

HSI-106F SERIES DOWN CONVERTER

SVE

SUGAWA VIDEO ENGINEERING CO.LTD

■モジュールの概要

本モジュールは、HD SDI(High Definition Serial Digital Interface;BTA S-004B準拠)信号を受け、D1 SDI,NTSCアナログにDOWN CONVERTするもので、オプションでオーディオエンベデット及び2CHアナログ・オーディオが出力出来る。小型低電力化と性能改善を行い低コスト化を実現し、棚板HSF-100F,200Fに完全前面実装が可能でメンテナンスビリティが向上する。

■機能

1 EQ(イコライザ)

同軸ケーブルによる損失を等価するもので、5C-FBケーブルを使用した場合、100m以上の等価を自動的に制御できる。

2 RX

入力1.5Gbpsシリアル信号はリクロック処理後、10bitパラレル信号に変換される。

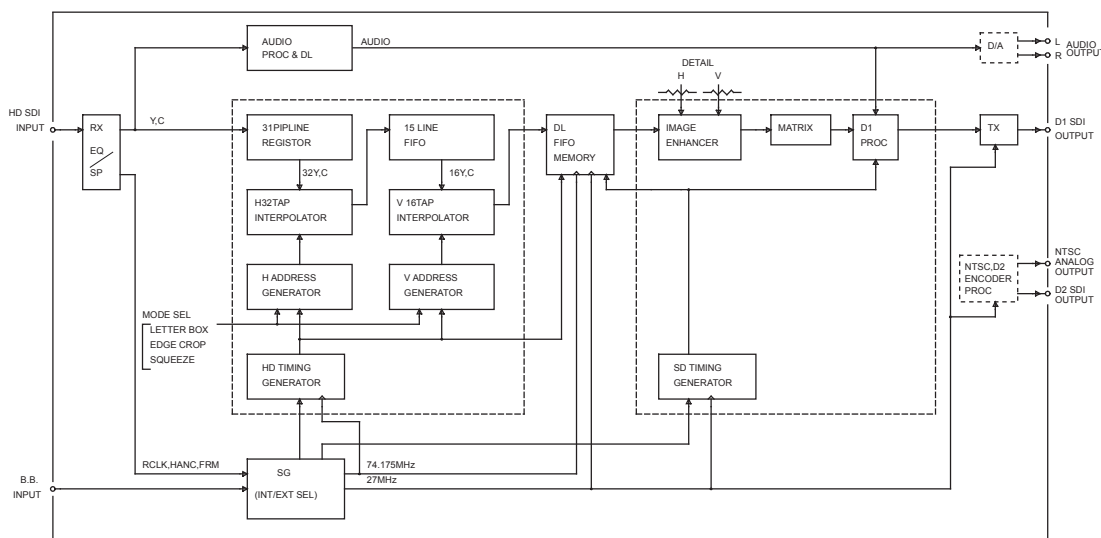
3 DOWN CONVERTER

高性能のH32TAP,V16TAPのインターポレータを持ち、D1 SDI,NTSCアナログを出力する。

4 外部同期

ゲンロック機能はRef.BB.に対し入力位相は-100H~+10Hで、音声も連動して制御する。

DOWN CONVERTER BLOCK DIAGRAM

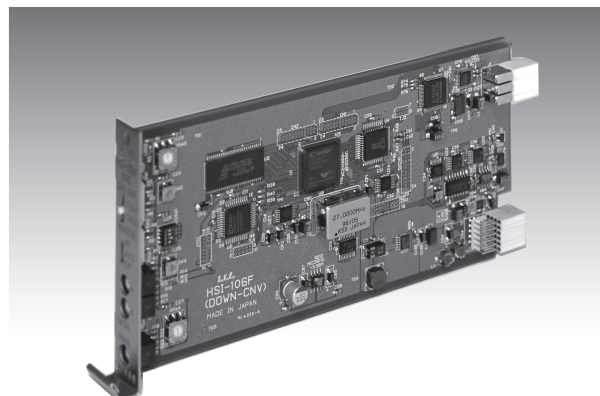


■電源電圧,消費電力

+5V +4.5W

■外形

86H×16.5W×160D



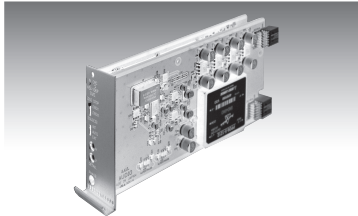
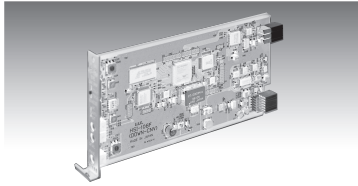
株式会社 須川映像技術研究所

SUGAWA VIDEO ENGINEERING CO.LTD

〒215-0022 神奈川県川崎市麻生区下麻生2丁目40番12号 TEL/FAX 044(988)2538

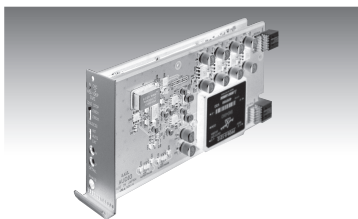
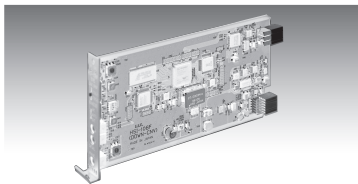
<http://www.sugawavideo.co.jp>

INTERNAL SYNC



型名	出力形式	出力数
HSI-106F D1	D1 SDI	2
HSI-106F NTSC	NTSC	4
