

BOSS **RRV-10** **DIGITAL REVERB**

取扱説明書

このたびは当社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
この取扱説明書をよく読んで正しい方法でお使いください。

RRV-10は、新開発のボス・オリジナルDSP（デジタル信号処理）LSIを搭載し、小型ながら多機能、高音質を実現した高性能デジタル・リバーブです。

特 長

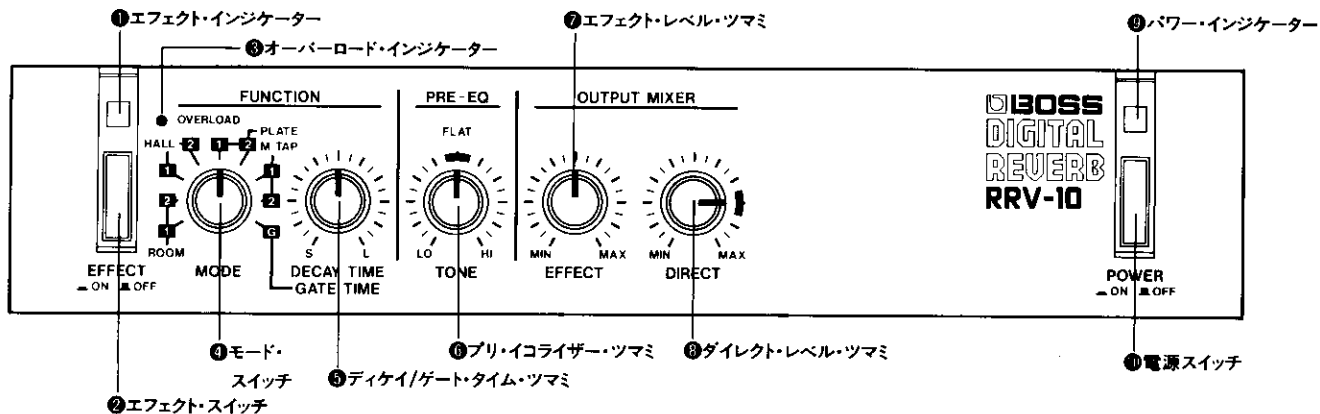
- 9種類のモードを装備しており、自然なリバーブからマルチ・タップ・ディレイ、ゲート・リバーブまで多彩な効果が得られます。
- リバーブ（ディケイ）・タイム及びゲート・タイムが、ツマミの操作によって連続的に設定できます。
- プリ・イコライザー装備により、リバーブの音質を多彩にコントロールできます。
- ステレオ・アウトにより、立体感のあるリバーブ効果が得られます。
- 新型ノイズ・リダクションの採用により、残留ノイズ-100dBm(1kHz-A)以下という高性能を実現しました。
- インプット・キャンセル方式によって、リバーブ音を残したままでの自然なエフェクト・オフが行なえます。

目 次

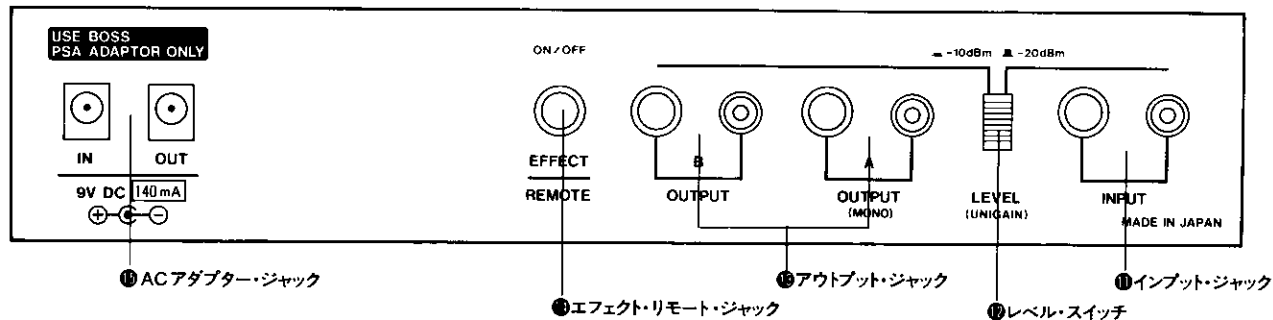
①各部の名称と機能	3
②接続のしかた	5
③操作方法	6
④サンプル・セッティング	8
⑤取扱上の注意	10
⑥主な仕様	11

