



# YAMAHA

## Nio500-A16 (Nuage I/O 16A)

オーディオインターフェース

### 圧倒的な高音質とハイパフォーマンスを実現した オーディオインターフェース

#### ●一般仕様

サンプリング周波数	Internal	44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz
	External	44.1kHz, +4.1667%, +0.1%, -0.1%, -4.0% (±200ppm)
		48kHz, +4.1667%, +0.1%, -0.1%, -4.0% (±200ppm)
		88.2kHz, +4.1667%, +0.1%, -0.1%, -4.0% (±200ppm)
		96kHz, +4.1667%, +0.1%, -0.1%, -4.0% (±200ppm)
		176.4kHz, +4.1667%, +0.1%, -0.1%, -4.0% (±200ppm)
		192kHz, +4.1667%, +0.1%, -0.1%, -4.0% (±200ppm)
周波数特性	±0.5dB, 20Hz – 20kHz, ref to the nominal output level @1kHz, Input&Output Gain: 0dB, Input level +4dBu(typ)	
全高調波歪率*1	Less than 0.005%, input to output, GAIN: 0dB	
ダイナミックレンジ	120dB typ., ADC 120dB typ., DAC	
クロストーク@1kHz	-100dB, CH1 – 16 , adjacent inputs	
消費電力	51W	
電源電圧	100V, 50/60Hz	
温度範囲	Operating temperature range: 0–40° C, Storage temperature range: –20–60° C	
寸法(WxHxD)・重量	480 x 88 x 369 mm, 6.7kg	
同梱品	Power cable, Ferrite core, Rubber stoppers (4), Operation Manual	

\*1. These characteristics are measured with A-weighting filter and/or 30kHz LPF.

#### ●入出力特性

##### アナログ入力規格

入力端子	入力インピーダンス	ソースインピーダンス	GAIN	入力レベル		コネクタ
				規定レベル	最大ノンクリップレベル	
ANALOG INPUT	20KΩ (BAL)	150Ω Lines	0 dB	+4dBu (1.23 V)	+24dBu (12.28V)	D-SUB Connector 25P (Female)
	10KΩ (UNBAL)	600Ω Lines	+12 dB	-10dBV (0.32 V)	+10dBV (3.16V)	

##### アナログ出力規格

出力端子	入力インピーダンス	ソースインピーダンス	GAIN SW	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	
ANALOG OUTPUT	75Ω (BAL)	10kΩ Lines	0 dB	+4dBu (1.23 V)	+24dBu (12.28V)	D-SUB Connector 25P (Female)
			-6 dB		+18dBu (6.16 V)	

##### デジタル入出力規格

端子	フォーマット	データ長	レベル	コネクタ
Primary/Secondary	Dante	24bit	1000Base-T	RJ-45 x 2
Cascade	—	32bit	LVDS*2	RJ-45 x 2

\*2. Hi Speed CML

#### ●コントロール I/O 規格

端子	フォーマット	レベル	コネクタ
WORD CLOCK IN	—	TTL/75Ω terminated	BNC Connector
	—	TTL/75Ω	BNC Connector
System Link Out	—	1.0±0.2Vp-p/75Ω*3	BNC Connector

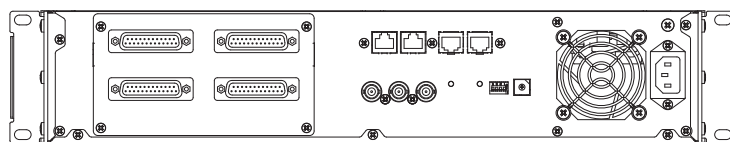
\*3. AES-3id



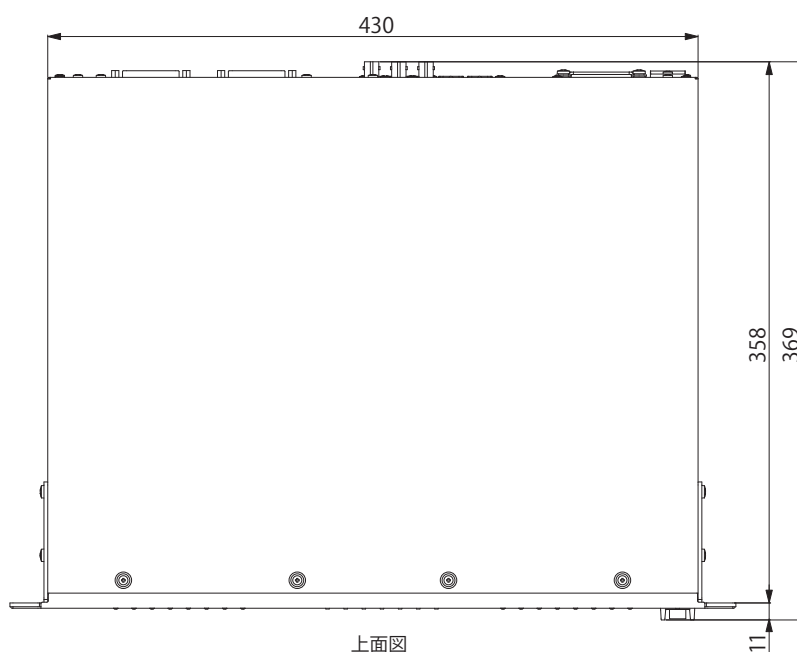
# Nio500-A16 (Nuage I/O 16A)

オーディオインターフェース

## ● 外観図



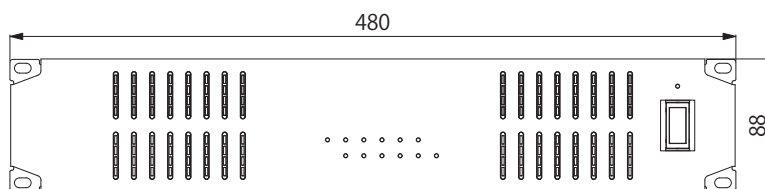
背面図



上面図



側面図



正面図

SCALE: 1/5

(単位:mm)

二版 2016年2月改訂

Page 2 of 2

株式会社ヤマハミュージックジャパン