

## 概要

本装置は、2つ※のポートより入力されたMPEG2 TSをMUXし、再多重化処理、ISDB-T方式の変調処理を行い、内蔵アップコンバータにより13セグメント帯域のOFDM波をRF信号として出力可能な変調器です。

本装置に入力するTSはMPEG2 TS又は放送TSとなります。  
(※3517A-011/012のポートは1つです)

MPEG2 TS入力時は、入力されたTSのPIDを他のPIDに書き替える機能、PID毎に階層(A、B、C)を振り分ける機能、PSI/SIを多重する機能を利用可能です。

放送TS入力時は、外部の再多重化装置(Re-MUX装置)からの放送TSを入力可能です。

## 特長

### ・再多重化機能を搭載

再多重化機能を搭載している為、放送TS化されていないMPEG2 TSを直接入力することができます。  
最大3階層での多重が可能です。

### ・2ポート※MUX機能を搭載 (※再多重化機能使用時)

TS入力ポートを2系統用意しており、入力されたそれぞれのTSをPID単位で任意の階層(A、B、Cの3階層)に多重することが可能です。  
(※3517A-021/022型機ご使用時)

### ・入力されたTS内のPIDのリマップ(書き替え)機能を搭載(※再多重化機能使用時)

各ポートに入力されたTS内のPIDを他のPIDに書き替える事が可能です。  
また、特定PIDの packets を削除する事も可能です。1つのポートに付き、最大64個の設定になります。

### ・PSI/SI多重機能を搭載(※再多重化機能使用時)

入力されたMPEG2 TSに対し、TOT生成、及びPSI/SIの送出が可能です。  
PSI/SIについても、入力されたTSと同様に多重する階層の指定ができます。  
PSI/SIのTS packets は、イーサネットによるリモート制御にて予め本装置にダウンロード(最大9種類)する必要がありますが、PSI/SIの種類の変更は本体にて行うことも可能です。

### ・放送TSにより各パラメータを自動的に設定

放送TS入力の場合、放送TS内のIIP情報によりMODEやガードインターバル比、各階層のキャリア変調方式や畳み込み符号化率などの各伝送パラメータは自動的に設定されます。

### ・アップコンバータを内蔵

アップコンバータを内蔵しており、VHF/UHF(1~62チャンネル)、及びCATVのMID/SHB(C13~C63チャンネル)にOFDM変調波を出力することが可能です。  
(出力レベルは0dBm/75Ω固定 モニター用-20dBm出力有)

### ・外部からの10MHzに同期可能

外部からの10MHzに本装置のデジタル処理部を同期させることが可能です。  
なお、アップコンバータ部は外部からの10MHzに同期させることはできません(内部水晶による自走)。

### ・リモート制御機能を搭載

イーサネット(10Base-T/100Base-TX)機能を装備しており、添付のリモートソフトを用いることで、本装置のリモート制御や、再多重化機能使用時(MPEG2 TS入力時)のPSI/SIの詳細な設定が行えます。

### ・PRBSを発生可能

伝送パラメータ可変のテスト信号を発生することができます。  
ISDB-T方式地上デジタルTV各パラメータにおいてPRBS信号を出力することができます。



|      |   |  |
|------|---|--|
| 本体   | 1 | 425 (W) × 50 (H) × 480 (D) mm          |
|      |   | 質量 5kg以下                               |
| 付属品  | 1 | 電源ケーブル(3ピン→2ピン変換含む)                    |
|      | 1 | 取扱説明書                                  |
|      | 1 | リモート制御ソフト(CD/Windows XP専用)             |
| 電源   |   | 入力電圧許容範囲: AC90V~AC250V(50Hz/60Hz)      |
|      |   | 消費電力: 約50VA以下                          |
| 使用環境 |   | 温度: 0°C~+40°C 湿度: 90%RH以下<br>(結露のないこと) |

## 形式表

| 型番            | 適合規格  | 寸法 [mm]                    |
|---------------|-------|----------------------------|
| 3517A-011/021 | E I A | 425 (W) × 44 (H) × 450 (D) |
| 3517A-012/022 | J I S | 425 (W) × 49 (H) × 450 (D) |