



iQ12

- 2,500 W/2 ウェイ 12 インチ・
パワー・ラウドスピーカー
- + KLARK TEKNIK DSP テクノロジー搭載
- + スピーカー・モデリング
- + ULTRANET ネットワーク機能内蔵

主な特徴

- ポータブル PA/固定設備アプリケーション向け 2 ウェイ・フルレンジ・ラウドスピーカー
- KLARK TEKNIK 2,500 W Class D アンプ搭載
- KLARK TEKNIK DSP によるトータル・システム・コントロールが可能
- 業界標準スピーカーの精巧なスピーカー・モデリング機能
- スピーカー・プレースメントに対する周波数特性を補正する SCC (スペシャル・コンツァー・コントロール) 機能
- ULTRANET デジタル・オーディオ・ネットワーク
- 優れたトランジェント・レスポンスを実現する低質 12 インチ LF ドライバー搭載
- 伸びやかな高域再生が可能な高温熱処理済銅クラッドアルミ・ヴォイスコイル採用 1 インチ・コンプレッション・ドライバー
- 直観的なナビゲーションが可能な LCD ディスプレイ搭載フルフィーチャー・インターフェイス
- PC 用リモート・コントロール・ソフトウェア無償提供
- 軽量のガラス繊維強化複合材料エンクロージャー
- 頑強なパウダーコート・スチール・メッシュ・グリル
- 適切なオーディエンス・カバレッジを実現するデュアルアングル・ポールマウント
- 固定設備アプリケーション向けのマルチ・リギング・ポイントを装備
- Neutrik powerCON*コネクターを採用した本線電源入力、及び AC リンク出力
- 英国にてデザイン及びエンジニアリング
- iQ12-WB - iQ12 ウォールマウント用ブラケット (オプション)

製品概要

iQ12 は、ミュージック、スピーチ、ポータブル PA、固定設備、といった幅広い SR アプリケーションに対応する高効率/軽量 2 ch KLARK TEKNIK 2,500 W Class D アンプ搭載パワー 2 ウェイラウドスピーカーです。優れたトランジェント・レスポンスを実現する低質量 12 インチ LF ドライバーと、伸びやかな高域再生が可能な高温熱処理済銅クラッドアルミ・ヴォイスコイル採用 1 インチ・コンプレッション・ドライバーを搭載しています。

iQ12 は、ダイナミック EQ、高精度リミッター、そして業界スタンダードのスピーカーを精巧にモデリングするスピーカー・モデリング機能を包括的にコントロールできる KLARK TEKNIK DSP を内蔵し、シンプルなラウドスピーカー・システム・マネージメントを実現しました。また、ポールマウント/フロア設置/ウォールマウント/天井埋込などの設置状況によって異なってくる周波数特性を補正する同社の SCC (スペシャル・コンツァー・コントロール) 機能も追加されています。

リアパネルのアンプ・モジュールには直観的なナビゲーションが可能な LCD ディスプレイ搭載フルフィーチャー・インターフェイスを装備し、チャンネル A/B のゲイン・コントロール、出力レベル、EQ、スピーカー・モデリング、SCC、サブウーファー・インテグレーション、フィードバック・コントロールといった各機能へのアクセス用ロータリー・エンコーダーを用意しています。

入出力部には各チャンネル用のバランス XLR/TRS ライン・コンボ入力とスピーカー拡張用バランス XLR 出力/MIX 出力 XLR コネクター、マイク/ライン切り替えスイッチ、シグナル検知 LED を装備。ULTRANET ネットワーク用 CAT5 イーサネット端子を使用し、ULTRANET 対応のデジタル・ミキサーやパーソナル・モニター・システムとのインテグレーションも可能です。ULTRANET を使用することで RFI やクロストークといったアナログ伝送で起こりがちな問題を回避できるだけでなく、セットアップやインストールに要する時間を短縮することが可能です。USB ポートには PC を接続し、DSP やスピーカー・モデリングの各種設定、ファームウェア・アップデートをリモートで行うことができます。

外装には軽量のガラス繊維強化複合材料を採用し、固定設備アプリケーション向けのマルチ・リギング・ポイントを装備しています。底面にはデュアルアングル・ポールマウント用ソケットを用意し、適切なオーディエンス・カバレッジを実現すべく、垂直設置、もしくは下方アングリング設置の使い分けが可能です。本線電源入力、及び AC リンク出力は Neutrik powerCON*コネクター仕様となります。



システム	
周波数特性	52 Hz~18 kHz ± 3 dB 45 Hz~20 kHz -10 dB
定指向性拡散パターン	80° H x 60° V @ -6 dB
最大 SPL	130dB ピーク
クロスオーバー・タイプ	アクティブ
トランスデューサー	1 x 12" (308.5 mm) LF ドライバー 1 x 1" (25.4 mm) HF コンプレッション・ドライバー
リミッター	独立 HF、LF、ピーク及び RMS
アンプ	
最大出力パワー	2,500W
タイプ	Class D
プロテクション	ショート回路、オープン回路、温度
コネクター	
入力 A/B	2 x コンボジャック/XLR
感度	ライン +4 dBu、マイク -22 dBu、切替可能
入力インピーダンス	20 k Ω アンバランス、40 k Ω バランス
最大入力レベル	+21 dBu
出力 A/B	2 x XLR 入力ヘリク
ミックス出力	XLR、バランス
出力インピーダンス	100 Ω アンバランス、200 Ω バランス
ULTRANET 入力/リンク	2 x RJ45
本線電源	Neutrik powerCON 入力 20A 及びリンク 15A
コントロール	
DSP	ロータリー・プッシュエンコーダー PROCESS、SETUP、EXIT、ENTER 用ボタン
ミキサー・セクション	2 x ゲイン・コントロール (チャンネル A 及び B) 2 x Line/Mic スイッチ
DSP 機能	
ファクトリーEQ プリセット	ポジショニング、サウンド・モード、 サウンド・モデリング、FBQ
ディスプレイ	LCD 128 x 32、ブルー・バックライト
ディレイ	0 ~ 300 ms
EQ	ハイ/ロー・シェルヴィング EQ 2 x パラメトリック EQ
リミッター	ゼロアタック入力リミッター
プリセット	20 プリセット領域 (内 19 ユーザー設定可能)
クロスオーバー	ハイパス L-R 24 dB/oct
プロテクション	全設定に対しロックアウト機能
ULTRANET デジタル・ネットワーク	
シグナル	16 ch
処理遅延	< 0.9 ms
ケーブル	シールド CAT5
ケーブル長	最長 75 m
パワーサプライ	
消費電力	150 W @ 最大パワーの 1/8
電圧 (ヒューズ)	日本: 100 V~、50/60 Hz (T 15 A H 250 V)
エンクロージャー	
寸法 H x W x D	609 x 370 x 370 mm
重量	21.1 kg
構造	射出成形ポリプロピレン・エンクロージャー
フライング・ハードウェア	M10 x 3 ポイント
その他	
アクセサリ	iQ12-WB-iQ12 ウォールマウント用ブラケット (オプション)

