

遅らせる。

映像と音声の遅延問題を解決



写真はEDA-2000です。

EDA-1000/2000

遅延時間調整装置 Video/Audio Delay Unit

3G/HD/SD-SDIに対応した映像/音声遅延装置。入力4系統を搭載し、4Kにも対応。映像、音声およびVANCデータ遅延時間を個々に設定可能。設定時間は、HD-SDI 1入力で使用した場合、標準40秒、最大80秒 (オプション)。コンパクトな1UハーフサイズのEDA-1000と、リダンダント電源を搭載した1UサイズのEDA-2000をラインアップ。

特 長

最大80秒(オプション)の遅延が可能

HD-SDIを1入力で使用した場合、標準で最大40秒、オプションにより最大80秒の遅延時間設定が可能です。4系統入力で使用した場合は1系統毎に遅延時間設定が可能です。
VANCデータ遅延時間は、系統毎に特定VANCに対し、ライン単位で最小遅延設定することができます。

フォーマット		最大遅延時間			
		標準		EDA-20EX	
		1 系統	4 系統	1 系統	4 系統
3G-SDI	1920 x 1080/59.94p, 1920 x 1080/50p	20 秒	5 秒	40 秒	10 秒
HD-SDI	1920 x 1080/59.94i, 1920 x 1080/50i	40 秒	10 秒	80 秒	20 秒
SD-SDI	720 x 483/59.94i, 720 x 576/50i	120 秒	30 秒	240 秒	60 秒

マルチフォーマットに対応

3G/HD/SD-SDIに対応し、映像と音声を同時または個別に遅延設定が可能です。4K(Quad link 3G-SDI)入力にも対応しています。

EDA-1000

1系統入力時、最大4分配出力に対応しています。シングル電源でコンパクトな1Uハーフサイズモデルです。

EDA-2000

1系統入力時、最大8分配出力に対応しています。リダンダント電源を搭載した1Uモデルです。

外部リファレンスへの同期が可能*

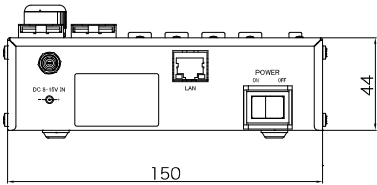
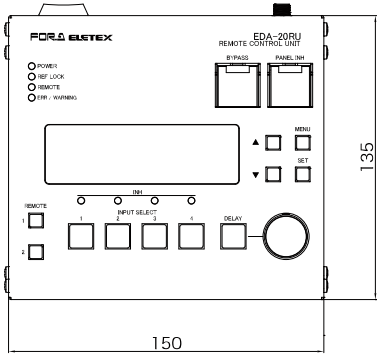
SNMPによるトラップ出力や状態取得及び設定が可能

専用リモートボックスEDA-20RU、Telnetによる外部制御が可能

*FS機能はありません。

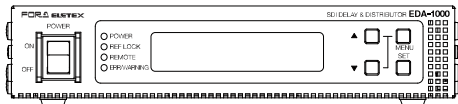
ビデオ入力	3G-SDI : 1080/59.94p、1080/50p、SMPTE ST 424 準拠 HD-SDI : 1080/59.94i、1080/50i、SMPTE ST 292-1 準拠 SD-SDI : 720/59.94i、720/50i、SMPTE ST 259 準拠
ビデオ出力	3G-SDI : 1080/59.94p、1080/50p、SMPTE ST 424 準拠 HD-SDI : 1080/59.94i、1080/50i、SMPTE ST 292-1 準拠 SD-SDI : 720/59.94i、720/50i、SMPTE ST 259 準拠
EDA-1000	75 Ω BNC x 4 (4 系統、1 系統使用時で最大 4 分配)
EDA-2000	75 Ω BNC x 8 (4 系統、1 系統使用時で最大 8 分配)
入出力最大遅延時間 (1 系統使用時)	3G-SDI : 約 20 秒、オプションにより最大 40 秒まで拡張可能 HD-SDI : 約 40 秒、オプションにより最大 80 秒まで拡張可能 SD-SDI : 約 120 秒、オプションにより最大 240 秒まで拡張可能 ※上記遅延時間は、4 系統入力時は 1/4、2 系統入力時は 1/2 となります。
遅延調整	VIDEO : 有効映像区間 AUDIO : 音声信号を含む HANC 区間 VANC : VANC 区間
リファレンス入力	BB : NTSC : 0.429 V (p-p) / PAL : 0.45 V (p-p) 3 値シンク : 0.6 V (p-p) 75 Ω、BNC x 1 (ループスルー付き)
位相調整機能	H Phase : ± 0.5 Line、1 Sample Step V Phase : ± 0.5 Frame、1 Line Step
LAN	100Base-TX、RJ-45 x 1 (リモート制御、SNMP v2c 監視 / 制御等)
ALARM	D-sub 15 ピン メス、インチネジ固定 x 1 (アラーム出力)
アラーム出力	電源、FAN、ペイロード、入力信号異常、入力同期信号異常を検出 SNMP-trap、ALARM コネクタにより出力
使用温度 / 湿度	5℃～ 40℃ / 10%～ 80% (結露のないこと)
電源電圧 / 消費電力	AC100～ 240 V ± 10%、50/60 Hz / 約 50 W (AC100 V 時)
外形寸法 / 質量	EDA-1000 212 (W) x 44 (H) x 450 (D) mm / 約 5 kg EDA-2000 430 (W) x 44 (H) x 400 (D) mm / 約 6 kg
消耗部品	冷却ファン (交換時期約 5 年)、電源 (交換時期約 5 年)
標準付属品	電源ケーブル、ラック取付金具 (EDA-2000)
オプション	EDA-20RU : リモートコントロールユニット EDA-20EX : 遅延時間増設オプション

外観図

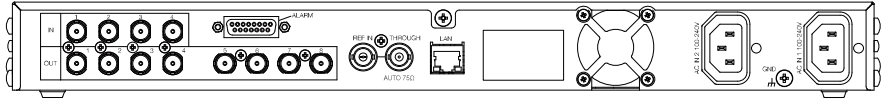
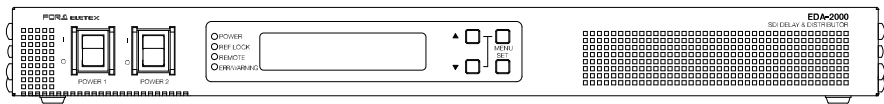
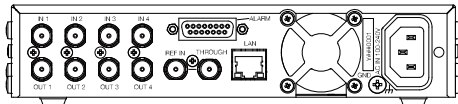


EDA-20RU

単位: mm



EDA-1000



EDA-2000



安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。水、湿気、湯気、ほこり、油などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。