1 各部の名称と機能

〈フロント・パネル〉



〈リア・パネル〉



①エフェクト・インジケータ

エフェクト・オン時に点灯し、エフェクト・オン/オフの切り換えが確認できます。

②エフェクト・スイッチ

エフェクト・オン/オフの切り換えスイッチです。

*エフェクト回路の入力で切り換えているため、エフェクトをオンからオフにした時にリバース音が残ります。

③オーバーロード・インジケータ

入力信号が大き過ぎると点灯します。

④モード・スイッチ

⑤ディケイ/ゲート・タイム・ツマミ

⑥プリ・イコライザー・ツマミ

⑦エフェクト・レベル・ツマミ

⑧ダイレクト・レベル・ツマミ

} “操作方法” 参照

⑨パワー・インジケータ

電源スイッチをオンにすると点灯し、動作状態になっていることを示します。

⑩電源スイッチ

電源をオン/オフするスイッチです。

*電源オンの後、約10秒で動作状態になります。

⑪インプット・ジャック

楽器やオーディオ等の音声信号を入力するジャックです。

*標準ジャックとピン・ジャックは同時に使用することはできません。同時に接続した場合は、標準ジャックが優先になります。

⑫レベル・スイッチ ————— “操作方法” 参照

⑬アウトプット・ジャック

エフェクト音（あるいはノーマル音）を出力するジャックです。

*標準ジャックとピン・ジャックは同時に使用できます。

*モノラルで使用する時は、ジャックAのみに接続してください。

⑭エフェクト・リモート・ジャック

フット・スイッチFS-1、FS-5L（ともに別売）を接続すると、エフェクト・オン/オフの切り換えがペダル操作によって行なえます。

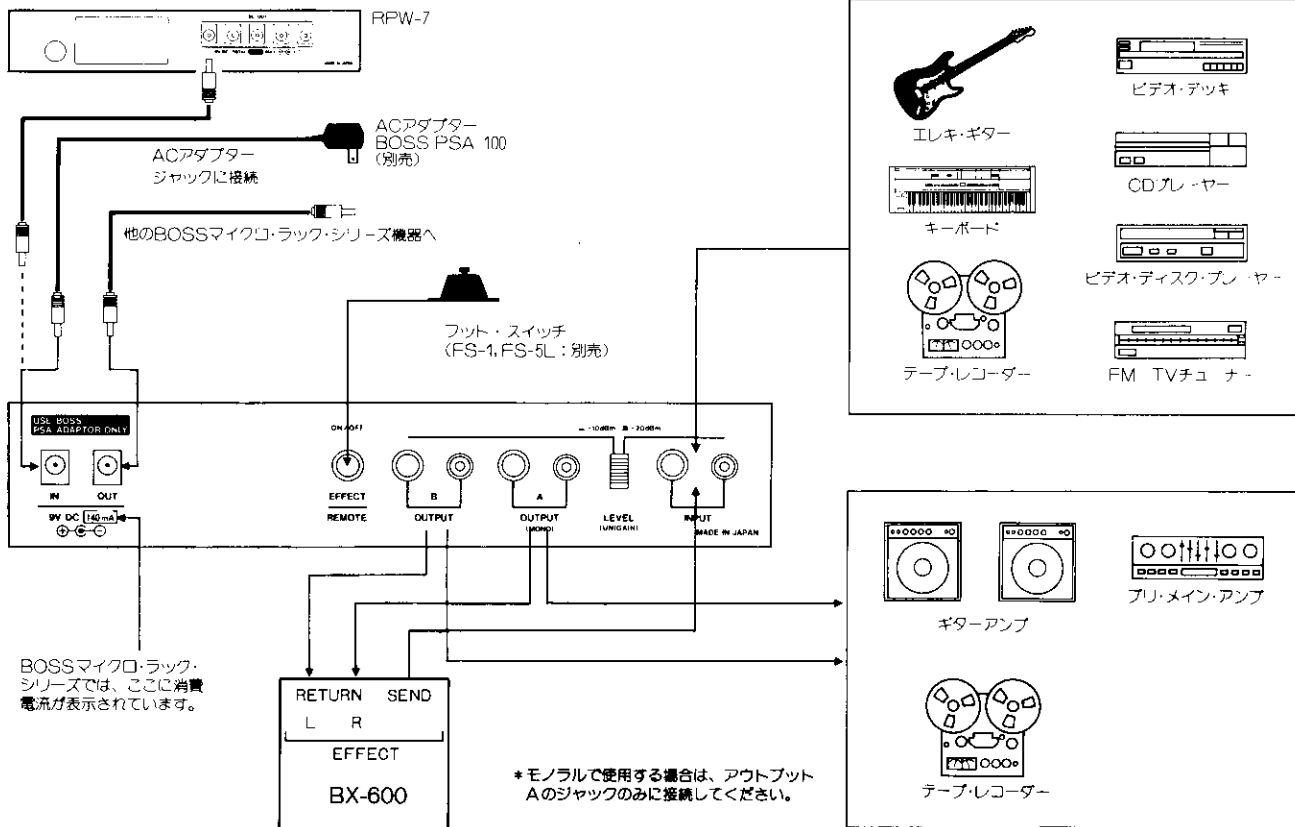
*エフェクト・スイッチをオンにしてご使用ください。

⑮ACアダプター・ジャック

ACアダプター（BOSS PSA-100）またはパワー・サプライ（BOSS RPW-7）を接続するジャックです。ACアダプター、パワー・サプライのプラグを“IN”に接続します。他のBOSS マイクロ・ラック・シリーズの機器に電源を供給する場合は、付属のDCコードを用いて“OUT”より接続してください。

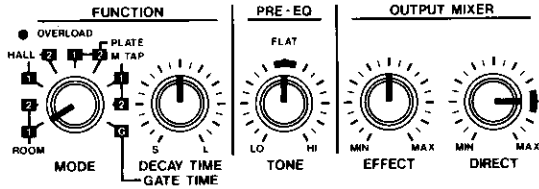
