

V1.0 2003/05/22

PHONIC

A6200

SupremeDI

日本語マニュアル

User's Manual



株式会社サウンドハウス

〒286-0044 千葉県成田市不動ヶ岡 1958
TEL:0476(22)9333 FAX:0476(22)9334
<http://www.soundhouse.co.jp> shop@soundhouse.co.jp

はじめに

この度は PHONIC 社製のダイレクトボックスをお買い上げ頂き、誠に有り難うございます。
商品の性能をフルに発揮させ末永くお使い頂く為に、ご使用になる前にこの取扱い説明書を必ずお読み下さい。尚、お読みになった後は保証書と一緒に大切に保管して下さい。

基本機能

PHONIC A6200 Supreme DI は 6 チャンネル・アクティブ・ダイレクトボックスです。エレキギターやベースなどのハイ・インピーダンス音源を直接ミキサーのマイク入力に接続することが出来ます。これでギターアンプをマイク録音する際に生じるハムノイズ、ループ・ノイズに悩まされることはありません。接続端子の心配も無用です。A6200 なら、ミキサー入力前にアンバランス信号をバランス信号に変換することができるからです。

1. ライブ、スタジオで活躍する多目的 6 チャンネルダイレクトボックス
2. ロー・ノイズ・アンプ搭載
3. トランスフォーマー・デカップリング技術により、ハムノイズの発生を防止
4. アンバランス・ライン信号をバランス信号に変換
5. ギター用ハイ・カット・フィルター（8kHz）搭載
6. 個別インピーダンス・マッチ機能
7. グラウンド・リフト・スイッチによりグラウンド・ループを回避
8. LED 付きステレオリンク・スイッチ
9. XLR、フォン入出力端子
10. 暗いステージでも操作が簡単な LED 付きスイッチ
11. 高品質部品および丈夫なシャーシにより、高い耐久性を実現
12. 内部電源サプライ搭載

ご使用の前に

1. この取扱い説明書にしたがって操作して下さい。
2. 水には大変弱いので、雨などがかからないよう充分ご注意下さい。
3. 内部には精密な電子部品が多数実装されています。移動及び輸送時には大きな衝撃が加わらないようにして下さい。
4. 定格電圧 AC100V50/60Hz で御使用下さい。電源コードは機材への挟みこみ等、無理な力が加わらない様御注意下さい。
5. 直射日光の当たる所やストーブの直前など高温になりやすい場所を避け、なるべく通気性の良い場所に設置して下さい。
6. 本体の清掃には乾いた布のみを使用して下さい。噴霧器や液体洗剤を使用しないでください。また清掃前に電源プラグを抜いてください。
7. 本体の通気孔をふさがないようにご注意ください。
8. 電源プラグのアースは取り除かないようご注意ください。
9. 長時間使用しない場合は電源プラグを抜いてください。
10. お客様自身での修理はお止めください。本体に異常が発生した場合は必ず販売店もしくは正規代理店にご相談ください。

