

MINIBEAT BEAT800

取扱説明書



バージョン 1.0 2005 年 10月



www.behringer.com



安全にお使いいただくために

注意: 感電の恐れがありますので、カバーやその他の部品を取り外したり、開けたりしないでください。製品内部には手を触れず、故障の際は当社指定のサービス技術者にお問い合わせください。

警告: 火事および感電の危険を防ぐため、本装置を水分や湿気のあるところには設置しないで下さい。装置には決して水分がかからないように注意し、花瓶など水分を含んだものは、装置の上には置かないようにしてください。



このマークが表示されている箇所には、内部に高圧電流が通じています。手を触れると感電の恐れがあります。



取り扱いとお手入れの方法についての重要な説明が付属の取扱説明書に記載されています。ご使用前に良くお読みください。



安全にお使いいただくためのより詳細な注意事項

取扱説明書を通してご覧ください。

取扱説明書を大切に保管してください。

警告に従ってください。

指示に従ってください。

本機を水の近くで使用しないでください。

お手入れの際は常に乾燥した布巾を使ってください。

本機は、取扱説明書の指示に従い、適切な換気を妨げない場所に設置してください。

本機は、電気ヒーターや温風機器、ストーブ、調理台やアンプといった熱源から離して設置してください。二極式プラグおよびアースタイプ（三芯）プラグの安全ピンは取り外さないでください。二極式プラグにはピンが二本ついており、そのうち一本はもう一方よりも幅が広がっています。アースタイプの三芯プラグには二本のピンに加えてアース用のピンが一本ついています。これらの幅の広いピン、およびアースピンは、安全のためのものです。備え付けのプラグが、お使いのコンセントの形状と異なる場合は、電気技師に相談してコンセントの交換をしてください。

電源コードを踏みつけたり、挟んだりしないようご注意ください。電源コードやプラグ、コンセント及び製品との接続には十分にご注意ください。

付属品は本機製造元が指定したものののみをお使いください。

カート、スタンド、三脚、ブラケット、テーブルなどは、本機製造元が指定したもの、もしくは本機の付属品となるもののみをお使いください。カートを使用しての運搬の際は、器具の落下による怪我に十分ご注意ください。

雷雨の場合、もしくは長期間ご使用にならない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

電源コードまたはプラグが損傷した場合、本気内部に異物や水が入った場合、雨や水分で濡れた場合、本機が正しく作動しない場合、もしくは本機を落下させてしまった場合は、当社指定のサービス技術者に修理をご依頼ください。

注意 - これらの指示は、資格のあるサービス技術者に向けたものです。感電の危険を防ぐため、有資格者以外は、装置の操作方法に記載された内容以外の整備は、行わないようにしてください。

1. はじめに

MINIBEAT BEAT800 をお買い求めいただきとともに、弊社へのご信頼をいただき誠にありがとうございます。

フォノプリアンプを搭載したこの超小型ダブルBPMカウンターが皆様のご信頼にお応えします。ここにはテンポずれインジケータからビートアシスト およびシンクロック機能にいたるまでの様々な機能が搭載されています。さらにレコードプレーヤーを接続できる最先端フォノプリアンプを2つ装備しています（入力レベルはラインレベルで切替可能）。また、正確なレベルチェックを可能とする精確6桁LED入力レベル表示とランプスイッチを備えています。超低ノイズなオーディオオペアンプが素晴らしいサウンドパフォーマンスを提供します。

MINI BEATはDJの皆様の強い味方です。

1.1 ご使用の前に

1.1.1 出荷

BEAT800 は、安全な輸送のために工場出荷時に十分な注意を払って梱包されていますが、万が一包装ダンボールに損傷が見られた場合には、装置外面部の損傷もご確認ください。

- ☞ 装置が万一損傷している場合には、保証請求権が無効となる恐れがありますので、製品を当社へ直接返送せず、必ず販売代理店および運送会社へご連絡ください。
- ☞ 本製品の保管や運送の際には、製品への損傷を避けるため、常にオリジナルの梱包を使用するようにしてください。
- ☞ 製品および梱包材などは、お子様の手の届かないところに保管してください。
- ☞ 梱包材などの環境保護に適した廃棄を心がけてください

1.1.2 スタートアップ

BEAT800 の過熱を防ぐため、十分な換気の確保に留意し、装置を暖房などのそばに接地することはお避けください。

- ☞ BEAT800 に電源を供給する際には、本機に付属されている電源ユニットを必ずご使用ください。

2. サービスメニューと接続

- ☞ 本機の接続および操作は専門技術者が行なうようにしてください。接続中および接続後は、本機をお取扱になる方々に対して接地が十分に行なわれているように常時注意を払ってください。これを怠ると、放電などによりサウンド性能が悪化することがあります。

