ムサシインテック 2024

ダイジェストカタログ

Electric Measuring Instruments

MUSASHI

遠隔計測監視装置（絶縁監視・汎用）

遠隔計測監視装置（Io 検出タイプ）
監視王Io

漏電 mA 4ch　温度 ℃ 4ch　接点 on/off 8ch

「監視」「計測」「通報機能」をこの一台に集約！

多彩な用途に対応するスタンダードタイプ

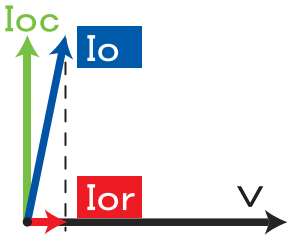
【シリーズ共通】
外形寸法：210(W)×200(D)×55(H)mm
重量：約900g以下(電池を含まず)

電路の合成漏れ電流「Io」を監視します

Io計測では大きな電流値となってしまい規定の管理値に収まらない

交流電路では大きな設備や使用機器が多いと、絶縁状態が健全であっても大きな「Ioc」電流が発生してしまい、合成となる「Io」による計測で規定(50mA)に収まらない現場が多く、隔月点検の要項を満たすことが出来ない。

測定電路のベクトル図
(1φ2W)



Io	合成成分漏れ電流 (Ioc + Ior　CTセンサから直接検出可)
Ioc	対地静電容量成分充電電流 (C分に起因する「力率＝0」の電流)
Ior	対地抵抗成分漏れ電流 (劣化により生じた真の漏洩電流)
V	対地電圧：規準電圧 (設置時に「電圧位相」を設定)

遠隔計測監視装置（Ior/Io 検出タイプ）
監視王Ior

漏電 mA 4ch　温度 ℃ 4ch　接点 on/off 8ch

「主任技術者制度の解釈及び運用」で紹介される Ior 絶縁監視に対応！

監視王Ioをベースに絶縁低下による「真の漏れ電流」の計測を可能としたハイグレードタイプ

電路から抵抗が劣化した為に生じた漏れ電流「Ior」のみを監視します

Ior計測ならば50mA管理で効果的な絶縁（漏電）監視が可能

「Ior」による計測では「Ioc」をキャンセルさせて、電気事故に直結する対地抵抗成分漏れ電流「Ior」のみを検出します。電気事故に起因しない電流「Ioc」を除くことで絶縁状態を正しく判断することが可能となり、不必要な数値を除いた低い数値で管理を行うことが出来ます。

監視王Ior電圧設定アダプタ
MVA-3

- 監視王Iorの三相（動力）トランスの電圧位相設定を行う為に必要なアダプタ
- 設定用のツールとなります。1台をご所有頂ければ複数の監視王Iorの設定を行うことが可能です

税込価格：￥35,200
外形寸法・重量　：107(W) × 72(D) × 40(H)mm・約140g

試験電流発生装置
Io/Ior校正チェッカ

- 現場の電源から内部抵抗（R）を介して、電路電圧と同位相の試験電流を発生させます
- 発生したIor電流（電圧と同位相）値を「Rio-21」「GCT-34」のIor測定器やリーククランプで確認することで、「Ior値」の校正チェックを可能とします

Ior値の校正作業は通常の継電器試験器では出来ません

税込価格：￥66,000
外形寸法・重量　：170(W) × 85.5(D) × 60.5(H)mm・約150g

漏れ電流監視装置
MAC-5

- 漏洩（Io）電流が設定レベルを越えると接点出力します
- 監視王等の接点入力端子（最大8ch）に接続し、漏電監視を最大12回路分まで拡張することが可能！
- 50mA～800mAの6レンジに設定が可能
- ローパスフィルターを内蔵し、高周波ノイズを低減

