

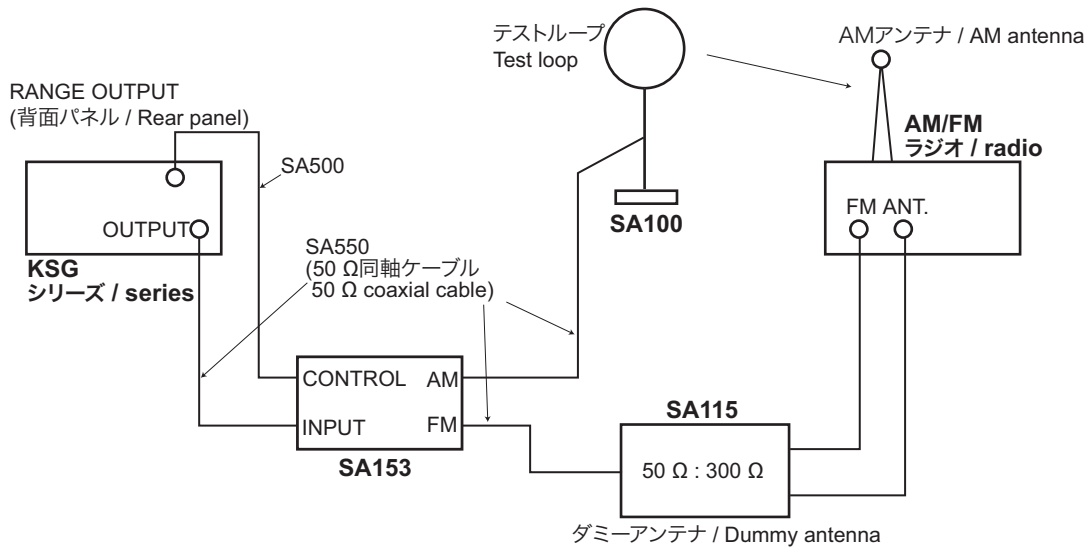
出力切換器 / Output Switch

SA153

本製品は当社製信号発生器 KSG シリーズ用のオプションです。信号発生器の背面「RANGE OUTPUT」のコントロール信号によって、AM 帯と FM 帯の出力を自動的に切り替えます。

The SA153 is an option to be used with KIKUSUI's KSG series signal generator. Switching between AM band and FM band outputs is done automatically by the RANGE OUTPUT control signal from the rear panel of the signal generator.

接続 / Connection

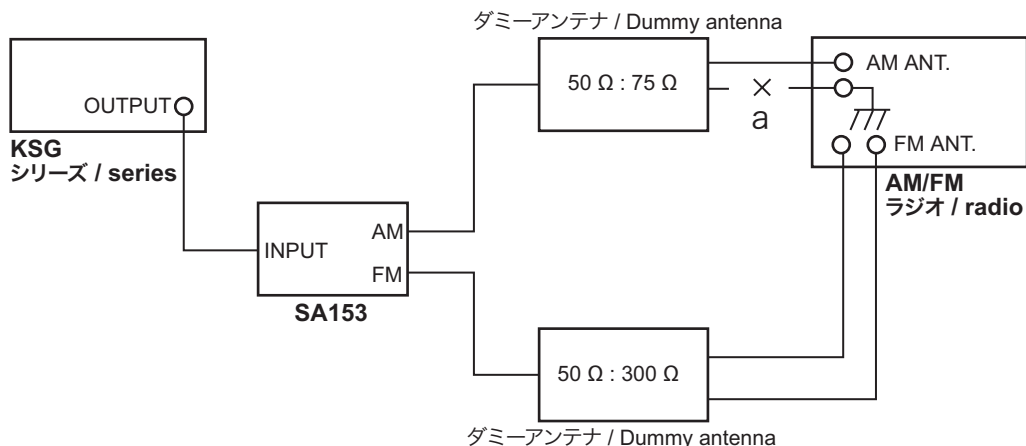


SA153 は、AM 帯でテストループ、FM 帯では 50 Ω : 300 Ω のダミーアンテナを使用します。

The SA153 is used for a test loop antenna in AM band and for a 50 Ω : 300 Ω dummy antenna in FM band.

