

# 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 voltage 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%	150	200	175	1.7
DHM-20	±20	±0.2		150	200	210	1.8
DHM-30	±30	±0.5		215	265	390	4.6
DHM-40	±40	±0.5		215	265	390	4.6
DHM-50	±50	±0.5		215	265	490	5.7
DHM-60	±60	±0.8		430	350	577	8.0
DHM-100	±100	±1.0		430	350	577	8.0

※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

1	分解能 Resolution	DHM-10～DHM-20 1V DHM-30～DHM-100 10V
2	外部出力 External output	1/10,000の分圧電圧出力 1/10,000 divided output voltage
3	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.)
4	サンプリングレート Sampling rate	2回/秒 2 sampling/sec.
5	使用温度範囲 Operating temperature range	10℃～40℃
6	電源 Power	100VAC±10% 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(DHM-10および20は除く/Except DHM-10 and DHM-20)

オプション記号 (Option symbols)

H	最大値保持機能 Max-value holding function	
B	並列BCDインターフェース BCD digital output	
G	GP-IBインターフェース GP-IB interface	HおよびBとの併設は出来ません Not combine with option H or B.
R	レンジ切替 Range select	10kV ↔ 最高測定電圧 10kV ↔ Max. measurement voltage
	入力抵抗 Input resistance	1GΩ～100GΩで選択 You can choice input resistance values 1GΩ to 100GΩ

注) ※入力抵抗が50GΩを超える物の精度は、DHM-30,40,50は±1%、DHM-60,100は±1.5%です。

NOTICE: ※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



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.