



# TSD-8000

## データ放送用オートスイッチャ

本装置は、ユーザー設定されたエラーイベントが選択系に発生した場合のみ、速やかに非選択系へ自動で切り替える、データ放送用に特化して開発したTS Automatic Switcherです。ユーザー設定可能なエラー項目が2種類あり、それぞれのエラー判定のON/OFFとエラー判定閾値の任意設定が可能なほか、これらがエラーと判断された場合のみ自動切替動作を行いません。設定は、本装置前面パネルのLCDディスプレイのメニュー項目から操作します。

### ■ 動作モード

#### 【AUTO モード】

- ・ 選択系にエラーが検出された時、非選択系へ自動切替を行いません。非選択系が正常でない場合、自動切替は行なわれません。
- ・ 前面パネル上の「INPUT SELECT」スイッチによる切替操作は、非選択系が正常であれば切替操作は可能ですが、エラーの場合は切り替えできません。

#### 【MANUAL モード】

- ・ 選択系にエラーが発生しても自動切替は行なわれません。
- ・ 前面パネル上の「INPUT SELECT」スイッチの操作でのみ、切替が可能です。切替操作は、非選択系の状況に関係なく可能です。

### ■ ステータス表示

- ・ 各入力のエラー状況をLED表示します。
- ・ エラーがなく、正常であると判断した場合、LEDは緑点灯となり、エラー発生時は赤点灯します。無入力時も赤点灯となります。

### ■ エラー検出

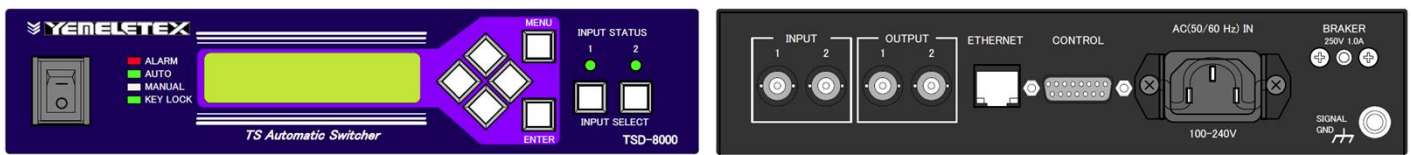
#### 【SYNC LOSS Error】

- ・ エラー検出のON/OFF設定が可能です。
- ・ 最初のSYNC LOSSエラー検出後から設定時間以上、そのエラーが継続した場合のみ、SYNC LOSSエラーと判断し、前面パネル上の「INPUT STATUS」LEDが赤点灯します。
- ・ 選択系に発生した場合、非選択系への自動切替を行いませんが、非選択系が正常で無い場合は自動切替は行ないません。
- ・ エラー判定閾値は、0秒～10秒、1秒ステップで設定が可能です。設定はLCDメニュー項目から行ないます。
- ・ 「0秒」が設定された場合は、1パケット以上のSYNC LOSSエラー(SYNC BYTEエラー)発生でエラーと判断し、自動切替の対象となります。

#### 【ES No Detect Error】

- ・ エラー検出のON/OFF設定が可能です。
- ・ 指定されたESパケットが設定時間以上、到達しない場合のみ、ES NO DETECTエラーと判断し、前面パネル上の「INPUT STATUS」LEDが赤点灯します。
- ・ 選択系に発生した場合、非選択系への自動切替を行いませんが、非選択系が正常で無い場合は自動切替は行ないません。
- ・ エラー判定閾値は、1秒～30秒、1秒ステップで設定が可能です。設定はLCDメニュー項目から行ないます。
- ・ 監視するESパケットは、LCDメニューからPID値を入力指定します。
- ・ 最大で16種類のESパケットを指定することが可能で、16種類それぞれに監視のON/OFF設定が可能です。
- ・ 指定されたESパケットが1種類以上、到達しなければ、ES NO DETECTエラーと判断します。

