

Full Digital Processor



クイックアクセスを大事にした、高性能デジタルプロセッサー

GRQ-3101 GRQ-3101S GRQ-3102 GRQ-3102S

GRAPHI-Qは、アナログ感覚のフロントパネルを持ったフルデジタルプロセッサーで、高性能ながら使い易さを失っていません。内部はオールデジタル処理のプロセッサーです。

Key Features

- 24bit A/D D/Aコンバーター、32bitプロセッシング
- 31バンドデジタルグラフィックイコライザー
- 12ポイントのFBXフィルターまたはパラメトリックイコライザー
- デジタルコンプレッサー&リミッター
- デジタルディレイ
- フラッシュRAMを使用し、ファームウェアのアップグレードが可能
- GRQリモートソフトウェア(付属)により
コンピューターコントロールが可能
- 68ユーザープリセット
- SIA Smaart Proよりコントロールが可能
- ClipGuardによるオートマチッククリップレベルコントロール

アナログスタイルのフルデジタルプロセッサー

GRAPHI-Qは、直感的で使いやすい「アナログスタイル」のフロントパネルを持っていますが、内部はオールデジタル処理のプロセッサーです。たとえば、GRAPHI-QのEQフェーダーをつまんで動かしていても、実際にはデジタルイコライザーをコントロールしているのです。周波数のドリフトやノイズ・歪みもなく、正確にイコライジングを行なうことができます。すべてのGRAPHI-Qには24bit A/D、D/Aコンバーターと、Analog Device製32bitフローティングポイントSHARKデジタルプロセッサーが搭載され、以下の特徴的な機能が同時に使用できます。



- 31バンドデジタルグラフィックイコライザー(±6または12dBレンジ)とハイパス・ローパスフィルター
- 12ポイントのSabine社特許のFBX(フィードバックエクスターミネーター)フィルター:GRQリモートソフトウェアによりオートマッチクッターポモードの使用、パラメトリックEQへの変更が可能になります。
- デジタルコンプレッサー/リミッター
- 20マイクロ秒ステップのデジタルディレイ

コンピューターからのリモートコントロール

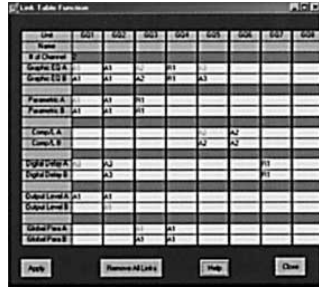
GRQリモートソフトウェアを使用すると、すべてのフロントパネルコントロールと追加機能にアクセスできます。パラメトリックフィルターとリミッターのコントロール、68のユーザーメモリー、各ユニット・チャンネルのリンク、ファンクションの個別調整を可能にします。コンピューター画面には周波数特性カーブも表示されるので、特性の変化を確認しながら各種調整を行なうことができます。そして8台までのGRAPHI-Qをコントロールが可能です。



Graphi-Q

合計4機種のラインナップ

GRAPHI-Qにはシングルチャンネルとデュアルチャンネルのユニットがありますが、フロントパネル上ですべての機能を簡単に使うことができるフロントパネルバージョン、あるいはシステムのセキュリティと経済性を両立したリモート専用バージョンを各ユニットで選択できます。



ONLY FROM Sabine

FBX(フィードバックエクスターミネーター)はセットアップまたは本番中自動的に働き、フィードバックをコントロールします。とても正確なアルゴリズムなため、フィードバックのみにフィルターをかけ、音楽ソースには影響を与えません。FBXフィルターにより、3~9dBのエクストラゲインが得られます。ClipGuardは、ヘッドルームのコントロールを自動的に行ない、26dBuの許容入力とデジタルクリップを防ぎ、105dB以上のS/N比が得られます。GRAPHI-Qリモートコントロールソフトウェアは、Windowsコンピュータから8台のGRAPHI-Qをコントロール可能です。すべてのGRAPHI-Qはリモートコントロール用のシリアルポートを持ち、ユーザー選択プリセット用のリモートスイッチコネクタを持っています。

製品仕様

周波数特性 10~20kHz
 S/N比 105dB以上 (with Clip Guard)
 歪率 0.01%以下 @22dBV at 1kHz
 ダイナミックレンジ 110dB以上 (with Clip Guard)
 ヘッドルーム +22dB Peak @4dBV
 入出力最大信号レベル バランス +29dBV
 入力インピーダンス 10kΩ
 出力インピーダンス 10Ω
 バイパス True Power-Offバイパス

I/Oコネクタ XLR-3, 1/4"TRS
 電源 100VAC 50/60Hz 18W
 寸法 483(W)×88(H)×229(D) mm (GRQ3102)
 483(W)×44(H)×229(D) mm (GRQ3101, GRQ3101-S, GRQ3102-S)
 重量 3.9kg (GRQ3102)
 3.6kg (GRQ3101, GRQ3101-S, GRQ3102-S)

寸法図：(mm)

