DS8000 Audio Distribution System

Divide Signal, Don't Multiply Noise

The new **DS8000** from XTA

英国 xta electronics 社はアクティブ・ディストリビューション・システムのベストセラー **DS800** の後継機、**DS8000** を発表しました。2U サイズの筐体に 8 in/32 out のマイク / ライン・ディストリビューション・システムを備えた **DS8000** は、ユーザーからのフィードバックを元に **DS800** を徹底的に再設計、音響・照明・舞台等の技術への優れた功績に与えられる Gottelier 賞に輝くアレックス・クーパー氏設計による高性能マイク・プリアンプを搭載しています。
DS8000 にデジタル出力を追加搭載した DS8000D もラインナップ。

DS8000 Audio Distribution System

Redesigned with you in mind

長年 DS800 についてお寄せ頂いたフィードバックすべてを考慮し、この好評頂いたマイク / ライン・ディストリビューション・システムを根底から再設計して、ここに DS8000 を発表します。

Gottelier 賞を獲得した Alex Cooper 氏によるまったく新しい設計のマイク・プリアンプをフィーチャーする DS8000 はデュアル・リダンダント・パワー・サプライ *、柔軟なスタジオ外放送時の「一対多」スプリット切り替え、勝手な変更を防止するための 48V の「セーフ」機能を含む数多くの新機能を提供します。

暗い舞台下環境のための仄かなパネル照明やデジタル・ネットワークとの統合のための ADC カード追加オプション、そして特注の新型出力トランス。これらが一体となって、柔軟かつ強靭な高品質ディストリビューション・システムとしての DS800 への評価をさらに超えるパッケージが生まれました。

DS8000 は 2U の筐体に 16 個のトランス・バランス式出力と 16 個の電子バランス式出力を標準装備した 8 入力 /32 出力のマイク / ライン・ディストリビューション・システムです。入力トランスならびに電子バランス式出力のトランス・バランス式出力への置換はオプションです。

*）2 台のユニットがサプライ・リンク・ケーブルを用いてペアにした場合

Features and Basic Specifications

頑丈な 2U のスチール製筐体。操作パネル部は損傷や意図しない設定変更を防止するために落とし込み式。

操作パネルをうっすらと照らして暗い場所でのオペレーションをサポート。

DC 電源のリンク機能――ペアにしたユニットでいずれかのユニットへの電源が落ちた場合に安全に給電が切り替わります。

長いケーブルであっても優れたノイズ及び CMR 性能を持つ新規設計のディスクリート・マイク・プリアンプ（typ. 120 dB @ 1 kHz）。

ゲイン範囲の改善：-6 dB から +42 dB まで 6 dB ステップで切り替え可能。

個別チャンネルの 4 セグメント LED メーター表示と SOLO 及び 48V インジケーター。

入力のファンタム電源のリモート・コントロール via FOH 及び MON 出力上での検出。

FOH、MON、フロント・パネルでの「セーフ」機能付き全チャンネルの個別ファンタム電源。

ハム防止用グランド・リフト・スイッチ：個別の MON 及び FOH 制御。

チャンネル 1 の入力を最初の 16 出力に、あるいはチャンネル 5 の入力を最後の 16 出力に供給するように切り替え可能な O/B スプリット・モード。

高出力ヘッドホン・アンプを用いたソロ・リッスン機能、ヘッドホン・ジャックを差し替える必要なしに他のユニットをモニターできる外部バス。

技術仕様

入力（Electronic）
最大入力レベル：+26 dBu
差動インピーダンス：10 k Ω
100 Hz CMRR（@ 0 dB Gain）：85 dB typ.
100 Hz CMRR（@ 30 dB Gain）：120 dB typ.
1 kHz CMRR（@ 0 dB Gain）：85 dB typ.
1 kHz CMRR（@ 30 dB Gain）：120 dB typ.

入力（Transformer Isolated）
下記を除き上記と同じ。
最大ブロード・スペクトラム・レベル：+26 dBu
最大 LF レベル：+16 dBu（30 Hz）
差動インピーダンス：5 k Ω
アイソレーション：2.5 kV

出力（Electronic）
最大出力レベル：+20 dBu（600 Ω）
差動インピーダンス：50 Ω以下

出力（Transformer Isolated）
最大出力レベル：+10 dBu（600 Ω）
公称レベル：-10 dB
差動インピーダンス：150 Ω以下
アイソレーション：2.5 kV

システム
周波数特性：22 Hz ～ 22 kHz +0/-0.5 dB
周波数特性（Transformer Option 付）：22 Hz ～ 22 kHz +0/-1.5 dB
EIN（@ 0 dB Gain、22 Hz ～ 22 kHz）：-101 dBu 以下
EIN（@ 30 dB Gain、22 Hz ～ 22 kHz）：-124 dBu 以下
電源：AC 100 V、30 W 以下
重量（オプションなし）：6 kg 以下

DS8000D

電子式またはトランス式バランスのアナログ・スプリットはそのままにデジタル出力を追加し、高度な設定を可能にしたデジタル・バージョンが DS8000D です。

・各入力に AES デジタル出力 ×2
・サンプリングレート：48kHz ～ 192kHz
・最新世代の A/D コンバーター
・外部ワードクロック同期

総代理店
OTARITEC オタリテック株式会社
www.otaritec.co.jp
〒 169-0051 東京都新宿区西早稲田 3-30-16 ／ TEL : 03-6457-6021 ／ FAX : 03-5285-5281

Copyright ETA Electronics Ltd. ©2012–2013　Japanese translation Otaritec Corp. ©2012–2013