Io 検出 2回路

税込価格：￥27,500
外形寸法・重量　：107(W) × 72(D) × 40(H)mm・約260g

その他、電流センサ・アンテナ等は弊社ホームページをご参照ください。

遠隔計測監視装置（太陽光・農事用）

太陽光発電監視装置

ソーラー監視王

PCS監視 12ch　発電監視　漏電 mA ※最大4ch

※ 発電監視機能を使用する場合の漏電監視は、最大3chとなります

太陽光発電設備の
運行状況を遠隔監視！

特に低圧用では、
ＰＣＳの個別監視により
トラブルをいち早く検知

農事用通報システム

アグリメール

漏電 mA 4ch　温度 ℃ 4ch　接点 on/off 8ch

ビニールハウスや養鶏場の
「コントロールシステム」
「温度センサ」等を
メール通報システムへ
バージョンアップ！

ソーラー監視王用

発電モニタ／発電モニタ5A

毎日の発電量を
メールでおしらせ

- 日々の「発電量」「発電料金（換算値）」
- 時間帯別の「発電量」
- 月内の「累計発電量」

鶏舎内の温度上昇
施設内の停電
給餌器の故障　等

→

管理者の携帯電話
従業員の携帯電話
自宅・事務所のパソコン

5ヶ所まで同時メールが可能！

高圧設備用の「ソーラー監視王」および「発電モニタ5A」は、別途お問い合わせください

監視王専用サーバー　MBSシステム

MBS（ムサシ・バックアップ・サーバーシステム）が強力サポート

監視王シリーズと専用バックアップサーバー「MBS」との組合せで、インターネット網を使ったメール通報はもちろん、遠隔によるモニタリング・本体設定変更・警報履歴の一覧等の双方向通信ネットワークが簡単にご利用いただけます。

【パソコンによるMBS操作画面の表示例】

【警報履歴の表示例】

監視王シリーズの運用に関しましては”通報サービス”のご契約が必要です

- ダイヤモンド通報サービス　対象機種：「監視王Ior」「監視王Io」「アグリメール」（毎年更新）
- ソーラーバリュープラン　対象機種：「ソーラー監視王」（毎年更新）

監視王シリーズをご利用の際は”通報サービス利用規約”を必ずご確認下さい

- 弊社ホームページの専用バナーより、内容ご確認ください。

電力監視モニタ

節電王子Ｖ／TX-1・RX-1

節電王子Ｖセット
（TX-1・節電王子Ｖ本体）　セット　**税込価格：￥181,500**

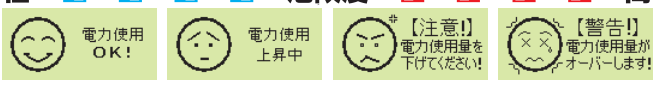
電力パルス送信機 TX-1
電力パルス受信機 RX-1　セット　**税込価格：￥96,800**

節電王子Ｖ用 SDカード　**税込価格：￥4,400**

※ イメージ

電気の使いすぎをわかりやすく監視

低 ← ← ← ← 危険度 → → → → 高



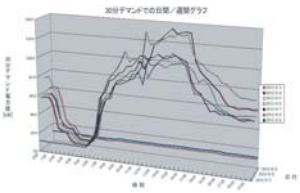
大型液晶ディスプレイによるキャラクター表示

- ACコンセントがあれば、簡単に設置が可能
- 需要家様にもわかり易いキャラクター表示
- SDカード（別売オプション）でデータを自動記録
- 最大計測範囲（瞬時値・デマンド値）は、999.9kW
- 特定小電力無線を使用し、最大100mまで通信可能

※ 電波到達距離は、遮蔽物等の環境条件により短くなる場合があります。

Excel や解析ツールで簡単集計

弊社HPから専用解析ツールを
ダウンロードし、月報・週報・日報の
「作表」「グラフ化」が出来ます



GR・ELBリレーテスタ　地絡過電流継電器・漏電遮断器の試験機能をコンパクトに凝縮

LB-7

- 低圧の漏電から高圧の地絡に関する様々な継電器・警報器・遮断器まで幅広い対象物への試験に対応
- ELB活線試験では、AC100V/200V/400Vの電路電圧を自動検出
- 試験対象に応じて「試験電流・電源電圧の消失」「接点(a/b AUTO)」「電圧(発生/消失)」等の多彩なトリップ検出機能を搭載
- 電流・電圧出力の異常時にエラーメッセージ伴い出力を停止させる安全機能
- プロテクタ付きのアルミケースを採用したコンパクト設計

対象試験項目

ELB 試験

- 活線 100 ～ 480V 自動検出
  - 既設のELBを現場の電源を使用して試験が可能
  - New 入力電圧が自動検出となり、より安全で使いやすく！
- 単体 100/200V 切換、400V はオプション対応
  - 敷設前や大規模改修作業で取り外した大量のELBをはじめとして、プラグ型やコードリール等に内蔵されたELBも停電状態で試験が可能

ELB単体の試験はムサシだけ

GCR-3N	:100V系のみ対応
他社ELB・GRテスタ	:ELB単体試験機能なし

GR 試験

- G R：高圧用地絡過電流継電器(無方向)
- LGR：漏電火災警報器　ZCT(零相変流器)/ 端子 両タイプの入力に対応
- ELR：漏電リレー　最大電流出力を 1200mA(従来品 LB-6)から 2000mA に大幅アップ

