

製品仕様書

品名 : デジタル入力4連VUモニタ
(アッテネータ付き)

型名 : VUM-D214-「」

本仕様書は製品改良などの理由により、予告なく変更になる場合がありますのでご了承願います。ご採用の際にはお手数ですが弊社まで最新の資料をご請求くださいますようお願いいたします。

2010年 7月 9日 初版
2011年 3月 30日 2版

ヤマキ電気株式会社 目黒事業所
東京都目黒区下目黒3-7-22
03(3492)4141(代表)
<http://www.yamaki-ec.co.jp/>

SS-24118-4		
担当	査閲	確認

目次

改版履歴.....	2
1. 製品概要.....	4
2. 主な機能.....	4
2-1. 4chVU表示.....	4
2-2. REFスイッチ.....	4
2-3. メータ照明.....	4
2-4. 終端抵抗内蔵.....	4
2-5. アッテネータ.....	4
3. 各部説明.....	5
3-1. 前面.....	5
3-2. 背面.....	5
4. 電源の投入.....	6
5. REFスイッチ.....	6
6. TERMスイッチ.....	6
7. メータ照明.....	6
8. アッテネータスイッチ.....	7
9. 仕様一覧.....	7
10. 型式構成.....	7
11. 外観図.....	8
11-1. 据え置きタイプ.....	8
11-2. ラックマウントタイプ.....	9

1. 製品概要

本機は、EIAJ CP-1201規格に準拠したデジタルオーディオ信号2系統(4チャンネル)を弊社製VUメータ(CVU80型)で表示するVUモニタです。

入力レベルを減衰して表示する為のアッテネータ機能を搭載しています。

2. 主な機能

2-1. 4chVU表示

4台の弊社製CVU80型VUメータを内蔵し、同時に4チャンネルのデジタル信号の表示が可能です。

2-2. REFスイッチ

REFスイッチ(-18dB、-20dB)を切り替える事により基準入力レベルの設定が可能です。

設定は全チャンネル一括設定となります。

2-3. メータ照明

電源を投入するとメータの照明が点灯します。

また、メータ毎に照明色(白、黄、紫、赤、水、緑、青、消灯)を変更する事ができます。

2-4. 終端抵抗内蔵

入力を75Ωで終端するための抵抗を内蔵しています。

TERMスイッチでON(75Ω)/OFF(約10KΩ)を選択する事ができます。

設定は2チャンネル毎に設定可能です。

2-5. アッテネータ

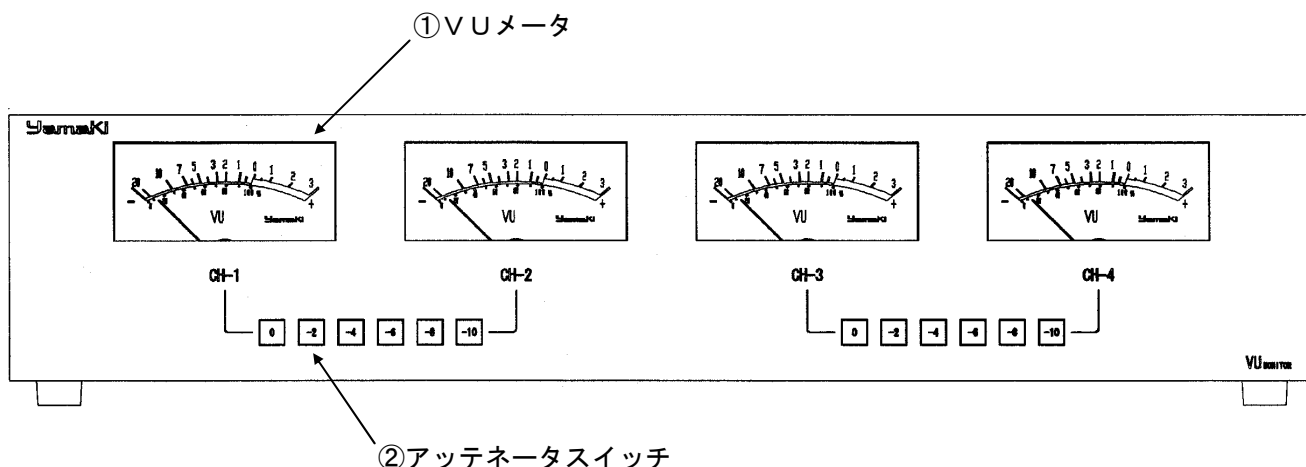
押しボタンスイッチの設定により、2チャンネル毎に入力レベルを減衰して表示する事ができます。

