

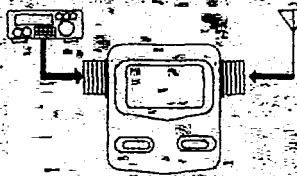
SX27P 144/430MHz 帯コンパクトSWRパワー計

●特長
校正表不要の新方式目盛採用でSWRの直読ができます。
コンパクト設計ながら、メーター部を大きく見やすくしています。低挿入損失設計となっていますので常時接続しながら使用できます。

●使い方

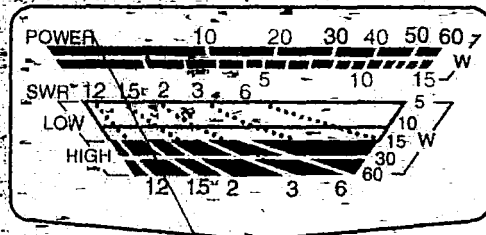
1. パワールの測定 (白の目盛り)
- ①ファンクションスイッチを (PWR) にします。
 - ②無線機のパワーにあわせてパワーレンジを切り替えます。
 - ③送信してパワーレンジに合った目盛りを読み取ります。(上段:Hi-60W,下段:Low-15W)
*パワーが15W以上の可能性がある場合、または不明の場合(ただし60W以下)は、Hiレンジで測定してください。15W以下であることを確認してからLowレンジにします。

2. SWRの測定 (オレンジの目盛り)
- ①あらかじめ1. の手順でパワーを読みとります。
 - ②パワーレンジはそのまま、ファンクションスイッチを (SWR) にします。



読取例

指針が図のような位置でパワーが5Wの時、SWRの値は1.5になります。
SWR Reading example: If indicator indicates the position in the above figure and power reading is 5w, then SWR reading is 1.5.



- ③送信状態にして、①で読みとったパワーに合った右端補助目盛の延長線と、指針の交点よりSWRを読み取ります。(High—)(Low…)

●ご注意

- ①センサーは、高感度設計になっていますので過大な衝撃を与えないようにご注意ください。
- ②測定可能電力は、最大60Wです。これ以上のパワーを入力すると素子を焼損しますのでご注意ください。
- ③入出力を逆に接続して測定することはできません。

●定格

周波数範囲: 140~150MHz, 430~450MHz
測定電力: 0~60W 挿入損失: 0.3dB以下
インピーダンス: 50Ω 重量: 200g
電力レンジ: 15W, 60W 接栓: M形
外形寸法: W64×H75×D31mm 突起部除く

SX27P 2m/70cm Compact SWR/Power meter

Description

SWR can be read out directly without any calibration. Low insertion loss structure of the meter allows it to be connected permanently.

Operation

1. Power measurement (white scales)
 - 1) Set the function switch to (PWR) position.
 - 2) Set the power range switch to appropriate power range corresponding to the power of your radio equipment.
 - 3) Set the radio equipment on transmit and read out a scale corresponding to the range. Low: 15W

lower scale, Hi: 60W - upper scale.

2. SWR measurement (orange scales)

- 1) Measure output power as described in the section 1 in advance.
- 2) Set the function switch to (SWR) position.
- 3) Set the radio equipment on transmit mode, and figure out swr by reading out cross section of the extension point of auxiliary scale at the right end which is corresponding to the power reading indicated in section 1 and meter indicator reading. (Low range...)(High range—)

Note

1. Since sensor of the meter is

very sensitive design, do not give an extra impact on the meter.

2. Maximum measurable power of the meter is 60W (15W on Low range). Applying power exceeding it may damage pick up device of the meter.

3. The meter can not be used by connecting input and output section interchangeably.

Specifications

Frequency range: 140-150MHz, 430-450MHz
Measurable power range: 0 - 60W
Power range: 15W, 60W
Insertion loss: Less than 0.3dB
Impedance: 50ohms
Dimensions: 64Wx75Hx31Dmm
Weight: 200g(0.44lbs.)
Connector: UHF

第一電波工業株式会社 / 通信機器事業部、〒350 埼玉県川越市小中居中通り445-1

Printed in Japan