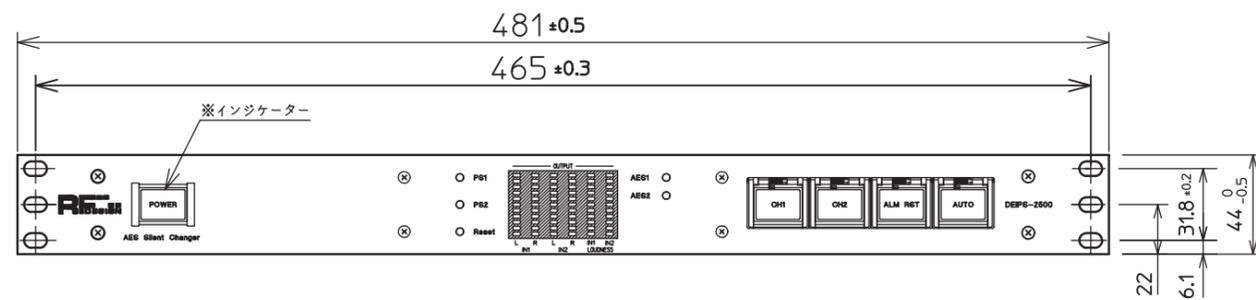
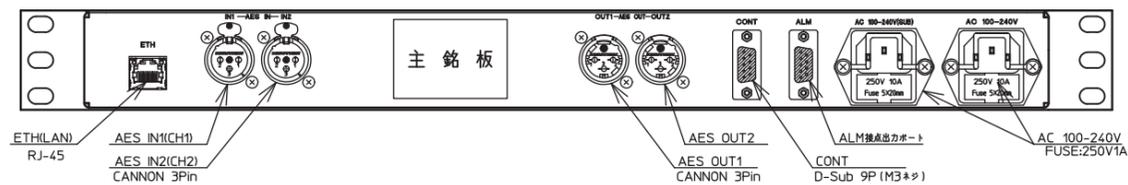


AES 無音切替装置 DEIPS-2500

外観図



背面詳細 奥行: 350mm



※JIS/EIA 両対応となります



DEIPS-2500 はデジタル音声切り替え器です。

DEIPS-2500 は入力ラインの AES/EBU のレベルを検出し、事前に設定した一定時間の無音状態が発生した場合、予備系に自動切り替えを行い、アラーム及び外部接点を出力するものです。

単なる回線断のみの監視ではなく AES/EBU のワードクロックを監視するとともに、デジタル音声レベルをモニターしています。

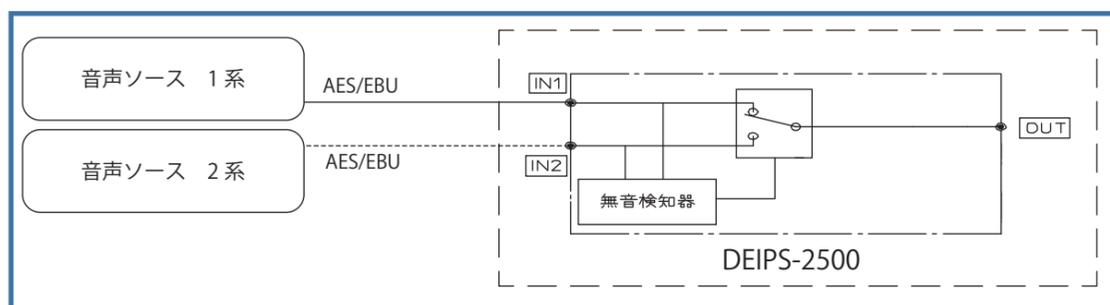
また、切り替え動作はサンプリングレートコンバータを介して行われるため、切り替えの際の瞬間的なクロック外れがなく、スムーズに切り替えが行われます。また現用、予備で使う場合を想定し、自動系統復帰モードを搭載、普段の運用に合わせる事が可能になっています。

