



KYORITSU

# 【誕生】 進化した高圧絶縁抵抗計 MODEL 3125



機能を追求すると  
デジタルにたどりついた!

- 4レンジの定格測定電圧 (500V/1000V/2500V/5000V)
- マイコン搭載で成極指数を自動計算
- 出力電圧・オートディスチャージ電圧をモニター表示
- 測定時間を任意で設定可能
- 印加電圧を自動放電するオートディスチャージ機能を装備
- 大型のバーグラフ付ディスプレイ
- バックライト付
- 国際安全規格 IEC 61010-1 CAT.Ⅲ 600V 準拠



標準価格 **110,000円**  
(消費税別)  
(ハードケース付)

キューメグ

# MODEL 3125

共立電気計器株式会社

## 仕様

レンジ	絶縁抵抗				電圧測定
	500V	1000V	2500V	5000V	AC/V
測定範囲	0.0~99.9MΩ 100~999MΩ	0.0~99.9MΩ 100~999MΩ 1.00~1.99GΩ	0.0~99.9MΩ 100~999MΩ 1.00~9.99GΩ 10.0~99.9GΩ	0.0~99.9MΩ 100~999MΩ 1.00~9.99GΩ 10.0~99.9GΩ 100~1000GΩ(1TΩ)	30~600V AC/DC (50/60Hz)
確 度	±5%rdg±3dgt	±5%rdg±3dgt	±5%rdg±3dgt	±5%rdg±3dgt ±20%(100GΩ以上)	±2%rdg±3dgt
短絡時電流	約1.3mA				—
定格測定電流	0.5MΩ負荷にて 1mA以上1.2mA以下	1MΩ負荷にて 1mA以上1.2mA以下	2.5MΩ負荷にて 1mA以上1.2mA以下	5MΩ負荷にて 1mA以上1.2mA以下	—
開放回路電圧	500VDC+30%以内 -0%	1000VDC+20%以内 -0%	2500VDC+20%以内 -0%	5000VDC+20%以内 -0%	—
最大表示	999カウント(1000GΩ時のみ 1000カウント)				630カウント
消費電流	測定時最大 約1000mA				約25mA
耐電圧	5320V/5秒間				—
安全規格	IEC61010-1 CAT.Ⅲ 600V 汚染度2				—
使用電池	DC12V:LR14(単2アルカリ)×8本				—
外形寸法	205(L)×152(W)×94(D)mm				—
重量	約1.8kg(乾電池含む)				—
付属品	測定プローブ(MODEL 7165) アースコード(MODEL 7166) ガードコード(MODEL 7167) 先端フック(MODEL 8019)単2アルカリ乾電池×8 携帯ケース(MODEL 9124)取扱説明書				—

## オプション



### MODEL 7168

●ワニグチタイプラインプローブ：3000mm  
標準価格 7,800円(消費税別)



### MODEL 8302

●記録計用アダプタ コネクタ側：200mm  
(1mV/1μA) ワニグチ側：1100mm  
標準価格 5,500円(消費税別)



ハードケースを標準装備

## 成極指数について

絶縁体の漏れ電流の時間的増加の有無を調べる試験です。

絶縁状態を判定する方法として成極指数(成極比)が用いられます。成極指数(成極比)を表すには、一般に印加時間10分間での絶縁抵抗値と印加時間1分間の絶縁抵抗値の比で表します。成極指数は、絶縁体の形状、大きさに無関係な量で吸湿により変化するので、ケーブルの絶縁診断を行う上で重要な意味を持っています。

$$\text{成極指数} = \frac{\text{測定10分後の絶縁抵抗値}}{\text{測定1分後の絶縁抵抗値}}$$

成極指数	1.0以上	1.0~0.5	0.5以下
判定	良	要注意	危険な状態

【参考】 ●高圧ケーブル絶縁抵抗の1次判定基準 ※社団法人日本電気協会 著作物利用承諾 第3-8号

ケーブル	測定電圧(V)	絶縁抵抗値(MΩ)	判定	
絶縁体 (Rc)	CV	5000	5000以上 500以上~5000未満	良 要注意
		500未満	不良	
	BN	5000	500以上 100以上~500未満	良 要注意
		100未満	不良	
ケーブル	CV	10000	10000以上 1000以上~10000未満	良 要注意
		1000未満	不良	
	BN	10000	1000以上 200以上~1000未満	良 要注意
		200未満	不良	
シース (Rs)	CV	500 又は250	1以上 1未満	良 不良
		500 又は250	0.05以上 0.05未満	良 不良
	BN	500 又は250	1以上 1未満	良 不良
		500 又は250	0.05以上 0.05未満	良 不良



安全にお使いいただくために

ご使用前に、商品に添付されている取扱説明書の「使用上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

お問い合わせ、ご用命は下記へ



共立電気計器株式会社

<http://www.kew-ltd.co.jp>

東京営業所 〒152-0031 東京都目黒区中根 2-5-20  
☎ 03(3723)7021 FAX. 03(3723)0139

大阪営業所 〒564-0062 吹田市垂水町 3-16-3 高橋ビル  
☎ 06(6337)8648 FAX. 06(6337)8590

名古屋営業所 〒461-0004 名古屋市東区葵 1-12-1 オフィス布池  
☎ 052(939)2861 FAX. 052(939)2862

サービスセンター  
お客様相談室 〒797-0045 愛媛県西予市宇和町坂戸 480  
☎ 0120-62-1172 FAX. 0894(62)5531



この印刷物は環境保護のため、植物油インキと再生紙を使用しています。

●このリーフレット記載内容は断りなく変更する場合があります。 MODEL3125-2J Mar. 14 SS