



NXAMP4x1

パワードデジタルTDコントローラー

**NEXOとヤマハの共同開発による大出力4chアンプ内蔵デジタルTDコントローラー。
4チャンネル×1300W (@2Ω; AC100V) のパワーアンプを内蔵。**

●一般仕様

対応モデル	全現行 NEXO スピーカー	
サンプリング周波数	48kHz	
周波数特性	10Hz - 20kHz, ± 0.5dB	
ダイナミックレンジ	105 dB/ 全チャンネル (unweighted)	
THD+N	標準 0.005% (Flat setup), 最大 0.01% @1000Hz/28dBu	
レイテンシー	2.2msec (Flat setup)	
電源電圧	100V, 50/60Hz	
消費電力	1/8 出力 Idle Standby	1100W 100W 10W
寸法 (W x H x D)	480 × 132 × 457mm, EIA 3U	
質量	16.5kg	
付属品	電源コード (C 型 30A → NAC3FCA= パワコン 20A) x1, 取扱説明書, 保証書	

●入出力特性

Input [a]	ch 数, コネクタ	4ch (XLR-3-31 type) + リンクアウト 4ch (XLR-3-32 type)
	信号形式	電子バランス, 24bit A/D 変換
	最大入力レベル	+28dBu
	入力インピーダンス	20 k Ω
Power Output	ch 数, コネクタ	4ch (NL4MP= スピコン 4P)
	2 Ω	1300W*
	4 Ω	900W*
	8 Ω	600W*
	4 Ω bridge	2600W*
	8 Ω bridge	1800W*
Control In/Output [b]	RS232 ポート	D-sub 9P(male), for Firmware update
	GPIO ポート	D-sub 25P(Female), 汎用入力 x5ch, 汎用出力 x8ch

[a] オプションのデジタルネットワークカード「NXDT104」、「NXAE104」もしくは「NXAE104」との併用で、Dante™、Ethersound™ もしくは AES/EBUフォーマットのデジタル入力(4ch)を拡張可能 (コネクタ: RJ-45 x3/In, Out, Remote)

[b] オプションのデジタルネットワークカード「NXDT104」、「NXAE104」もしくは「NXAE104」との併用で、AVSMonitorソフトウェア (AuviTran社) によるリモート制御/監視が可能 (コネクタ: RJ-45)

*2011年1月より変更

●ユーザーコントロールファンクション

システムセットアップ	メーカープリセット	Firmware のバージョンにより異なる
	ユーザーメモリ	最大 32 件のユーザー設定の保存が可能
プロテクション	Multiple Peak Limiters Multiple Acceleration, Displacement and Temperature protections	
ディレイ	10cm ステップで最大 66m のディレイ設定が可能 (SUB チャンネル単独、MAIN チャンネル単独、SUB+MAIN 共通)	
入力パッチ	アナログ 4ch (+ デジタル 4ch, NXE104 併用時) を、任意の組み合わせで各出力にパッチ接続可能。	
出力ゲイン	グローバルおよびチャンネル間のゲイン調節が可能 (± 6dB, 0.5dB ステップ)	
ボリュームコントロール	各チャンネル -∞ ~ 0dB までの 16 段階での調節が可能	
ミュート/ソロ	フロントパネルのボタンの機能選択が可能 (チャンネルミュート/ソロ)	
アレイ EQ	1kHz 以下のシェルビングフィルタ (± 6dB, 0.5dB ステップ) による補正が可能 (カットオフ周波数はメーカーで調整済み)	
セキュリティモード	リードオンリーまたはリモートオンリーのモードによるパスワードプロテクションの設定が可能	
リモートコントロール [c]	AVSMonitor ソフトウェア (AuviTran社) によるリモート制御/監視が可能	

