

MS-807

ver1.00

HD/SD-SDI エンベデッドオーディオモニターユニット

仕様書

株式会社 フォービット

仕 様**HD/SD-SDI 入力回路**

SDI 入力信号	: SMPTE 292M/259M-C
エンベデッドオーディオ	: SMPTE 299M/272M
分解能	: 24bit/20bit
サンプリング周波数	: 48kHz
系統数	: アンバランス1系統
入力レベル	: 800mV ± 10%
入力インピーダンス	: 75
コネクタ -	: BNC

HD/SD-SDI スルー出力回路

出力信号	: リクロック アクティブスルー出力
系統数	: アンバランス 2系統
出力レベル	: 800mV ± 10%
出力インピーダンス	: 75
コネクタ -	: BNC

ディマルチプレクス出力回路

系統数	: AES-3id 4 系統
サンプリング周波数	: 48kHz
入力インピーダンス	: 75
コネクタ -	: BNC

セレクトッドアナログ出力回路

系統数	: バランス ステレオ L/R 1 系統
基準レベル	: +4dBu
伝送周波数範囲	: 30 ~ 20kHz ± 0.5dB
適合負荷インピーダンス	: 600 以上
コネクタ -	: XLR タイプ 3P オス座、2 番ホット、3 番コールド

ヘッドフォン出力回路

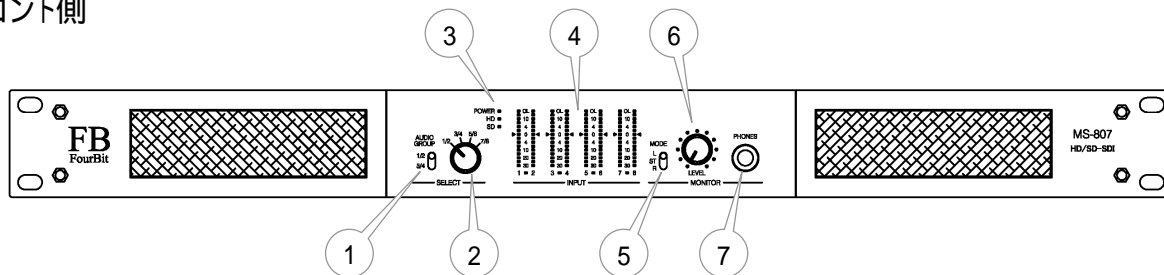
系統数	: ステレオ L/R 1 系統
出力レベル	: MAX90mW/32
周波数特性	: 100 ~ 15KHz ± 2.0dB
コネクタ -	: 6.3 ステレオジャック

電源部、その他

電源電圧	: AC100 ~ 240V、50/60Hz (海外安全規格は取得していません)
コネクタ -	: 3P AC インレット
消費電力	: 18 W
外形寸法	: 482(W) × 44(H) × 250(D) (突起物を含まず)
重量	: 4 kg (電源ケーブルを含まず)
動作温度湿度範囲	: 5 ~ 40 °C、40 ~ 85% (但し、結露なきこと)

各部の名称と機能

フロント側



1.) 「AUDIO GROUP」スイッチ

1～8CH に入力するオーディオグループの切換スイッチです。

1/2 : 1～8CH に SDI 音声グループ 1/2(1～4ch、5～8ch) を選択

3/4 : 1～8CH に SDI 音声グループ 3/4(9～12ch、13～16ch) を選択

2.) 「SELECT」スイッチ

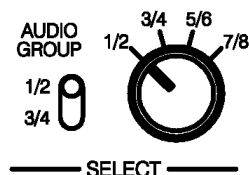
モニターソースの切換スイッチです。

1/2 : 1-2CH 選択

3/4 : 3-4CH 選択

5/6 : 5-6CH 選択

7/8 : 7-8CH 選択



3.) 「POWER、HD、SD」LED

電源及び、SDI 信号の状態表示 LED です。

POWER : 電源 ON 時に点灯します。

HD : HD-SDI 信号が入力されている場合に点灯します。エラーがある場合は点滅します。

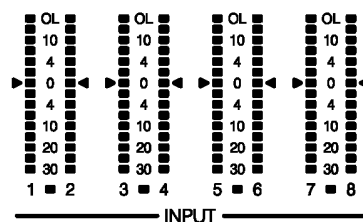
SD : SD-SDI 信号が入力されている場合に点灯します。エラーがある場合は点滅します。