2.1 フロントサイド

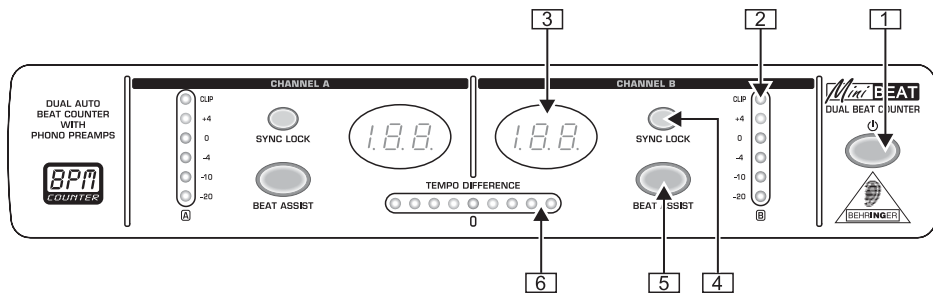


図 2.1: BEAT800フロントサイドの操作機構

- ☞ 1 ⏻ スイッチ
⏻ スイッチを押してMINIBEAT BEAT800を起動させてください。
- ☞ 注意: ⏻ スイッチを切っただけでは、電源が完全に切れたことにはなりませんので、長い間本ユニットを使用しない場合は電源コードをコンセント（主電源）から抜いてください。
- ☞ 2 LEDメーター
LEDメーターにより入力レベルをチェックできます。チャンネルごとに6個のLEDが装備されています。クリップLEDの点灯により、BEAT800の入力部に歪みが生じる可能性があることを知らせます。この場合、入力信号のレベルを低減させてください。
- ☞ 3 ディスプレイ
BEAT800の3桁ディスプレイが現行の信号速度をBPM (Beats Per Minute) で表示します。左側のディスプレイはチャンネルA を流れる信号を表示します。チャンネルB の信号速度は右側のディスプレイで表示されます。
- ☞ 4 SYNC LOCK
トラック内で複数回にわたってテンポチェンジが行なわれていると、ディスプレイ上では常時異なるBPM値が表示されることになるでしょう。このような場合に備えて、BEAT800のそれぞれのチャンネルにはSYNC LOCKスイッチが装備されており、曲中で可能なテンポ値を制限することも可能です。カウンターが現実的な値を既に計算していれば、役に立つ機能です。
- ☞ 5 BEAT ASSIST
曲のリズムに合わせてBEAT ASSISTスイッチを最低3回押すと、算出されたテンポ値がディスプレイ上に表示されます。
- ☞ BEAT ASSISTスイッチを続けて最低2回押すと、SYNC LOCK機能が自動的に起動します。
- ☞ 6 TEMPO DIFFERENCE
このLEDメーターにより、BEAT800の両方のチャンネル間に生じたテンポの相違が読み取れます。ランプ光は常時テンポの速い方へ移動します。両信号のテンポが同一の場合には、メーター中央の緑色LEDが点灯します。

2.2 リヤサイド

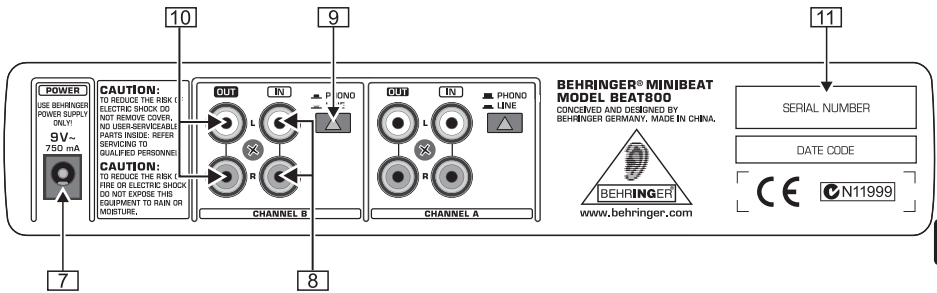


図 2.2: BEAT800リヤサイドの操作機構およびコネクター

- 7 9 V コネクターに付属の電源アダプターを接続してください。
- 8 これらはBEAT800の非バランス方式Cinch入力です。
- 9 PHONO LINE
MINIBEATにはライン信号およびフォノ信号の両方を接続することができます。PHONO LINEスイッチにより、これら両方の信号の種類を切り替えることができます。
- 10 これらはBEAT800の非バランス方式Cinch出力です。
- 11 シリアルナンバー

