

- 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2022年6月の暫定のものです。

## オーディオミキサー WR-DX200, WR-DX200DAN

### ■主な特長

- 信号処理部、電源部を内蔵した1Uサイズのラックマウントタイプ デジタルプロセッシングミキサー。
- アナログ入力16チャンネル(モノラルマイク/ライン入力×8、ステレオライン入力×4)、アナログ出力12チャンネル(モノラルライン出力×8、ステレオライン出力×2)を装備。出力系統はマトリクスだけでなく、ミキシングバスもアサイン可能。
- USBオーディオ入出力を搭載。PCと接続して、オンラインとリアル拡声とのハイブリッド運用が可能。エコーキャンセラーユニット(WR-PC200:別売品)を搭載することで、エコーキャンセラーやデジタルノイズリダクション機能も使用可能。
- 制御LAN端子を使用して、外部タッチパネルコントローラー(市販品)などから制御可能。また、プロジェクターやディスプレイなどの機器を制御することも可能。
- PC用リモートコントロールソフト、iPad用アプリを無償提供。
- Audinate社のオーディオネットワークプロトコルDante®を介した音声入出力(16入力、16出力)が可能\*1(WR-DX200DANのみ)。

\*1 Audinate®、Audinateのロゴ及びDante®は、Audinate Pty Ltdの登録商標です。

### ■仕様

電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz
消費電力	34 W(電気用品安全法(IEC-J条件)に基づく)
周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz
入力換算雑音	-126 dBu typ(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以下(20 Hz~20 kHz)
ダイナミックレンジ	107 dB typ(IHF-A WTD、モノラルライン出力) 105 dB typ(IHF-A WTD、ステレオライン出力)
AD/DA変換	32 bit (内部信号処理分解能 32bit/40bit浮動小数点演算)
サンプリング周波数	48 kHz
信号遅延	1.8 ms以下(アナログ入力~アナログ出力)
構成	アナログ入力 モノラルマイク/ライン入力8系統、ステレオライン入力4系統
	アナログ出力 モノラルライン出力8系統、ステレオライン出力2系統
	デジタル入力 USBオーディオ入力2系統 Dante入力16系統*2
	デジタル出力 USBオーディオ出力2系統 Dante出力16系統*2
	内部入力チャンネル 32系統
	ミキシングバス 16系統
	マトリクス 16系統
ファンタム電源	+48 V DC 1系統あたり最大 10 mA 8系統(モノラルマイク/ライン入力)に搭載
ユーザーメモリー数	32
使用温度範囲	0 °C~45 °C
質量	約3.5 kg
外形寸法	幅 480 mm 高さ 44 mm 奥行き 280 mm
仕上げ	黒色塗装(マンセルN1近似色)

\*2 WR-DX200DANのみ

※0 dBu=0.775 Vrms

## [信号処理機能]

PEQ	PKG	Q=0.3~30、F=20 Hz~20 kHz(1/48 octステップ)、G=±15 dB(0.1 dBステップ)
	SHL/SHH	F=20 Hz~20 kHz(1/48 oct ステップ)、G=±15 dB(0.1 dBステップ)
HPF (INPUTチャンネル)	カットオフ周波数	20 Hz~1,800 Hz(1/12 oct ステップ)
LPF、HPF (Xover、マトリクスチャンネル)	カットオフ周波数	20 Hz~20 kHz(1/48 oct ステップ)
	フィルタ種類	バターワース、ベッセル、リンクウィッツ
	傾き	-6 dB/oct、-12 dB/oct、-18 dB/oct、-24 dB/oct (リンクウィッツは -12 dB/oct、-24 dB/oct のみ)
ダイナミクス		
コンプレッサー	スレッショルド	-36 dBu~ +24 dBu(1 dBステップ)
	レシオ	1:1 ~ ∞:1
	アタックタイム	0 ms~250 ms
	リリースタイム	5 ms~2,000 ms
	ゲイン	0 dB~ +12 dB(0.5 dB ステップ)
ゲート(内部入力チャンネル1~8に搭載)	スレッショルド	-90 dBu~ -40 dBu(1 dB ステップ)
	アタックタイム	0 ms~250 ms
	リリースタイム	5 ms~2,000 ms
ディレイ		0 ms~300 ms(20.8 μs ステップ)
フェーズ		NORMAL / INVERSE
ダイナミックノッチ		任意の INPUT チャンネルに最大 8 系統設定可能 1 系統あたりノッチフィルター数:4 ノッチフィルター特性: 周波数帯域: 40 Hz~18 kHz(1/48 oct ステップ) 減衰量 : 0 dB~ -15 dB(3 dB ステップ) Q : 30、60
プリノッチ		マトリクスチャンネル 1~16 に設定可能 検出結果を対象チャンネルの PEQ Band 1~4 に設定 ノッチフィルター特性: 周波数帯域: 40 Hz~18 kHz(1/48 oct ステップ) 減衰量 : 0 dB~ -15dB(3 dB ステップ) Q : 30
オシレーター		ピンクノイズ、サイン波(1 kHz)