減衰量は、-2dB、-4dB、-6dB、-8dB、-10dBです。

※アッテネータはメータ表示のみに有効です。出力コネクタから出力されるデータには反映されません。入力信号がそのまま出力されます。

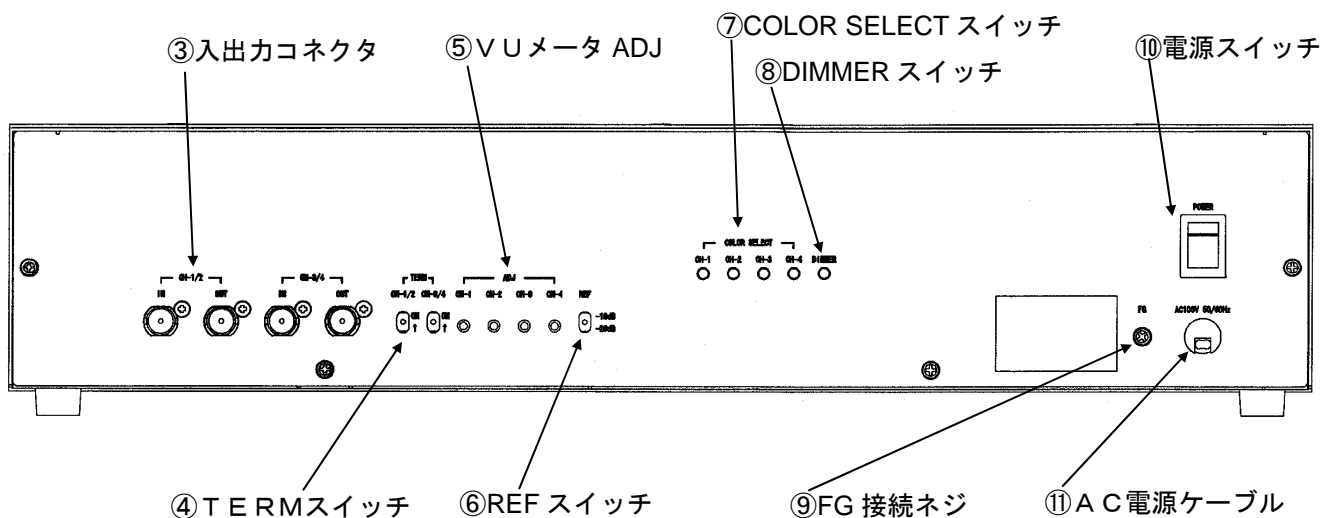
3. 各部説明

3-1. 前面



- ① VUメータ
弊社製VUメータ（CVU80）を4個実装。
電源を投入するとメータの照明が点灯します。
- ② アッテネータスイッチ
入力レベルを減衰して表示します。
減衰量は、 -2 dB / -4 dB / -6 dB / -8 dB / -10 dB の5段階です。
0 dB設定時は減衰しません。

3-2. 背面



- ③ 入出力コネクタ
BNCコネクタによりアンバランス信号の入出力を行います。
出力コネクタは入力に対してのループスルーとなっていますので、電源がOFF状態でも信号が切断される事はありません。
※出力コネクタからは、入力信号がそのまま出力されます。
- ④ TERMスイッチ
矢印方向にスイッチをセットする事により、入力を $75\ \Omega$ で終端します。

