

PS11AX ブロードキャスト・ネットワークチェッカ

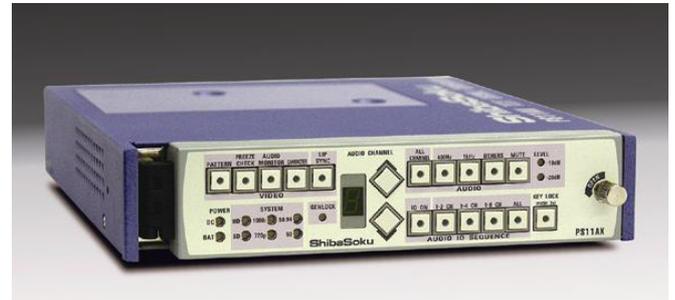
Broadcast Network Checker

●概要

PS11AXは、放送中継、素材伝送における伝送回線のチェック機能をコンパクトな筐体に盛込んだHDTV/SDTVマルチフォーマット対応のポータブルテスト信号発生器です。小型・軽量で可搬性に優れ、低消費電力ですので中継車への搭載にも適しています。

テスト信号は、カラーバー信号、パソロジカル信号およびオプションの自然画やモノスコープパターンを選択し出力できます。テスト信号にはフリーズチェック信号、オーディオモニタ、および付属のテロップ編集ソフトウェアでBMPキャラクタやテキストデータを重畳して表示できます。また、チャンネル1からチャンネル8の音声チャンネルIDを電子音声で出力し送受信間の音声チャンネル確認を確実にこなすので、オペレータは適確に回線状況を把握でき、問題発生時の調整作業をサポートします。さらに2種類のリップシンクテスト信号を装備しており、伝送時に発生する映像と音声の遅延量を簡単に確認することが可能です。

PS11AXは、世界的なイベントで主流になりつつあるHDTV素材収録+音声マルチチャンネルの中継、素材伝送現場で威力を発揮する他、ジャンルを問わず幅広くお使いいただける製品です。



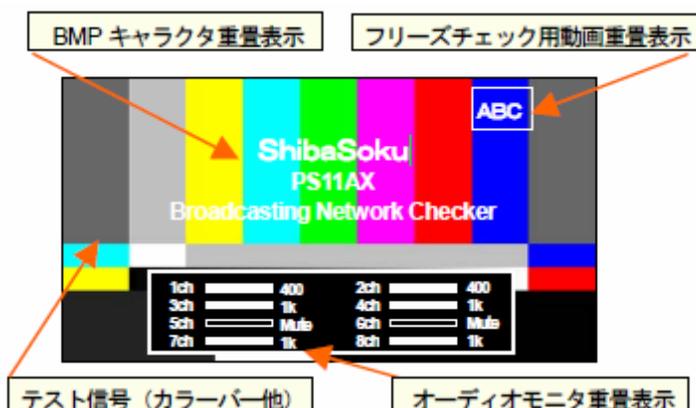
●特長

- ◇小型、軽量で持ち運びが可能、DC駆動&バッテリー駆動対応（オプション）
- ◇HDTV/SDTVマルチフォーマット対応、SDI出力を2系統装備
- ◇24ビット・48kHzエンベデッド音声（8ch）と48kHzAES/EBU音声（4系統 8ch）装備
- ◇チャンネル1から8の音声IDを電子音声にて出力。チャンネル1から8まで、1チャンネルごとに音声信号を順次送出する機能も装備
- ◇テスト信号は、ARIBカラーバー（ARIB STD-B28準拠）やSMPTEカラーバを含む10種類のカラーバー信号と3種類のパソロジカル信号を用意
- ◇フリーズチェック信号とオーディオモニタを重畳して表示可能
- ◇伝送で生じる映像と音声の遅延量チェックのために2種類のリップシンクテスト信号を用意
- ◇付属のソフトウェアで、お客様のロゴマークやタイトルなどキャラクタをテスト信号に重畳して表示送信側から受信側へのメッセージ送信にも利用可能
- ◇オプションによりモノスコまたは自然画を出力、さらにお客様所有の画像データも出力可能
- ◇EBU Tech 3304 Multichannel Audio Line-up Tone (2ch、5.1ch、6.1ch、7.1ch) 試験信号を装備
- ◇外部リファレンス信号によるゲンロック機能を装備
- ◇RS232Cによる外部リモート操作が可能