*この時、消費電流の合計がPSA-100使用の場合200mA、RPW-7使用の場合700mAをこえないようにしてください（消費電流は各機種のリア・パネルに表示されています）。

②接続のしかた



③操作方法

①機器との接続が終わったら、パネル面のツマミを図のようにセットします。



②接続する機器のレベルに合わせて、レベル・スイッチ④を切り換えます。

- * “-20dBm” にセットしたほうがノイズが少なくなります
が、オーバーロード・インジケータ⑤が頻繁に点灯する
場合や、音が歪む場合には、“-10dBm” にしてください。
- * レベル・スイッチを切り換えても音量は変化しません。

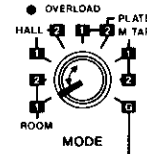


LEVEL
(UNIGAIN)

③モード・スイッチ④で適当なモードを選びます。

- * このツマミを回すと、ノイズが発生することがありますが
故障ではありません。

- ルーム1 (小)
- ルーム2 (大)
- ホール1 (小)
- ホール2 (大)
- プレート1
- プレート2
- マルチ・タップ1 (ディレイ)
- マルチ・タップ2 (リバース)
- ゲート・リバース



- ④ディケイ・ゲート・タイム・ツマミ⑤で残響時間（ゲート・リバーブ時はゲート・タイム）を設定します。
右（☞）に回すほど長くなります。
*このツマミを回すと、ノイズを発生することがありますが故障ではありません。



- ⑥プリ・イコライザー・ツマミ⑥でエフェクト音の音色を設定します。
右（☞）に回すと低域がカットされ、高域の強調されたブライツなサウンドになり、左（☜）に回すと高域がカットされ、低域の強調されたウオームなサウンドになります。
*イコライザーはダイレクト音（ノーマル音）には働きません。



- ⑦エフェクト・レベル・ツマミ⑦でエフェクト音の音量を設定します。
右（☞）に回すほど大きくなります。

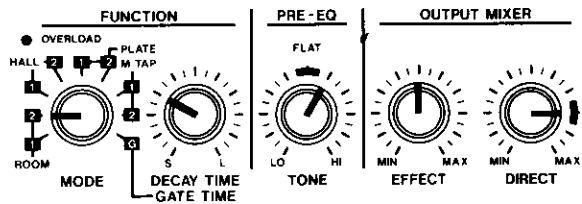


- ⑧ダイレクト・レベル・ツマミ⑧でダイレクト音（ノーマル音）の音量を設定します。
右（☞）に回すほど大きくなり、マーキングの位置で入出力レベルが同じになります。
*このツマミは、エフェクト・オン/オフにかかわらず、常時働きます。

