AC/DC キロボルトメータ

Testing Applications

- 高電圧システムの校正や電圧モニタリングに使用可能。
- NISTにトレース
- 電圧分圧器は、オシロスコープのような他の測定器とも使用可能。
- 抵抗性-容量性電圧分圧器
- IEEE Std 4 及び IEC 60060-2適応

- **高精度で長寿命**
- **バッテリまたはAC電圧駆動**
- **100 kV – 300 kV まで標準ラインアップ**
  （さらに高電圧タイプはお問合せください。）
- **ISO17025 校正証明書対応（オプション）**



KVM200A



KVM300A

CABLE | CIRCUIT BREAKER / VACUUM INTERRUPTER | GENERATOR | GIS / SWITCHGEAR | INSULATION / MATERIALS | MOTOR | PORTABLE | PROTECTIVE / EQUIPMENT | RECLOSER | TRANSFORMER

	MODEL	KVM100A	KVM200A	KVM300A	
仕様	入力	100–240 VAC, 0.4 A, 47–63 Hz, 単相			
	バッテリ	9.6 V, Ni–MH, 3200 mA hr			
	外部入力/充電ジャック	+15 VDC, 1.5 A			
	分解能	レンジ	レンジ	レンジ	
	1 V	0–20 kV	0–20 kV	n/a	
	10 V	0–100 kV	0–200 kV	0–30 kV	
	100 V	n/a	n/a	0–300 kV	
	高電圧入力				
	LOW レンジ	0–20 kV AC/DC	0–20 kV AC/DC	0–30 kV AC/DC	
	HIGH レンジ	0–100 kV AC/DC	0–200 kV AC/DC	0–300 kV AC/DC	
	ピーク AC	0–141 kV	0–200 kV	0–424 kV	
	分圧器インピーダンス				
	抵抗	380 M Ohms	760 M Ohms	1200 M Ohms	
	静電容量	200 pF	100 pF	200 pF	
	分圧比	10,000:1	10,000:1	10,000:1	
寸法・重量				操作部	分圧部
	長さ	241 mm	241 mm	356 mm	660 mm
	幅	241 mm	241 mm	305 mm	660 mm
	高さ	876 mm	1105 mm	178 mm	1600 mm
	重量	14 kgs	20 kgs	5 kgs	45 kgs
梱包サイズ	長さ	356 mm	356 mm	737 mm	
	幅	356 mm	356 mm	914 mm	
	高さ	914 mm	1270 mm	1930 mm	
	重量	16 kgs	23 kgs	130 kgs	

附属ケーブル	入力電源コード (3 m)	接続ケーブル (8 m)	GNDケーブル (3 m)

電圧測定機能/周波数レンジ

AC 平均値	整流交流電圧の平均値 (真の正弦波の場合、RMS値を1.11で割った値に相当)
AC RMS	AC電圧の真の実効値
AC ピーク	正負のピーク電圧値の平均
AC ピーク / √ 2	正負のピーク電圧値の平均/√2 （真の正弦波のRMS値に相当）
DC 平均	DC電圧の平均値
DC ピーク	リップルのピークを含むDC電圧のピーク値
DC リップル	DC電圧上のACリップルのピークからピーク/2

不確かさ (k=2, 95%信頼区間)