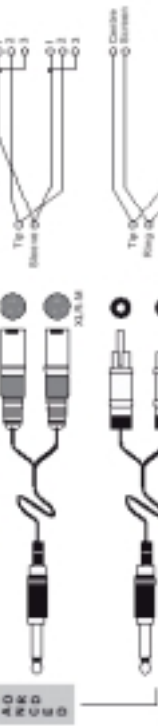
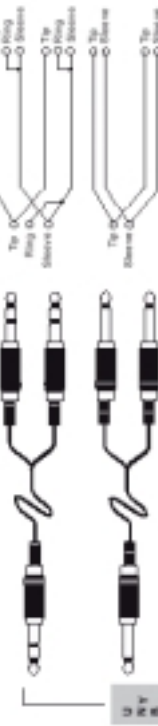
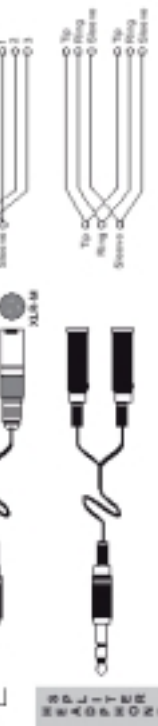
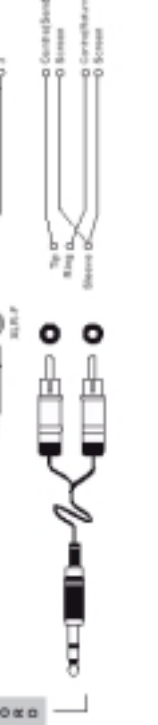
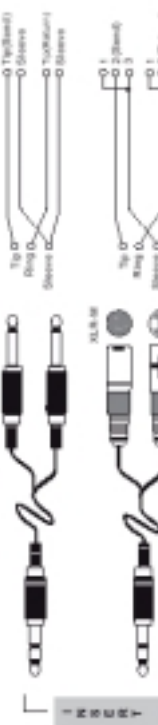
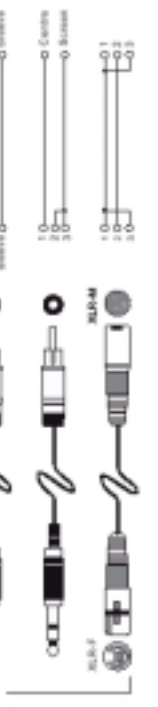
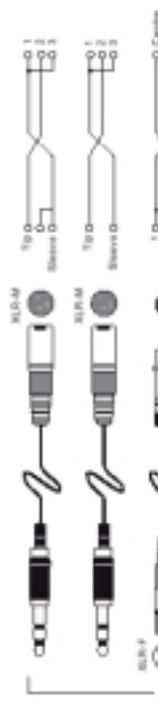
最初のセットアップ

チャンネル 1~6

1. dB レベルを-40dB に設定してください。
2. インピーダンスレベルを 400K に設定してください。
3. A6200 に接続した楽器を弾き、出力音声を確認します。
 - A. 出力レベルが十分出ない場合、dB レベルを-20~0dB の範囲で調整してください。
 - B. 出力音声がクリアでない倍、インピーダンスレベルを 22k~2.2K の範囲で調整してください。
4. ハムノイズが発生する場合、GND/LIFT ボタンを押してください。
5. 以上の周波数特性が除去されます。
6. 入力信号を 2 台のミキサーに送信する場合、CH-SPLITTER ボタンを押してください。

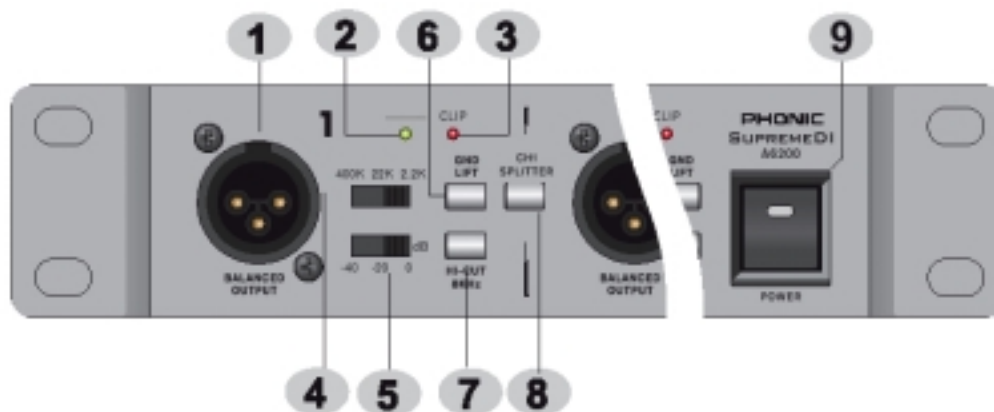
典型的な接続例

以下に典型的な接続ケーブル例を図でまとめています。接続ケーブル例は 6 種類です（バランス、アンバランス、インサート、バランス仕様 Y ケーブル、ヘッドフォン・スプリッター、アンバランス仕様 Y ケーブル）。A6200 の入出力端子（XLR オス出力、フォン SPL/OUT&OUT、XLR メス入力）はバランス仕様です。