HSI-106F D1 NTSC	D1 SDI	2
	NTSC	2
HSI-106F AV D1	D1 SDI(Audio Embedded)	2
HSI-106F AV(a) D1	D1 SDI(Audio Embedded)	2
	Analog Audio	2
HSI-106F AV(a) NTSC	NTSC	2
	Analog Audio	2
HSI-106F AV(a) D1 NTSC	D1 SDI(Audio Embedded)	1
	NTSC	2
	Analog Audio	2

EXTERNAL SYNC



型名	出力形式	出力数
HSI-106Fg D1	D1 SDI	2
HSI-106Fg NTSC	NTSC	4
HSI-106Fg D1 NTSC	D1 SDI	2
	NTSC	2
HSI-106Fg AV D1	D1 SDI(Audio Embedded)	2
HSI-106Fg AV(a) D1	D1 SDI(Audio Embedded)	2
	Analog Audio	2
HSI-106Fg AV(a) NTSC	NTSC	2
	Analog Audio	2
HSI-106Fg AV(a) D1 NTSC	D1 SDI(Audio Embedded)	1
	NTSC	2
	Analog Audio	2

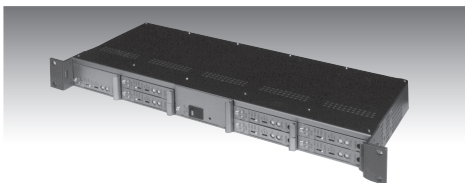
棚板, アクセサリと実装法

PS-10F P/DC



- ・外形 W90xH43xD200[mm]
- ・電源 P-Type AC100V/DC-Type +12V
出力 5V 2A(10W)
- ・実装ユニット 1
- ・REF入力 B-B

HSF-100F + PS-100



- ・外形 Wラック幅xH 1UxD190[mm]
- ・電源 AC100V 二重化可
出力 5V 10A(50W)
- ・実装ユニット 8
- ・REF入力 B-B

注) D/C (約5W)、U/C(約8W)その他ユニットを混在して実装する場合はトータル50W以内とする。

HSF-200F + PS-200



- ・外形 Wラック幅xH 2UxD190[mm]
- ・電源 AC100V 二重化可
出力 5V 20A(100W)
- ・実装ユニット U/C-10 ALM-2
- ・REF入力 B-B

注) D/C (約5W)、U/C(約8W)その他ユニットを混在して実装する場合はトータル100W以内とする。
U/C10台実装の場合は、電源の左右5台になります。