



Tio1608-D2

I/Oラック

2Uサイズに16イン/8アウトを装備。
DanteネットワークでDante対応機器と接続でき、96kHzサンプリングレートに対応。

●一般仕様

サンプリング周波数	External: 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, +4.1667%, +0.1%, -0.1%, -4.0% to all of the above
シグナルディレイ	Less than 1.3ms INPUT to OUTPUT, connect with DM3, Dante Receive Latency set to 0.25ms (one way), Fs=96kHz; Less than 2.6ms INPUT to OUTPUT, connect with DM3, Dante Receive Latency set to 0.25ms (one way), Fs=48kHz
全高調波歪率 *1	Less than 0.2% +4dBu@20Hz-20kHz into 600Ω, Gain=+66dB / Less than 0.05%+4dBu@20Hz-20kHz into 600Ω, Gain=-6dB, INPUT to OUTPUT, Fs=88.2kHz, 96kHz; Less than 0.1% +4dBu@20Hz-20kHz into 600Ω, Gain=+66dB / Less than 0.05% +4dBu@20Hz-20kHz into 600Ω, Gain=-6dB, INPUT to OUTPUT, Fs=44.1kHz, 48kHz
周波数特性	+0.5, -1.5dB 20Hz-20kHz, refer to the nominal output level @1kHz, INPUT to OUTPUT
ダイナミックレンジ	108dB, INPUT to OUTPUT, Gain=-6dB / 110dB, DA Converter, Fs 96kHz; 108dB, INPUT to OUTPUT, Gain=-6dB / 112dB, DA Converter, Fs 48kHz
ハム&ノイズレベル *2 (20Hz to 20kHz), Rs=150Ω	-128dBu, Gain=+66dB, Fs 96kHz, 48kHz -86dBu, Fs 96kHz / -88dBu, Fs 48kHz, ST main off
クロストーク *3	-100dB, adjacent INPUT/OUTPUT channels, Input Gain = -6dB
電源電圧	100-240V, 50/60Hz
ファンタム電源	+48V
消費電力	50W
温度範囲	動作温度範囲: 0~40°C, 保管温度範囲: -20~60°C
寸法・質量	480(W) x 88(H) x 364(D) mm ・ 5.7kg
付属品	取扱説明書, 電源コード, ゴム脚 x 4

※1 全高調波歪率の測定は80kHz, -18dB/Octのフィルターを使用しています。

※2 ハム&ノイズレベルの測定にはA-Weightフィルターを使用しています。

※3 クロストークの測定には、22kHz, -30dB/Octのフィルターを使用しています。

●アナログ入力規格

端子名称	ゲイン	入力インピーダンス	ソースインピーダンス	感度 *1	規定レベル	最大ノックリップレベル	使用コネクタ
INPUT 1-16	+66dB	7.5kΩ	50-600Ω Mics & 600Ω Lines	-82dBu (61.6μV)	-62dBu (0.616mV)	-42dBu (6.16mV)	Combo jack (XLR3-31 type *2 or TRS phone *3)
	-6dB			-10dBu (245mV)	+10dBu (2.45V)	+30dBu (24.5V)	

※1 感度とは全てのレベルコントロールを最大に設定したときに、+4dBuまたは規定レベルを出力する為に必要な入力レベルです。

※2 XLR3-31コネクタはバランスタイプ (1=GND, 2=HOT, 3=COLD) です。

※3 TRSコネクタはバランスタイプ (Tip=HOT, Ring=COLD, Sleeve=GND) です。

●アナログ出力規格

端子名称	出力インピーダンス	負荷インピーダンス	規定レベル	最大ノックリップレベル	使用コネクタ
OUTPUT 1-8	75Ω	600Ω Lines	+4dBu(12.3 V)	+24dBu(1.23 V)	XLR3-32 type *1

※1 XLR3-32コネクタはバランスタイプ (1=GND, 2=HOT, 3=COLD) です。

●デジタル入出力規格

端子名称	フォーマット	データ長	レベル	オーディオ	使用コネクタ
Primary / Secondary	Dante	24bit or 32bit	1000BASE-T	16ch(Tio1608-D2 to other devices) 8ch(Other devices to Tio1608-D2)	etherCON CAT5e

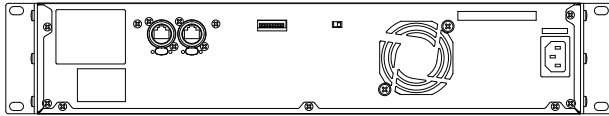


YAMAHA

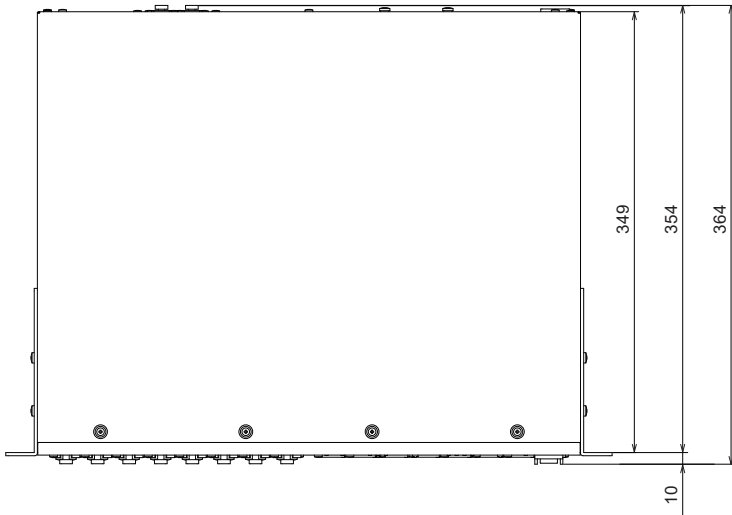
Tio1608-D2

I/Oラック

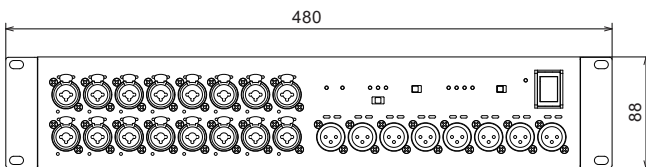
●外観図



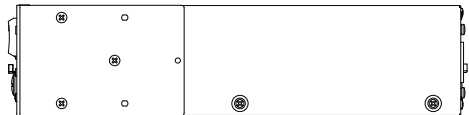
背面図



上面図



正面図



側面図

SCALE : 1/6

(単位 : mm)

初版 2023年9月

Page 2 of 2