外形寸法・重量 ：280(W) × 206(D) × 174(H)mm ・ 約5kg

試作品の為、記載内容・製品の仕様・外観等は、
お断りなく変更する場合があります。

2024年 今秋 発売予定

主な仕様		
使用電源	50/60Hz 1φ 約35VA以下	
GR・ELB単体	AC100V±10%(補助電源含まず)	
ELB活線	AC 90～486V(100/200/400Vレンジを自動切換)	
補助電源	AC100V(入力電源に準ずる) /500VA	
電圧出力	AC100V/200V(ELB単体試験用)	
電流出力	AC 50/500/1000/2000mA	確度:1.5級
カウンタ	0～99999msec 分解能:1msec	許容差: rdg±10msec
トリップ検出	共通 ① 試験中の電源消失	
	GR試験 ② トリップコードからの信号入力(a/b接点・電圧自動検出)	
	ELB試験 ③ 出力電流の遮断時	

専用拡張ユニット(別売)

- LB400Vアダプタ ---------- 受注生産品
  400VクラスELBの単体試験を行う場合に必要となります。
  活線試験の場合には、本製品は不要で100/200/400Vの試験に対応可能です。

GR・ELBリレーテスタ

GCR-3N

地絡継電器・漏電遮断器の試験にも対応
デジタル表示・デジタルスイッチによるセミオート試験が可能

- 充実したGR試験機能に加え、ELBの試験機能をコンパクトボディに凝縮
- 試験出力はゼロクロススタート方式で正確な試験が可能
- ELB試験は、100V/200/400Vの活線試験及び100Vの単体試験に対応(400Vアダプタは接続不可)
- オート電流増加機能で、読み取り誤差のない正確な試験が可能

税込価格：￥217,800

外形寸法・重量 ：245(W) × 130(D) × 146(H)mm ・ 約3kg

主な仕様		
使用電源	50/60Hz 1φ 約35VA以下	
GR・ELB単体	AC100V±10%(補助電源含まず)	
ELB活線	AC 90～486V(100/200/400Vレンジを自動切換)	
補助電源	AC100V(入力電源に準ずる) /500VA	
電圧出力	AC100V(ELB単体試験用・補助電源出力を流用)	
電流出力	AC 0～2500mA	精度:±2.0% rdg±2dgt
カウンタ	0～99999msec 分解能:1msec	許容差: rdg±10msec±2dgt
慣性特性試験	50msec 固定	
トリップ検出	共通 ① 試験中の電源消失	
	GR試験 ② トリップコードからの信号入力(a/b接点・電圧自動検出)	
	ELB試験 ③ 出力電流の遮断時	

GR・DGR・VRリレーテスタ
GCR-miniVS

特高・電流抑制形DGRや太陽光発電設備用RPR過不足電圧継電器まで幅広く対応
ターミナル端子＆総合端子コード（別売オプション）に対応

- 出力端子をターミナル方式とし、標準付属のバナナプラグの他に様々な端子への接続が可能
  別売オプションにより、一括接続が可能な総合端子コードにも対応
- 慣性特性試験が専用モードにより簡単に可能
- 試験出力はゼロクロススタート方式(電圧基準)で正確な試験が可能
- 電圧・電流・位相・時間計を一つの表示器で見やすく一括表示
- 異常時の内部回路の保護や結線ミスをブザーと画面表示でお知らせ
- 系統連系リレーの試験に便利なDC24/48/110V（10W）の補助電源を搭載

GR 地絡電流 / DGR 地絡方向 / OVGR 地絡過電圧 / RPR 逆電力 / OVR 過電圧 / UVR 不足電圧

【対象試験項目】（VSのみ試験可能　GCR-miniでは不可）

- ○ 地絡過電流継電器（GR）
- ○ 地絡方向継電器（DGR）
  - ・PASやUGS等のSOG開閉器に内蔵されるDGR
  - ・ZPD（接地コンデンサ）タイプのDGR
  - ・電流抑制タイプのDGR
  - ・EVT（接地トランス）タイプのDGR
- ○ 地絡過電圧継電器（OVGR）
- ○ 逆電力継電器（RPR）
  - ・30mAレンジを備え、自家消費型太陽光発電設備に用いられる「0.2%」「0.25%」設定での試験が可能
- ○ 過電圧継電器（OVR）
- ○ 不足電圧継電器（UVR）

主な仕様

使用電源	AC100V　50/60Hz　1φ　約450VA以下(補助電源含まず)	
補助電源	AC100V(入力電源に準ずる)　DC 24/48/110V(10W)	
電流出力	AC　25mA/0.5/2.5/5A	精度:±1.0% rdg±3dgt
電圧出力(GR/DGR)	AC　(100mA)/30/300/600/1200V	精度:±1.0% rdg±3dgt
電圧出力(OVR/UVR)	AC　125/250/500V	精度:±1.0% rdg±3dgt
位相計	進み +190°～遅れ −190°　分解能: 1°	精度:±3°　以内
カウンタ	0～9999msec　分解能:1msec	精度:±10msec rdg±2dgt
トリップ検出	① a/b接点自動検出　② AC.V/DC.V検出　③ 電源入力検出	

