

# LD-01

LM-06用 ラウドネス値 外部ディスプレイボックス

Ver 1.0x

## 仕様書

## 仕 様

## リモートコントロール回路

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 : 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       | 未使用         | 7       | 未使用         |
| 3       | RS-422 受信 + | 8       | RS-422 受信 - |
| 4       | GND         | 9       | フレーム GND    |
| 5       | 未接続         |         |             |

## リモートスルー回路

コネクタ : Dsub 9P メス座 (M2.6 ミリ ネジ)

## 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おりません)  
 コネクタ : 3P AC インレット  
 消費電力 : 3W  
 外形寸法 : 200(W) × 70(H) × 100(D) (突起物を含まず)  
 重量 : 1.2 kg (電源ケーブルを含まず)  
 動作温度湿度範囲 : 5 ~ 40 、 40 ~ 85% (但し、結露なきこと)

## モード設定スイッチ (リアパネル部):

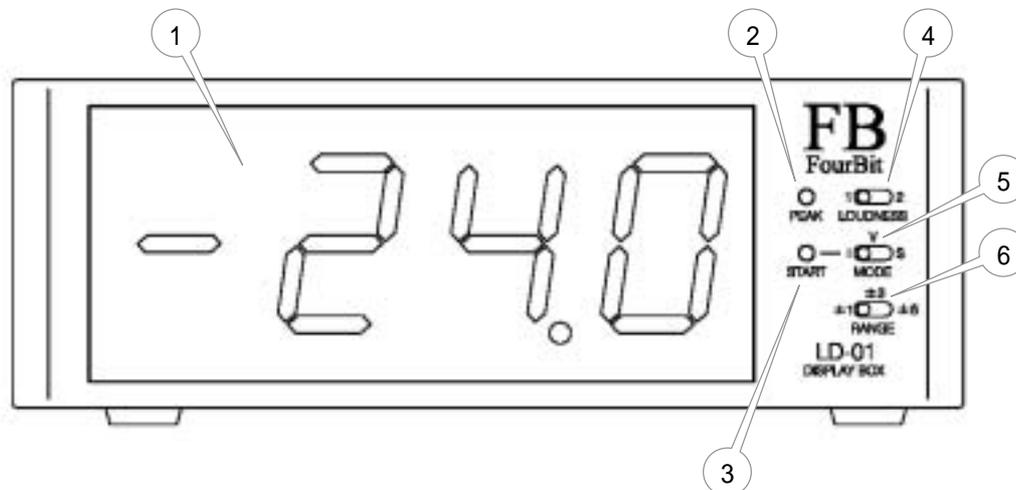
| SW 番号 | 機能        | OFF      | ON       |
|-------|-----------|----------|----------|
| 1     | リファレンス設定  | - 24LKFS | - 23LKFS |
| 2     | 表示単位選択    | LKFS表示   | LU表示     |
| 3     | 未使用       |          |          |
| 4     | ファクトリーモード | 常にOFF    | 設定不可     |

## 補足説明

- SW1: リファレンス設定は、「RANGE」設定での基準レベルを設定します。  
 SW2: 数値表示単位を設定します。LU表示の場合、数値最下位桁表示のドットが点滅します。  
 SW4: 常にOFFにしてください。

## 各部の名称と機能

## フロント側



## 1) ラウドネス値表示 7セグメントLED

指定されたラウドネス値を表示します。「RANGE」設定で、表示色が変化します。

- 赤表示 : 上限を超えた
- 緑表示 : 範囲内
- 橙表示 : 下限以下

リアパネル「MODE」スイッチ設定で、「LU表示」選択している場合、最下位桁表示のドットが点滅します。

## 2) トゥルーピーク表示LED (PEAK)

トゥルーピークでのレベルにより表示

- 赤点滅 : インテグレートド/リングモード表示にて、規定値を超えた (保持)  
LM - 06の「RESET」スイッチを押すことにより、トゥルーピーク値がリセットされ、本機の点滅表示もリセットされます。
- 赤点灯 : ショートターム/バリアブル表示にて、規定値を超えた
- 橙点灯 : (規定値 - 3dBTP)の範囲内
- 緑点灯 : (規定値 - 3dBTP)から「- 50dBTP」の範囲内
- 消灯 : - 50dBTP以下

