

# Digital Audio Monitor Panel

## DAM1000E



本装置は、HD/SD-SDI エンベデッドオーディオ「マルチフォーマット対応」、AES3-ID、アナログ音声をスピーカーおよびレベルメーターにより同時に 2 チャンネルまで監視できるモニター装置です。  
また、5.1ch サラウンド音声をダウンミックスしてモニターすることができます。

### 【特 長】

HD/SD-SDI エンベデッドオーディオ、AES3-ID、アナログ音声の各信号を 2CH 同時に  
スピーカー及びレベルメーター（VUメーター）でモニターできるほか、外部出力にも対応しています。

### 【仕 様】

デジタル映像入力	系統数	2 系統 BNCx1 (1 系統切り替え)	
	HD 受信端特性 SMPTE 292M 準拠	入力インピーダンス	75 不平衡
		データレート	485Gbps ± 10ppm 及び 1.485/1.001Gbps ± 10ppm
		受信特性	5C-FB 100m
	SD 受信端特性 SMPTE 259M 準拠	入力インピーダンス	75 不平衡
		データレート	270Mbps
		受信特性	5C-2V 100m
	リターンロス	5MHz ~ 750MHz	15dB 以上
		750MHz ~ 1.485GHz	15dB 以上
	入力フォーマット	1035I/59.94Hz, 1080I/59.94Hz, 1080p/29.97Hz, 1080p/23.97Hz, 1080psF/23.97Hz, 720p/59.94Hz, 1035I/60Hz, 1080I/60Hz, 1080I/50Hz, 1080p/25Hz, 1080p/30Hz, 1080p/24Hz, 1080psF/24Hz, 720p/60Hz	
デジタル映像出力	系統数	1 系統 BNCx1	
	HD 送信端特性 SMPTE 292M 準拠	出力インピーダンス	75 不平衡 (BNC)
		出力信号振幅	800mVp-p ± 10%
		DC オフセット	0.0V ± 0.5V
		立ち上がり/下がり時間	270ps 未満 (20% ~ 80%)
		アライメントジッター	0.2UI 以内
		タイミングジッター	1.0UI 以内
	SD 送信端特性 SMPTE 259M 準拠	出力インピーダンス	75 不平衡 (BNC)
		出力信号振幅	800mVp-p ± 10%
		DC オフセット	0.0V ± 0.5V
		立ち上がり/下がり時間	0.4 ~ 1.5ns 以内 (20% ~ 80%)
アライメントジッター		0.2UI 以内	
タイミングジッター		0.2UI 以内	
リターンロス	5MHz ~ 750MHz	15dB 以上	
	750MHz ~ 1.485GHz	15dB 以上	
デジタル音声入出力	入出力系統数	4 系統 BNCx4 (入出力選択切り替え)	



	入出力特性	インピーダンス	75 不平衡	
	AES3id - 1995 準拠	入出力振幅	1Vp-p ±10%	
	リターンロス	0.1MHz ~ 6MHz	25dB 以上	
アナログ音声入力	入力系統数	1系統 (2ch) XLR-3Px2 (オス座)		
	入力インピーダンス	600 平衡		
	入力基準レベル	+4dB/0dB/-10dB		
	最大入力レベル	+22dB		
	ヘッドルーム	18dB/20dB		
	サンプルレート	48KHz		
	A/Dビット長	24Bit		
	周波数特性 (1KHz 基準)	50Hz 以下	±0.2dB 以内	
		60Hz ~ 10KHz	±0.2dB 以内	
		10KHz ~ 20kHz	±0.5dB 以内	
		20KHz 以上	下降	
	歪率 (5.5Hz)	基準レベル	0.1% 以下	
		最大レベル (+18dB)	0.5% 以下	
	歪率 (1KHz)	基準レベル	0.1% 以下	
		最大レベル (+18dB)	0.5% 以下	
歪率 (15KHz)	基準レベル	0.1% 以下		
	最大レベル (+18dB)	0.5% 以下		
S/N比	50Hz ~ 20KHz	-70dB 以上		
アナログ音声出力	モニタ出力系統数	1系統 (2ch) XLR-3P x2 (メス座)		
	入力インピーダンス	600 平衡		
	出力基準レベル	+4dB/0dB		
	出力最大レベル	+22dB		
	ヘッドルーム	18dB/20dB		
	サンプルレート	48KHz, 44.1KHz, 32KHz 入力レートによる。		
	A/Dビット長	24Bit		
	周波数特性 (1KHz 基準)	50Hz 以下	±0.2dB 以内	
		60Hz ~ 10KHz	±0.2dB 以内	
		10KHz ~ 20kHz	±0.5dB 以内	
		20KHz 以上	下降	
	歪率 (5.5Hz)	基準レベル	0.1% 以下	
		最大レベル (+18dB)	0.5% 以下	
	歪率 (1KHz)	基準レベル	0.1% 以下	
		最大レベル (+18dB)	0.5% 以下	
歪率 (15KHz)	基準レベル	0.1% 以下		
	最大レベル (+18dB)	0.5% 以下		
S/N比	50Hz ~ 20KHz	-70dB 以上		
ヘッドホン	出力系統数	1系統 6.4 ジャック x1		
動作温度	5 ~ 40 (但し、結露なきこと)	電源電圧入力	AC100V ±10%	
消費電流	45VA 以下	重量	単体 約5kg	
寸法	W: 425mm / H: 44mm / D: 400mm (突起物含まず)			

\* 製品の仕様及び外観等は、改善の為予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

(株)芙蓉ビデオエージェンシー