

- 製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2019年2月現在のものです。

オーディオミキサー WR-DX400

概要

本機は、クラス最多 16 系統のマトリクス出力と 10.1 インチタッチパネルとモーターフェーダーを搭載し、文化施設/体育館/講堂/宴会場など様々な用途にご使用頂けるコンソールタイプの設備用オーディオミキサーです。またオプションカードの装着により Dante™ オーディオネットワークを介した音声入出力が可能です。

主な特徴

- 信号処理部、32bitA/D・D/A コンバーター、電源部を内蔵したオールインワンオーディオミキサー。
- アナログ入力 32 チャンネルに加え、AIR マイク (L/R)、アナウンスマイク、トークバックを合わせ全 36 チャンネルを装備。
- アナログ出力は 16 チャンネルを装備し、マトリクス出力だけでなくミキシングバスも出力可能。
- 100 mmモータードライブフェーダーを採用し、合計 33 本を搭載。フェーダー部は 2 レイヤー構成。
- 96 パターンメモリー、8 ミュートグループに加え、イコライザー、ダイナミクスにそれぞれ 16 ライブラリーメモリーを搭載。
- 多チャンネルの状態監視とプロジェクトごとのメモリー管理を容易にする PC 用リモートコントロールソフトウェアを標準添付。
- iPad によるリモートコントロールにも対応、場内/舞台上での簡易調整が可能。
- 3 基の拡張スロットを搭載、内 1 基には 8CH アナログ入力カードを標準装備。
- オプションカード (別売品) の装着により Dante オーディオネットワークを介した音声入出力 (1SLOT あたり 16 入力 16 出力) が可能。

仕様

電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz														
消費電力	120 W(注)														
周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz +0.5dB、-1.0dB														
入力換算雑音	-126dBu以下(ソースインピーダンス150 Ω、IHF-A WTD)														
チャンネル間クロストーク	70 dB以上 (20 Hz ~ 20 kHz)														
ダイナミックレンジ	108 dB typ (IHF-A WTD)														
AD/DA変換	32 bit(内部信号処理分解能 32 bit/40 bit浮動小数点演算)														
サンプリング周波数	48 kHz														
信号遅延	0.9 ms以下(アナログ入力~マトリクス~アナログ出力)														
構成	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>インプット</td> <td>32(24モノラル+4ステレオ)</td> </tr> <tr> <td>ミキシングバス</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>マトリクス入力</td> <td>19(ミキシングバス、メインLR、アナウンスマイク、エアマイク)</td> </tr> <tr> <td>マトリクス出力</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>モニター</td> <td>1(ステレオ) バス、メインLR、エアマイク、モニター-EXT INの選択+PFL割り込み</td> </tr> <tr> <td>ヘッドホン出力</td> <td>1(150 mW max / 50 Ω、複式ジャック)</td> </tr> <tr> <td>運営系入力</td> <td>トークバックマイク×1、アナウンスマイク×1、エアマイク(L/R)×1</td> </tr> </tbody> </table>	インプット	32(24モノラル+4ステレオ)	ミキシングバス	16	マトリクス入力	19(ミキシングバス、メインLR、アナウンスマイク、エアマイク)	マトリクス出力	16	モニター	1(ステレオ) バス、メインLR、エアマイク、モニター-EXT INの選択+PFL割り込み	ヘッドホン出力	1(150 mW max / 50 Ω、複式ジャック)	運営系入力	トークバックマイク×1、アナウンスマイク×1、エアマイク(L/R)×1
インプット	32(24モノラル+4ステレオ)														
ミキシングバス	16														
マトリクス入力	19(ミキシングバス、メインLR、アナウンスマイク、エアマイク)														
マトリクス出力	16														
モニター	1(ステレオ) バス、メインLR、エアマイク、モニター-EXT INの選択+PFL割り込み														
ヘッドホン出力	1(150 mW max / 50 Ω、複式ジャック)														
運営系入力	トークバックマイク×1、アナウンスマイク×1、エアマイク(L/R)×1														
フェーダー	100 mmモーターフェーダー×33、読込分解能 1024 階調														
ユーザーメモリー数	ミュートグループ : 8ミュートグループ パターンメモリー : 96パターン ライブラリーメモリー : イコライザー、ダイナミクスに各16ライブラリー装備														
使用温度範囲	0 °C ~ 40 °C														
外形寸法	幅 970 mm 高さ 266 mm 奥行647 mm														
質量	約29 kg														
仕上げ	黒色塗装(マンセルN1近似色)														

(注) 電気用品安全法 (IEC-J 条件) に基づくものです。

0 dBu=0.775 Vrms

イコライザー	HIGH (PKG)	Q=0.3~30、F=20 Hz~20 kHz (1/12octステップ)、G=±15 dB (0.5 dBステップ)
	HIGH (SHH)	F=20 Hz~20 kHz (1/12octステップ)、G=±15 dB (0.5 dBステップ)
	HIGH-MID (PKG)	Q=0.3~30、F=20 Hz ~20 kHz (1/12octステップ)、G=±15 dB (0.5 dBステップ)
	LOW-MID (PKG)	Q=0.3~30、F=20 Hz ~20 kHz (1/12octステップ)、G=±15 dB (0.5 dBステップ)
	LOW (PKG)	Q=0.3~30、F=20 Hz ~20 kHz (1/12octステップ)、G=±15 dB (0.5 dBステップ)
	LOW (SHL)	F=20 Hz ~20 kHz (1/12octステップ)、G=±15 dB (0.5 dBステップ)
ハイパスフィルター		F=20 Hz ~1.8 kHz (1/12octステップ)

