

HSI-107F SERIES UP CONVERTER

SVE

SUGAWA VIDEO ENGINEERING CO.LTD

■モジュールの概要

本モジュールは、D1 SDI(Serial Digital Interface; SMPTE 259M準拠)信号を受け、HD SDI(BTA S-004B準拠)にUP CONVERTするもので、オプションでNTSC入力、オーディオエンベデット等に対応出来る。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)

5C-FB同軸ケーブル 300m以上の等価を行う。

2 RX

入力D1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。

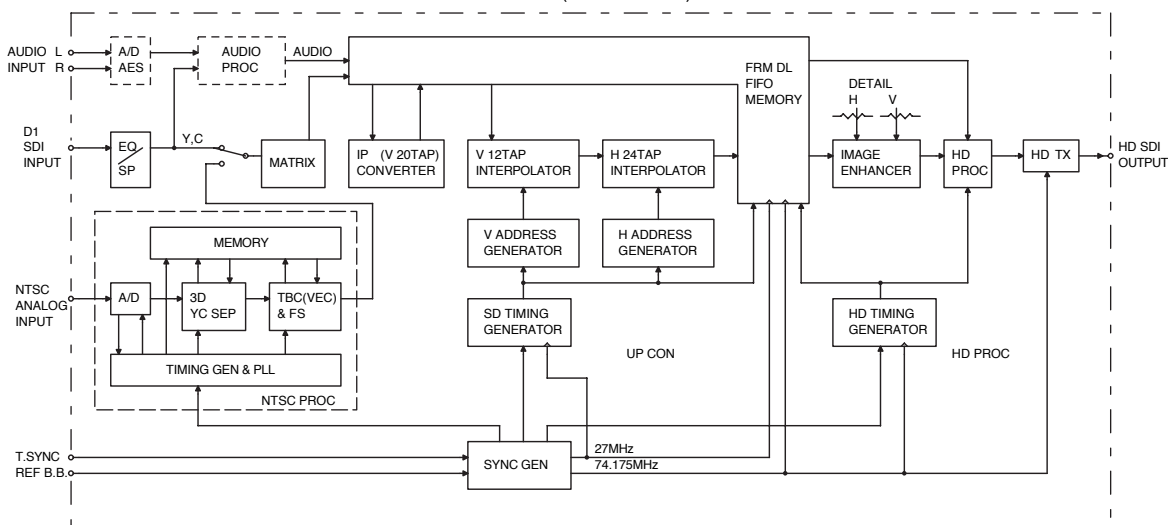
3 UP CONVERTER

ピクセル単位の広探索エリアを持つ動き適応型IP変換と、H24,V12 TAPの高性能インターポレータを持ち、HD SDIを出力する。

4 オプション

NTSC PROCはアナログ信号をオーバーサンプリングし、動き適応YC分離,TBC FS等を行う。D1オーディオ、アナログ又はAESオーディオをHDにエンベデットし出力する

UP CONVERTER(WITH AUDIO) BLOCK DIAGRAM

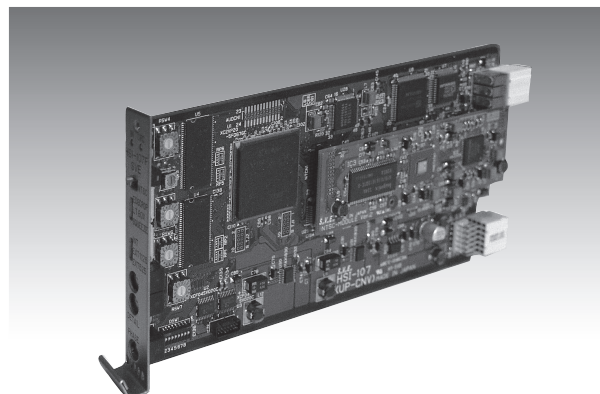


■電源電圧,消費電力

+5V 約8W

■外形

86H×16.5W×160D



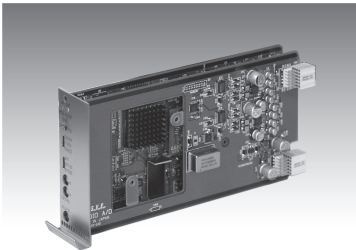
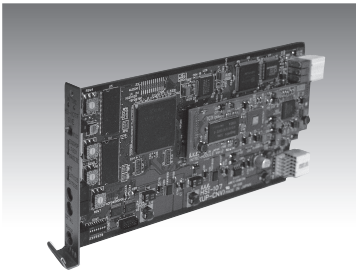
株式会社 須川映像技術研究所

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>

■ HSI-107F SERISE



型名	入力形式	アナログ 入力数	HD-SDI 出力数
HSI-107F D1	D1 SDI	-	3
HSI-107F NTSC	NTSC	-	3
HSI-107F D1 NTSC	D1 SDI / NTSC 切替	-	3
HSI-107F AV D1	D1 SDI(Audio Embedded)	-	3
HSI-107F AV(a) NTSC	NTSC	-	3
	Analog Audio	4	
HSI-107F AV(a) D1 NTSC	D1 SDI / NTSC 切替	-	3
	Analog Audio	4	
HSI-107F AV(AES) NTSC	NTSC	-	3
	AES Audio	4	
HSI-107F AV(AES) D1 NTSC	D1 SDI / NTSC 切替	-	3
	AES Audio	4	

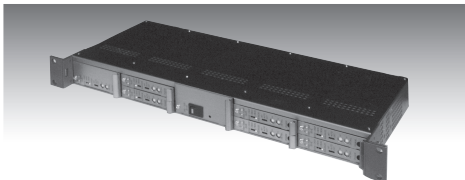
■ 棚板, アクセサリと実装法

PS-20F P/DC



- ・外形 W90xH59xD200[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

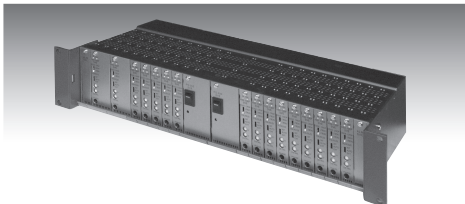
HSF-100F + PS-100



- ・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。