

直流耐電圧試験器 IP-701G

DC37kVまでの出力で高圧～特別高圧(11kV)電路の電力ケーブルや回転機器の絶縁耐力試験に対応
受電後のケーブル絶縁劣化診断までフルカバー

- 試験印加電圧は-0.5kV～-37kVまで可変式 ボリュームで調整した電圧値を10%単位ステップ可変が可能
- 出力電圧の極性は絶縁抵抗計と同様の負極性、試験対象物の絶縁抵抗が低い場合には、垂下特性により試験電圧が抑制することで非破壊試験が可能
- **成極比試験・キック判定**に有効な記録計出力端子を装備
- G(ガード)接地法で測定することにより、敷設された高圧ケーブル絶縁層の抵抗を接続された高圧機器類に関係なく測定することが可能(R_0 値=10k Ω)
- 使用電源は、内部電池・外部交流・直流電源の3電源方式



試験後の放電用に40kVまで対応可能な「MTS-3W」が付属します。
本器に自動放電機能はありません。

税込価格: ¥544,500

外形寸法・重量 : 345(W) × 240(D) × 260(H)mm ・約8kg

G(ガード)接地測定適合品

高圧受電の引込みに使用される電力用ケーブルには、PASやUGS等の区分閉器や電力会社の計器用変成器(VCT)が接続されており、単純な電路=芯線と接地間のE接地法による測定では正しいケーブルの良否判定が行えません。
G(ガード)接地法では、これらの高圧機器を分離することなく、ケーブル絶縁層のみの絶縁抵抗(R_c)の測定が行えますが、G(ガード)接地法での測定は、金属遮へい層(シース)の絶縁抵抗 R_s が1M Ω 以上の場合に有効です。
本器内部抵抗 R_0 (10k Ω)との抵抗比率により、99%以上の高い確度で、敷設中のケーブル絶縁層の抵抗測定が行えます。
本製品の場合には、スイッチ操作により簡単に変更が可能です。

主な仕様	
使用電源 3電源式	① 充電式内蔵電池 (DC12V専用電池) ② DC12 ~ 14V ③ AC90V ~ 240V (50/60Hz)
電圧出力	DC -0.5kV ~ -37kV
電流出力	DC 0 ~ 200 μ A (短絡電流: DC1mA)
電圧計	0.00kV ~ -37.00kV (LCDデジタル Max-39.99)
電流計	2 μ A / 20 μ A / 200 μ A / 2mA (1.5級・等分目盛)
記録計出力	電圧:出力電圧10mV / kV 電流:出力電圧10mV / μ A

放電用抵抗付接地棒 直流電圧試験後の残留電荷を、より安全に放電

MTS-1W (DC25kV)

MTS-3W (DC40kV)

- 電力ケーブルやコンデンサ等の耐電圧試験終了時に残留する電荷をアークを発生させず安全に放電させます
- DC20700Vの試験に最適な25kV対応の「MTS-1W」と40kVまで対応可能な「MTS-3W」をラインナップ
- 高電圧用特殊抵抗(1M Ω 2×2ハイブリッド配線)を採用し、信頼性を向上



作業性の良い「ストレート型」と、電極にぶら下げることが可能な「フック型」の先端電極をねじ込み交換で使用出来ます。



「MTS-1W」と「MTS-3W」の外観上・寸法は同じものとなります

MTS-1W 税込価格: ¥29,700

MTS-3W 税込価格: ¥44,000

外形寸法・重量 : ϕ 26 × 610 mm ・約800kg 接地ケーブル長:3m

主な仕様	
放電抵抗	1M Ω ±10% (2×2ハイブリッド接続)
放電時間	残留電圧DC25kV時/100m約1秒
最大放電電圧	MTS-1W:DC25kV MTS-3W:DC40kV