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 highprecision measurement in a short period of time.

■形名／Type DHM(A/M)SERIES

■形状寸法／Shape, Dimensions

形　名 Model	最高測定電圧 Max. measurement voltage(RMS)	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	AC 20 kV DC ±30 kV	10 GΩ ± 1 %	≒ 15 pF	200	230	382	4.0
DHM-30A/M	AC 30 kV DC ±40 kV		≒ 25 pF	260	330	418	7.5
DHM-50A/M	AC 50 kV DC ±60 kV		≒ 8 pF	430	330	596	10.0

■仕様／Specifications

測定周波数 Frequency for measurement	DCおよび40 Hz ～ 20 kHz（正弦波） DC and 40 Hz ~ 20 kHz (sine wave)
分解能 Resolution	10 V
精度 Accuracy	AC± (1 % of reading +2 digits) DC± (0.5 % of reading +2 digits) （但し、50 Hz/60 Hz、クレストファクタ3以下、1 kV以上印加時／crest factor ≦ 3, input voltage ≧ 1 kV）
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/s
使用温度範囲 Operating temperature range	25 ˚C ± 10 ˚C
電源 Power	AC 100 V － 240 V(50 Hz/60 Hz)

※ 仕様は改良のため変更することがあります。
※ Specifications are subject to change for improvement.

■オプション／Options

レンジ切換 Range select	10 kVレンジ（1 V分解能）←→FULLレンジ（10 V分解能） 10 kV range (Resolution 1 V)←→FULL range (Resolution 10 V)
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.
リモートインターフェース Remote interface	GP-IBインターフェースおよびUSBインターフェース GP-IB and USB interface
1 V分解能 Resolution 1 V	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.