

HDMI 2.0b/HDCP 2.2対応 プロトコルアナライザ

VA-1842

VA-1842は、HDMI 2.0bの入出力信号の計測、解析、表示が可能なプロトコルアナライザーです。

更に、HDCP 2.2/1.4の送受信の確認、HDMI 2.0bのコンプライアンステスト機能を実装予定です。



特 長

● レシーバーモード

HDMI対応ソース機器から受信したHDMI信号を解析・測定し、規格に沿った正しい信号であるかを判別します。

ビデオタイミング、オーディオタイミング、InfoFrameの計測、HDCPステータス、SCDCレジスタの表示が可能です。

DDC/CECのラインモニター機能も搭載しており、SCDCの解析やHDCP 2.2の解析も可能です。

映像(色域・輝度)に関するパケットデータを1ラインもしくは1ピクセル単位で取得可能です。USBフラッシュに保存することもでき、ITU-R BT.709からITU-R BT.2020まで対応しています。

12.1インチのディスプレイで複数の表示モードを用意。Dot-by-Dot表示モードで4Kの描画を細部まで確認することができます。

● ジェネレートモード

HDMI信号発生器としてEIAで規定されているビデオタイミングの信号を出力することができます。HDCP 2.2/1.4のON/OFFが可能です。

● コンプライアンステスト

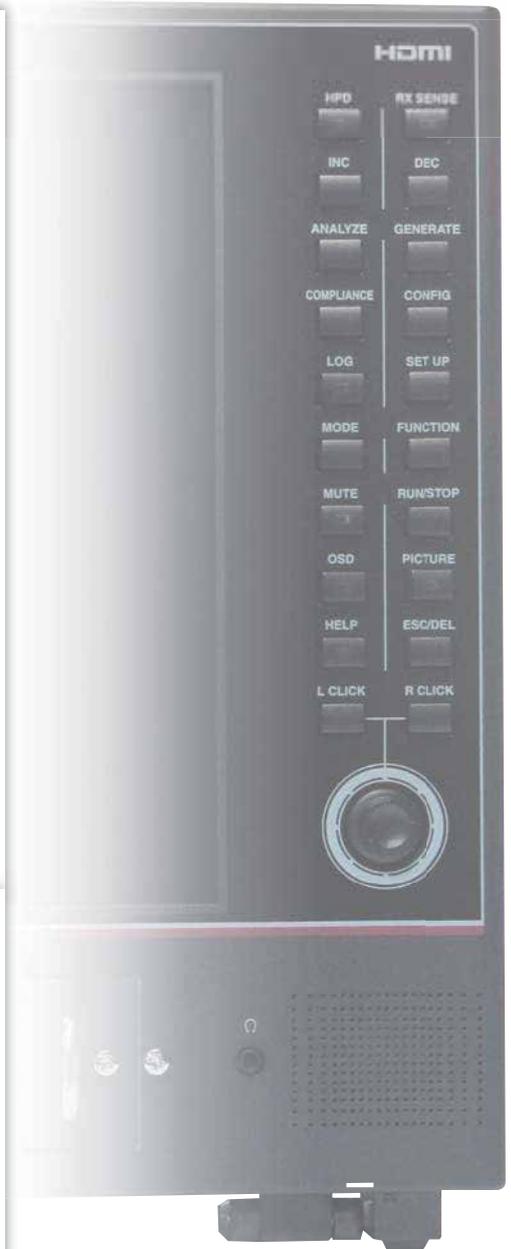
HDCP 2.2で定められている著作権保護機能の各項目を評価することができます。HDMI 2.0bのコンプライアンステスト機能も実装予定です。

● ログ機能

ビデオタイミングやオーディオタイミング、ビデオデータ、HDCPステータス等をUSBフラッシュに保存することができます。

仕 様

項 目		規 格
HDMI 入出力	ピクセルクロック	25~600MHz (Data Rate: Max6Gbps)
	カラースペース	RGB/YCbCr 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
	ビット幅	RGB/YCbCr 4:4:4 16bit, YCbCr 4:2:2 12bit
	HDCP	2.2/1.4
	リピーター機能	あり (Phase2)
オーディオ入出力	ジェネレーター機能	あり
	信号形式	SPDIF (COAX) 入出力
EIA LCD出力	サンプリング周波数	最大192kHz 8-ch
		EIA-861-F
		XGA



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