

広帯域小中電力用電力計 3レンジ切換

POWER METER FOR LOW AND MIDDLE POWER OF WIDEBAND

DX-B



同軸型無反射抵抗体に誘起する、高周波電圧を取り出して表示するのが終端形電力計です。目盛は電力で表示してありますので、各種無線送信機の調整・検査の電力測定に大変便利です。

This power meter is an instrument for taking out and displaying the high frequency voltage induced in nonreflecting resistance of coaxial type. The dial scales are displayed by the power. Consequently, it is very convenient for adjustment and power measurement of the various transmitters.

■ 性能 Performance

周波数範囲	Frequency range	: 1.6 ~ 1,700MHz (※)
電力範囲	Power range	: 0.015W ~ 60W (※)
インピーダンス	Impedance	: 50 Ω
VSWR	VSWR	: 1.2以下 max.
電力指示精度	Power indicating precision	: フルスケールの±5%以内 Within ± 5% of full scale
入力コネクタ	Input connector	: N-J
温度上昇	Temperature rise	: 表面 Surface temperature 80℃以下 max. (※)
冷却方式	Cooling method	: 自然冷却 Natural cooling
使用温度範囲	Using temperature range	: 0 ~ 40℃
寸法	Dimensions	: 107(W)×121(H)×185(D) (mm)

(※) (機種によります) (Depend on model of machines)

マイクロ波帯電力計 3レンジ切換

POWER METER OF MICROWAVE BAND

DM-150S



マイクロ波帯高周波電力の測定のための終端形電力計です。2.20 ~ 2.45GHzの周波数の電力を最大15Wまで測定できます。乾電池で動作し携帯もできます。

The power meter MODEL DM-150S is a terminal type power meter to measure the high frequency power of the microwave band. This meter can measure the frequency power of 2.20 to 2.45GHz up to maximum 15W. It operate by the battery power supply, and it is of portable type.

■ 性能 Performance

周波数範囲	Frequency range	: 2.20 ~ 2.45GHz
電力範囲	Power range	: 0.35/1.5/15W
インピーダンス	Impedance	: 50 Ω
VSWR	VSWR	: 1.3以下 max.
電力指示精度	Power indicating precision	: フルスケールの±5%以内 Within ± 5% of full scale
入力コネクタ	Input connector	: N-J
電源 (電池)	Power supply (Battery)	: 単3乾電池/SUM-3/1.5V、6本 Single-3 dry cell / SUM-3 / 1.5V 6pcs
電池寿命	Battery life	: 約6ヶ月 (1日1時間の運用時) Approx. 6 months (at the time of operating a hour in a day)
寸法	Dimensions	: 105(W)×130(H)×234(D) (mm)
質量	Weight	: 約2.2kg

周波数カウンタ付き電力計

POWER METER WITH FREQUENCY COUNTER

DX-M-65A



高精度パワーセンサを使用した検波方式によりマイクロ波帯の電力を測定するカウンタ付の終端形電力計です。周波数カウンタの基準発振器には、高精度のTCXOやDTCXOを使用していますので高精度に測定出来ます。

The meter is the terminal type power meter with counter measuring the microwave band power by the detection formula used the highly precise power sensor.

The highly precise TCXO and DTCXO are used for reference oscillator of frequency counter, so the highly precise measurement is possible.

■ 性能 Performance

電力計部 POWER METER PART		
周波数範囲	Frequency range	: 1,700 ~ 2,500MHz (※)
電力範囲	Power range	: 1.5 ~ 15W
入力インピーダンス	Impedance	: 50 Ω
VSWR	VSWR	: 1.2以下 max.
電力指示精度	Power indicating precision	: フルスケールの±5%以内 Within ± 5% of full scale
入力コネクタ	Input connector	: N-J
温度上昇	Temperature rise	: 60℃以下 max.
周波数カウンタ部 FREQUENCY COUNTER PART		
周波数範囲	Frequency range	: 1,700 ~ 2,500MHz (※)
入力感度	Input sensitivity	: 約 Approx. 0.5W
確度	Accuracy	: 基準周波数確度 ± 1 カウント Reference frequency accuracy ± 1 count
分解能	Reference oscillator	: 10/100Hz
安定度	Stability	: Aタイプ type ±5×10 ⁻⁸ /DAY、 ±1×10 ⁻⁷ /0 ~ 40℃ Bタイプ type ±2×10 ⁻⁷ /DAY、 ±1×10 ⁻⁶ /0 ~ 40℃

(※) (機種によります) (Depend on model of machines)

■ 特長 FEATURES

周波数カウンタ部は高安定・高精度

(±5×10⁻⁸/DAY以内・分解能10Hz/100Hz)

(Aタイプ)です。