4.) バーグラフメーター

入力 8 チャンネルのレベル監視メーターです。

下段の LED は、モニターソース選択されているチャンネル部分が点灯します。また、MODE 選択で L または R に選択されている場合は、点滅します。



5.) 「MODE」スイッチ

モニターモードの切換スイッチです。スピーカー、ヘッドフォン出力に反映されます。

L : L シングル(L 側のみ音が出ている状態)でモニター出力

ST : L/R ステレオでモニター出力

R : R シングル(R 側のみ音が出ている状態)でモニター出力



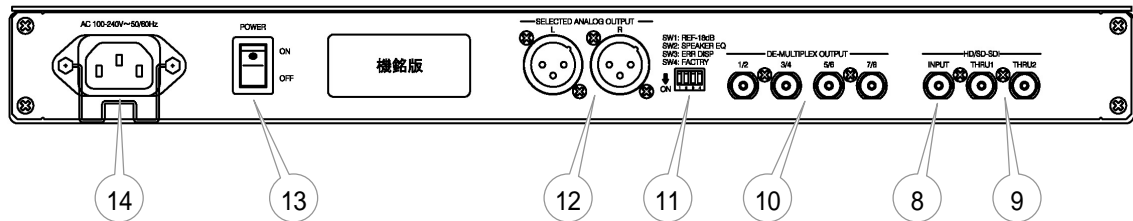
6.) 出力レベルボリューム

スピーカーおよびヘッドフォン出力の音量を調整します。

7.) ヘッドフォンジャック

ヘッドフォンモニター出力端子です。

リア側



8.) HD/SD-SDI インポート

HD/SD-SDI の入力端子です。

9.) HD/SD-SDI スルーアウトプット「THRU1,THRU2」

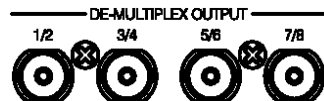
HD/SD-SDI リクロック アクティブスルー出力です。



10.) ディマルチプレクス デジタルアウトプット「DEMULTIPLEX OUTPUT 1/2、3/4、5/6、7/8」

HD-SDI エンベデッドオーディオのディマルチプレクス(AES-3id)出力端子です。

1.) 「AUDIO GROUP」スイッチで設定されている音声が出力されます。



11.) 動作モード設定スイッチ (通常、SW 2~4 は OFF にて御使用ください)

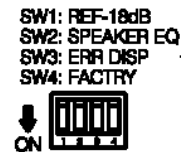
各種の動作モードを設定します。

SW 1 : リファレンスレベル設定 (ON = -18dBfs、 OFF = -20dBfs)

SW 2 : スピーカーイコライザー (ON = EQ ON、 OFF = EQ OFF)

SW 3 : SDI 入力ステータス / エラー表示モード (ON にて、レベルメーター部にステータス表示)

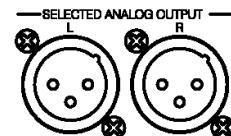
SW 4 : ファクトリーモード (オーディオクロック生成モード設定 ON = VIDEO、 OFF = EMB)



12.) セレクトッド アナログアウトプット[L, R]

