

HDMI 2.1/ HDCP 2.3 対応 プロトコルアナライザ VA-1847



VA-1847はHDMI 2.1の入出力信号の計測や解析、表示が可能なプロトコルアナライザーです。8K/60p YCbCr 4:2:0や4K/120p YCbCr 4:4:4のタイミングに対応しています。

持ち運びが可能な小型設計で、液晶パネルとスピーカーを搭載しており、入力映像、および音声をその場で簡単に確認が可能です。

特 長

レシーバーモード

- CTA-861-GのVideo Identification Code (VIC)にあるFRL(最大4Lane 12Gbps)信号、およびTMDS信号の受信が可能(10K非対応)
- ビデオ/オーディオタイミング、InfoFrame計測、およびHDCPステータス、SCDCレジスタの表示が可能
- DDC/CECラインモニター機能も搭載しており、SCDCやHDCP 1.4/2.3の解析、およびCECの解析が可能
- DSC 1.2aでエンコードされた信号の受信、および解析が可能

リピーターモード

- 本機をリピーターとして設定でき、HDMI出力装置のHDMIプロトコル解析が可能

ジェネレートモード

- CTA-861-GのVICにあるFRL(最大4Lane 12Gbps)信号、およびTMDS信号の出力に対応(10K非対応)
- HDCP 1.4/2.3のON/OFFが可能

スルーモード

- 専用のスルーケーブルを使用して、映像信号を受信することなく、DDC/CECラインの解析が可能。(オプション)

ARC/eARC

- ARC/eARCの受信および解析が可能
- eARCの任意設定での出力が可能

コンプライアンステスト

- HDMI 2.1 CTSのプリテストが可能

EDID

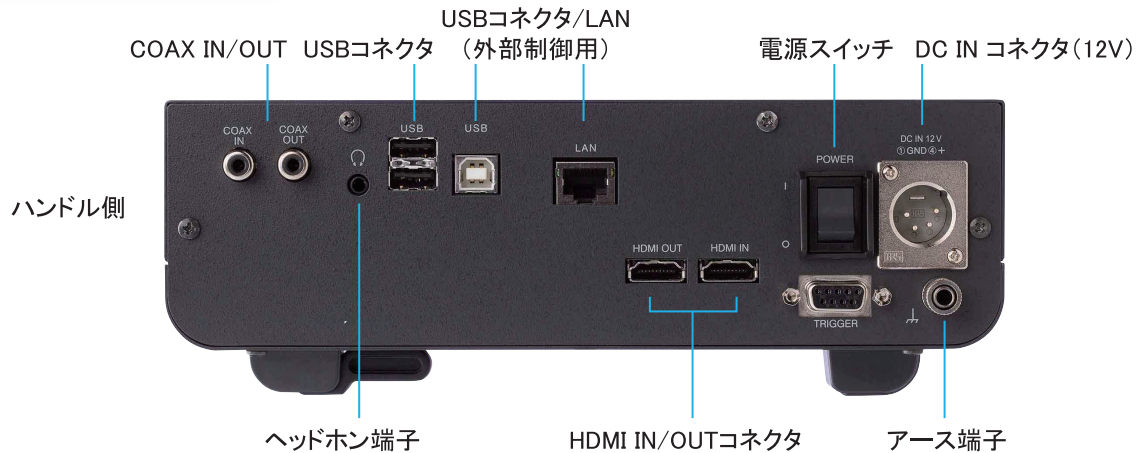
- EDIDのEdit機能、シンク機器から読み込んだEDID表示、および保存が可能。
EDIDエミュレート機能

12インチのタッチパネル、および内蔵スピーカーを搭載

- 最大8つのウィンドウを同時に表示可能。タッチパネルによる直感的な操作が可能
- 内蔵スピーカーにより、その場で音声を確認可能。

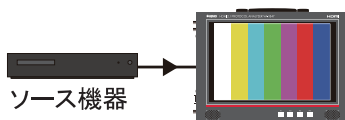


側面インターフェース



使用例

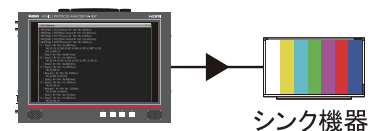
<レシーバーモード>



<リピーターモード>



<ジェネレートモード>



仕様

HDMI入出力

映像	ドットクロック	TMD5 25~2376MHz、FRL 3G3L/6G3L/6G4L/8G4L/10G4L/12G4L
	カラーフォーマット	RGB/YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0
音声	映像データビット数	8、10、12 bit
	サンプリング周波数	32kHz~192kHz (L-PCM 2~8ch)
	フォーマット	IEC 60958,61937
	データ分解能	16、20、24 bit
EDID	Ver.1.4(DDC2B) 準拠	
HDCP	Ver.1.4/2.3 準拠	
DSC 1.2a	入出力	
eARC	入出力	
ARC	入力	

一般仕様

電源電圧	DC12V AC/DC アダプター付属(100~240V)
消費電力	48W MAX
動作温度範囲	0~40℃
動作湿度範囲	20~80%RH(結露なきこと)
外形寸法	319(W) × 232(H) × 69(D)mm(突起物含まず)
質量	約2.42 kg

※) 本カタログに記載の仕様、外形などは改良の為予告なく変更する場合があります。