



RY16-DA

オーディオインターフェースカード

16チャンネルアナログアウトプットカード。

●一般仕様

温度範囲	動作温度範囲：0-40℃、保管温度範囲：-20-60℃
寸法 (W×H×D) ・ 質量	405 x 42 x 258mm ・ 1.5kg
付属品	取扱説明書

●入出力特性

アナログ出力規格

出力端子	出力インピーダンス	負荷インピーダンス	最大出力レベル SW*1	出力レベル		コネクター
				規定レベル (-20dBFS)	最大ノンクリップレベル (0dBFS)	
CH 1-16	75kΩ	600Ω Lines	+24dBu (default)	+4dBu (1.23V)	+24dBu (12.3V)	XLR-3-32 Type (Balanced)*2
			+18dBu	-2dBu (0.616V)	+18dBu (6.16V)	
			+15dBu	-5dBu (0.436V)	+15dBu (4.36V)	

*1. 出力レベル+20dBuの設定はサービス対応です。

*2. コネクターはバランスタイプ (1= GND, 2= HOT, 3= COLD) です。

・ すべての仕様において、0dBu= 0.775Vrmsです。

・ DAコンバーターはすべて24ビットリニア/128倍オーバーサンプリング (Fs = 44.1kHz、48kHz) /64倍オーバーサンプリング (Fs = 88.2kHz、96kHz) です。

●電気特性

周波数特性		Fs= 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz @20Hz-20kHz, reference to the nominal output level (-20dBFS) @1kHz					
Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
DIGITAL IN	CH 1-16	600Ω	—	-0.8	—	0.5	dB

全高調波歪率		Fs= 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz					
Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
DIGITAL IN	CH 1-16	600Ω	Full scale output @ 1kHz	—	—	0.006	%
			+4dBu output @ 20Hz - 20kHz	—	—	0.02	

・ 全高調波歪率の測定は80kHz, 18dB/Octのフィルターを用いています。

ハム&ノイズ		Fs= 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz					
Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
DIGITAL IN	CH 1-16	600Ω	Digital data: OFF	—	-92	—	dBu

・ ハム&ノイズレベルの測定にはIHF-Aフィルターを用いています。

ダイナミックレンジ		Fs= 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz					
Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
DIGITAL IN	CH 1-16	600Ω	—	—	116	—	dB

・ ダイナミックレンジの測定にはIHF-Aフィルターを用いています。

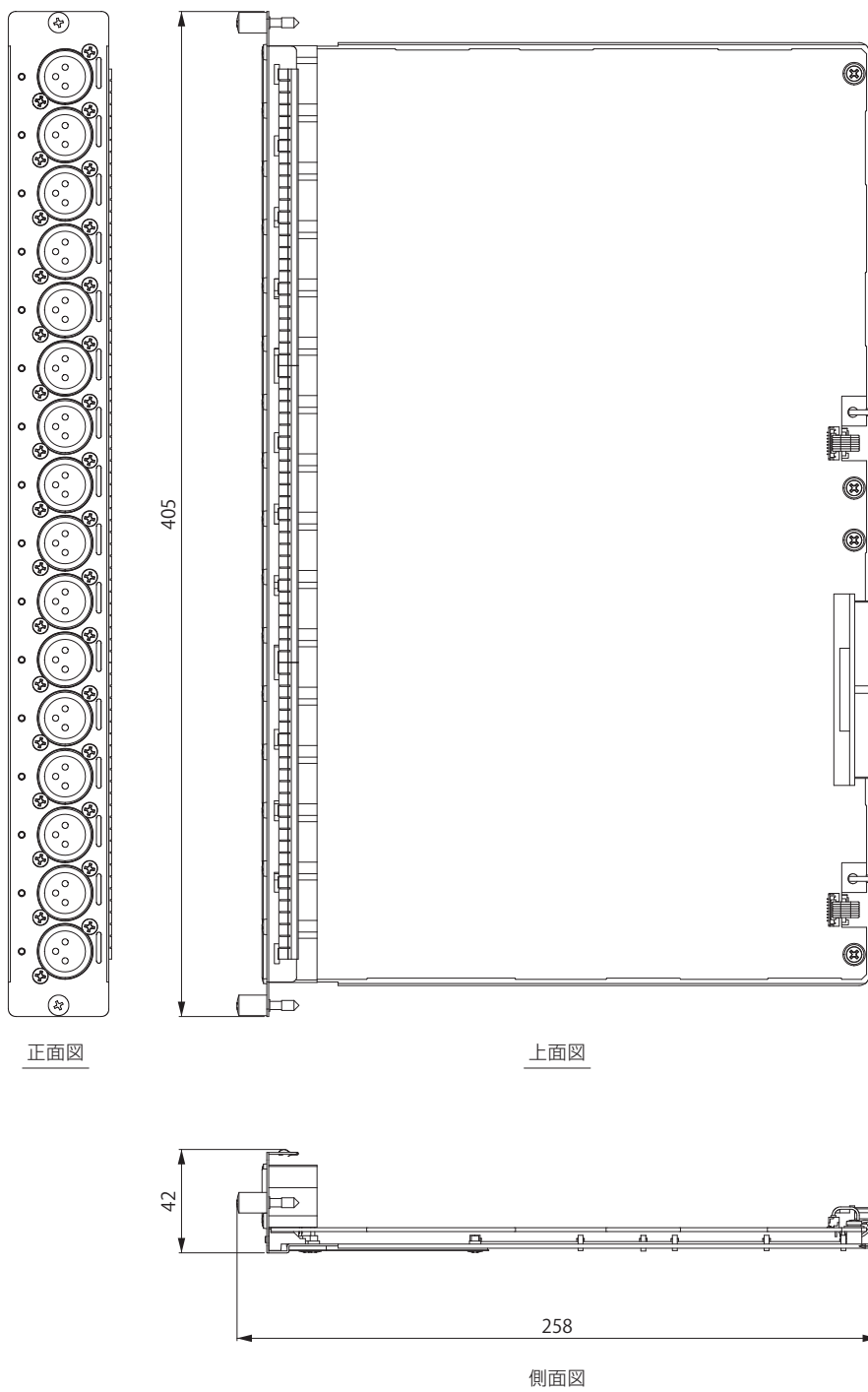
クロストーク		@1kHz Fs= 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz					
From/To	To/From	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
CH N	CH (N-1) or (N+1)	600Ω	Adjacent outputs	—	—	-100	dB

・ リファレンスレベルは+23dBu。

・ クロストークの測定には、22kHz、30dB/Octのローパスフィルターを用いています。

サンプリング周波数							
		Conditions		Min.	Typ.	Max.	Unit
Frequency Range		Fs=44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz		-1000	—	+1000	ppm

●外観図



SCALE: 1/3

(単位 : mm)