

# MPEG2 TS多重装置

# 2726A-002

## 概要

本装置は最大8入力のTSを多重することが出来る多重装置(MUX)です。出力は、MPEG2-TS又は、電波産業会標準規格「ARIB STD-B31 1.5版」付属第5章に規格される放送TSを出力する事が可能です。PSI/SIの付加機能、PIDブロック、PID値変更等の機能を持ちます。



外形寸法: 431(W) × 44(H) × 400(D)[mm](突起物含まず)  
質量 5Kg 消費電力: 30VA以下

## 特長

- ・ASIの入力を8系統もっており、それぞれにMPEG2-TSを入力することが可能です。
- ・ASIの出力は2系統(同一の出力内容)もっており、MPEG2-TS出力(100kbps~40Mbps)、または、放送TS出力(32.5Mbps)のいずれかのモードで使用可能です。
- ・放送TS出力時の変調モード、各階層の伝送パラメータはARIB STD-B31 1.5版で規格されている範囲内にて自由に設定可能です。
- ・PIDマップの機能がありますので、PIDの付け替え、およびPIDのブロック設定が可能です。放送TS出力時は出力階層の設定が可能です。
- ・PSI/SIの挿入が可能です(最大32パケット)。TOTの挿入も可能で、NTPサーバーと時刻を同期させることも可能です。TOT時刻は100msec単位で最大60秒オフセットを設定可能です。
- ・PCRの更新に対応しております。1TS入力あたり最大4つのPCR PIDを認識可能です。
- ・リモートコントロールとしてEthernet(100BASE-TX)を装備しています。

## 定格

### ・TS入力

コネクタ : BNC-R、8系統  
インタフェース : DVB-ASI準拠  
インピーダンス : 75Ω  
データ伝送速度 : 8ポート全ての入力の合計ビットレートが32Mbps以下(204byte時)  
伝送フォーマット : MPEG2-TS準拠  
(188byte or 204byte TS)  
※1パケット 188 or 204byteについては、自動認識します。  
※204byte時、188byte以外の情報については無視します。

### ・TS出力(ASI)

コネクタ : BNC-R、2系統 ※同一内容のTSを出力  
インタフェース : DVB-ASI準拠  
インピーダンス : 75Ω  
データ伝送速度 : 10Mbps以上40Mbps以下  
(放送TS時は32.5Mbps固定)  
伝送フォーマット : MPEG2-TS準拠  
(188byte or 204byte TS)又は放送TS  
※MPEG2-TS TS発生クロックとして内部クロック使用時は、10Mbpsより40Mbpsまで1bps単位でTSレートを設定可能です。

### ・TSクロック入力(ビットクロック又は、バイトクロック入力)

入力コネクタ : BNC-R、50Ω、1系統  
インタフェース : TTL  
入力周波数 : 10MHz~40MHz  
(ビットクロック時、バイトクロックは1/8の周波数)

### ・Ethernet

入出力コネクタ : RJ-45  
信号形式 : イーサネット 100Base-Tx  
(IEEE802.3準拠)  
プロトコル : TCP/IP