- ⑤ VUメータ ADJ
VUメータの表示レベルの調整を行います。約±3 dBの範囲で調整できます。
- ⑥ REFスイッチ
基準入力レベルを、-18 dB/-20 dBの何れかに設定することができます。
- ⑦ COLOR SELECT スイッチ
スイッチ操作により、各メータの照明色を変えることができます。
- ⑧ DIMMER スイッチ
スイッチ操作により、メータの明るさを変えることができます。
設定は全メーター一括設定です。メータ毎の設定はできません。
- ⑨ FG接続ネジ
FG接続用のM3ネジです。
- ⑩ 電源スイッチ
主電源スイッチです。
- ⑪ AC電源ケーブル
直出しタイプのACケーブルです。

4. 電源の投入

電源はAC100Vでご使用下さい。
電源投入は背面の電源スイッチの” | “側を押してください。

5. REFスイッチ

REFスイッチを切り替える事により、基準入力レベルを設定できます。
設定は全チャンネル一括設定となります。
設定値：-18 dB、-20 dB

6. TERMスイッチ

入力を75Ωで終端する為の抵抗を内蔵しています。
TERMスイッチでON/OFFを選択することができます。
TERM ON : 75Ω
TERM OFF : 約10KΩ
2チャンネル毎に設定可能です。

7. メータ照明

COLOR SELECT スイッチの設定により、メータ毎に照明色を変更することができます。
また、DIMMER スイッチ押下により、メータの輝度を100/50%の切り替えが可能です。
DIMMER の設定は全メーター一括設定となります。

誤操作を防止する為のロック機能があります。

- ・ロック：1分以上、無操作が続いた場合、COLOR SELECT スイッチおよびDIMMER スイッチ共にロック状態となります。
- ・解除：COLOR SELECT スイッチまたはDIMMER スイッチのうち、何れかのスイッチを3秒以上長押しする事によりロック状態が解除されます。