[c] オプションのデジタルネットワークカード「NXDT104」、「NXE104」もしくは「NXAE104」が必要



NXAMP4x1

パワードデジタルTDコントローラー

●熱放散および消費電力 試験信号：帯域制限は22Hz～22kHzのピンクノイズ、全チャンネル駆動時

	電流容量 (A) 100V (50Hz)	消費電力 100V (W)	出力 (W)	熱放散 (W)	発熱量		
					Btu/h	kcal/h	
standby	-	-	-	-	-	-	
idle	1.5	74	0	74	252	64	
1/8 出力	8 Ω per channel	10.8	614	300	314	1,078	272
	4 Ω per channel	15.7	948	450	498	1,707	430
	2 Ω per channel	24.5	1,572	650	922	3,161	797
1/3 出力	8 Ω per channel	21.7	1,368	800	568	1,947	491
	4 Ω per channel	33.8	2,268	1,200	1,068	3,662	923
	2 Ω per channel	48.2	3,312	1,733	1,579	5,414	1,364

1 BTU = 1,055.06 J = 0.252 kcal

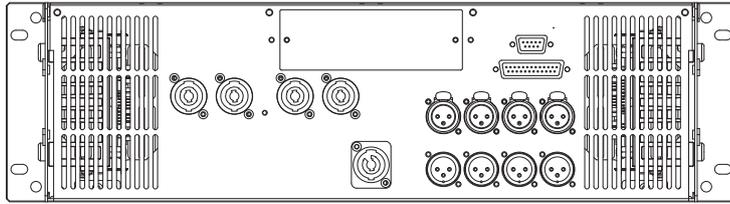
(W) × 864 = cal

注意：これは「NXDT104」、「NXE5104」もしくは「NXAE104」カードを実装していない時の値です。カードを実装した場合、これらの値に5Wが加算されます。

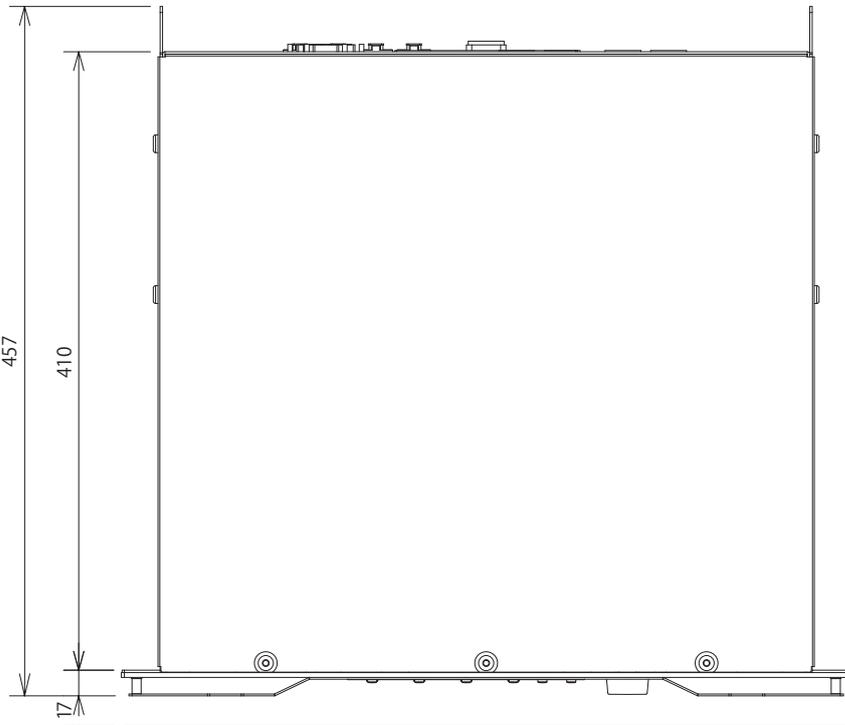
2011.1改訂

●外観図

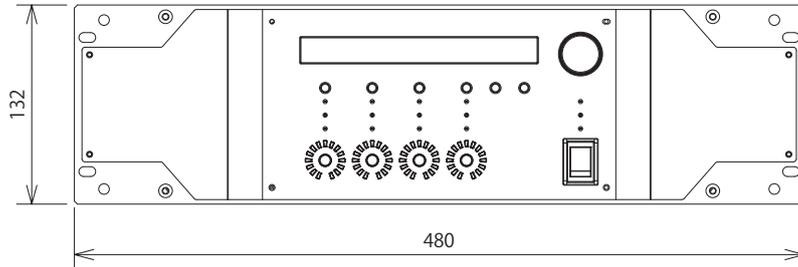
背面図



上面図



正面図



側面図

