

2 input / 8 channel VU Meter Unit

VM8020

USER'S MANUAL

タックシステム株式会社

ISSUED:May.2022

この度は弊社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございました。ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みになり、本機の性能を十分発揮して末長くお使いいただきますようお願いいたします。

■ 本機の特長

オーディオ信号のレベル監視用として、VUメーターは長い間親しまれてきました。直感的で把握しやすい針の動きは、LEDやプラズマ・メーターでは代え難いものです。

VM8020は、8ch (7+1) サラウンド対応のVUメーター・ユニットです。見慣れたVUメーター・ユニットですが、最新のデジタル・オーディオも考慮した豊富な機能を備えています。

入力部は2系統の8ch(サラウンド)入力を備えており、デジタル・オーディオ機器において、ヘッド・マージンの設定が異なるためにメーターが振り切れてしまうような場合に備えて、Sensitivityスイッチを設けてあります。

■ 各部の説明

前面パネル

- **Sensitivity スイッチ** : 『20dB』にセットすると、+4dBu の入力で0VUを指し、『12dB』にセットすると+12dBu で0VU を指します。デジタル・オーディオ機器でヘッド・マージンの設定を変えたときなど、VUメーターの指針が合わなくなってしまうときはこのスイッチを切替えてください。本機では2dBステップで『20dB』～『12dB』の設定ができます。
- **input-B スイッチ** : このスイッチを押すと点灯し Input-Bの信号が選択されます。

後面パネル

- **Input-A, Input-B** : 8ch(サラウンド)入力コネクタです。
- **Output-A** : Input-A への入力信号がそのまま出力されます。
- **Select Output** : 前面のInput-B スイッチで選択された入力信号(VUメーターを振らせている信号)がそのまま出力されます。入力コネクタ直後で分岐していますので、信号レベルは入力と同じです。
- **Remote** : Input-Bスイッチのリモート・スイッチ・ボックス(別売)を接続します。
- **Level Trim** : 各チャンネルごとに、VUメーター指示値の微調整をおこなうことができます。
- **ACレセプタクル /アース端子** : 電源は付属の電源コードで安定したAC100vに接続してください。定格以外の電源は故障や火災の原因になりますので絶対に使用しないでください。念のため本機のアース端子を接地してください。

■故障と修理について

弊社製品は、すべて厳重な出荷検査を経て出荷されています。出荷後1年以内に起こった自然故障につきましては、無償修理が保証されています。修理をご依頼の際には、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。

本機は精密に調整されており、お客様が調整・交換できる部品もありません。製品内部は感電の危険もありますので、本機の外装を外さないでください。

仕様

■入力部

[Input-A]

コネクタ : DB-25S相当
インピーダンス : 約100k Ω (選択時) 電子バランス

[Input-B]

コネクタ : DB-25S相当
インピーダンス : 約100k Ω (選択時) 電子バランス

*入力インピーダンス及びバランス入力は [Select Output] に接続された機器の入力インピーダンス及び回路構成の影響を受けます。

* [Input-A] については [Thru Output-A] に接続された機器の影響も受けます。非選択時、入力端子はオープンになります。

■出力部

[Output-A]

コネクタ : DB-25S相当 Input-Aのブリッジ出力

[Select Output]

コネクタ : DB-25S相当 選択入力のブリッジ出力

■その他

[Remote]

コネクタ : DE-9S相当

- 寸法 : 763mm(W) x 82mm(H) x 161mm(D) (突起部含まず)
- 重量 : 約 6kg
- 電源 : AC100v 50/60Hz
- 消費電力 : 約15VA

■仕様、外観は、改良などのため予告なく変更することがあります。

タックシステム株式会社

〒141-0001 東京都品川区北品川5-9-11
Tel.03-3442-1525(代) Fax.03-3442-1526
<https://www.tacsystem.com>

Appendix [Pin Assignment Table]

■ Input-A, Input-B [DB-25S]

Connections	Signal(+)	Signal (-)	Shield
Input-Ch.1 (Left)	24	12	25
Input-Ch.2 (Right)	10	23	11
Input-Ch.3 (Center)	21	9	22
Input-Ch.4 (LFE)	7	20	8
Input-Ch.5(Left-Surround)	18	6	19
Input-Ch.6(Right-Surround)	4	17	5
Input-Ch.7(Back Surround Left)	15	3	16
Input-Ch.8(Back Surround Right)	1	14	2

■ Output-A [DB-25S]

Connections	Signal (+)	Signal (-)	Shield
Output-Ch.1	24	12	25
Output-Ch.2	10	23	11
Output-Ch.3	21	9	22
Output-Ch.4	7	20	8
Output-Ch.5	18	6	19
Output-Ch.6	4	17	5
Output-Ch.7	15	3	16
Output-Ch.8	1	14	2

■ Select Output [DB-25S]

Connections	Signal (+)	Signal (-)	Shield
Output-Ch.1	24	12	25
Output-Ch.2	10	23	11
Output-Ch.3	21	9	22
Output-Ch.4	7	20	8
Output-Ch.5	18	6	19
Output-Ch.6	4	17	5
Output-Ch.7	15	3	16
Output-Ch.8	1	14	2

■ Remote [DE-9S]

Connections	Pin
+5v (50mA max.)	1
GND	2
Input-B cmd in	3
Input-B tally out	4
(N.C)	5
(N.C)	6
(N.C)	7
(N.C)	8
(N.C)	9

* Tie pin.3 to GND for select ***Input-B***