

iK81

ハイパワー、8チャンネルクラスDアンプ



特徴

- 8ch 高効率クラスDアンプ
- 2U ラックタイプ
- 総出力 10,000 ワット
- 全てのインプットおよびアウトプットにハイパフォーマンス 96kHz DSP を搭載(FIR フィルター動作時は 48kHz 出力モードにて動作)
- スイッチング電源/パワーサプライ
- 85V~240V グローバル電圧電源にオートで対応
- 直観的かつユーザーフレンドリーなフロントパネルのインターフェース
- アナログ, AES3, Dante™ デジタルオーディオネットワークインプットに対応
- MartinAudio VU-NET™ ソフトウェアを使用し、イーサネット経由でシステムコントロールやモニタリングが可能
- 包括的な出力プロテクションおよびモニタリング機能

アプリケーション

- Martin Audio WPM ラインアレイ専用アンプ
- Martin Audio ラウドスピーカーシステムに最適で多機能なマルチチャンネルアンプ

iKONシリーズiK81は優れたオーディオパフォーマンスに最先端のDSPとネットワークコントロール機能を兼ね備えた8チャンネルパワーアンプです。またiK81はMartinAudioWPMラインアレイの専用コントロール機能付きアンプ、およびMartinAudioのラウドスピーカー用のマルチチャンネルアンプのどちらでも使用できます。

iK81は2,4もしくは8Ωにて1チャンネルあたり最大1250ワットの駆動が可能です。iK81の高効率な電源回路は電源から効率よくスピーカー駆動エネルギーを作り出すことができるため、過酷なライブサウンド環境においても最高のサウンドを届けるための駆動電源を確保できます。

MartinAudioのVUNETソフトウェアを使用することで、イーサネット経由でシステムのリモートコントロールおよびモニタリングをすることが可能です。また、ユーザーフレンドリーなフロントパネル操作インターフェースによって、アンプが備える基本的な機能に全てアクセスすることもできます。Danteデジタルオーディオネットワーク入力を使用することでデジタルオーディオコントロールも可能になります。

パワフルな内蔵DSPはiK81が提供する多数の機能を全て統合しています。48kHzで1000タップまでのFIRフィルターを各チャンネルごとに内蔵しており、MartinAudioDISPLAYソフトウェアにより生成した音場最適化用FIR機能を、WPMのラインアレイに適用することができます。iK81はアンプとスピーカー双方を保護し、安全に運用することができる様々な出力プロテクション機能を有しています。— ピークリミッター、RMSリミッター、エクスカッションリミッターといった洗練されたスピーカーリミッターを有し、パッシブ2ウェイシステムにおいても仮想的なマルチバンドによるリミッター制御が可能です。

Martin Audio Japan .inc

神奈川県川崎市梶ヶ谷3-1

TEL:044-888-6765



www.martin-audio.com

iK81

ハイパワー、8チャンネルクラスDアンプ

iKON[®]

IKON 電流引込み & 熱量拡散

スリープモード (再起動時ブートアップ)					
AC メイン電力 引込 (ワット)	電流引込値 (アンペア)		熱量拡散		
	100Vac	200Vac	ワット	kcal/hr	btu/hr
4.5	0.5	0.25	4.5	4	15

スタンバイモード (信号入力後即時復帰)					
AC メイン電力 引込 (ワット)	電流引込値 (アンペア)		熱量拡散		
	100Vac	200Vac	ワット	kcal/hr	btu/hr
52	1.0	0.5	52	45	178

入力無信号時					
AC メイン電力 引込 (ワット)	電流引込値 (アンペア)		熱量拡散		
	100Vac	200Vac	ワット	kcal/hr	btu/hr
177	3.1	1.55	177	153	605s