NOTE

- 下図のように AM 帯 50 Ω : 75 Ω のダミーアンテナ、FM 帯 50 Ω : 300 Ω の平衡型ダミーアンテナを AM/FM ラジオに接続して使用できません。a 点において FM 帯のダミーアンテナの平衡が崩れるためです。
- Do not connect the 50 Ω : 75 Ω dummy antenna for AM band and 50 Ω : 300 Ω balanced dummy antenna for FM band to an AM/FM radio as shown in Figure below because the balance of the dummy antenna for FM band is lost at point "a".

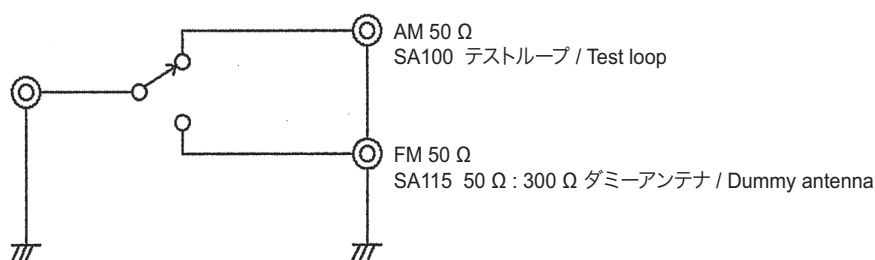


仕様 / Specifications

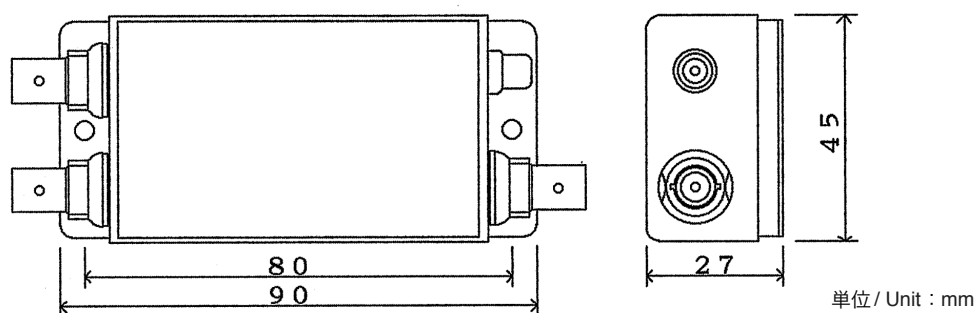
■ 性能 / Performance

入力周波数範囲 Input frequency range	DC – 200 MHz
入力インピーダンス Input impedance	50 Ω (BNC-J 型コネクタ / BNC-J type connector)
VSWR	≤1.2
出力インピーダンス Output impedance	AM: 50 Ω (テストループ用 / for test loop) FM: 50 Ω (50 Ω : 300 Ω ダミーアンテナ用 / for 50 Ω : 300 Ω dummy antenna)
コントロール信号 Control signal	AM: 0 V FM: 5 V, ≤50 mA
コントロール端子 Control terminal	オーディオピンコネクタ (RCA 型) Audio pin connector (RCA type)
付属品 Accessory	SA500 (両端 RCA 型ピンプラグ付き一芯シールドケーブル、長さ 0.8 m Single-core shielded cable with RCA type pin plugs at both ends, Length = 0.8 m)

■ 回路図 / Circuit diagram



外形図 / Outline Drawing



菊水電子工業株式会社
本社・技術センター 〒224-0023 横浜市都筑区東山田 1-1-3
TEL : 045-593-0200 (代)

KIKUSUI ELECTRONICS CORP.
1-1-3, Higashiyamata, Tsuzuki-ku, Yokohama, 224-0023, Japan
Tel : +81-45-593-7570 Fax : +81-45-593-7571

<http://www.kikusui.co.jp/>