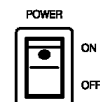
アナログモニター音声の出力端子です。

スピーカーおよびヘッドフォンと同じソースですが、「LEVEL」ボリュームと「MODE」スイッチの影響は受けません。



13.) 電源スイッチ

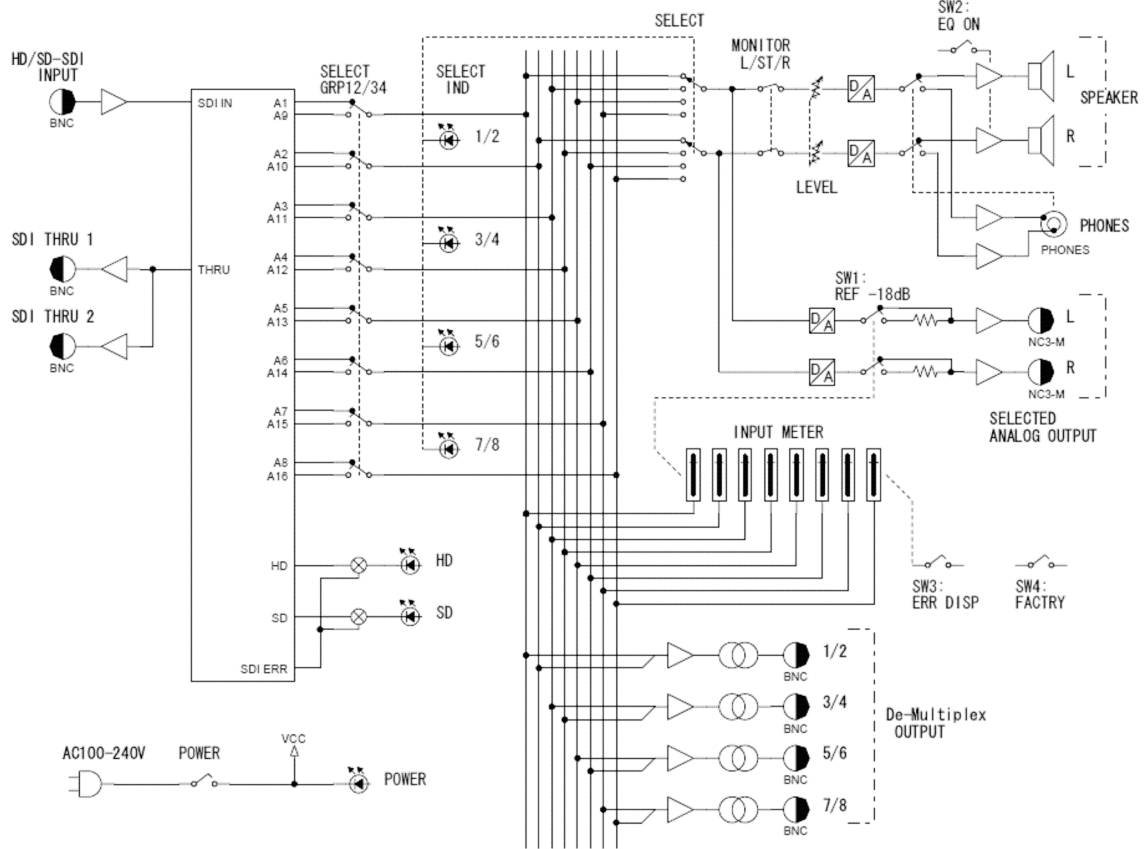
電源のオン/オフを行います。マルドット側に押すと電源が入ります。



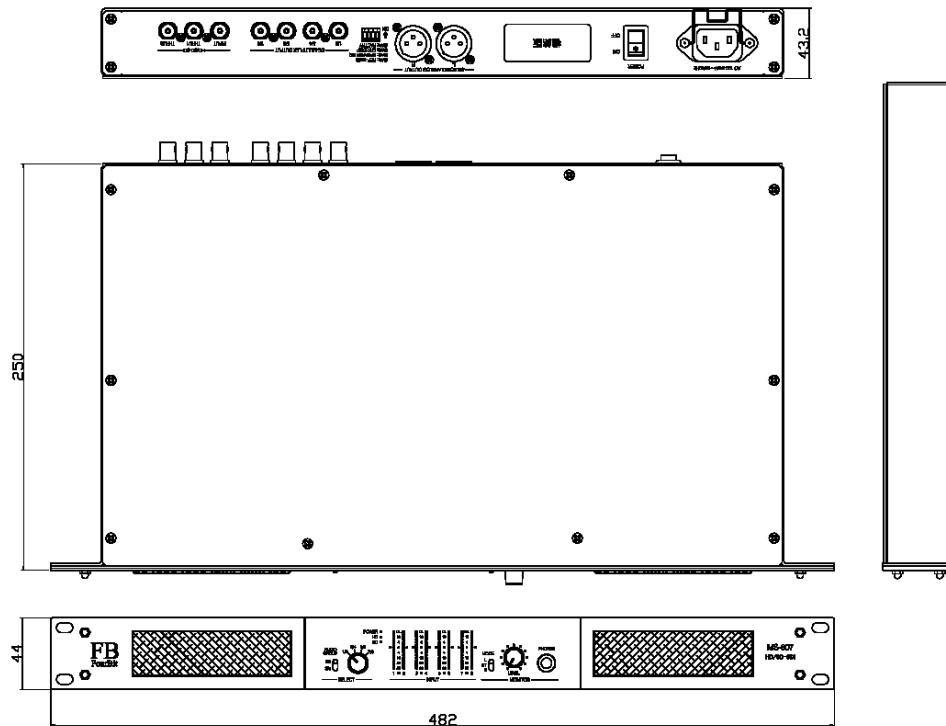
14.) AC インレット

AC100 ~ 240V 電源の入力端子です。付属の電源コードを接続します。

系統図



外形寸法図



仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。