駆動中 (全チャンネル駆動時)							
負荷 (オーム)	シグナルデューティ & クレストファクター	入 力 パ ワ ー (ワット)	電流引込値 (アンペア)		熱量拡散		
			100Vac	200Vac	ワット	Kcal/hr	Btu/hr
2	1/8, cf = 4.0 (12dB)	1695	24.3	12.1	445	383	1519
4	1/4, cf = 2.8 (9dB)	1644	23.6	11.8	394	339	1345
4	1/8, cf = 4.0 (12dB)	930	14.1	7.1	305	262	1041
8	1/4, cf = 2.8 (9dB)	1597	22.9	11.4	347	299	1185
8	1/8, cf = 4.0 (12dB)	912	14	7	287	247	980
16	1/8, cf = 4.0 (12dB)	682	9.6	4.8	209	180	716

【注釈】

- ・ユーザーが設定できる全オーディオプロセッシング機能未使用時
- ・測定は230Vac,50Hzにて行い、100Vac,200Vac時における電流引込み値を算出しています。

iK81

iKON

ハイパワー、8チャンネルクラスDアンプ

技術仕様

一般仕様

種類	8チャンネルクラスD アンプ
出力パワー*	1250W (2 オーム時)
	1250W (4オーム時)
	1250W (8オーム時)
	2500W (ブリッジ接続4,8オーム駆動時)

ハインピーダンス出力*	625W, 25Vライン
	1250W, 70Vライン
	1250W, 100Vライン

デジタル信号プロセッシング	全チャンネル96kHz/48kHz DSP
---------------	-----------------------

冷却	デュアル可変スピードファン, 前面吸気後部排気型
----	--------------------------

最大環境温度	40°C (104°F)
--------	--------------

音声入力/出力

アナログ入力/リンク出力(4ch)	4 x メス, 4 x オス Neutrik™ XLR
アナログ入力インピーダンス	20kΩ バランス
最大アナログ入力レベル	+20dBu
AES3 入力/リンク出力 (2ch)	1 x メス, 1 x オス Neutrik™ XLR, バランス
DANTE™ (8 ch)	2 x シールド RJ45, プライマリおよびセカンダリ
アンプ出力	4 x Neutrik スピコン™ NL4

音声パフォーマンス

ダイナミックレンジ	>113dB, アナログ入力
	>114dB AES/Dante™ 入力

周波数応答	7Hz-30kHz (-2.5dB ポイント, 4Ω 負荷)
-------	--------------------------------

総倍音歪み	<0.05% ティピカル @ 1kHz, 4Ω 負荷
-------	----------------------------

スルーレート	>60V /ミリ秒
--------	-----------

ダンピングファクター	>800 アンプ出力端子, 8Ω リファレンス
------------	-------------------------

コントロール、監視モニタリング

プロトコル	イーサネット
-------	--------

コントロールアプリケーション	Martin Audio VU-NET™
----------------	----------------------

デジタルシグナルプロセッシング

サンプリングレート	96kHz (FIRフィルター機能使用時48kHz)
入力端子	4 x アナログ, 2 x AES, 4 x Dante™ 入力
	4つのDSPドライブモジュールヘマトリクス可能

DSPドライブモジュール入力	入力シグナルルーティング、ディレイ、ゲイン、HPF、位相反転、ミュート
	EQ: 2 x ローシェリング、6 x PEQ/バンドパスおよびFIR
	シェリング

DSPドライブモジュール出力	ソース選択、ディレイ、ゲイン、位相反転、ミュート
	クロスオーバーフィルター、リミッター
	EQ: ローシェリング、8 x PEQ /バンドパス、シェリング
	フィルター

パワーサプライ

種類	ハイパフォーマンスシリーズレゾナント
AC入力レンジ	85 - 240V - AC, 47 - 63Hz
メイン突入電流	6A 115V, 12A 230V (<10ms)
メインコネクタ	Neutrik 32A/ワゴン™

寸法・重量

寸法	(W) 482 x (H) 2U/88mm x (D) 441mm
	(W) 18.98in x (H) 2U/3.46in x (D) 17.35in
	前面ハンドル付, リアサポート金具別売
重量	12.5kg (27.5lbs)

* 各チャンネルRMS アウトプット出力, 定格環境温度40°C /105°Fの環境下で全チャンネルに連続的な信号を出力時

