



シヨツク 無し。

TS回線の 信頼性を高める。



TSS-6200 2x1 TS Seamless Switcher

TSシームレス スイッチャ (2入力)

冗長回線上のTS信号を常に監視。異常発生時、出力を乱さずに速やかに正常系へ切り替える、自動シームレス切替を実現。

同一のエンコーダから出力された2系統の冗長回線上のTS信号に対して常にエラー監視を行い、選択系への異常発生時、正常系へ自動でシームレスに切替えて出力する、TSオートマッチクシームレススイッチャです。伝送経路で発生するエラーから信号を守り、二重化伝送の信頼性を更に高めます。

特長

自動/手動切替

選択系の入力信号に異常が発生した場合、自動で正常系へ切り替えます。パネル上の切替ボタンにより、手動での切り替えも可能です。

遅延調整機能

切替時、出力を乱さないシームレスな切替を行なう為に、異経路間で発生した遅延差を速やかに吸収し、両入力の位相を自動で合わせます。遅延調整可能範囲は±500msです。

エラー検出

TR101 290だけでなく、伝送経路で発生するエラー内容を重要視し、シームレス切替の実現を最優先としたエラー検出を行います。SYNCエラー、CCエラー、パケットロス、NULLオンリーなど、信号品質に致命的なダメージを与えるエラーから信号を守ります。

シームレス/ノンシームレスモード

送元元の異なる入力ソースでシームレスは不可だが、エラー発生時、自動切替や信号管理は必要といったケースでは、ノンシームレスモードがTSオートマッチクスイッチャとして対応します。

LCDパネル

前面パネル上に装備したLCDパネルで本体の各種設定及び、入力信号の簡易ステータス表示を行ないます。また、エラーや切替発生時には、リアルタイムなログ情報を表示します。

