

MB-164

Ver 1.00

24ch バーグラフメータ ユニット

仕様書

株式会社 フォービット

1. 概要

本機は、MADI信号を受信し、30dotバーグラフLEDにより、設定された表示モード(VU/PEAK/DUAL)にて音声レベルを表示する24chメータユニットです。

2. 仕様

MADI入力回路

系統数 : AES-10 1系統
 入力レベル : 500mVp-p (リア MADI MODE SW2 ONにて800mVp-p)
 入力インピーダンス : 75Ω
 コネクター : BNC

MADIスルー出力回路

系統数 : AES-10 2系統
 出力レベル : 500mVp-p (リア MADI MODE SW4 ONにて1.0Vp-p)
 出力インピーダンス : 75Ω
 コネクター : BNC

リモートコントロール回路 (本体ソフトウェア アップデート用)

コントロール方式 : RS-422 準拠シリアルコントロール 1系統
 コネクター : Dsub 9P メス座 (M2.6 ミリ ネジ)
 ピンアサイン :

Pin No.	信号名	Pin No.	信号名
1	フレーム GND	6	GND
2	RS-422 受信-	7	RS-422 受信+
3	RS-422 送信+	8	RS-422 送信-
4	GND	9	フレーム GND
5	ファクトリーモード		

※ 5pin は未接続にて使用してください。

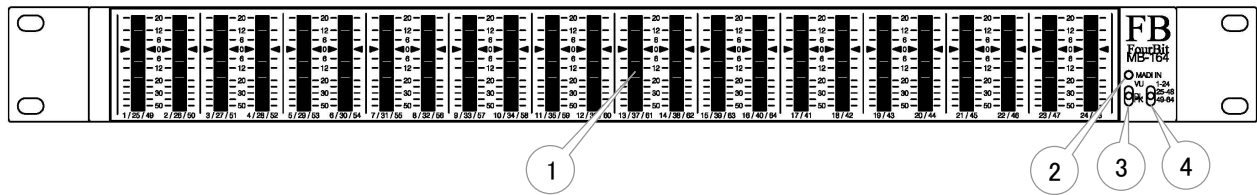
電源部、その他

電源系統数 : 1系統
 電源電圧 : AC100~240V、50/60Hz (海外安全規格は取得していません)
 コネクター : 3P AC インレット
 動作温度湿度範囲 : 5 ~ 40℃、40 ~ 85% (但し、結露なきこと)

MB-164 消費電力 : 9W
 外形寸法 : 420(W)×44(H)×180(D) (突起物を含まず)
 重量 : 2.8kg (電源ケーブル、ラック取付アングルを含まず)
 付属品 : EIA 1U ラック取付けアングル (左右2個)

3. 各部の名称と機能

フロント側



①. バーグラフメータ

入力信号レベルを表示するバーグラフLEDメータです。

0dB 以下は緑色、0dB を越えると、橙色にて表示されます。

ピークホールド表示は赤色にて表示されます。(リア「MODE」スイッチ SW1 ON時)
オーバーロード発生時、最下位のドットが3秒間赤点滅します。

②. 「MADI IN」LED： MADI入力表示LED

MADI 信号の入力状況に応じて点灯色が変わります。

- 緑 : MADI入力信号が同期している。
- 橙 : MADI入力信号が同期していない。
- 赤 : MADI入力信号なし。

③. 「VU/DUAL/PEAK」スイッチ：メータ表示モード切換えスイッチ

バーグラフメータでのレベル表示モードを切換えます。

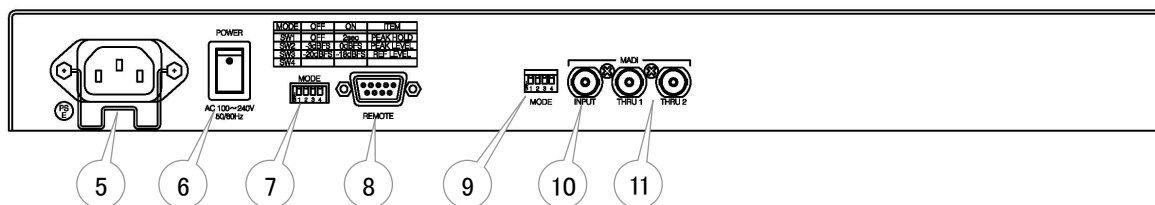
- VU : VU動作での表示
- DUAL : VU/PEAKの両動作の同時表示
- PEAK : PEAK動作での表示