各種設定は WEB 画面にて簡単に設定が可能です。WEB 画面ではチャンネルのステータスを常時監視することができます。

オプションとして 2 出力モデルがありスペースの有効利用が可能です。

外部出力端子も装備しておりマスターシステムの一部としても使用いただけます。

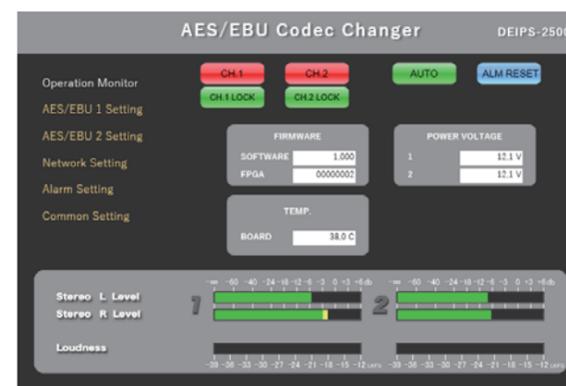
推奨使用例



ハードウェア基本性能

入力	XLR メス 110Ω × 2
出力	XLR オス 110Ω × 1 (2 出力はオプション)
LAN	10/100Base-T
LED	アラーム、レベル
チャンネル数	入力 (2ch) → 出力 (1ch)
AES/EBU	・ 48kHz、96kHz (2CH 同じサンプルレート) ・ 最大 0dBfs
切り替え条件	・ フロントボタンと WEB から切り替え。 ・ 無音又は、AES の信号であるか(デコードエラー)を判定で切り替え。
レベルメータ	AES/EBU 出力を表示
WEB	・ システム情報、チャンネルステータス、Stereo L/R レベル、Loudness CH1、CH2 レベル (short term 値を表示) 等を表示。
接点入力	・ D-Sub 9 pin メス
接点出力	・ D-Sub 9 pin メス
電源	AC100V(100V~200V)

ウェブ画面



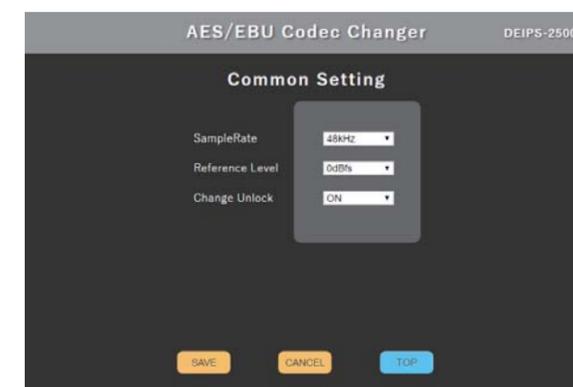
モニタリング画面

ウェブ画面からは、以下の各レベルをモニタリングすることができます。マスター VDT 棚に運行画面表示とあわせて表示・リアルタイム監視が可能です。

- ・ Stereo L Level
- ・ Stereo R Level
- ・ Loudness

CH.1(点灯)	入力正常・運転中	AUTO	自動切替時
CH.2(消灯)	入力正常・待機中	AUTO	手動切替時
CH.1(点灯)	入力異常	ALM RESET	アラームクリアボタン

設定画面



- ・ 無音検出レベル設定は規定値より-60dB まで設定可能 (規定値は変更可能)
- ・ 無音秒数は 5 sec ~ 180sec まで
- ・ クロックのアンロックによる無音検出の有無
- ・ Priority 設定によって同時の無音からの立ち上がりを決められます

その他の機能

○ ALARM Mode

- ・ AUTO…いずれかのチャンネルが異常を検出し、復旧した際に自動的にアラームをクリアする (異常表示自動復帰)
- ・ MANUAL…いずれかのチャンネルが異常を検出し、復旧した際に手動でアラームをクリアする (異常表示リセットまで残留)

○ Change Mode

- ・ AUTO…現用系が異常になり、予備系に切り替わった後、現用系の復旧で自動的に現用系への切替を行う
- ・ MANUAL…現用系が異常になり、予備系に切り替わった後、現用系が復旧しても手動で切替を行うまで切替を行わない