フロントパネル

A6200 に搭載された 6 チャンネルは全て同機能です。



1. 出力端子

XLR メス端子を差し込んでください。プロセッシングを加えた音声信号をミキサーに送信します。

2. 出力信号インジケータ

シグナル・パスに-25dB 以上の信号が入力されると、LED が緑色に点灯します。

3. クリップインジケータ

15dB 以上の音声信号が入力されると LED が赤く点灯します。点灯している場合、オーバーロードが発生する危険性があります。

4. 入力インピーダンス・セレクタ

入力インピーダンス・レベルを 2.2K、22K、400K に合わせます。

5. GAIN スイッチ

入力信号のオペレーティング・レンジを 0dB、-20dB、-40dB に広げます。

6. GND LIFT ボタン

このボタンを押すと入力のアースを出力のアースから切り離します。よってグラウンド・ループからハムノイズを除去することが出来ます。

7. HI-CUT 8kHz

信号経路に存在する 8kHz 以上の周波数特性を除去します。

8. SPLITTER スイッチ

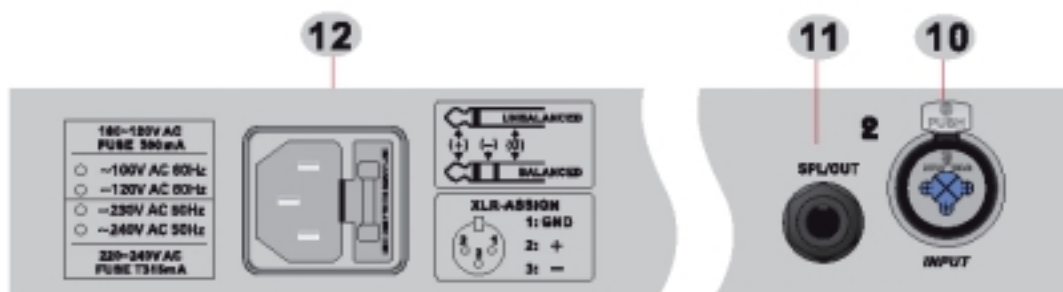
音声処理された信号を別のチャンネルにコピーする際に押してください（例：チャンネル 1 からチャンネル 2 にコピー）。SPLITTER スイッチを押した後も、チャンネル 2、4、6 の SIGNAL/CLIP インジケータはそのまま機能します。

