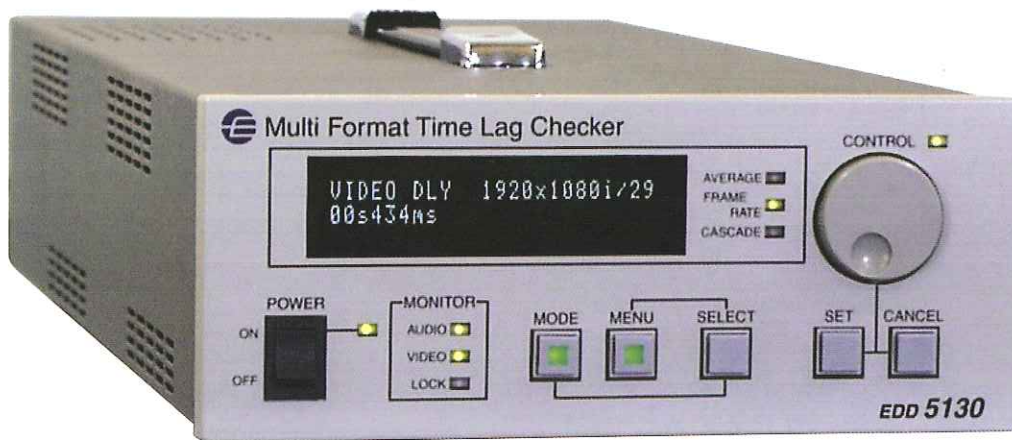


マルチフォーマット タイムラグ チェッカー EDD5130

Multi Format Time Lag Checker

様々なフォーマットの映像・音声の遅延差を、
ワンタッチで瞬時測定

EDD5130は、タイムコード (TTC,LTC) を利用して、AV機器や伝送回線での映像遅延時間、
音声遅延時間、映像音声遅延時間差、音声チャンネル遅延時間差を測定します。
映像、音声共に様々なフォーマットに対応しており、測定対象を限定しません。



特徴

- 本機1台でAV機器や伝送回線のVIDEO遅延、AUDIO遅延、A/V間遅延差、AUDIOチャンネル間遅延差の測定が可能
- 遠隔地との伝送回線のA/V間遅延差、AUDIOチャンネル間遅延差の測定が可能
- 映像は、HDTV、SDTV、音声は、Embedded、AES/EBU、Analogと、様々なフォーマットに対応
- 独自のテストタイムコード(TTC)信号により、ブランキングゲート処理やデータ圧縮、方式変換などが介在する伝送回線でも安定した測定が可能
- フィールドユースに適したコンパクト設計
- カスケード接続により、複数チャンネル間遅延差の測定が可能
- 回線判別などに使用できるIDキャラクタースーパー機能を搭載

