

DAM-100
デジタル・オーディオ・モニター

取扱説明書

武蔵株式会社

DAM-100
デジタル・オーディオ・モニター
取扱説明書

<目次>

目次	P. 1
1. 概要	P. 2
2. 特長	P. 2
3. 各部の名称と働き	
-1 前面パネル	P. 3
① INPUT 1～3スイッチ	P. 3
② STATUSスイッチ	P. 3
③ HOLDスイッチ	P. 3
④ CH 1・2 / CH 3・4スイッチ	P. 3
⑤ CHECKスイッチ	P. 4
⑥ デジタル・ピーク・メーター	P. 4
⑦ 針式VUメーター	P. 4
⑧ PHONES端子	P. 4
⑨ VOLUMEつまみ (CH 1～4)	P. 4
⑩ 内蔵スピーカー	P. 4
-2 後面パネル	P. 5
① SW 1 (ディップスイッチ)	P. 5
② EXT SPEAKER SELECTスイッチ	P. 5
③ EXT SPEAKER端子	P. 5
④ INPUTコネクタ	P. 6
⑤ OUTPUTコネクタ	P. 6
⑥ FUSEホルダー	P. 6
⑦ POWERスイッチ	P. 6
⑧ GND端子	P. 6
⑨ AC IN	P. 6
4. 主な仕様	P. 7
5. 付録	P. 8
-1 デジタル・ピーク・メータの表示カーブ	P. 8

1. 概要

DAM-100デジタル・オーディオ・モニターは、デジタルオーディオ信号（AES／EBU）をピークメーター、VUメーター、スピーカーにてモニターする装置です。

また、ステレオ信号の同相、逆相を確認するチェック機能を装備していますので、ステレオ位相を容易に確認する事が可能です。

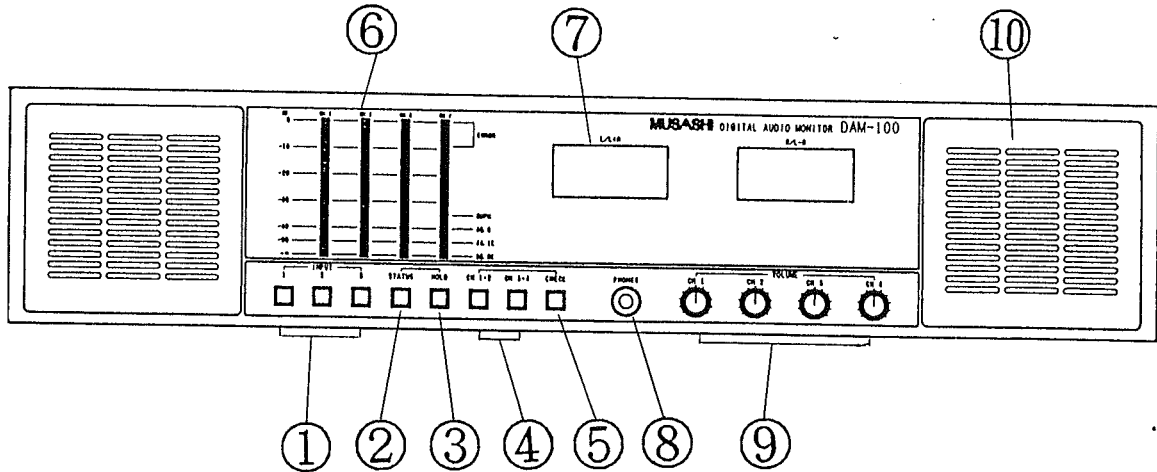
アナログ出力装備していますので、デジタル・オーディオ・モニター・システムを高精度に、しかもローコストに構築することができます。

2. 特長

1. 3系統（1系統4Ch）入力切り替え内蔵
2. 入力信号ステータス表示機能
3. 50ドットLED表示デジタル・ピーク・メーター内蔵（4Ch）
4. アナログVUメーター内蔵（2Ch）
5. ステレオ位相、簡易チェック機能
6. 外部スピーカー出力端子装備
7. ヘッドホン端子装備
8. モニター・スピーカー内蔵
9. アナログ出力装備（1系統）

