

直流用デジタル高電圧計

DC Digital High Voltage Meter

デジタル高電圧計は、入力抵抗が高く静電電圧計と同様に圧電素子、その他の電源インピーダンスの高い、高電圧発生装置からの電圧を測定できます。また精度も高く、測定時間も短かく、小型堅牢にて周囲の条件にも左右されず、研究室はもとより、生産ラインにでも手軽にご使用いただけます。

The DHM type digital voltmeter has a high input resistance and measures, like electrostatic voltmeters, voltages produced by piezoelectric devices and other high impedance high voltage power generating equipment. This voltmeter offers high accuracy and short measurement time. Moreover, it is small and rugged and virtually unaffected by the environmental conditions. These features make this voltmeter suited for use in production lines as well as in laboratories.

■形名/Type DHM(DC)SERIES

■形状寸法、精度/Shape, Dimensions, Accuracy

形名 Type	最高測定電圧 Max. measurement DC(kV)	精度 ※1 Accuracy (%) ±2digits	入力抵抗 Input resistance	寸法/Dimensions (mm)			重量 Weight (kg)
				幅 Width	奥行 Depth	高さ Height	
DHM-10	±10	±0.2	10GΩ ±1%	180	200	185	1.9
DHM-20	±20	±0.2		180	200	220	2.0
DHM-30	±30	±0.5		200	230	379	3.0
DHM-40	±40	±0.5		200	230	379	3.0
DHM-50	±50	±0.5		260	330	479	4.5
DHM-60	±60	±0.8		430	330	565	6.0
DHM-100	±100	±1.0		430	330	565	6.0

※精度・形状を変更したい場合はご相談ください。
※ When the accuracy or shape is to be changed
consult your local dealer.

※1 1kV以上印加時。
※1 Input voltage ≥ 1kV

■仕様/Specifications

分解能 Resolution	DHM-10~DHM-20 1V DHM-30~DHM-100 10V
外部出力 External output	1/10,000の分圧電圧 (バインディングポスト) 1/10,000 divided voltage (Binding post)
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 ± 15°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	レンジ切替 ※2 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・最小値を切替により表示 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 ※3 GP-IB and USB interface	IEEE-488規格に準拠 (GP-IB interface) Conform to IEEE-488 (GP-IB interface)
	入力抵抗 ※2 Input resistance	1G~100GΩの範囲で選択が可能 ※4 You can choose the input resistance value from 1GΩ to 100GΩ.
	1V分解能 ※3 Resolution 1V	レンジ切替との併設は不可 Not combine with option R.

※2 DHM-10とDHM-20は選択ができません。Except DHM-10 and DHM-20.

※3 DHM-10とDHM-20においては標準仕様です。

DHM-10 and DHM-20 provide GP-IB interface and resolution 1V as standard.

※4 入力抵抗が50GΩを超える場合の精度はDHM-30,40,50は±1%、DHM-60,100は±1.5%です。

Accuracy of input resistance more than 50GΩ (>50GΩ) is as follows:

DHM-30,40,50: ±1%, DHM-60,100: ±1.5%

DHM-10
DHM-20



※写真はオプション装備品です。
Photo is optional equipment.

DHM-30
DHM-40
DHM-50



※写真はオプション装備品です。
Photo is optional equipment.

DHM-60
DHM-100



※写真はオプション装備品です。
Photo is optional equipment.