高電圧絶縁抵抗計

高電圧絶縁抵抗計　DI-05N(5000V)／DI-06(6000V)

「高圧受電設備規程」「自家用電気工作物保安管理規程」対応の高電圧絶縁抵抗計

ガード接地測定適合品

※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Rsが1MΩ以上の場合に有効です

- ●ガード接地法で測定することにより、高圧機器が接続された高圧ケーブルでも、高圧ケーブル単体の絶縁抵抗を測定することが可能
- ●測定範囲は1MΩ～10000MΩとワイド
  10MΩ以下の絶縁抵抗が正確に読み取れます
- ●自動放電式の安全設計
- ●コンパクトに収納できることに加えて消耗の激しいコードの交換が簡単な新型安全プローブを採用
- ●小型軽量でしかも安全な構造

DI-05N/DI-06
税別価格：¥75,000
外形寸法：200(W)×140(D)×77(H)mm
重量：約1.1kg（電池含まず）

仕　様		
製品No・型名	1400（DI-05N）	1401（DI-06）
定格測定電圧	5000V	6000V
有効最大表示値	10000MΩ	
測定範囲	第一有効測定範囲：10MΩ～5000MΩ	
	第二有効測定範囲：1MΩ～10MΩ未満 5000MΩ超～10000MΩ	
許容差	第一有効測定範囲：表示値において±5%	
	第二有効測定範囲：表示値において±10%	
無負荷電圧	定格測定電圧の1.1倍　5500V以下（6600V以下）	
表示方式	指針形アナログ指示方式	
応答時間	中央表示及びゼロ表示において3秒以内	
試験表示機能	電子ブザー・PL表示灯	
絶縁抵抗	DC5000V（6000V）にて1000MΩ以上（回路―外箱間）	
耐電圧	AC5000V（6000V）1分間耐（回路―外箱間）	
使用電池	単3乾電池(R6P) 8本 〈公称電圧 DC12V〉	
電池有効範囲	PL表示灯（LED）下限値DC8.4V以上　赤点灯　DC8.4V以下　点滅	
使用環境	使用温度範囲：0～40℃　使用湿度範囲：0～80%Rh	
負荷放電機能	放電抵抗：5MΩ　放電時間：60秒以上動作	

付属品

- ●高圧（LINE）プローブ …… 1本
- ●接地（EARTH）コード …… 1本
- ●ガードコード …… 1本
- ●本体ウェルドケース …… 1個
- ●コード収納ケース（Bケース） …… 1個
- ●単3乾電池 …… 8本
- ●取扱説明書 …… 1部

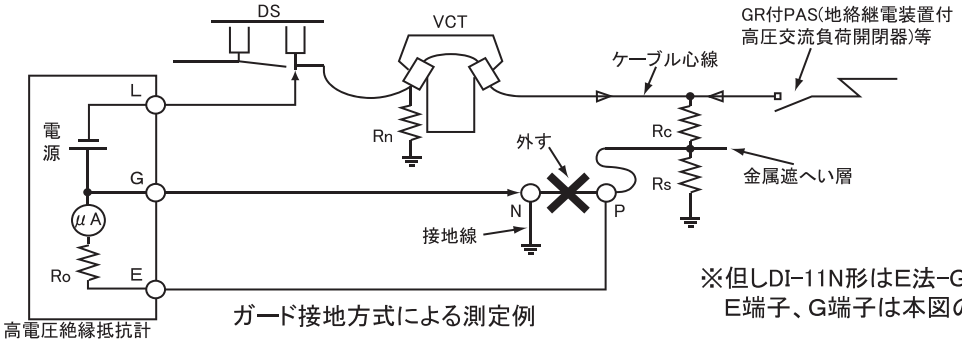
別売オプション

- ●高圧（LINE）コード（先端クリップタイプ） …… 税別価格￥8,000

高電圧絶縁抵抗計によるガード接地測定

●ガード接地法で測定することにより、高圧機器が接続された高圧ケーブルでも、高圧ケーブル単体の絶縁抵抗を測定することができます

※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Rsが1MΩ以上の場合に有効です

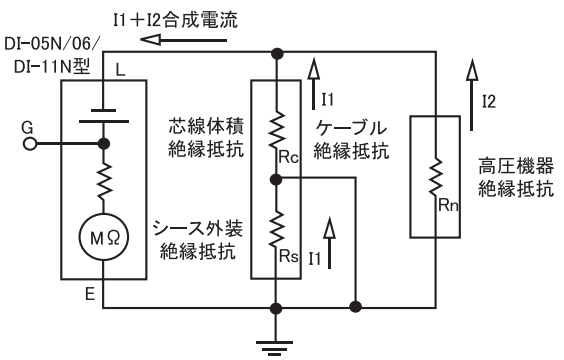


ガード接地方式による測定例

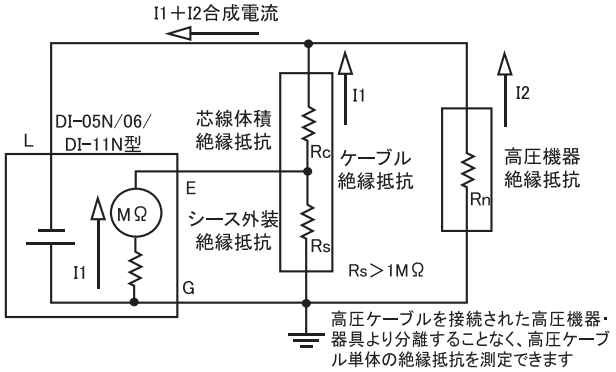
※但しDI-11N形はE法-G法切換スイッチでE端子、G端子は本図の結線となる

高電圧絶縁抵抗計によるアース接地測定及びガード接地測定の回路図

通常（アース接地）測定　等価回路



特殊（ガード接地）測定　等価回路



高圧ケーブルを接続された高圧機器・器具より分離することなく、高圧ケーブル単体の絶縁抵抗を測定できます