9. POWER ボタン

本体の電源 ON/OFF を切り替えます。

接続パネル

A6200 に搭載された 6 チャンネルは全て同機能です。



10. AUDIO 入力

各入力に搭載。XLR オスおよびフォン端子に対応するコンボ入力端子です。

11. OUTPUT & SPL/OUT 端子

A. 通常（スプリット機能が起動されていない）各チャンネルの音声信号はこのバランス仕様フォン端子を經由して出力されます。

B. チャンネルペア（CH 1 および CH 2）に対してスプリッターを起動させてください。偶数チャンネル（CH 2）への音声信号入力が解除され、奇数チャンネルの出力信号（CH 1）が偶数チャンネルへコピーされます。

12. AC 電源ケーブルソケット/ヒューズホルダー

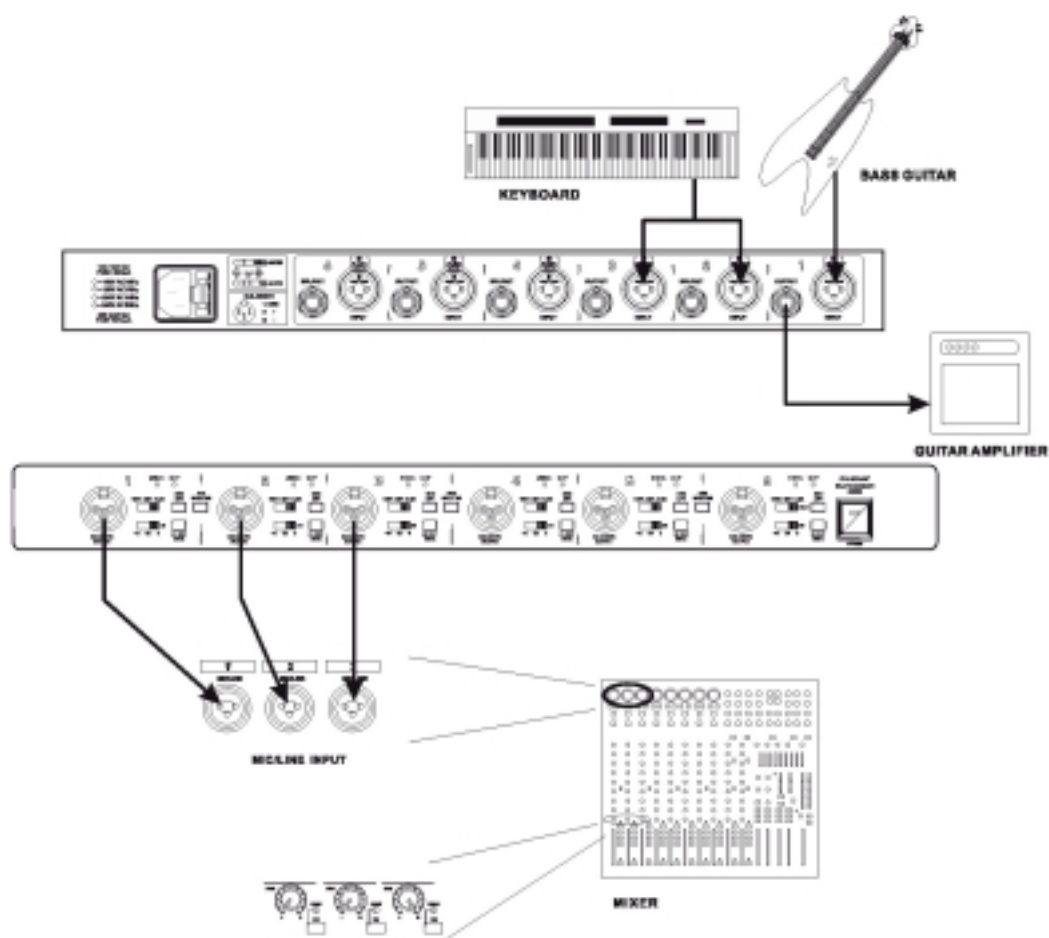
付属品の AC 電源コードをこのソケットに差し込んでください。電源プラグは必ず 100V 仕様の電源コンセントに接続してください。ヒューズが飛んだ場合、必ず同等品の新品ヒューズと交換してください。