3. 応用例

以下の結線例ではBEAT800の応用方法を紹介しています。

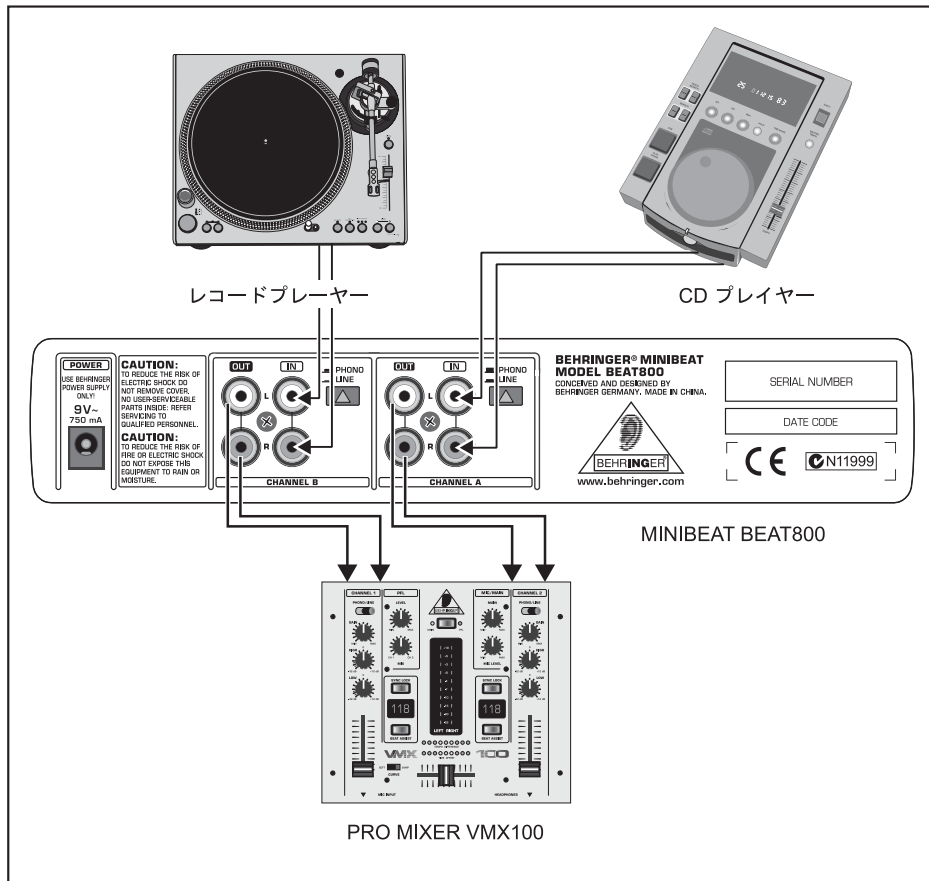


図 3.1: DJセットアップ上でのBEAT800の使用例

4. テクニカルデータ

入力

コネクター

入カインピーダンス

最大入力レベル

ライン

最大入力電圧

フォノ

Cinch

約 47 kΩ

16 dBu

150 mV_{pp} @ 1 kHz

出力

コネクタ	Cinch
出力インピーダンス	約 100 Ω
最大出力レベル	16 dBu

システムデータ

ライン

周波数レスポンス	<10 Hz から 200 kHz、-3 dB
ダイナミック	122 dB、10 Hz から 20 kHz
歪み係数	0.001 % typ. @ 0 dBu
アンプ	0 dB
信号クロストーク	106 dB @ 1 kHz
ノイズ間隔	106 dBu @ 0 kHz (A特性)

フォノ

周波数レスポンス	RIAA
歪み係数	0,07 % typ. @ -40 dBu/1 kHz
アンプ	40 dB
信号クロストーク	-65 dB @ 1 kHz
ノイズ間隔	66 dBu @ 0 kHz (A特性)

電源供給

電源接続 外部電源アダプター、9 V~/750 mA

電源電圧

米国/ カナダ	120 V~, 60 Hz
英国/ オーストラリア	240 V~, 50 Hz
中国	220 V~, 50 Hz
ヨーロッパ	230 V~, 50 Hz
日本	100 V~, 50 - 60 Hz

電力消費量

約 10 W

寸法/ 重量

寸法 (高幅X奥行)	約 47.9 mm x 242.6 mm x 120 mm
重量	約 0.34 kg

BEHRINGER 社は、最高品質水準の維持にむけた努力を常時おこなっています。必要とみなされた改良等は予告なくおこなわれますので、技術データおよび製品の写真が実物と多少相違することがあります。