3. 各部の名称と機能

3-1 前面パネル



① INPUT 1～3 スイッチ

モニタする入力系統を選択します。

また、現在選択されている入力系統の番号のスイッチが点灯します。

モニターを希望する背面の INPUT 端子に対応した番号のスイッチを押して下さい。

② STATUS スイッチ

デジタル・ピーク・メーターに表示する内容を切り換えます。

：消灯時 …… オーディオ信号のレベルが表示されます。

：点灯時 …… エラー及び、チャンネル・ステータス情報に基づいたサンプリングレシオ及び、エンファシスの有無等を表示します。

押す度に、点灯消灯を繰り返します。

③ HOLD スイッチ

デジタル・ピーク・メーターのピーク値の表示モードを切り換えます。

：消灯時 …… ピーク値は一定時間後クリアされます。

：点灯時 …… ピーク値が保持され対応セグメントが点灯し続けます。

押す度に、点灯消灯を繰り返します。

④ CH 1・2 / CH 3・4 スイッチ

VUメーター及び背面の OUTPUT 端子への出力を選択します。

また、現在選択されている入力チャンネル (CH 1・2 または、CH 3・4) のスイッチが点灯します。

VUメーターもしくは OUTPUT 端子に出力を希望する入力チャンネルに対応したスイッチを押して下さい。

⑤ CHECKスイッチ

モニター・モードの選択を行います。

：消灯時 …… L/L+Rメーター（左のVUメーター）にはCH1もしくはCH3の表示を行います。

R/L-Rメーター（右のVUメーター）にはCH2もしくはCH4の表示を行います。

：点灯時 …… L/L+Rメーター（左のVUメーター）にはCH1+CH2もしくはCH3+CH4の表示。

L/L-Rメーター（右のVUメーター）にはCH1-CH2もしくはCH3-CH4が表示されます。

このとき、選択されているステレオ・ペアのL/R間の位相が、正しく入力されているかどうかをチェックできます。

テスト・トーン信号を入力ソースとして使用した場合

：同位相 …… 左のメーターが振れ右のメーターは振れません。

：逆位相 …… 右のメーターが振れ左のメーターは振れません。

テスト・トーン信号以外でも、効果として意図されたステレオ・ソースでない限り、一般的に、L+Rのほうが、L-Rより大きいものなので、通常のソースを入力している時に、左より、右のメーターが、絶えず大きく振れている様ならば入力信号の接続や、ソースの収録時の接続を疑ってみる必要があります。