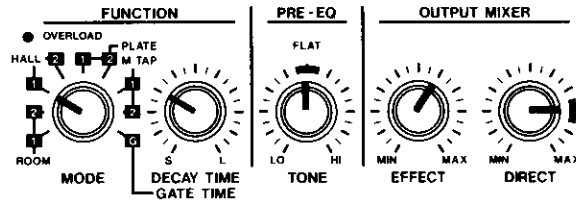


④ サンプル・セッティング

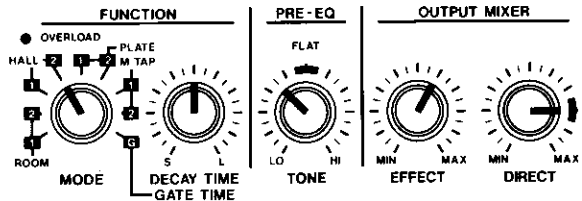
1) ライブハウス



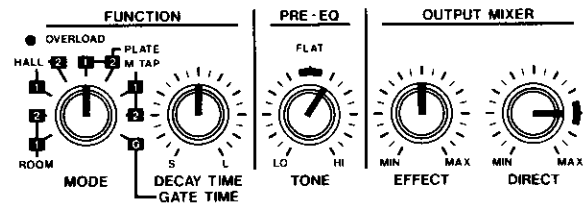
2) 小ホール



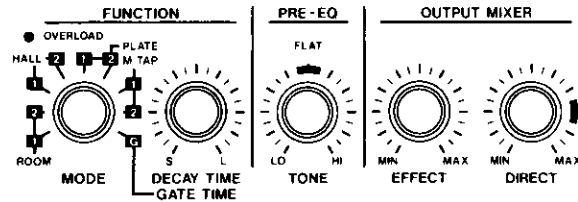
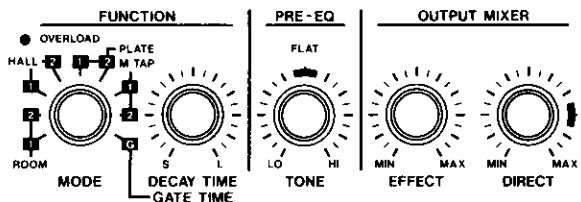
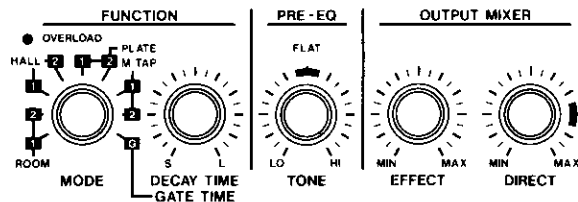
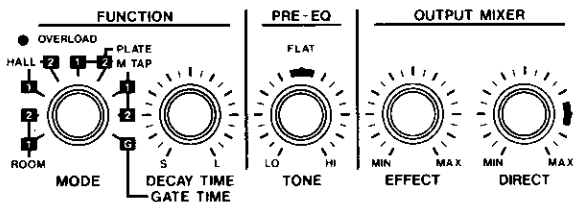
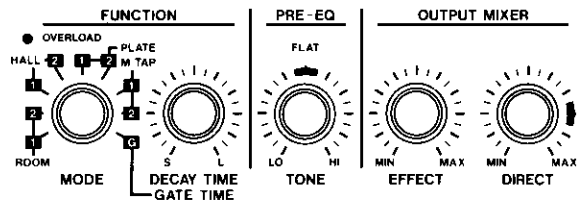
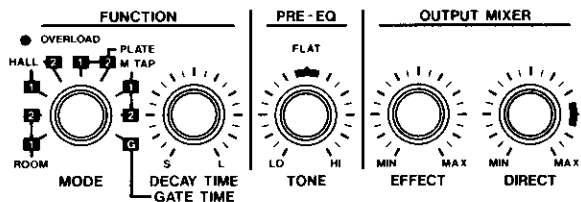
3) 大ホール