※0 dBu=0.775 Vrms

[入出力仕様]

モノラルマイク/ライン入力(1~8)	
コネクタ	コネクタ式端子台(3.81 mmピッチ) 3 pin
入力インピーダンス	10 k $\Omega$ (平衡)
定格入力レベル	-60 dBu ~ +4 dBu
最大入力レベル	+24 dBu
ステレオライン入力(1~4)	
コネクタ	コネクタ式端子台(3.81 mmピッチ) 3 pin
入力インピーダンス	10 k $\Omega$ (不平衡)
定格入力レベル	-10 dBV
最大入力レベル	+10 dBV
モノラルライン出力(1~8)	
コネクタ	コネクタ式端子台(3.81 mmピッチ) 3 pin
適合負荷インピーダンス	10 k $\Omega$ 以上(平衡)
定格出力レベル	+4 dBu
最大出力レベル	+24 dBu
ステレオライン出力(1~2)	
コネクタ	コネクタ式端子台(3.81 mmピッチ) 3 pin
適合負荷インピーダンス	10 k $\Omega$ 以上(不平衡)
定格出力レベル	-10 dBV
最大出力レベル	+10 dBV
USB入出力(入力2 ch, 出力2 ch)	
コネクタ	USB type B
USB class	USB audio class 1.0
VCA/外部接点入力(兼用)(4 ch)	
コネクタ	コネクタ式端子台(3.81 mmピッチ) 6 pin
推奨ボリューム(VCA使用時)	10 k $\Omega$ Bカーブ
外部接点出力(4 ch)	
コネクタ	コネクタ式端子台(3.81 mmピッチ) 6 pin
回路形式	オープンコレクタ
制御用LAN	
コネクタ	RJ45
方式	100BASE-TX
Dante入出力(入力 16 ch, 出力 16 ch)*2	
コネクタ	RJ45 (Primary, Secondary)
方式	Dante

\*2 WR-DX200DAN のみ

※0 dBu=0.775 Vrms、0 dBV = 1 Vrms

■付属品

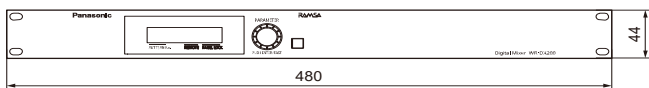
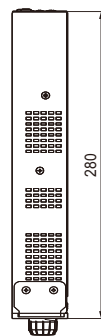
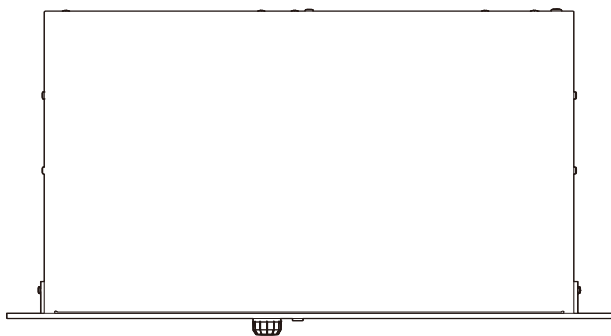
取扱説明書	1冊	電源コード(2 m)	1本
保証書	1式	電源コードクランプ	1個
ライセンスちらし(WR-DX200DANのみ)	1枚	コネクタ式端子台ヘッダー(3ピン)	22個
ラック取付ねじ(M5×12)	4本	コネクタ式端子台ヘッダー(6ピン)	2個

■外観寸法図 (単位 : mm)

(WR-DX200)



(WR-DX200DAN)



■ブロックダイアグラム