## 3) ラウドネス計測状態表示LED (START)

インテグレートド/リングモードでの計測状態を表示します。

- 緑点灯 : インテグレートド計測中
- 緑点滅 : インテグレートド計測で、PAUSE中
- 橙点灯 : リングモード計測中
- 橙点滅 : リングモード計測で、PAUSE中

## 4) ラウドネス表示系統選択スイッチ (LOUDNESS 1 / 2)

LM - 06で計測されるラウドネス系統で、本機で表示するラウドネス系統を選択します。

- LOUD - 1 : ラウドネス1を表示
- LOUD - 2 : ラウドネス2を表示

## 5.) ラウドネス表示モード選択スイッチ (MODE I / V / S)

本機で表示するラウドネス値を選択します。

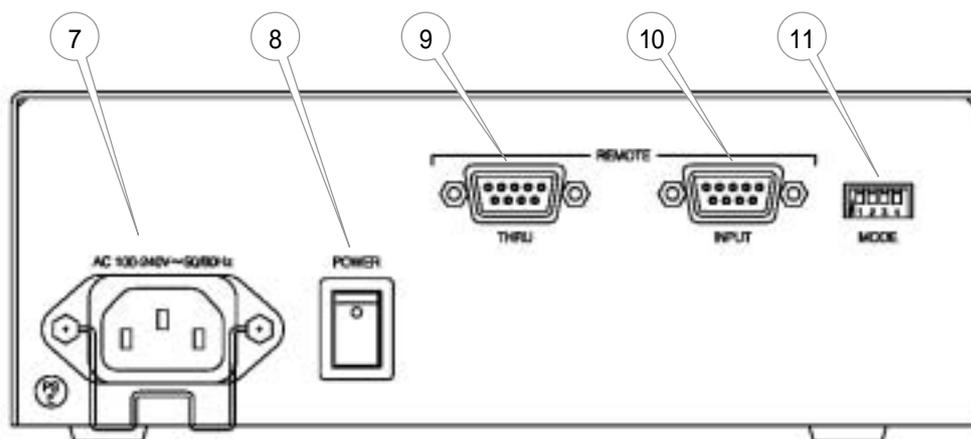
- I : インテグレートド、または、リングモードの計測値を表示します。  
インテグレートド/リングモードの選択は、LM - 06側で行ないます。
- V : バリアブル計測値を表示します。  
「バリアブル」は、任意設定時間でのラウドネス移動平均にてラウドネス値を計測するモードです。
- S : ショートターム計測値を表示します。

6.) ラウドネス表示レンジ選択スイッチ (RANGE  $\pm 1$  /  $\pm 3$  /  $\pm 6$ )

7セグメントLED表示色を変化させる閾値を設定します。

- $\pm 1$  :  $\pm 1$ LUでの範囲。(推奨: インテグレートド/リングモード計測表示時)
- $\pm 3$  :  $\pm 3$ LUでの範囲。(推奨: バリアブル計測表示値時)
- $\pm 6$  :  $\pm 6$ LUでの範囲。(推奨: ショートターム計測表示時)

