

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-20A/M

1	最高測定電圧 Maximum measurement voltage	AC20kV(RMS) max. DC±30kV max.
2	測定周波数範囲 Frequency measurement range	DCおよび40Hz~20kHz (正弦波) DC and 40Hz~20kHz (sinwave)
3	入力抵抗 Input resistance	10GΩ±1%
4	入力容量 Input capacity	約15pF/Approximately 15pF
5	分解能 Resolution	10V
6	精度※ Accuracy	AC±(1% of rdg. +2digits) DC±(0.5% of rdg. +2digits) (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)
7	外部出力 External output (1/10,000)	波型観測用分圧出力 (BNC type) Divided output voltage for monitoring waveforms
8	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.)
9	サンプリングレート Sampling rate	2回/秒 2 sampling/sec.
10	使用温度範囲 Operating temperature range	25℃±10℃
11	電源 Power	100VAC±10% 50Hz/60Hz
12	外形寸法・重量 Dimensions and Weight	215W×265D×395H/5kg

※1kV以上印加時。 ※Input voltage≥1kV

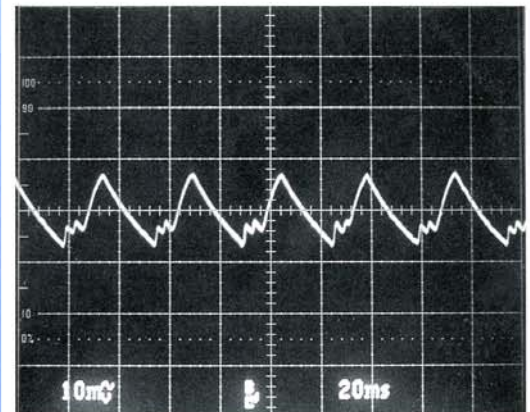
●オプション/Options

オプション記号 (Option sign)

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及びBとの併設は出来ません Not combine with option H or B.



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



外部出力 リップル観測例
DC30kV、分圧比10,000:1