照明色は、スイッチを押下毎に次の様に遷移します。

→ 白 → 黄 → 紫 → 赤 → 水 → 緑 → 青 → 消灯 →

電源投入時は、前回の設定色で点灯します。
出荷時は、全チャンネル黄色、ディマー100%で設定されています。

8. アッテネータスイッチ

押しボタンスイッチの設定により、入力レベルを減衰して表示する事ができます。

設定は2チャンネル毎の設定となります。

減衰量：-2 dB、-4 dB、-6 dB、-8 dB、-10 dB

※0 dB設定時は減衰しません。

※アッテネータはメータ表示のみに有効です。出力コネクタから出力されるデータには反映されません。

9. 仕様一覧

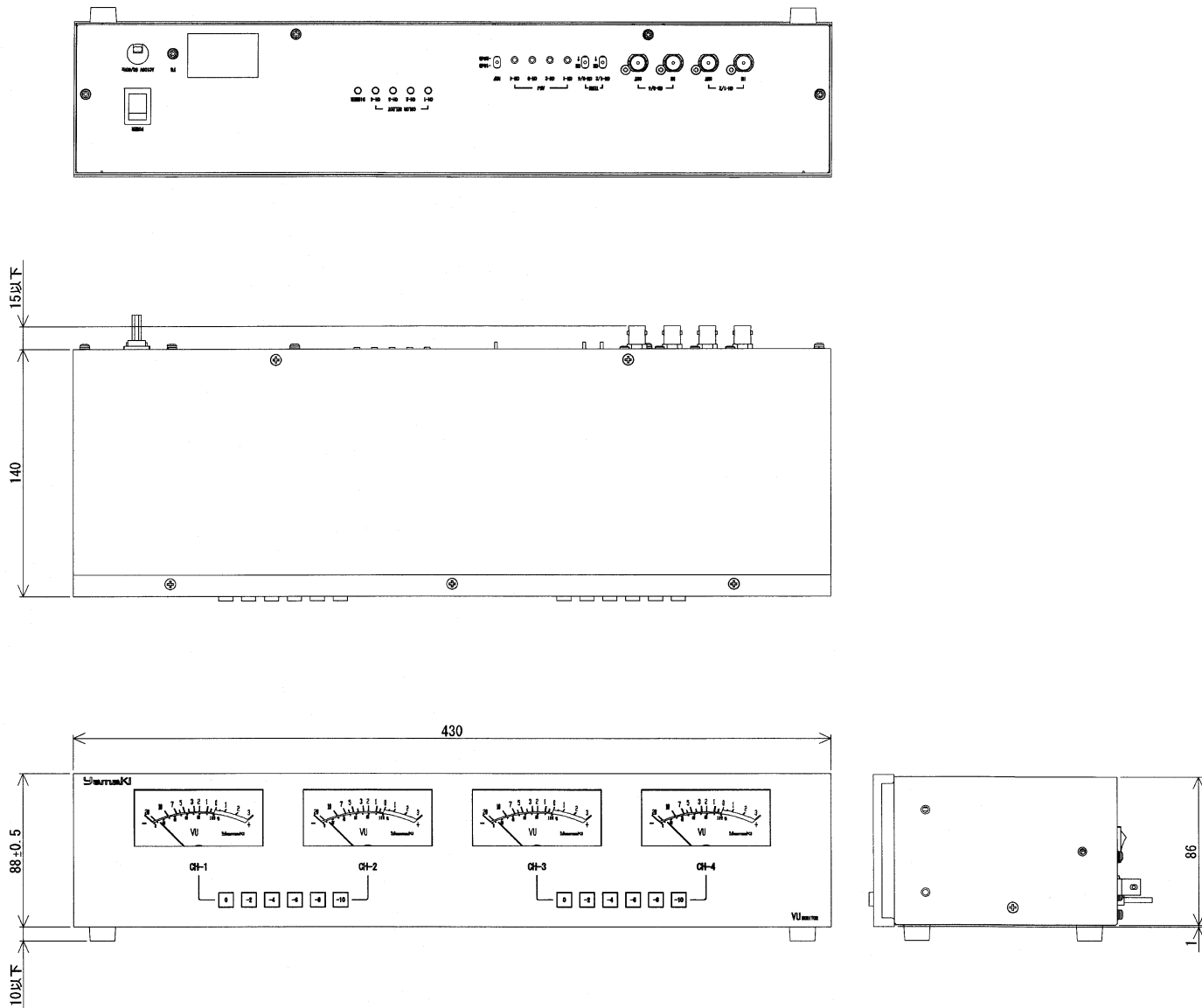
入力部	
入力数	2系統
入力回路	アンバランス入力
入カインピーダンス	TERM ON : 75Ω TERM OFF : 約10KΩ
デジタルデータ規格	EIAJ CP-1201 AES-3id
基準入力レベル	-18/-20dB (REFスイッチで設定可能)
入力コネクタ	BNCコネクタ 2個
出力部	
出力数	2系統 (入力のループスルー)
出力コネクタ	BNCコネクタ 2個
アッテネータ	
減衰設定	0/-2/-4/-6/-8/-10dB 但し0dBは減衰なし
電源・消費電力	
電源電圧	AC100±10% 50/60Hz
電源コード	直出しタイプ ケーブル長1.5m以上
消費電力	15VA以下
温湿度条件	
許容動作温度	5~40℃
許容動作湿度	25%RH~80%RH (結露無き事)
許容保存温度	0~60℃
許容保存湿度	25%RH~90%RH (結露無き事)
添付品	
ラックマウント用アングル×2個, ゴム足×4個 ※ご使用に合わせてお取り付け下さい。	

10. 型式構成

VUM-D214-「J」
└───┬─── フォント色 B:黒、S:シルバー

11. 外観図

11-1. 据え置きタイプ



11-2. ラックマウントタイプ