## リア側



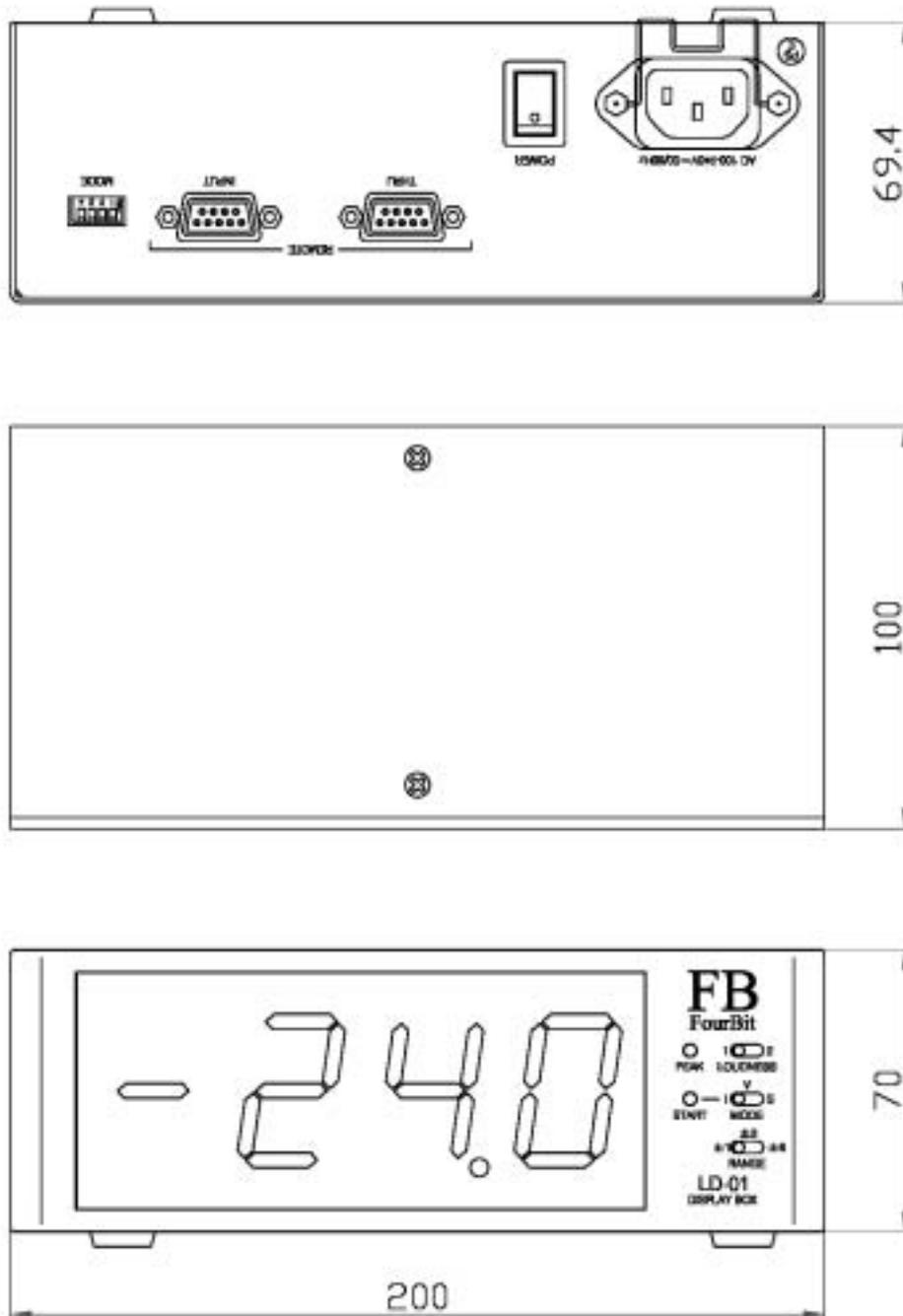
- 7.) 電源入力コネクタ  
電源(AC100~240V)入力コネクタです。
- 8.) 電源スイッチ
- 9.) リモート スルー コネクタ  
本機のカスケード接続や、ロガーソフト(パソコン)への接続を可能とします。
- 10.) リモート入力コネクタ  
LM - 06との接続を行なうコネクタです。
- 11.) モード設定スイッチ  
本機の動作基本設定を行ないます。

| SW 番号 | 機能        | OFF      | ON       |
|-------|-----------|----------|----------|
| 1     | リファレンス設定  | - 24LKFS | - 23LKFS |
| 2     | 表示単位選択    | LKFS表示   | LU表示     |
| 3     | 未使用       |          |          |
| 4     | ファクトリーモード | 常にOFF    | 設定不可     |

## 補足説明

- SW1: リファレンス設定は、「RANGE」設定での基準レベルを設定します。
- SW2: 数値表示単位を設定します。LU表示の場合、数値最下位桁表示のドットが点滅します。
- SW4: 常にOFFにしてください。

## 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。