アプリケーション

A6200 を使えばギター出力をミキサーのマイク入力に直接接続可能です。またアンバランス信号をバランス信号に変換して延長することも出来ます。

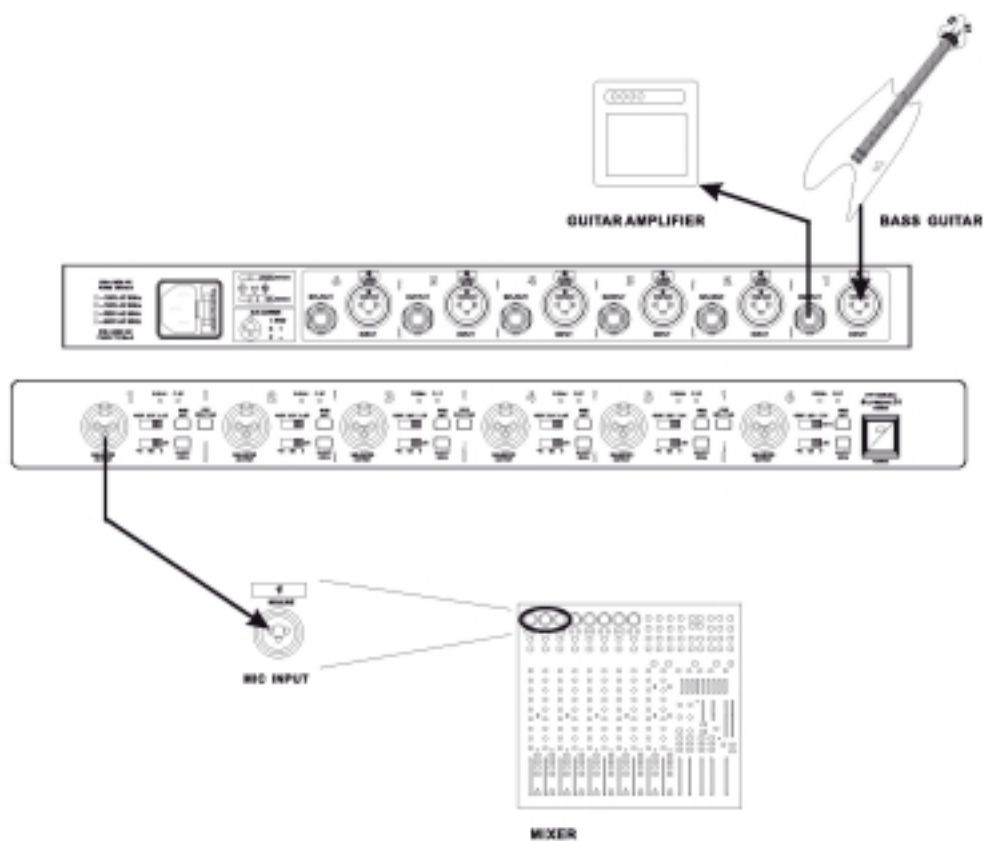
ギター

ギターの出力信号を直接ミキサー（ミキシング用）およびギターアンプ（モニター用）に同時入力可能です。

