

ApexRadio **SPL-2B** Antenna Splitter / Combiner

The ApexRadio SPL-2B allows two receivers to be connected to one antenna without interaction and with minimal signal loss. A high degree of isolation (30 dB typ) between both receivers ensures that each receiver can be tuned and operated as if it were connected to its own antenna.

The SPL-2B can also be used in reverse. That is, as an antenna combiner for two antennas to one receiver. This device is operational from Medium wave to 650 MHz. This is a passive (not amplified) device. The SPL-2B uses three BNC jacks.

SPECIFICATIONS

Frequency Range	1000kHz to 650MHz
Isolation	30 dB typ.
Insertion Loss	0.25 dB typ.
Impedance	50 Ω
VSWR	Less than 1.2
Power input (as splitter)	2W max.
Dimensions	70 x64 x 21 mm

All specifications are based on 50 Ohms source and load impedances at all ports. Unused ports terminated with 50 Ohms. The circuitry is not able to transfer transmitter power. The SPL-2B is designed for **receiving purposes only**.

ApexRadio **SPL-2B** Antenna Splitter / Combiner

この度は、SPL-2B をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

SPL-2B は、中波帯から UHF 帯 (650MHz) の広帯域において、1本のアンテナを2台の受信機に接続して使用できるアンテナスプリッター(分配器)です。 入出力を逆に接続することで、2本のアンテナから導かれた受信信号を混合して1台の受信機に入力するコンバイナー(混合器)として使うこともできます。

弊社の蓄積された高周波技術に基づいて設計された SPL-2B は、非常に広い周波数範囲で安定した性能を発揮します。通信機型からハンディタイプまで、さまざまな広帯域受信機や短波受信機などにご活用いただけます。

周波数範囲	1000kHz - 650MHz
アイソレーション	30 dB typ.
挿入損失	0.25 dB typ.
インピーダンス	50 Ω
VSWR	1.2 以下
コネクタ	SMA-J x 3
外形寸法(突起物含)	70 x 64 x 21 mm

ご使用上の注意

- SPL-2B は インピーダンス 50 Ω で設計されています。空端子とする場合には 50 Ω 終端器を接続してください。
- SPL-2B は、**受信専用**です。送信用としてご使用にならないでください。
- 屋内用です。屋外(風雨環境下)でのご使用はお控えください。

改良の為、予告なく仕様を変更することがあります。

株式会社 アペックスラジオ