## < TSD-8000 外観 >

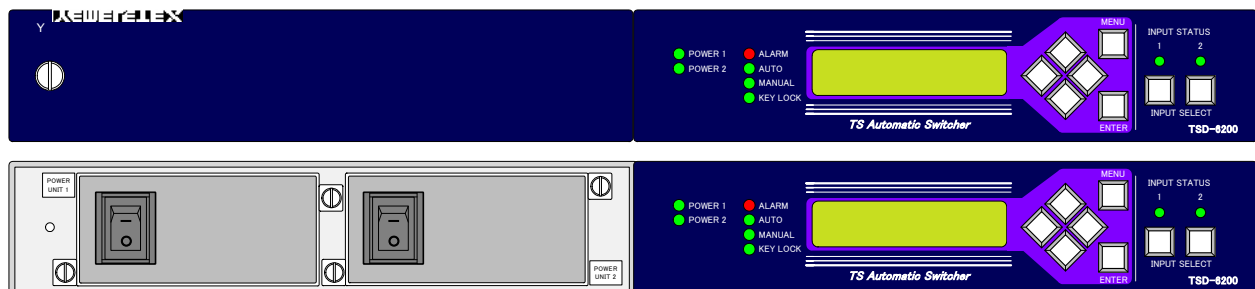


## < TSD-8000 仕様 >

入力信	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端子×2系統
出力信号	信号規格	DVB-ASI(EN50083-9) 準拠
	フォーマット	Data Packet方式、188byte/204byte (入力に準ずる) (Burst方式での入力時は、Packet方式に変換されて出力します)
	実効ビットレート	1Mbps～160Mbps
	コネクタ	75Ω不平衡BNC端子×2分配 (電源OFF時、INPUT1の信号をOUTPUT1にバイパス出力(リレー))
その他	電源	AC100～240V±10% (50/60Hz)
	消費電力	20W以下 (予定)
	寸法	210(W)×44(H)×330(D)mm、EIAラックマウント 1U(ハーフラックサイズ) (突起物含まず)
	重量	4.5Kg以下 (予定)
	性能保証温度範囲	5～40℃ 湿度85%以下 結露しないこと
動作保証温度範囲	0～45℃ 湿度90%以下 結露しないこと	

## TSD-6200

2重化電源に対応したバージョンも開発中 (2011年10月発売予定)



**FOR-A**  
INNOVATIONS IN VIDEO  
and AUDIO TECHNOLOGY

株式会社 朋栄

ISO 9001取得  
ISO 14001取得  
(佐倉R&D)

■ 本 社	〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-8-1	Phone 03-3446-3121 (代)
■ 関 西 支 店	〒530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル	Phone 06-6366-8288 (代)
■ 札幌営業所	〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2011 (代)
■ 東北営業所	〒980-0021 仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル	Phone 022-268-6181 (代)
■ 中部・北陸営業所	〒460-0003 名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル	Phone 052-232-2691 (代)
■ 中国営業所	〒730-0012 広島市中区上八丁堀5-2 KMビル	Phone 082-224-0591 (代)
■ 九州営業所	〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル	Phone 092-731-0591 (代)
■ 沖縄営業所	〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地3-17-5 美栄橋ビル	Phone 098-860-4178 (代)
■ 佐倉研究開発センター	〒285-8580 千葉県佐倉市大作2-3-3	Phone 043-498-1230 (代)
■ 札幌研究開発センター	〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2018 (代)

FOR-A Corporation of America / California FOR-A Latin America & the Caribbean / Miami FOR-A Corporation of Canada / Toronto  
FOR-A UK Limited / London FOR-A Italia S.r.l / Milan FOR-A Corporation of Korea / Seoul FOR-A China Limited / Beijing

<http://www.for-a.co.jp/>

記載の商品名及び社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観及び仕様は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。カタログと実際の製品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。このカタログの記載内容は2010年3月現在のものです。1003FJ2A

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までお願い致します。

朋栄サービスセンター / 03-3446-8575  
24時間365日対応致します。