

2019年9月17日

■シリーズ最大の出力をコンパクトサイズで実現する最上位モデルが登場 NEXO パワードデジタル TD コントローラー 『NXAMP4x4MK2』

株式会社ヤマハミュージックジャパン（東京都港区）は、NEXO SA（フランス パリ、以下、ネキソ社）とヤマハ株式会社が共同開発したパワードデジタル TD コントローラー 『NXAMP4x4MK2』を2019年10月に発売します。

このたび発売する『NXAMP4x4MK2』は、高性能 DSP（デジタル TD コントローラー）に、大出力の 4ch パワーアンプを内蔵した「NXAMP4x4MK2 シリーズ」のフラッグシップモデルです。最大 4ch×4,500W（@2Ω）を実現する高効率で歪みの少ない最先端の Class-D アンプを搭載し、32bit/96kHz 対応の ADDA コンバーターと 3 基のマルチコア 64bit 対応 DSP の採用と合わせ、高い出力と高度な信号処理能力を実現しました。また、最新のスイッチング電源と PFC（力率改善回路）の採用により、3U（13.2 センチ）の筐体に格納することで、高出力ながら高効率性能や省スペースと両立しています。さらに、フロント LCD タッチスクリーンによる快適な操作環境や、ソフトウェアによるリモート監視・制御やファームウェアのアップデートなどにも対応しています。



NEXO パワードデジタル TD コントローラー
『NXAMP4x4MK2』

<概要>

1. 最大 4ch×4,500W（@2Ω）の高出力と、高度な音声信号処理能力による上質なサウンドを実現
2. 最新のスイッチング電源と PFC 回路の採用で、高出力と高効率性能&省スペースを両立
3. 快適な操作環境や、リモート監視・制御、一括アップデートを実現する機能群

品名	品番	価格（税抜）	発売時期
NEXO パワードデジタル TD コントローラー	NXAMP4x4MK2	1,600,000 円	2019年10月

■ 一般の方のお問い合わせ先：
株式会社ヤマハミュージックジャパン プロオーディオ・インフォメーションセンター Tel. 0570-050-808

1. 最大 4ch×4,500W (@2Ω) の高出力と、高度な音声信号処理能力による上質なサウンドを実現

『NXAMP4x4MK2』は、最大 4ch×4,500W (@2Ω) の高出力を実現する高効率で歪みの少ない最先端の Class-D アンプを搭載しました。また、音声信号の入出力部には 32bit/96kHz のプロセッシング能力を持つ ADDA コンバーターを採用し、豊かな低域と解像度の高い中高域を実現したほか、3 基のマルチコア 64bit 対応 DSP をプロセッシング部に搭載することで、全ての NEXO スピーカーを無理なく駆動させるだけでなく、その高い処理能力により、今後リリースされる新しいアルゴリズムの適用やファームウェアアップデートによる機能や音質の向上も可能です。さらに、オプションの Dante カード「NXDT104MK2」、EtherSound カード「NXES104」、AES/EBU カード「NXAE104」を装着することで、遠隔操作や監視などシステムのデジタルドメインをアンプまで広げ、より利便性の高いシステム構築を実現します。

2. 最新のスイッチング電源と PFC 回路の採用で、高出力と高効率性能&省スペースを両立

電源部に高効率なスイッチング電源と PFC (Power Factor Correction : 力率改善回路) 技術を採用することで、4 チャンネルの大出力パワーアンプと高性能なプロセッサを 3U (高さ 13.2 センチ) の筐体に格納し、コンパクト化を実現しました。また、隣接するパワーモジュールを逆相で駆動することで、スイッチングノイズと電磁波を抑制し、電源部の性能を最大限に引き出します。

3. 快適な操作環境や、リモート監視・制御、一括アップデートを実現する機能群

フロントパネルに大型のカラーLCD (液晶) ディスプレイによるタッチスクリーンを採用し、イコライジングの詳細な設定や、セットアップの選択などを指先で直観的に操作できます。また、MacOS および iOS デバイスに対応した NEXO システムマネジメントアプリ「NeMo」による、入出力レベルや出力パラメータなどのリモート監視・制御が可能です。さらに、NEXO ファームウェア更新ソフトウェア「NeFu」により、複数台の『NXAMPMK2 シリーズ』のファームウェアを一括してアップデートすることができます。



システムマネジメントアプリ「Nemo」



別売りオプションカード

< 『 NXAMP4x4MK2 』 主な仕様 >

モデル名		NXAMP4x4MK2
入力	ch 数、コネクタ	4ch (XLR-3-31 type、1-2ch、3-4ch 毎にブリッジ可能)
	最大入力レベル	+25dBu
	インピーダンス	22k Ω
出力	ch 数、コネクタ	4ch (スピコン 4P)
	2 Ω	4 x 4, 500W
	4 Ω	4 x 3, 300W
	8 Ω	4 x 1, 900W
	4 Ω bridge	2 x 9, 000W
	8 Ω bridge	2 x 6, 600W
拡張スロット		デフォルトカード (NXRM104) 実装済 (オプションカード NXDT104MK2、NXES104、NXAE104 を装着可能)
制御ポート	RS232 ポート	1x D-sub9P (male) (デジタルパッチユニット NXDPU を接続可能)
	GPIO ポート	1x D-sub 25P (Female) , 入力 x5ch / 出力 x 8ch (デジタルメーターユニット NXDMU を接続可能)
サンプリング周波数		96kHz
周波数特性		20Hz - 20kHz, \pm 1dB
入力感度 (8 Ω)		+18dBu
電圧利得 (ゲイン、Nominal)		26dB
ダイナミックレンジ		110dB/ 全チャンネル (unweighted)
THD+N		0.01% (Flat setup)
レイテンシー		0.55msec (Flat setup)
電源	電圧	AC100-240V, 50/60Hz
	コネクタ	2 x パワコン 20A
消費電力	1/8 Power、4 Ω	2, 400W
	1/8 Power、2 Ω	3, 350W
	Idle	270W
	Standby	10W
寸法 (幅 \times 高 \times 奥行)		480 \times 132 \times 502 mm、EIA 3U
質量		24.9kg
付属品		取扱説明書, 保証書, 電源コード=2 \times C 型 30A \rightarrow パワコン 20A

0dBu=0.775Vrms

※今回の新製品の詳細については、プロオーディオサイトをご参照ください。

<https://jp.yamaha.com/products/proaudio>



NEXO パワードデジタル TD コントローラー
『 NXAMP4x4MK2 』

* 文中の商品名、社名等は当社や各社の商標または登録商標です。

■ 報道関係の方のお問い合わせ先

ヤマハ株式会社 コーポレート・コミュニケーション部 担当：佐藤

TEL. 03-5488-6605

ウェブサイト https://www.yamaha.com/ja/news_release/ (取材申し込みや画像ダウンロードが可能です)

■ 一般の方のお問い合わせ先

株式会社ヤマハミュージックジャパン プロオーディオ・インフォメーションセンター

TEL. 0570-050-808 (ナビダイヤル、全国どこからでも市内通話料金)