テクニカルデータや製品の外観は予告なしに変更される場合があります。各社名や出版物、ロゴ等はすべて各所有者の登録商標です。これらの使用は、BEHRINGER®による登録商標の主張も BEHRINGER®と登録商標所有者との提携を意味するものでもありません。BEHRINGER®社は、ここに含まれたすべて、もしくは一部の記述、画像および声明を基にお客様が起した行動によって生じたいかなる損害、不利益等に関しても一切の責任を負いません。色およびスペックが製品と微妙に異なる場合があります。製品の販売は、当社の正規代理店のみが行っています。製品のディストリビューター（配給元）およびディーラー（販売業者）は、BEHRINGERの特約代理店ではなく、これらは明示・暗示を問わずあらゆる行動および表現によって BEHRINGER を拘束する権限を一切有しません。本取扱説明書に記載された情報内容は、BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbHからの書面による事前の許諾がない限り、いかなる利用者也これを複製、使用、変更、送信、頒布、入れ替え、工作することは禁じられています。BEHRINGER®は登録商標です。

ALL RIGHTS RESERVED.

© 2005 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.
 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH
 Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38
 47877 Willich-Muenchheide II, Germany
 Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903

5. MINIシリーズの他の商品

MINIBEATはBEHRINGERのMiniシリーズに属する商品です。該当シリーズに属する全ての8種類の商品が機能を果たせるため、簡単にご紹介させていただきます。

MINIFEX FEX800

スタジオやステージ向き超小型 9.5" ステレオ マルチエフェクト・プロセッサー

- ▲ リバープ、ディレイ、コーラス、フランジャー、フェイザー、ロータリースピーカー、ピッチシフターおよびマルチエフェクトなどの24-bit/48 kHz分解能による究極のFXプリセット16種
- ▲ 選択したプログラムをLEDで表示する直感的FXプリセットコントロール

MINIAMP AMP800

スタジオやステージ向き超小型 9.5" ヘッドフォン・アンプシステム

- ▲ 4個の完全独立型ステレオ・ハイパワー アンプセクション
大音量時にも最高品質の音響を維持

MINICOM COM800

スタジオやステージ向き超小型 9.5" ステレオ モデリングコンプレッサー

- ▲ コンプレッションを使用する典型的な用途 (ヴォーカル、ドラム、ギター、キーボードなど)にあわせて究極のプリセットモデル16種
- ▲ 選択したダイナミックプログラムをLEDで表示するコンプレッサーモデリング専用ツール

MINIMIC MIC800

スタジオやステージ向き超小型 9.5" マイク・モデリング・プリアンプ

- ▲ あらゆるマイク、楽器、ラインレベルソースに対応するハイエンド・プリアンプ。スタジオ級のコンデンサーマイクを完全化
- ▲ 超フレキシブルなプリアンプモデリングにより、レコーディングの敏速最適化が可能に

MINIMON MON800

スタジオやステージ向き超小型 9.5" モニター・マトリクスミキサー

- ▲ 4個の選択ミキシング可能なステレオ入力を装備した入力専用セクション
- ▲ 正確な6桁LEDによるメインステレオ出力メーターで高精度なレベル表示が可能に

MINIFBQ FBQ800

スタジオやステージ向き超小型 9.5" グラフィックイコライザー

- ▲ 革命的なFBQフィードバック検知システムが問題となる周波数を即座に検出し、オーディオアナライザーとしても機能
- ▲ 追加ローカットフィルターが耳障りな周波数 (床音など)を除去

MINIMIX MIX800

スタジオやステージ向き超小型 9.5" カラオケマシン

- ▲ 革命的なヴォイスキャンセラー。あらゆるステレオソースからヴォーカル音だけを効果的に消去
- ▲ 24-bit/40 kHz分解能による内蔵型デジタル エコー/リバーブプロセッサーで究極のヴォーカル強化を

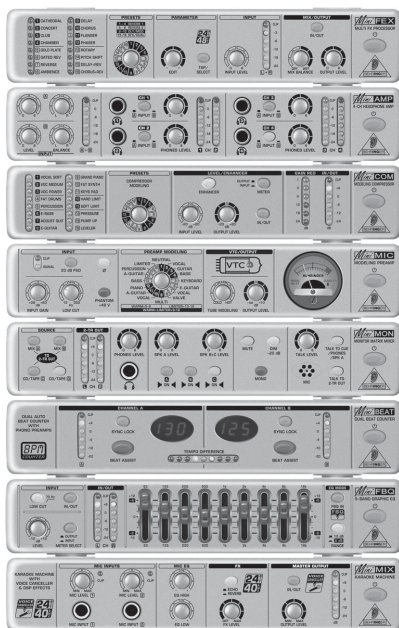


図 5.1: それぞれのMINI製品が最高品質をお届けします