外観

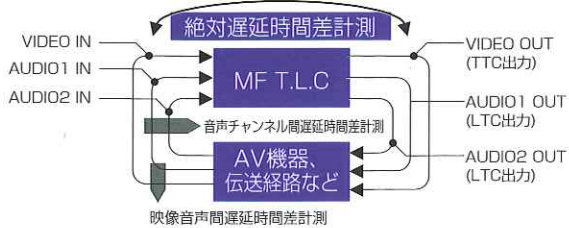


正面

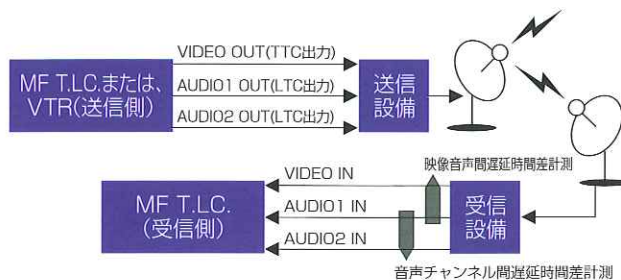


背面

使用例 1 AV機器または、リターンする伝送経路における遅延差の計測



使用例 2 遠隔伝送における遅延差の計測



仕様

対応フォーマット	HD SDI	SMPTE274M	1920×1080/59.94(60)/Interlaced2:1/1080i
		SMPTE260M	1920×1035/60/ Interlaced2:1/1035i
		SMPTE296M	1280×720/59.94(60)/Progressive/720p
SD SDI	SD SDI	SMPTE125M	720×487/59.94/Interlaced2:1/480i
		SMPTE294M	720×483/59.94/Progressive/480p
		SMPTE244M	NTSC CompositeDigital
アナログビデオ	アナログビデオ	SMPTE170M	NTSC標準
		ITU-R BT470	PAL標準
タイムコード発生部	SDI出力	HD SDI	SMPTE292M/1.485 (1.485/1.001) Gbps
		SD SDI	SMPTE259M/270Mbps, 143Mbps
		SD SDI	SMPTE294M/360Mbps
	800mVp-p±10% 75Ω、BNCコネクタ各2系統		
	アナログビデオ出力	SMPTE170M(NTSC)、ITU-R BT470(PAL)準拠 1.0Vp-p 75Ω、BNCコネクタ2系統	
	エンベデッドオーディオ出力(映像SDI信号に重畳)	SMPTE272M準拠、HD SDI 8ch、D1 SDI 4ch (D2 SDIは不可)	
	AES/EBU出力	AES/EBU規格準拠、計4ch 1.0Vp-p±10% 75Ω、BNCコネクタ2系統	
	アナログオーディオ出力	LTC規格相当、計2ch 1.0Vp-p ローインピーダンス平衡、XLRコネクタ2系統	
	TTC信号垂直幅	OFF/SHORT/MID/LONGから選択	
	内蔵信号パターン	カラーバー信号、ラスタ信号 (0~100IRE 10IREステップ)	
IDキャラクタースーパー機能	横16文字×縦10文字 英数字・記号		
遅延測定部	SDI入力	HD SDI	SMPTE292M/1.485 (1.485/1.001) Gbps
		SD SDI	SMPTE252M/270Mbps, 143Mbps
		SD SDI	SMPTE294M/360Mbps
	800mVp-p±10% 75Ω、BNCコネクタ各1系統 (アクティブスルーモニター出力付)		
	アナログビデオ入力	SMPTE170M(NTSC)、ITU-R BT470(PAL)準拠 1.0Vp-p 75Ω、BNCコネクタ1系統 (アクティブスルーモニター出力付)	
	エンベデッドオーディオ入力(映像SDI信号に重畳)	SMPTE272M準拠、HD SDI 8ch、D1 SDI 4ch (D2 SDIは不可)	
	AES/EBU入力	1.0Vp-p 75Ω、BNCコネクタ2系統	
アナログオーディオ入力	LTC規格相当、計2ch 1.5Vp-p ハイインピーダンス平衡、XLRコネクタ2系統		
遅延時間差測定範囲	1msec単位で最大9.999sec		
遅延時間差測定精度	±1msec以内 (同一フレームレート時)		
遅延時間差表示	sec/msまたは、sec/frame/ms		
その他	リファレンス入力	・HD 3値SYNC 0.600Vp-p 75Ω ・SD コンボジットSYNC 0.286(0.300)Vp-p 75Ω BNCコネクタ 75Ω (アクティブスルー出力付)	
	カスケード入出力	BNC入出力 各1系統 本器を2台カスケード接続することで、複数チャンネル間の遅延時間差の計測が可能	
	電源	AC100V~240V±10% 50/60Hz	
	消費電力	約36W	
	外形寸法	215 (W)×88(H)×480(D)mm (突起物を含まず)	
	重量	4kg以下	
	性能保証環境	温度：5~40℃ 湿度：85%以下 (結露のないこと)	
動作保証環境	温度：0~45℃ 湿度：90%以下 (結露のないこと)		

▲ 安全に関するご注意 ●本製品の設置、ご使用に関しましては取扱説明書などに記載されている注意事項をよくお読みの上、必ずお守りください。

■このカタログの記載内容は2007年11月現在のものです。■仕様は予告なく変更する場合がございますので、予めご了承ください。■本文中に記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。



YEMエレクトックス 株式会社

〒559-0031 大阪府大阪市住之江区南港東8丁目2番56号 TEL:06-6612-3111(代表) FAX:06-6612-3200

〒243-0021 神奈川県厚木市岡田1丁目3番33号 TEL:046-228-8883(代表) FAX:046-228-3044