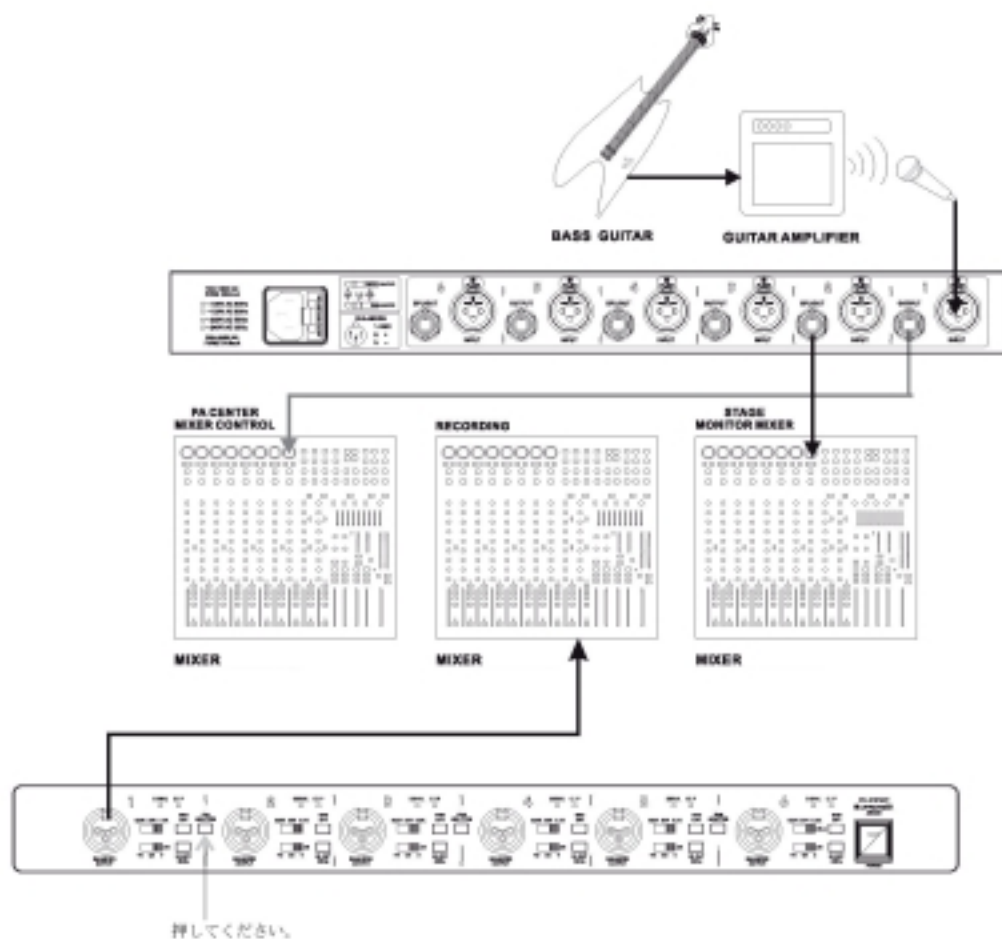


アンバランス信号出力をバランス出力に変換

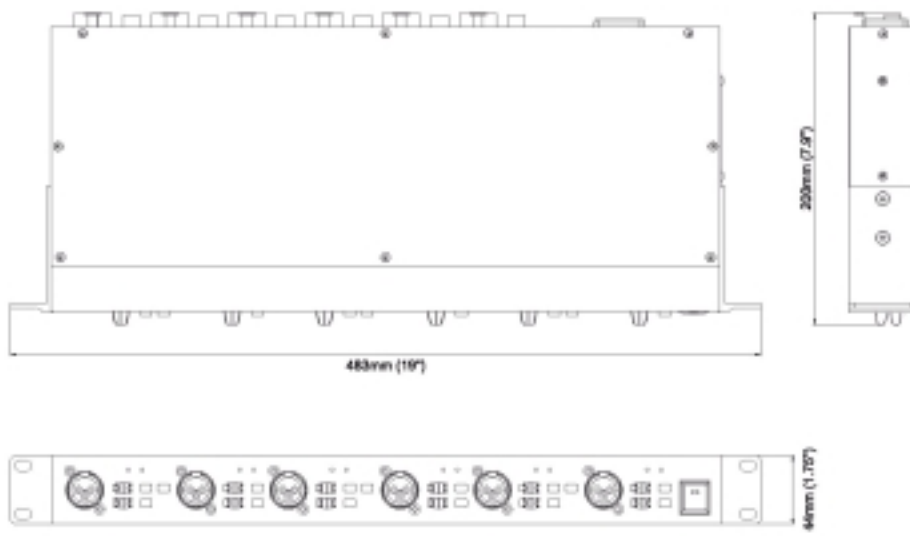
ミキサーマイク入力に接続する前に、アンバランス出力信号をバランス出力に変換が可能です。
ステレオ信号を接続する場合、左右の入力に対して個別に PAN 設定を行うことができます。



