



YAMAHA

DA824 DAコンバーター

8CH/24bit構成のDAコンバーター

●一般仕様

サンプリング周波数	MY8-AE、MY8-TD MY8-AT	39.69 ~ 50.88kHz 41.013 ~ 50.88kHz
DA コンバーター		24 ビットリニア、128 倍オーバーサンプリング
周波数特性		-3、+1dB、20Hz ~ 20kHz
ダイナミックレンジ ^{*1}		110dB (標準)
ゲインエラー		± 1dB @ 1kHz
全高調波歪 ^{*2}		0.05%、20Hz ~ 20kHz 0.01%、フルスケール出力 @ 1kHz
ハム&ノイズレベル ^{*1}		-92dBu (標準)
クロストーク		-70dB 隣接チャンネル間 @ 1kHz
シグナルディレイ		0.57ms (デジタル入力→アナログ出力、fs = 48kHz)
インジケータ	PEAK NOMINAL SIGNAL LOCK POWER	-3dB フルスケール -14dB フルスケール -34dB フルスケール ワードクロック ロック 電源オン/オフ
電源電圧		AC100V・50/60Hz
消費電力		32W (デジタル I/O カード未装着時: 20W)
温度範囲	動作温度 保管温度	+10°C ~ +35°C -20°C ~ +60°C
寸法 (W x H x D)		480 x 97.5 x 366.8mm
質量		7.5kg
電源コード長		1.9m
付属品		取扱説明書
オプション		mini YGDAI I/O カード

*1. 6dB/oct.フィルター@12.7kHz; 20kHzフィルター@∞dB/oct.アッテネーションと同等

*2. 6dB/oct.フィルター@80kHz

※ 0dBu=0.775V_{rms}

●入出力特性

アナログ出力規格

出力端子	ゲイン スイッチ	出力 インピーダンス	ノミナル インピーダンス	出力レベル		コネクタ
				規定レベル	最大ノンクリップレベル	
OUTPUT 1~8 ^{*1}	+24dB	75Ω Lines	600Ω Lines	+10dBu (2.45V)	+24dBu (12.28V)	XLR-3-32タイプ (バランス型) ^{*2} & TRSフォーン ジャック (バランス型) ^{*3}
	+18dB			+4dBu (1.23V)	+18dBu (6.16V)	
	+15dB			+1dBu (0.87V)	+15dBu (4.36V)	
	+4dBV			-10dBV (0.316V)	+4dBV (1.58V)	

*1. 24ビット・128倍オーバーサンプリングD/Aコンバーター

*2. バランス型 (pin 1: ground, pin 2: hot, pin 3: cold)

*3. バランス型 (TRS; Tip: hot, Ring: cold, S: GND)

※ 0dBu=0.775V_{rms}, 0dBV=1V_{rms}

デジタル入出力規格

端子	フォーマット	レベル/インピーダンス	コネクタ
COM	—	RS232C	9ピンD-sub (オス)
WORD CLOCK IN	—	TTL、75Ω (オン、オフ)	BNC
WORD CLOCK THRU	—	TTL、75Ω	BNC
SLOT	mini YGDAI	—	—

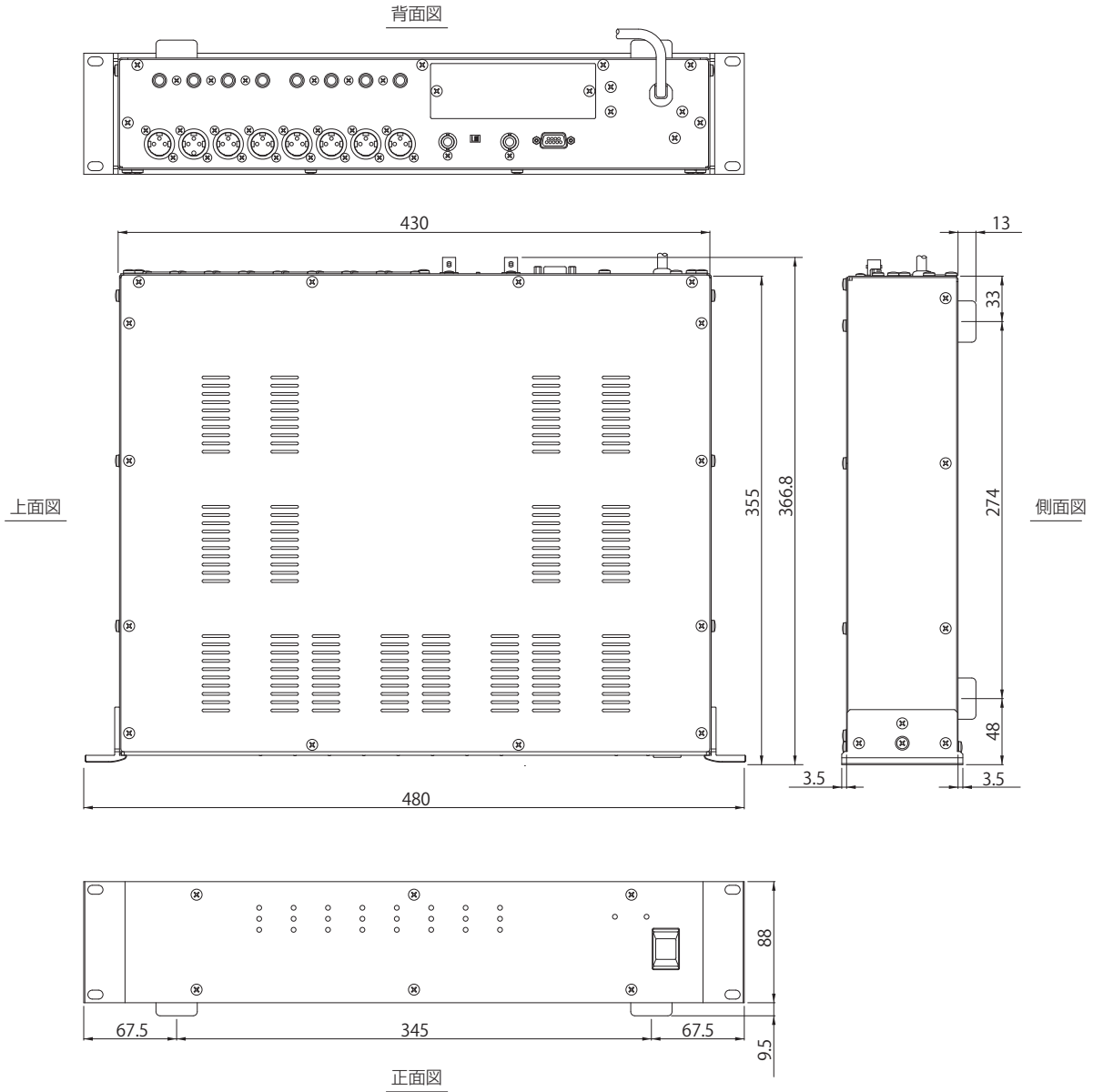
2011.02 改訂(出カインピーダンス)



YAMAHA

DA824
DAコンバーター

外観図



SCALE: 1/5

(単位 : mm)