72.3(W) x 35.1(H) mm ・ 0.55kg)、	ハードウェアオプション		
^{(*)2} 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℃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

□RECLOCK 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 3G-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 3G-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	入力のエンベッドタイムコードの表示
	タイトル表示	各入力に 1 行 x16 文字のタイトル表示 文字の種類:英数字
	タリイ枠表示	選択した出力の現在のソース入力をタリイ枠として表示

■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。(2025 年 7 月)