ログ機能

エラー内容や、切替イベントを時刻情報と共に本体にログ保存します(不揮発性)。時刻情報は本体内蔵の時刻情報を使用しますが、NTPサーバーとの接続も可能です。

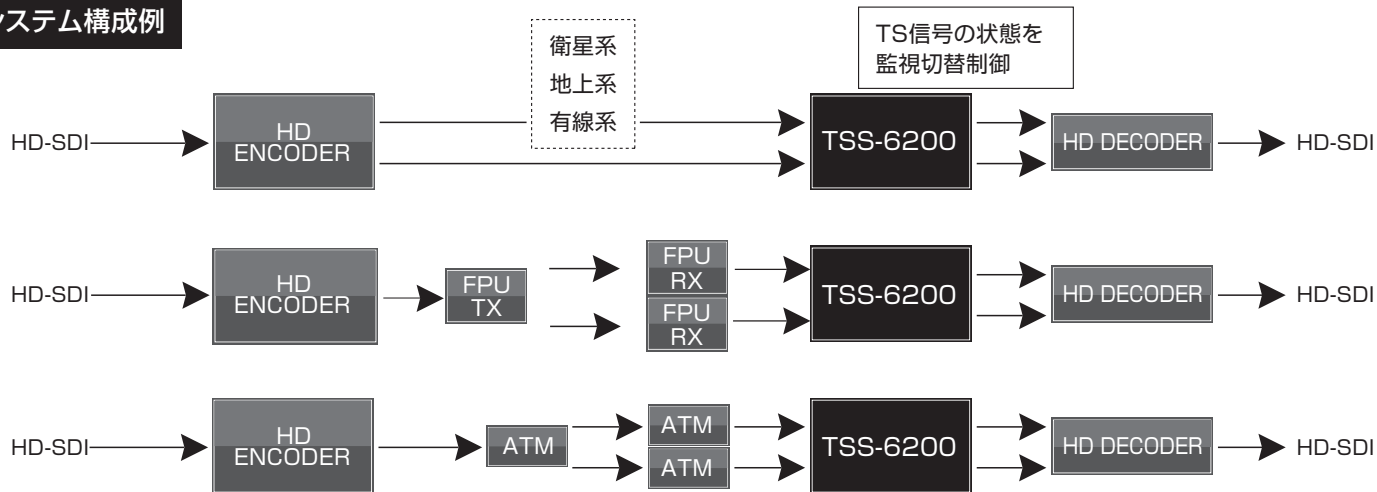
バイパス機能

電源OFF時、選択系の入力信号を、OUTPUT 1-1へバイパス出力します(高周波リレー)。

外部制御機能

専用GUI、SNMP(オプション)、プログラマブルGPIOといった外部制御機能を装備しており、運用形態に合わせた幅広い遠隔監視制御を可能にします。専用GUIでは本体設定以外にエラー監視の表示、イベントログViewerの搭載、自動CSVファイル生成機能など、履歴が必要な信号管理の面でも活躍します。

システム構成例



外観



仕様

入力信号	信号規格	DVB-ASI (EN50083-9)準拠
	フォーマット	Data Packet方式 Burst方式 188byte/204byte
	実効ビットレート	1Mbps~160Mbps
	コネクタ	75Ω 不平衡 BNC x 2
出力信号	信号規格	DVB-ASI (EN50083-9)準拠
	フォーマット	Data Packet方式、パケットサイズは、INPUT/188固定/204固定 設定式 (Burst方式での入力時は、Packet方式に変換されて出力)
	実効ビットレート	1Mbps~160Mbps
	コネクタ	75Ω 不平衡 BNC×2分配 x 2 (電源OFF時、選択系入力信号をOUTPUT 1-1にバイパス出力(高周波リレー))
制御系	遅延調整可能範囲	入力信号の位相差が±500ms以内
	システム遅延	標準50ms (2ms~1000ms 設定オフセット値による)
	エラー検出項目 (ON/OFF設定可能)	パケットロス (不正コードエラー含む) SYNC/バイト/ロスエラー トランスポートエラーインジケータ コンティニューイテラー (CCエラー (第1PMT系列のみを対象、各PIDに対してエラー検出のON/OFF可能) ・NULLオンリーエラー等
	動作モード	シームレス/ノンシームレスモード ・ノンシームレスモードでは、オートマッチングスイッチャとして異入力ソースにも対応 (シームレス不可だが切替時のパケットの保護に対応)
外部制御	CONTROL D-SUB15ピン(メス)	GPIO対応LCDメニューからプログラマブルアサインが可能 ・入力選択の制御・監視、各入力信号状況の監視、動作モードの制御、出力信号状況の監視等、13のポートそれぞれにIN/OUT合わせて20種類以上の項目を設定可能。 ・入力時:フォトカプラ (制御電流 7mA以上、ショート保持時間 50ms以上) ・出力時:オープンコレクタ (最大電圧40V、最大電流100mA)
	ETHERNET	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) ・専用GUIによる遠隔操作: 本体制御/信号状況の表示/イベントログViewer/ログ用CSVファイル自動保存機能 等 ・SNMP対応 : 本体制御及び、ステータス出力 最大4箇所のIPアドレスへエラー、イベントアラートを発報 ・メンテナンス用 : 遠隔からのファームウェアアップデート
その他	電源電圧	AC100~240V±10% (50/60Hz) 二重化電源
	消費電力	22W (2電源稼働時)
	外形寸法	430(W)×44(H)×450(D) mm、EIAラックマウント 1U (突起物含まず)
	質量	7.0Kg
	使用温度-使用湿度	0~40℃ 湿度85%以下 (結露のないこと)

▲ 安全に関するご注意 ■ 本製品の設置、ご使用に関しましては取扱説明書などに記載されている注意事項を必ずお読みください。

■ このカタログの記載内容は2012年4月現在のものです。 ■ 仕様は予告なく変更する場合がございますので、予めご了承ください。
■ 本文中に記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

株式会社 朋栄YEMエレテックス

本社 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-8-1
大阪事業所 〒530-0055 大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル3F

TEL 03-3446-3497(代表)
TEL 06-6366-0022(代表)

www.yemeletex.co.jp