

## 周波数カウンタ付電力計 3レンジ切換

## POWER METER WITH FREQUENCY COUNTER

DX-M



電力指示精度がフルスケールの±5%以内。周波数カウンタの規準発振器には、TCXO（温度補償形水晶発振器）を使用しています。特にAタイプは、高安定DTCXO（デジタル温度補償形水晶発振器）を使用していますので、エージング時間が要らず、電源投入後すぐに高精度の測定ができます。

The power indicating precision is within  $\pm 5\%$  of full scale. A TCXO has been adopted for a reference oscillator of frequency counter. Especially, we have adopted a high stable DTCXO in the case of A TYPE. Consequently, no aging time is required and the measurement of highly precision can be immediately after turning on the power switch.

## ■ 性能 Performance

## 電力計部 POWER METER PART

周波数範囲	Frequency range	: 1.6~1,700MHz (※)
電力範囲	Power range	: 0.15~60W (※)
インピーダンス	Impedance	: 50 $\Omega$
VSWR	VSWR	: 1.1以下 max.
電力指示精度	Power indicating precision	: フルスケールの±5%以内 Within $\pm 5\%$ 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	: 1.6~1,700MHz (※)
入力感度	Input sensitivity	: 約 Approx. 0.5W (電力範囲が最大7Wまでの機種は約0.1W)
確度	Accuracy	: 基準周波数精度±1カウント Reference frequency accuracy $\pm 1$ count
表示	Display	: LCD8桁 分解能10Hz/100Hz切換 オーバーフロー表示付 LCD 8 digits Resolution 10Hz / 100Hz changeover with overflow display
基準周波数	Reference oscillator	: 10MHz
安定度	Stability	: Aタイプ type $\pm 5 \times 10^{-8}$ /day以内 max, $\pm 3 \times 10^{-7}$ /year以内 max, $\pm 1 \times 10^{-7}$ 以内 max/0~50℃ Bタイプ type $\pm 2 \times 10^{-7}$ /day以内 max, $\pm 2 \times 10^{-7}$ /week以内 max, $\pm 1 \times 10^{-6}$ 以内 max/0~50℃

## 電源部 POWER SUPPLY PART

内部電源	Internal power supply	: 単3乾電池/SUM-3/1.5V、6本 Single-3 dry cell / SUM-3 / 1.5V 6pcs. 電池寿命; Aタイプ 約6時間 Bタイプ 約10時間 Battery life : A type : Approx.6 hours B type : Approx.10 hours
外部電源	External power supply	: AC電源; AC100V $\pm 10\%$ 50/60Hz [ACアダプタ使用] : DC電源; 6~16V100mA以下. AC power supply AC100V $\pm 10\%$ 50/60Hz DC power supply DC6 ~ 16 V 100mA max.

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