

# アルピクス・VIDEO/AUDIO CONVERTER AD-1080i 2U 筐体 (Rev 2.0)

## 特 長

- ◇デジタル放送受信機の映像、音声信号出力をHD/SD-SDI信号に変換する変換機です。
- ◇映像はD端子から出力される1080i/480iアナログYPbPr信号を、HD-SDI(1080i入力時)/SD-SDI(480i入力時)信号に変換します。
- ◇音声は光デジタルオーディオ信号(PCM)をSDI信号にエンベデッドします。
- ◇2ヶ国語放送に対応するため、音声入力は2系統あり、4ch(L<sub>1</sub>、R<sub>1</sub>、L<sub>2</sub>、R<sub>2</sub>)をエンベデッドします。  
\*この場合、2台の受信機から光デジタルオーディオ信号を入力する必要があります。
- ◇オプションのAACデコーダボードをアドオンすることで、5. 1chサラウンド音声をエンベデッドできるようになります。
- ◇2U 筐体に最大8ユニットを実装できます。

## 仕 様

### ◆映像入力信号

- 入力信号数 : 1系統
- 映像信号形式 : YPbPr-D3(1080i)/YPbPr-D1(480i)
- 映像入力接栓 : D端子
- 識別信号 : 識別信号1 5V(1080)  
識別信号2 0V(インターレース)  
識別信号3 5V(16:9)

※本機の識別信号はD3(1080i)対応として出力されますが、対応している映像形式はD1(480i)/D3(1080i)です。( D2(480p)には非対応 )

### ◆音声入力信号

- 入力信号数 : 2系統
- 音声信号形式 : 光デジタルオーディオ信号 48kHz PCM
- 入力接栓 : 光角型コネクタ(JEITA RC-5720B)

### ◆出力信号

- 出力信号数 : 3系統
- 映像信号形式 : HD-SDI SMPTE292M 1080i (1080i入力時)  
SD-SDI SMPTE259M-C 480i[D1] (480i入力時)
- 音声信号 : エンベデッドオーディオ4ch
- 出力接栓 : BNCコネクタ

### ◆音声エンベデッド チャンネル対応

- 音声入力1 : オーディオグループ1/ch1, 2に多重
- 音声入力2 : オーディオグループ1/ch3, 4に多重
- ※ AACデコーダボード装着時、音声入力1にAAC信号が入力された場合、6Chのデコード音声はグループグループ1Ch1~4及びグループ2Ch1, 2に、音声入力2の音声はグループ2Ch3, 4に多重されます。

### ◆筐体実装

2Uラックマウント筐体に最大8ユニットを実装できます。  
ユニットおよび電源部は筐体前面より挿抜が可能です。

仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります

【型番】

AD-1080i

アルピクス株式会社

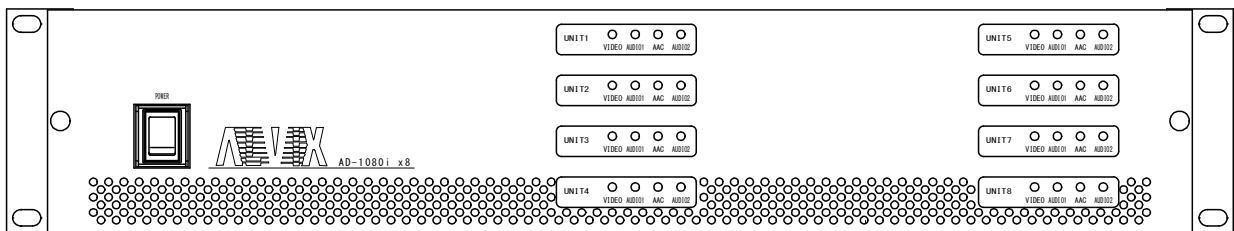
【整理番号】

- ◆外形寸法 : W430 × H88 × D250 mm (2U筐体)
- ◆重量 : 6kg
- ◆電源電圧 : 100V±5% AC
- ◆消費電力 : 約 80 W (8ユニット実装時)
- ◆使用温度 : 5°C ~ 40°C

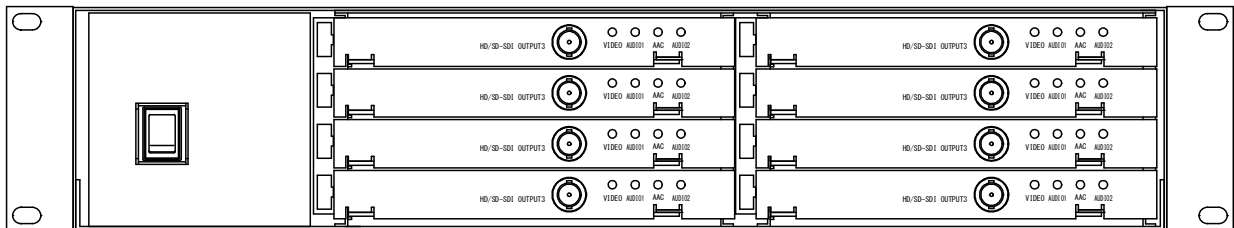
外形図

単位 : mm

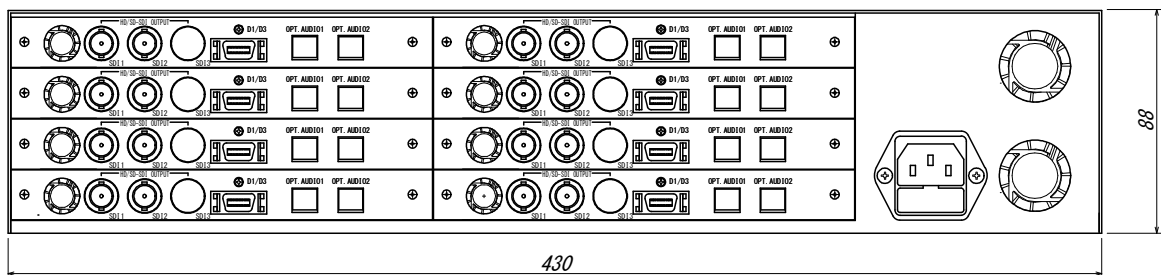
前面



前面 (パネル内部)



後面



※HD/SD SDI OUTPUT 3 の出力コネクタ取り付け位置は、前面(パネル内部)または後面のいずれかを選択できます。(出荷時選択)

仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります

【型番】 AD-1080i	アルピクス株式会社	【整理番号】
------------------	-----------	--------