

周波数カウンタ付電力計 3レンジ切換

POWER METER WITH FREQUENCY COUNTER

WS-Y



周波数カウンタ部は高安定・高精度 ($\pm 2 \times 10^{-8}$ /DAY 以内・分解能 10Hz/1Hz) です。
The frequency counter part is the high stability and the high precision. (Within $\pm 2 \times 10^{-8}$ /day, Resolution 10Hz/1Hz)

■ 性能 Performance

電力計部 POWER METER PART

周波数範囲	Frequency range	: 50 ~ 1,700MHz (※)
電力範囲	Power range	: 0.5 ~ 60W (※)
入力インピーダンス	Impedance	: 50 Ω
VSWR	VSWR	: 1.3以下 (1.05以下の負荷を接続して) (with connecting the load of 1.05max)
電力指示精度	Power indicating precision	: フルスケールの $\pm 10\%$ 以内 Within $\pm 10\%$ of full scale
入力コネクタ	Input connector	: N-J

周波数カウンタ部 FREQUENCY COUNTER PART

周波数範囲	Frequency range	: 50 ~ 1,700MHz (※)
入力感度	Input sensitivity	: 約0.5W [電力範囲が最大6Wまでの機種は約0.1W]
確度	Accuracy	: 基準周波数確度 ± 1 カウント Reference frequency accuracy ± 1 count
表示	Display	: LCD8桁 分解能 10Hz/1Hz 切換 オーバーフロー表示付 LCD 8 Digits resolution 10Hz / 1Hz Changeover with overflow display

基準周波数	Reference oscillator	: 周波数 Frequency ; 10MHz ・安定度 Aタイプ ; Stability A 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 $^{\circ}$ C ・安定度 Bタイプ ; Stability B 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 $^{\circ}$ C
-------	----------------------	---

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 : Approx. 6 hours (A type), Approx. 10 hours (B type) [At the time of operating a hour in a day]
外部電源	External power supply	: AC電源 ; AC100V 50/60Hz [ACアダプタ使用] : DC電源 ; 6 ~ 16V100mA 以下。 AC power supply AC100V 50/60Hz DC power supply DC6 ~ 16 V 100mA max.

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

パネル装着式電力計 2レンジ切換

PANEL MOUNTING TYPE POWER METER

WF-1/WY-3



本器は送信機内に組込、メータを送信機パネルに装着出来るように製作されたものです。

This meter is manufactured so as to mountable the meter on the transmitter's panel after building the main body into the transmitter.

■ 性能 Performance

周波数範囲	Frequency range	: 30 ~ 1,500MHz (※)
電力範囲	Power range	: 4W ~ 500W (※)
入力インピーダンス	Impedance	: 50 Ω ohm nominal
電力指示精度	Power indicating precision	: フルスケールの $\pm 10\%$ 以内 Within $\pm 10\%$ of full scale
入出力コネクタ	Input-output connector	: N-J 又は or HN-J
使用温度範囲	Using temperature range	: 0 ~ 40 $^{\circ}$ C
寸法	Dimensions	: WF-1; 87(W) \times 60(H) \times 25(D) (mm) WY-3; 117(W) \times 60(H) \times 25(D) (mm)
質量	Weight	: WF-1; 約 Approx. 0.4kg WY-3; 約 Approx. 0.7kg

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