押す度に、点灯消灯を繰り返します。

背面OUTPUT端子のアナログ出力には反映しません。

⑥ デジタル・ピーク・メーター

INPUT1～3スイッチにより選択された入力系統を表示します。

”② STATUSスイッチ”及び、”③ HOLDスイッチ”を参照して下さい。

⑦ 針式VUメーター

INPUT1～3スイッチにより選択された入力系統のうち、CH1・2/CH3・4スイッチで選択されたステレオ・ペアを表示します。

”④ CH1・2、CH3・4スイッチ”及び、”⑤ CHECKスイッチ”を参照してください。

⑧ PHONES端子

ヘッドホン用出力です。

ヘッドホン・プラグを差し込むと、スピーカー出力はオフします。

⑨ VOLUMEつまみ（CH1～4）

スピーカー出力、ヘッドホン出力のレベルを調整します。

：CH1/CH3は、左スピーカーにミックスされて出力されます。

：CH2/CH4は、右スピーカーにミックスされて出力されます。

背面OUTPUT端子のアナログ出力には反映しません。

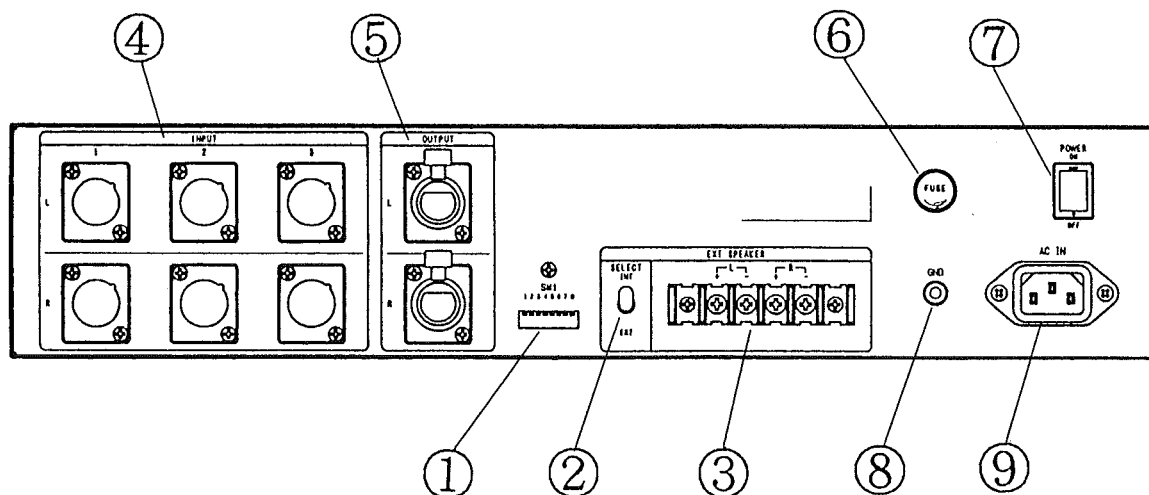
⑩ 内蔵スピーカー

選択された入力及び、チャンネルを出力します。

”① INPUT1～3スイッチ”、”④ CH1・2/CH3・4スイッチ”、

”⑨ VOLUMEつまみ”を参照して下さい。

3-2 後面パネル



① SW1 (ディップスイッチ)

各種設定を行います。

：ビット1

デジタル・ピーク・メーターのピークレベルの表示の保持をON/OFFします。

ON …… ピークレベルの表示の保持を一切行いません。

OFF …… ピークレベルの表示の保持を行います。

：ビット2～8 (拡張用)

機能は割り当てられてません。(OFFにしておいて下さい。)

② EXT SPEAKER SELECTスイッチ

内蔵スピーカーと、外部スピーカの切り換えを行います。

：INT …… 内蔵スピーカーに出力します。

：EXT …… 外部スピーカーに出力します。

③ EXT SPEAKER端子

外部スピーカーを使用する場合、この端子に接続して下さい。

- ④ INPUTコネクタ
入力信号を接続します。
- ⑤ OUTPUTコネクタ
フロントパネルのINPUTスイッチ及び、CH1・3/CH2・4で選択されている入力信号をアナログ出力します。
- ⑥ FUSEホルダー
2AのFUSEをご使用下さい。
- ⑦ POWERスイッチ
電源のON/OFFを行います。
- ⑧ GND 端子
グラウンド端子です。
- ⑨ AC IN
AC 100V 50/60Hzを供給して下さい。

4. 主な仕様

・入力	ステレオ3系統 (1系統4チャンネル)
コネクタ	XLR-3-31タイプ (6個)
インターフェース	デジタルオーディオインターフェース(AES/EBU) 3線式 平衡 110Ω
・VUメーター	2チャンネル (セレクト)
・ピークインジケータ	4チャンネル (50ドットLED/チャンネル)
・内蔵スピーカー	2チャンネル (L、1ch+3ch/R、2ch+4ch)
最大出力音圧レベル	標準95dB (/ch、1m、1kHz正弦波)
・ヘッドホン出力	2チャンネル (L、1ch+3ch/R、2ch+4ch)
コネクタ	ステレオフォンジャック (6.3mm)
許容負荷インピーダンス	16Ω以上
最大出力	1W/ch (32Ω負荷)
・アナログ出力	2チャンネル (セレクト)
コネクタ	XLR-3-31タイプ (2個)
基準レベル	+4dBs
最大出力レベル	+24dBs
許容負荷インピーダンス	600Ω
・外部スピーカー出力	2チャンネル (L、1ch+3ch/R、2ch+4ch)
許容負荷インピーダンス	4Ω以上
最大出力	6W/ch (8Ω負荷時) 12W/ch (4Ω負荷時)
・電源	AC100V 50/60Hz
・消費電力	80W
・重量	約8Kg
・外形寸法	430(W)×88(H)×320(D) (単位mm)
・付属品	ラックイヤー (EIA規格 2U) 1組 ACケーブル 1本 取扱説明書 1部

5. 付 録

デジタル・ピーク・メータの表示カーブ

ドット	レベル (d B)	ドット	レベル (d B)
1	0 *	31	-30 *
2	-1	32	-31
3	-2	33	-32
4	-3	34	-33
5	-4	35	-34
6	-5	36	-35
7	-6	37	-36
8	-7	38	-37
9	-8	39	-38
10	-9	40	-39
11	-10 *	41	-40 *
12	-11	42	-42
13	-12	43	-44
14	-13	44	-46
15	-14	45	-48
16	-15	46	-50 *
17	-16	47	-52
18	-17	48	-54
19	-18	49	-56
20	-19	50	-58
21	-20 *	51	-∞ *
22	-21		
23	-22		
24	-23		
25	-24		
26	-25		
27	-26		
28	-27		
29	-28		
30	-29		

パネル上では、*印の点が表記されています。