操作部	10–100%レンジにおいて、読み値の0.5%
分圧器の比	0.4%
装置全体	10–100%レンジにおいて、読み値の0.75%

NOTE: 上記不確かさは、20～1000HzでのAC及びリップル電圧測定機能において有効です。



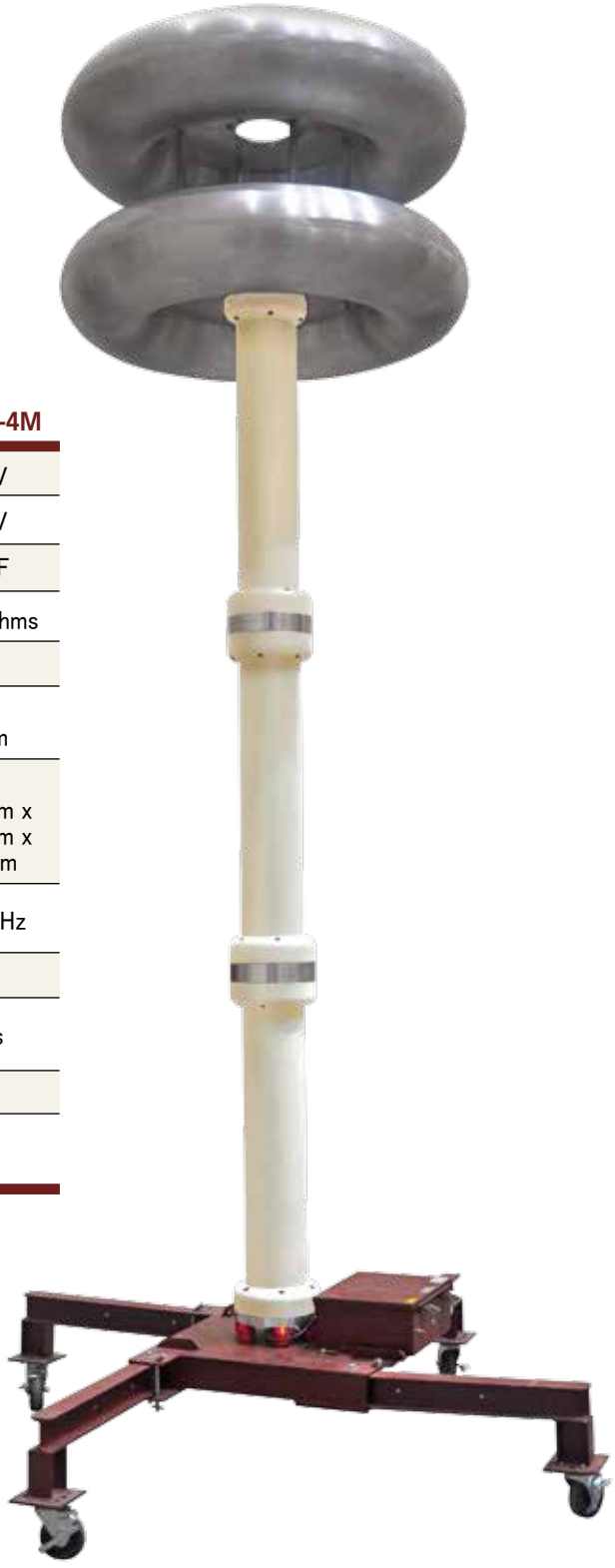




現場及びラボ用
精密分圧器

簡単に分解して輸送できるよう設計されており、最も大きな単一部品でも長さ900mm、35kg以下です。安定かつ低比誤差を実現した分圧器は、現場で高精度の超高電圧AC/DC測定システムを校正するための主要な指標としてご使用できます。
オプションで輸送用ボックスの提供もございます。
分圧比率はご要望に応じて対応いたします。

MODEL	DVD233-1M	DVD467-2M	DVD700-3M	DVD933-4M
AC 定格	166 kV	334 kV	500 kV	668 kV
DC 定格	233 kV	467 kV	700 kV	933 kV
静電容量	1 nF	0.5 nF	0.33 nF	0.25 nF
抵抗	667 M Ohms	1333 M Ohms	2000 M Ohms	2666 M Ohms
分圧比	ご要望に合わせて設計します。ご相談ください。			
高さ（ベース含む）	1829 mm	2718 mm	3581 mm	4496 mm
ベースサイズ	1780 mm x 1780 mm x 330 mm	1780 mm x 1780 mm x 330 mm	1780 mm x 1780 mm x 330 mm	2540 mm x 2540 mm x 330 mm
AC 周波数レンジ	20–300 Hz	20–300 Hz	20–300 Hz	20–300 Hz
応答時間	ご相談ください			
重量	98 kgs	134 kgs	170 kgs	206 kgs
DC 比誤差	ご相談ください			
AC 比誤差（50/60 Hz）	ご相談ください			



特徴

- KVM 100A/200Aは、高電圧分圧器・測定部・接続ケーブルで構成され、コンパクトで耐久性のある筐体に収納。
- 電源表示ランプ
- ローバッテリランプ
- 4 ½ 桁デジタルLCD表示
- 低圧レンジ/高圧レンジ切替スイッチ
- Ni-MH（ニッケル・水素充電池）バッテリパック



Models KVM100A、KVM200A測定部

使用環境

- 0-40℃、屋内/晴天時屋外
- 湿度 95%以下 （結露なし）
- 高度 3300 ft (1000 meters)以下
- 保管時 0-55℃、乾燥した屋内



Model KVM300A 測定部

オプション

- DVD100: 100 kV AC/DC 分圧器 10,000:1 ratio
- DVD200: 200 kV AC/DC 分圧器 10,000:1 ratio
- DVD300: 300 kV AC/DC 分圧器 10,000:1 ratio
- 10,000:1分圧器用のKVM操作部
- 19インチ ラックマウントタイプの操作部
- ISO17025 校正証明書



操作部 19インチ ラックマウントタイプ

PHENIX TECHNOLOGIES

WORLD HEADQUARTERS

Phenix Technologies, Inc.
75 Speicher Drive
Accident, MD 21520 USA
Ph: +1.301.746.8118
Fx: +1.301.895.5570
Info@phenixtech.com

ISO 9001:2008 Compliant

輸入販売元

SOKEN 総研電気株式会社
http://www.soken-jp.com

〒182-0036 東京都調布市飛田給1-34-22
TEL 042-490-6926（営業部直通） FAX 042-490-6806
TEL 042-490-6925（代表）
大阪営業所： 〒570-0093 大阪府守口市浜町1-1-8 TEL : 06-6991-9388 FAX : :06-6991-9389

© Copyright – Phenix Technologies, Inc. 10/2026