●テスト信号例

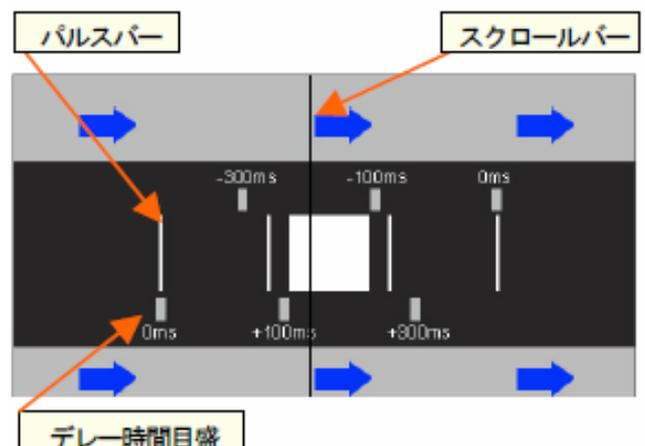
◇テスト信号画面

カラーバー、パソロジカル、自然画、モノスコープ信号またはユーザ画像をテスト信号として出力



◇リップシンクテスト信号画面

伝送で生じる映像と音声の遅延量を簡単に確認



PS11AX Broadcast Network Checker

●仕様

- ◇出力方式 525i/59.94、625i/50、1080i/59.94
1080i/50、720p/59.94、720p/50
- ◇入力信号
 - 外部REF信号 1系統、BNC/75Ω
 - HDTV時 3値SYNC、525BB、625BB信号
 - SDTV時 コンポジットSYNC、525BB、625BB信号
- ◇出力信号
 - ◇HDTV-SDI信号 2系統、BNC/75Ω (SDTVと切換え)
SMPTE 292M準拠
 - ◇SDTV-SDI信号 2系統、BNC/75Ω (HDTVと切換え)
ITU REC. 601、SMPTE259M準拠
 - ◇AES/EBUデジタル音声信号
4系統、BNC/75Ω
48kHz/8チャンネル
 - ◇エンベディットオーディオ信号
HDTV時 24bit、48kHz/8チャンネル
SDTV時 24bit、48kHz/8チャンネル
 - ◇テスト信号種類
 - HDTV時 ARIBカラーバー (9種類)
SMPTEカラーバー (1種類)
フルフィールドカラーバー (3種類)
パソロジカル (3種類)
 - SDTV時 SMPTEカラーバー (10種類)
フルフィールドカラーバー (3種類)
パソロジカル (3種類)

上記のうちディップスイッチ設定で1種類を選択
モノスコープ、自然画 (以上オプション)、またはお
客様所有の画像データも出力可能

- ◇テスト音声信号 各チャンネルごとに周波数設定可
100Hz、400Hz、1kHz、3kHz、
8kHz、12kHz、MUTE、
SWEEP (1Hz~15Hz)
- ◇EBU Tech 3304 Multichannel Audio Line-up Tone信号
6種類から信号選択可
Stereo Line-up Tone
5.1 Multichannel Line-up Tone
6.1 Multichannel Line-up Tone
7.1 Multichannel Line-up Tone
Stereo Line-up Tone+
5.1 Multichannel Line-up Tone
5.1 Multichannel Line-up Tone+
Stereo Line-up Tone
- ◇オプション
 - PS11AX001 バッテリーアダプタ
 - PS11AX002 メモリーボード
 - PS11AX003 CFカードメモリ
 - PS11AX004 キャリングケース
 - PS11AX005 ラック金具
 - PS11AX010 解像度チャート

- ◇一般仕様
 - 動作温度・湿度 0℃~+40℃
25%~90%RH (非結露)
 - 電源電圧 DC11~17V
 - ACアダプタ入力 AC100~240V/2A、50/60Hz
 - 消費電力 15VA以下
 - 外形寸法 210 (W) * 44 (H) * 230 (D) mm
 - 付属品
 - AC-DCアダプタ 1個
 - ACコード 1本
 - 3P-2P変換コネクタ 1個
 - 取扱説明書 1式
 - データ変換ソフトウェア 1式
 - RS232C通信ソフトウェア 1式
 - テロップ編集ソフト 1式



株式会社 **アサカ**

<http://www.asaca.co.jp>

E-mail: sales@asaca.co.jp

本社・日野工場 〒191-0065 東京都日野市旭が丘3-2-28
東京営業所 〒105-0004 東京都港区新橋4-6-8芝産業ビル
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-4-25 フルーレ新大阪413号
筑波R&Dセンタ 〒315-0022 茨城県石岡市行里川1-3

Tel: 042-583-1211 Fax: 042-586-9000
Tel: 03-5405-6055 Fax: 03-5405-3955
Tel: 06-6302-5221 Fax: 06-6302-5226
Tel: 0299-56-3567 Fax: 0299-24-0781