ダイナミクス		
コンプレッサー リミッター	THRESHOLD	-36 dBu~+24 dBu (1 dBステップ)
	RATIO	1~∞ (n : 1)
	ATTACK TIME	0 ms~250 ms
	RELEASE TIME	5 ms~2000 ms
	GAIN	0 dB~+12 dB (0.5 dBステップ)
ゲート	THRESHOLD	OFF、-90 dBu~-40 dBu (1 dBステップ)
	ATTACK TIME	0 ms~250 ms
	RELEASE TIME	5 ms~2000 ms

ディレイ	0 ms~600 ms (0.0208 msステップ、マトリクス出力1~16に搭載)
フェーズ	NORMAL / INVERSE

ファンタム電源	+48 V DC 1系統あたり最大10 mA インプット1~24、アナウンスマイク、エアマイクに搭載
---------	---

ハウリングサプレッサー (ダイナミックノッチ)	SENS (感度設定) : LOW、MID、HIGH RESP (検出速度設定) : SLOW、FAST インプット1~24に搭載。(1チャンネルあたりノッチフィルター数:4) ノッチフィルター特性: 周波数帯: 40 Hz~18 kHz (1/48oct ステップ) 減衰量 : 0 dB~-15 dB (3 dB ステップ) Q : 30/60
----------------------------	--

アナログ入力(1~24)、トークバックマイク、アナウンスマイク、エアマイク(L/R)	
コネクタ	XLR3ピン メスコネクタ
入力インピーダンス	10 kΩ (平衡)
定格入力レベル	-60 dBu~+4 dBu (エアマイクのみ -70 dBu~-6 dBu)
最大入力レベル	+24 dBu (エアマイクのみ+14 dBu)

アナログ入力(25~32)	
コネクタ	D-sub25ピン メスコネクタ
入力インピーダンス	10 kΩ (平衡)
定格入力レベル	+4 dBu
最大入力レベル	+24 dBu

アナログ出力(1~16)	
コネクタ	XLR3ピン オスコネクタ
適合負荷インピーダンス	10 kΩ 以上
定格出力レベル	+4 dBu
最大出力レベル	+24 dBu

制御端子	
PATTERN CONTROL	D-sub25ピン メスコネクタ
WORD CLOCK IN	BNC端子 75 Ω
WORD CLOCK OUT	BNC端子 75 Ω
10/100 BASE-T	RJ45

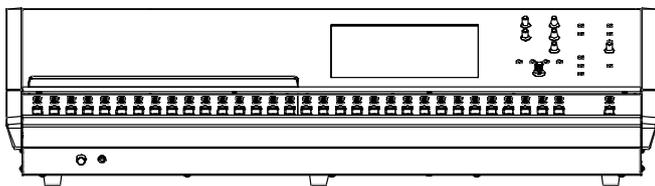
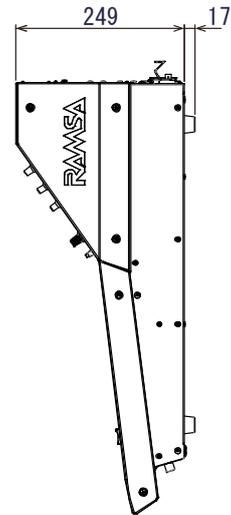
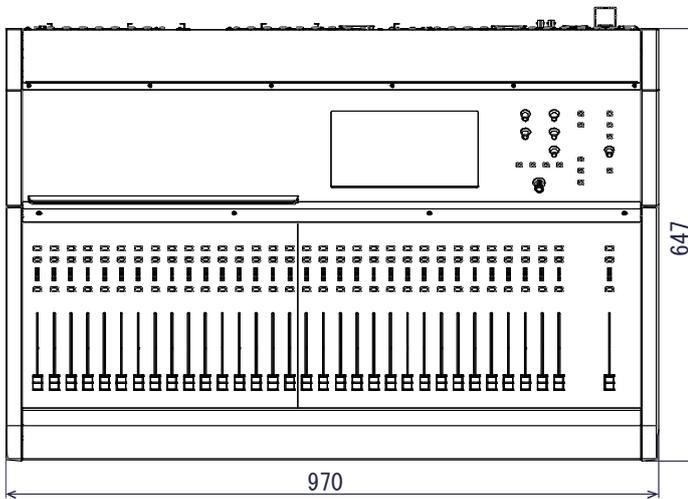
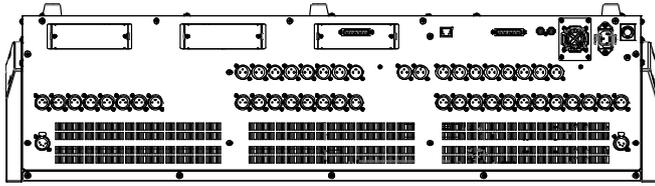
0 dBu=0.775 Vrms

■付属品

取扱説明書	1冊	保証書	1式
電源コード	1本	卓カバー	1個
CD-ROM*	1個		

*CD-ROMには各種取扱説明書(PDFファイル)およびPC用リモートコントロールソフトが収められています。

■外觀寸法図 (単位 : mm)



■ブロック図