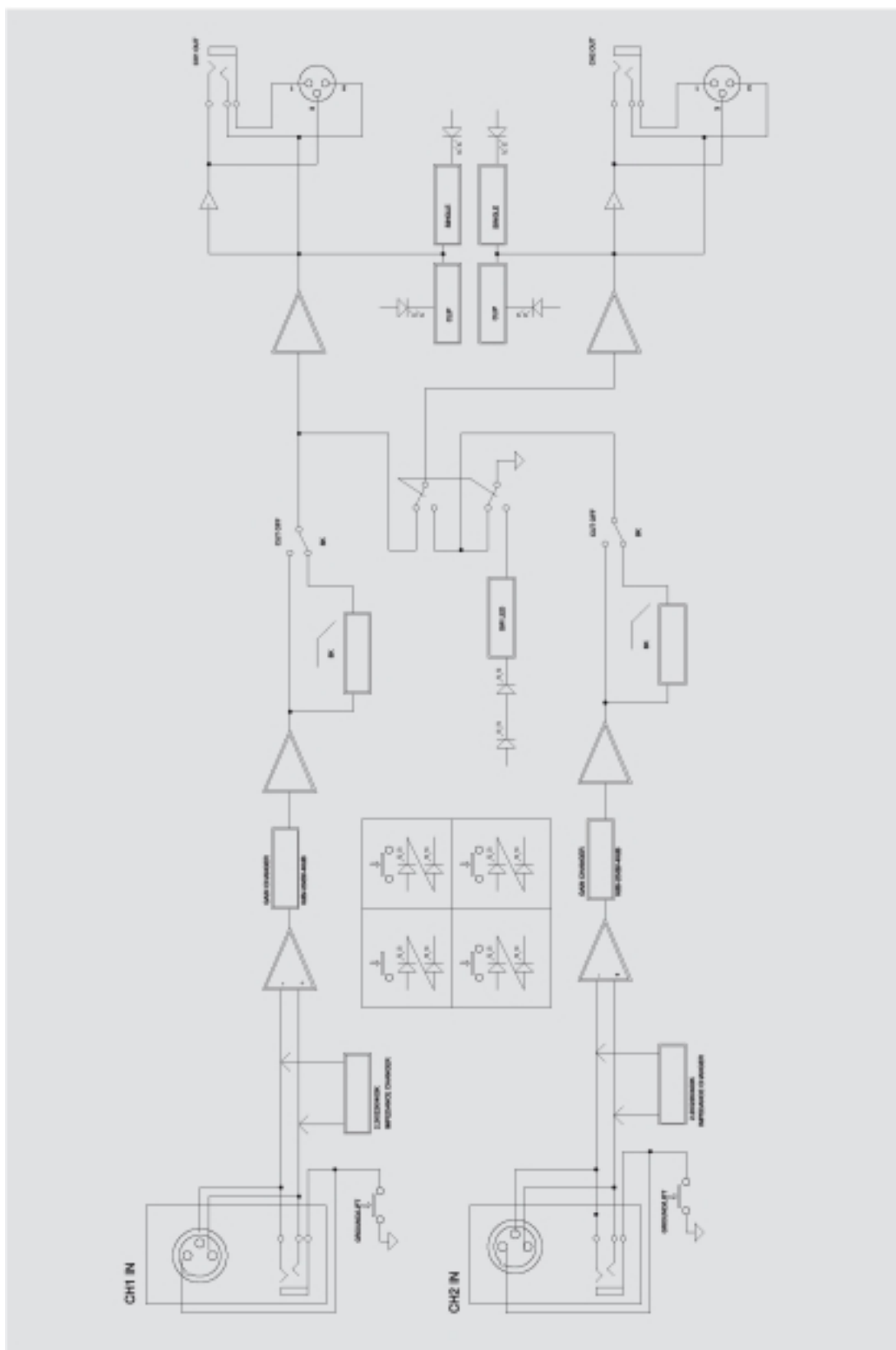
SUPLITTER 機能を使い、同一信号を2台のミキサーに送信する
奇数チャンネルの出力信号を偶数チャンネルにコピーすることが可能です。全く同じ音源を複数の
ミキサー（ステージミキサーとメインミキサーなど）に入力することが可能です。



寸法



ブロックダイアグラム



SPECIFICATIONS

オーディオ入力：XLR、フォン

端子：DC 分割、アンバランス入力

インピーダンス：400k/22k/2.2k で切替可能

最大入力レベル：+20/+40/+60dBu

オーディオ出力

端子：XLR、フォン

タイプ：トランスフォーマー・バランス仕様出力段

インピーダンス：600 バランス

最大出力レベル：+20dBu

システム

THD：<0.03%

ノイズ：-88dBu

クロストーク：-83dB

バンド幅（ハイ・カット）：10Hz～8kHz

バンド幅周波数：5Hz～40kHz

周波数特性：5Hz～50kHz

フロントパネル

電源スイッチ（各システム）

チャンネル・スプリッター・スイッチ（3チャンネルペア）

出力端子（バランス仕様 XLR）、出力信号 LED インジケーター、クリップ LED インジケーター、入力インピーダンス・セレクタ（400k/22k/2.2k）、ゲイン・セレクタ（-40/-20/0dB）、グラウンド・リフト・スイッチ、8kHz ハイ・カット・スイッチ搭載（6チャンネル）

リアパネル

入力端子（フォン、XLR コンボ）、出力端子（フォン）搭載（6チャンネル）

電源

電圧：100V、50/60Hz

消費電力：最大 10W

電源プラグ：標準 IEC レセプタクル

寸法・重量：4.4H×48.3W×20Dcm、2.5kg