

DVB-140 MSDA モジュール

仕様書

1. 概要

DVB-140 MSDA は OnePack シリーズ 棚板に組み込み HD-SDI または SD-SDI (270MHz 以外はバイパス) を 6 分配する活線挿抜 (ホットスワップ) 対応のモジュールです。

入力信号のフォーマットを自動検出し、リクロック / バイパスの切り替えを行います。

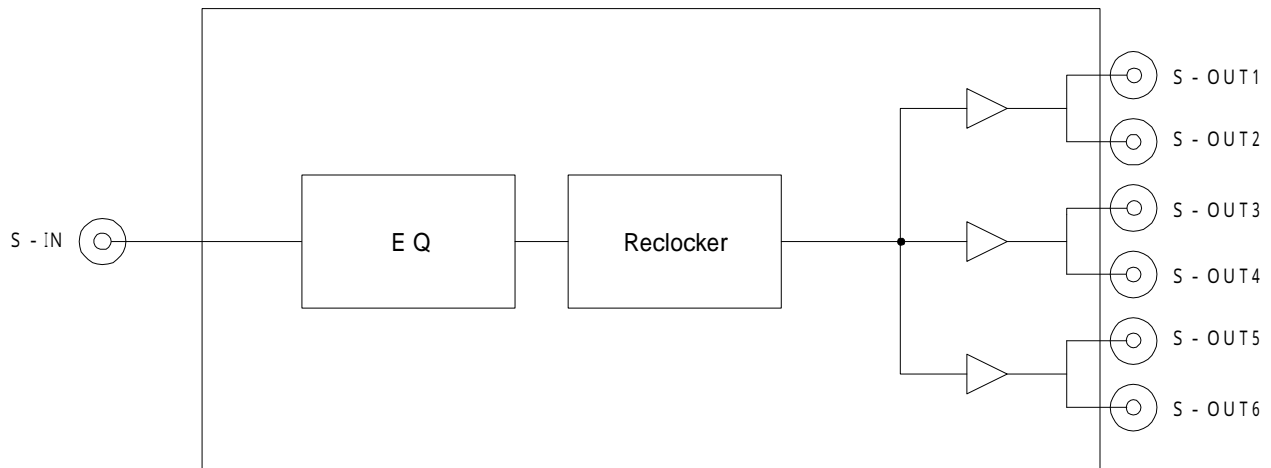
2. 特長

- 1) 1 系統の SDI 入力を 6 分配出力します。
- 2) HDTV / SDTV 両フォーマットに対応します。
 - ・ 対応フォーマット (リクロック出力)
 - HDTV SMPTE 292M (1.485Gb/s および 1.485 / 1.001Gb/s)
 - SDTV SMPTE 259M-C (270Mb/s)
 - ・ 対応フォーマット (バイパス出力)
 - SDTV SMPTE 259M-A / B / D (143 / 177 / 360Mb/s)
- 3) 入力信号のフォーマットを自動検出し、リクロックおよびバイパスを切り替えます。
- 4) HDTV 時: 5C-FB ケーブルで 100m までの減衰特性を自動補償します。
SDTV 時: 5C-2V ケーブルで 200m までの減衰特性を自動補償します。
- 5) 活線挿抜 (ホットスワップ) 対応です。

3. 構成

フロントモジュール: 無し (オプションで SDI-MONITOR モジュールと組み合わせ可能)
リアモジュール: DVB-140 MSDA-IF

4. ブロック図



5 . 仕 様

入出力端子

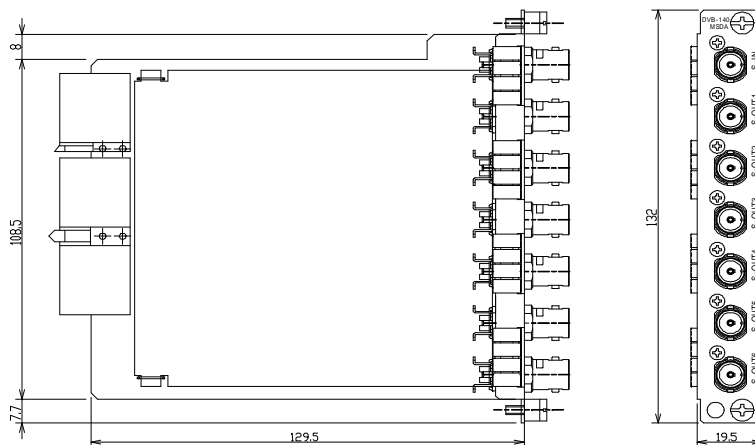
デジタル入力 入力信号	S - IN端子 : BNC type (1入力) 75 Ω , 不平衡 HD SDI信号 SMPTE 292M準拠 又は SD SDI信号 SMPTE 259M準拠
入力振幅	0.8 V p - p
入力リターンロス	15 dB以上 (5 MHz ~ 1.485 GHz)
信号伝達距離	HDTV時 : 100mまで自動補償 (株)フジクラ製5C - FB cable相当使用時 SDTV時 : 200mまで自動補償 (株)フジクラ製5C - 2V cable相当使用時

デジタル出力 出力信号 (リクロック出力)	S - OUT端子 : BNC type (6出力) 75 Ω , 不平衡 HD SDI信号 SMPTE 292M準拠 又は SD SDI信号 SMPTE 259M - C準拠
出力信号 (バイパス出力)	SD SDI信号 SMPTE 259M - A / B / D準拠
出力リターンロス	15 dB以上 (5 MHz ~ 1.485 GHz)
映像入出力遅延量	HDTV時 : 10 ns以下 / SDTV時 : 20 ns以下

一般

電源	DC + 24 V
消費電力	5 W以下
動作温度	0 ~ 40
寸法 (幅 × 高さ × 奥行き)	19.5 × 132 × 129.5 mm
重量	250 g以下

6 . 外 観



DVB-140 MSDA モジュール
仕様書

初版 2006.02.09

承認	確認	作成
萩野	村上	石塚

仕様及び外観は改良の為予告無く変更することがあります。