4) ボーカル



セッティング・メモ

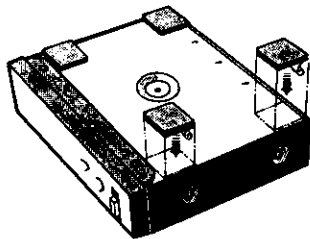


⑤取扱上の注意

- 電源オンの後、約10秒間はミューティング回路が働き、ご使用になれません。
- BOSS PSA-100 (RPW-7) を使って、複数のBOSS マイクロラック・シリーズの機器に電源を供給する場合は、消費電流の合計が200mA (700mA) をこえないようにしてください。
- ご使用にならない時はACアダプターをコンセントから抜いてください。
- 外国で使われる場合は、前もってローランド・サービスにご相談ください。
- ホコリの多い場所、温度や湿度の高いところでの使用は避けてください。
- キャビネットは絶対にはずさないでください。故障の原因となります。

■お願い

オプションのラック・マウント・アダプター“RAD-10”を使用されずに、本体のみでお使いの場合は、付属のゴム足を図のようにお取り付けください。

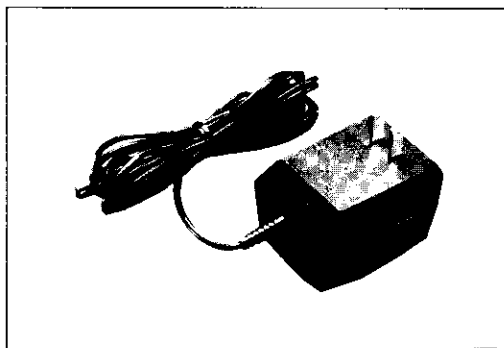


■ACアダプター、パワー・サプライ

BOSS PSA-100 ¥2,000 (別売)

BOSS RPW-7 ¥9,800 (別売)

ACアダプターにはBOSS PSA-100、パワー・サプライにはBOSS RPW-7を使用してください。他社のアダプター（パワー・サプライ）を使用すると、正常な動作をしなかったり、故障の原因となる場合があります。



■ラック・マウントの方法

BOSSマイクロ・ラック・シリーズは、別売のラック・マウント・アダプター“RAD-10”を使用することにより、2台1組で標準19インチ・ラック (EIA) に1Uサイズとしてマウントできます。その際、機器本体のゴム足 (4個) は取りはずし、RAD-10付属のビスにて取り付けてください。

⑥主な仕様

入力レベル/入力インピーダンス

-20dBm/1M Ω 、-10dBm/47k Ω

出力レベル/出力インピーダンス

-20dBm/2k Ω 、-10dBm/2k Ω

出力負荷インピーダンス

10k Ω 以上

周波数特性

ダイレクト：10Hz~30kHz(± 1 dB)

エフェクト：30Hz~10kHz($\pm 1\frac{1}{3}$ dB)

サンプリング周波数

31.25kHz

サンプリング方式

12ビット 量子化+アナログ対数圧縮

内部演算16ビット

残留ノイズ

-100dBm以下

(IHF-A、レベル・スイッチ：-20dBm時)

コントロール

ディケイ/ゲート・タイム

プリ・イコライザー

エフェクト・レベル

ダイレクト・レベル

スイッチ

モード(9モード)

エフェクト(オン/オフ)

レベル(-20dBm/-10dBm)

電源(オン/オフ)

インジケータ

パワー

エフェクト・

オーバーロード

ジャック

インプット(標準、ピン)

アウトプットA(標準、ピン)

アウトプットB(標準、ピン)

エフェクト・リモート(オン/オフ)

電源

9VDC(BOSS PSA-100、RPW-7)

消費電流

140mA

外形寸法

218(W) \times 169(D) \times 44(H)mm

重量

900g

付属品

DCコード(0.5m)、ゴム足($\times 4$)

オプション

ACアダプター

フット・スイッチ

ラック・マウント・アダプター

パワー・サプライ

BOSS PSA-100

FS-1、FS-5L

RAD-10

RPW-7



製造元：ボス株式会社 〒559 大阪市住之江区新北島5 2 66 ☎(06)682 3331
発売元：ローランド株式会社 〒559 大阪市住之江区新北島3 7 13 ☎(06)681 8661

RRV-10 取扱説明書 '87.2月C 3