

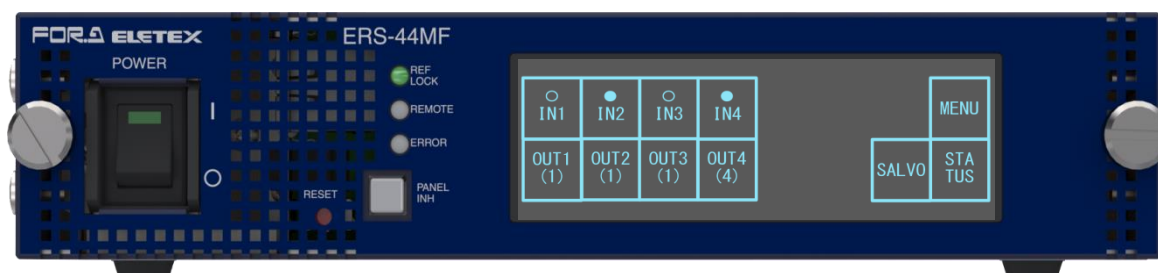
## 概要

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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>切替制御 (フロントタッチパネル<sup>(*)</sup>、RS-232C、LAN、GPIO、WebGUI)</li> <li>入力選択情報 (フロントタッチパネル<sup>(*)</sup>、RS-232C、LAN、GPIO、WebGUI)</li> <li>フロントタッチパネル<sup>(*)</sup> ロック機能 (PANEL INH)</li> <li>サルボ機能(フロントタッチパネル<sup>(*)</sup>、RS-232C、LAN、WebGUI)</li> <li>AVDL 機能<sup>(*)</sup> 機能仕様をご確認ください</li> <li>MV 機能 機能仕様をご確認ください</li> </ul>
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	機能(続き)	<ul style="list-style-type: none"> <li><sup>(*)</sup> リモコン用途としての運用が可能</li> <li><sup>(*)</sup> 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)</li> <li>音声ミュートを行うクリーンスイッチではありません</li> </ul>
映像フォーマット <sup>(注)</sup>	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, 720/59.94i, 720/50i <sup>(注)</sup> 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。	使用温度・湿度	5°C~40°C <sup>(*)</sup> 、10%~80%(結露の無いこと)
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)	電源電圧	DC+12Vピンコネクター x 2(リダント用コネクタ搭載)
機能	リモート LAN 100Base-TX、RJ-45 x 1 (TELNET、SNMP v2c 監視/制御) インター RS-232C D-Sub 9ピン(オス) x 1(リモート制御) フェース GPIO IN: 12bit, OUT: 12bit : DF02シリーズ 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	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アダプター (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)
		ハードウェアオプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>リダント電源用ACアダプター(ERS-44PS)</li> <li>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)</li> <li>フロントパネルリモートキット (ERS-44RK)</li> <li>GPIOコネクタ変換ハーネス(ERS-44GPIO、DSUB37Pinメス)</li> </ul>

<sup>(\*)</sup>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		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))
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	引き込み範囲	-5.6H~-0.1H(AVDL)
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	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
□簡易マルチビュー		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)
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	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)
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	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
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	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
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。)	タリ一棒表示	選択した出力の現在のソース入力をタリ一棒として表示

■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10月)