

概要

本装置は垂直アンシラリデータパケットが正しく重畳されている事を確認する装置です。

SDI 信号に垂直アンシラリデータパケットを重畳して出力するテスト信号発生部と、SDI 信号に重畳されたアンシラリデータパケットを確認し、状態表示を行う信号チェック部で構成されます。

12G-SDI/QL 3G-SDI、及び HD -SDI 出力に対応するシステムや製品の補助データパケット対応確認に最適です。

特徴

- 入力信号、又は内蔵テスト信号に垂直アンシラリデータパケットを重畳し出力
- 4K・HD フォーマットをサポート
対応 TV フォーマット： 3840x2160/59.94p、1920x2160/59.94p、1920x2160/59.94i
- ARIB TR-B23/TR-B42 に対応
 - ・ 放送局間制御信号 (ARIB STD-B39)
 - ・ デジタル字幕データ (ARIB STD-B37)
 - ・ データ放送トリガ信号 (ARIB STD-B35)
 - ・ ユーザデータ 1/2 (ARIB TR-B23)
- ARIB TR-B22 に対応
 - ・ 素材伝送補助データ (機器 ID+監視情報)
 - ・ 素材伝送補助データ (汎用情報)
- 垂直アンシラリデータパケット表示機能
垂直アンシラリデータパケットの有無や詳細データ値の確認の他、垂直アンシラリデータパケットと映像信号のずれを検出し測定する事が可能
- 自動テスト機能
本装置信号出力と組合せ、垂直アンシラリデータパケット通過の自動テストが可能

外観



主な仕様

ビデオフォーマット	3840x 2160/59.94p 12G-SDI※1、SMPTE ST 2082-1 準拠 3G-SDI (Level A/B)、SMPTE ST 424 準拠
	1920 x 1080/59.94p 3G-SDI (Level A/B)、SMPTE ST 424 準拠
	1920 x 1080/59.94i HD-SDI、SMPTE ST 292 準拠
入力仕様	12G※1/3G/HD-SDI、75Ω BNC x 1 3G/HD-SDI、75Ω BNC x 3
出力仕様	12G※1/3G/HD-SDI、75Ω BNC x 2 3G/HD-SDI、75Ω BNC x 2
対応補助データパケット	ARIB TR-B22、TR-B23、TR-B42
ARIB TR-B22	<ul style="list-style-type: none"> 素材伝送補助データ (機器 ID+監視情報) 素材伝送補助データ (汎用情報)
ARIB TR-B23/TR-42	<ul style="list-style-type: none"> 放送局間制御信号 デジタル字幕データ データ放送トリガ信号 ユーザデータ
その他のライン	<ul style="list-style-type: none"> ダミーパケット ARIB TR-B23 準拠
測定機能	<ul style="list-style-type: none"> VANC パケット有無確認 VANC パケットデータ詳細確認(DID/SDID/DCUDW/CS) VANC パケットと映像の遅延確認 タイムコード(LTC/VITC)と映像の遅延確認 放送局間制御信号の発局コード、映像/音声カレントモードの表示 任意に登録したパケット名称の表示 タイムコード(LTC/VITC)表示
テスト機能	<ul style="list-style-type: none"> VANC パケット通過自動確認 VANC パケットエラー検出(チェックサム、偶数パリティ、長さ、VANC 間の隙間)
使用温度・湿度	5°C～40°C、10%～80% (結露のないこと)
電源電圧	AC 100 V～240 V ±10% 50/60 Hz
消費電力	40W (AC100V 時)
外形寸法	212 (W) x 132 (H) x 350 (D) mm 突起物含まず
質量	約 5.5 kg

※1 オプション

■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9月)