④. 「1-24/25-48/49-64」スイッチ：表示チャンネル切換えスイッチ

バーグラフメータ上に表示するチャンネル割当てを切換えます。

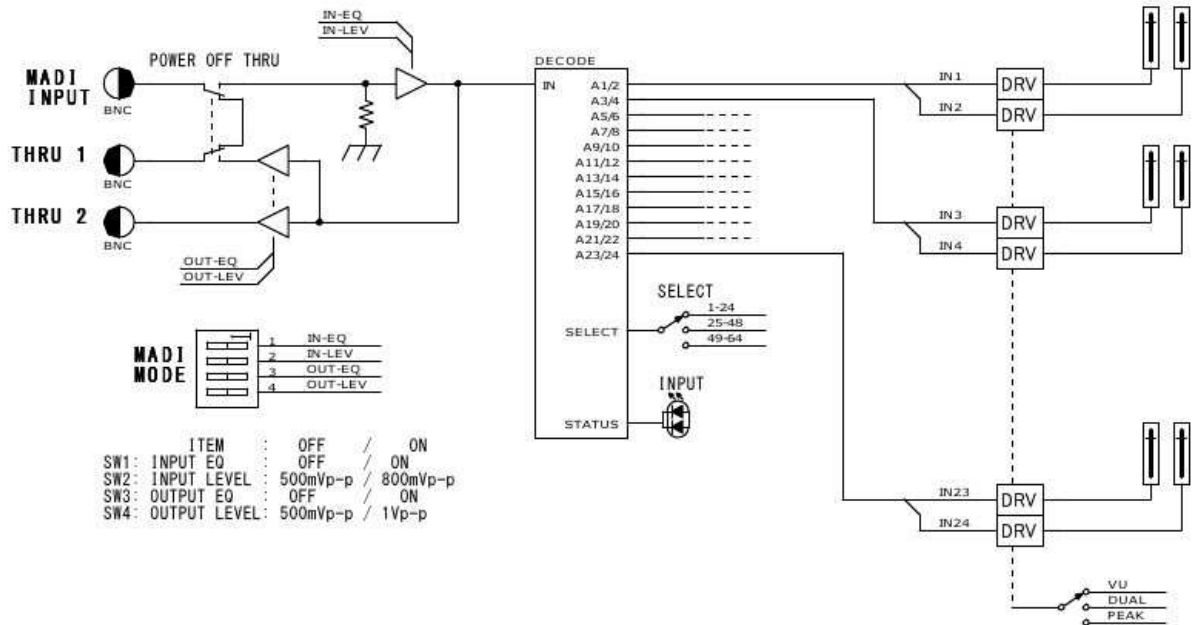
- 1-24 : 1-24CHの表示
- 25-48 : 25-48CHの表示
- 49-64 : 49-64CHの表示

リア側

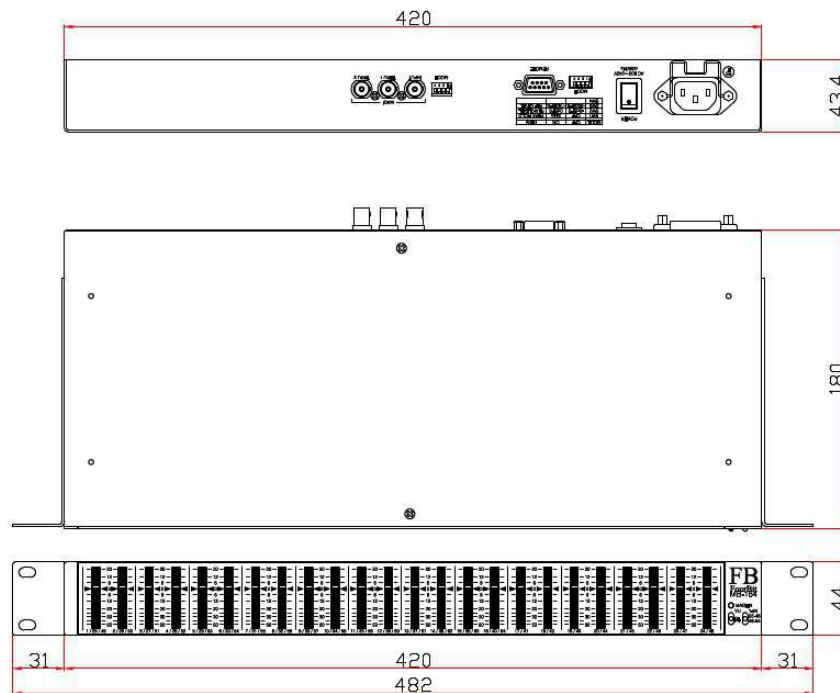


- ⑤. AC電源入力端子（100～240VAC）
AC電源の入力コネクタです。
- ⑥. 電源スイッチ
AC電源スイッチです。
- ⑦. 「MODE」スイッチ：動作モード設定スイッチ
- | | | |
|-----|--------------|-----------------------------|
| SW1 | : PEAK HOLD | : ピークホールド表示の設定（OFF／2秒ホールド） |
| SW2 | : PEAK LEVEL | : オーバードレレベル設定（-3dBFS／0dBFS） |
| SW3 | : REF LEVEL | : 0dB表示レベル（-20dBFS／-18dBFS） |
| SW4 | : テストモード | : LED表示テストモード（通常OFFとして下さい） |
- フロント VU/DUAL/PEAKスイッチにて、全LEDを緑／橙／赤点灯させます。
- ⑧. REMOTE コネクタ
ファームウェア アップデート用のRS-422準拠シリアル通信コネクタです。
- ⑨. 「MODE (MADI)」スイッチ：MADI入出力設定用 モードスイッチ
MADI入出力設定用 ディップスイッチです。
- | | |
|-----|--|
| SW1 | : 入力EQ設定 OFF = EQ OFF（デフォルト）, ON = EQ ON |
| SW2 | : 入力レベル設定 OFF = 500mVp-p（デフォルト）, ON = 800mVp-p |
| SW3 | : 出力EQ設定 OFF = EQ OFF（デフォルト）, ON = EQ ON |
| SW4 | : 出力レベル設定 OFF = 500mVp-p（デフォルト）, ON = 1.0Vp-p |
- ⑩. MADI入力 コネクタ
MADI信号の入力コネクタです。
- ⑪. MADI 出力 コネクタ
「THRU 1」コネクタは、電源OFF時には、INPUTスルー出力になります。

4. 系統図



5. 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。