

交直両用デジタル高電圧計

AC / DC Digital High Voltage Meter

AC/DCタイプのデジタル高電圧計は入力抵抗が高く、出力容量の小さい高圧発生装置からの電圧も測定できます。また小型堅牢にて持ち運びが自由、しかも高精度の測定が短時間にできる非常に使い易い電圧計です。

The AC/DC type digital high voltage meter has a high input resistance and can measure voltages produced by high voltage generators with a small output capacity. This voltmeter is small, rugged and easy to carry. Moreover, this easy-to-use voltmeter allows high precision measurement in a short period of time.

■形名 / Type DHM(A/M) SERIES

■形状寸法 / Shape, Dimensions

形名 Type	最高測定電圧 Max. measurement voltage	入力抵抗 Input resistance	入力容量 Input capacitance	寸法 / Dimensions (mm)			重量 Weight (kg)
				幅 Width	奥行 Depth	高さ Height	
DHM-20A/M	AC20kV (RMS) DC±30kV	10GΩ ±1%	≒15pF	200	230	382	4.0
DHM-30A/M	AC30kV (RMS) DC±40kV		≒25pF	260	330	418	7.5
DHM-50A/M	AC50kV (RMS) DC±60kV		≒8pF	430	330	596	10.0

■仕様 / Specifications

測定周波数 Frequency for measurement	DCおよび40Hz~20kHz (正弦波) DC and 40Hz~20kHz (sine wave)
分解能 Resolution	10V
精度 Accuracy	AC± (1% of reading +2 digits) DC± (0.5% of reading +2 digits) (但し、f50/60Hz、クレストファクタ3以下、1kV以上印加時/ crest factor≤3, input voltage≥1kV)
外部出力 External output	1/10,000の分圧電圧 (BNCタイプ) 1/10,000 Divided voltage (BNC type)
入力方式 Input structure	片側接地 (試験信号のフロート時、測定不可) One-line ground (No measurement can be made if the test signal is floating)
サンプリングレート Sampling rate	2回/秒 2 sampling/sec.
使用温度範囲 Operating temperature range	25°C±10°C
電源 Power	85~260VAC (50Hz/60Hz)

注) 仕様は改良のため変更することがあります。

NOTICE: Specifications are subject to change for improvement.

■オプション / Options

R	レンジ切換 Range select	10kVレンジ(1V分解能)←→FULLレンジ(10V分解能) 10kV range (Resolution 1V)←→Full range (Resolution 10V)
H	最大値・最小値保持 Max. and min. value holding function	デジタルパネルメータに最大値・最小値を切換により表示 The max. or min. holding value are displayed on a digital panel meter.
G	GP-IBとUSBインターフェイス GP-IB and USB interface	IEEE-488規格に準拠 (GP-IB interface) Conform to IEEE-488 (GP-IB interface)
	1V分解能 Resolution 1V	レンジ切換との併設は不可 Not combine with option R.



※写真はオプション装備品です。 DHM-20A/M
Photo is optional equipment.



※写真はオプション装備品です。 DHM-30A/M
Photo is optional equipment.



※写真はオプション装備品です。 DHM-50A/M
Photo is optional equipment.