別売オプション（GCR-miniVS専用品となり、他機種との互換性はありません）

- ● 総合端子コード DSK-VS(セーフティ絶縁ミノムシクリップ)…… 税込価格￥16,500
- ● 総合端子コード DSP-VS(パワークリップ)…… 税込価格￥22,000

税込価格：￥440,000
外形寸法・重量　：340(W) × 230(D) × 247(H)mm・約11kg

GR・DGRリレーテスタ
GCR-mini

PAS・UGS等 SOG開閉器（ZPDタイプの高圧用DGR）の試験に最適 !!
軽量コンパクトなデジタルタイプ

- GR及びDGR試験機能をコンパクトボディに凝縮
- 慣性特性試験が専用モードにより簡単に可能
- 試験出力はゼロクロススタート方式(電圧基準)で正確な試験が可能
- 電圧・電流・位相・時間計を一つの表示器で見やすく一括表示
- 異常時の内部回路の保護や結線ミスをブザーと画面表示でお知らせ

SOG試験端子に最適な集合コードが標準装備

GR 地絡電流 / DGR 地絡方向 / OVGR 地絡過電圧 / RPR 逆電力

※ 太陽光発電設備用RPRの試験は非対応です

主な仕様

使用電源	AC100V　50/60Hz　1φ　約200VA以下(補助電源含まず)	
補助電源	AC100V(入力電源に準ずる)	
電流出力	AC　0.5/2.5A	精度:±1.0% rdg±3dgt
電圧出力	AC　25/250/500/1000V	精度:±1.0% rdg±3dgt
位相計	進み +190°～遅れ −190°　分解能: 1°	精度:±3°　以内
カウンタ	0～9999msec　分解能:1msec	精度:±10msec rdg±2dgt
トリップ検出	① a/b接点自動検出　② AC.V/DC.V検出　③ 電源入力検出	

税込価格：￥297,000
外形寸法・重量　：290(W) × 180(D) × 220(H)mm・約5.8kg

GR・DGRリレーテスタ　PAS・UGS等 SOG開閉器（ZPDタイプの高圧用DGR）の試験に特化したアナログDGRテスタ

RDF-2A

- アナログメータ(電圧・電流・位相計)を見ながら簡単操作でGR・DGR試験に対応
- ソーラー発電システムにも用いられるOVGR試験にも対応
- ±190°のアナログ位相計で扱いやすさがアップ
- 出力電流等の保護機能が搭載され　誤結線等でエラー表示機能
- カラーコード・コネクタで誤結線を完全防止、更に総合コネクタを搭載し別売オプションの「総合端子コード」が使用可能

税込価格：￥407,000

外形寸法・重量　：425(W) × 302(D) × 171(H)mm・約12kg

GR 地絡電流　DGR 地絡方向　OVGR 地絡過電圧　RPR 逆電力

※ 太陽光発電設備用RPRの試験は非対応です

主な仕様		
使用電源	AC100V　50/60Hz　1φ　約200VA以下(補助電源含まず)	
補助電源	AC100V(入力電源に準ずる)	
電流出力	AC　0.5/2.5A	精度:±1.0% rdg±3dgt
電圧出力	AC　25/250/500/1000V	精度:±1.0% rdg±3dgt
位相計	進み +190°～遅れ −190°　分解能: 1°	精度:±3°　以内
カウンタ	0～9999msec　分解能:1msec	精度:±10msec rdg±2dgt
トリップ検出	① a/b接点自動検出　② AC.V/DC.V検出　③ 電源入力検出	

GR・DGRリレーテスタ　特高・電流抑制形DGRや太陽光発電設備用RPRまで幅広い用途に対応したアナログDGRテスタ

RDF-5A

RDF-2Aとの相違点
- ○ 地絡方向継電器(DGR)
  - ・電流抑制タイプのDGRに対応
  - ・EVT(接地トランス)タイプのDGRに対応
- ○ 逆電力継電器(RPR)
  - ・30mAレンジを備え、自家消費型太陽光発電設備に用いられる「0.2%」「0.25%」設定での試験が可能
- ○ DC補助電源が追加され、系統連系用継電器に対応

- アナログメータ(電圧・電流・位相計)を見ながら簡単操作でGR・DGR試験に対応
- ソーラー発電システムにも用いられるRPR・OVGR試験にも対応
- ±190°のアナログ位相計で扱いやすさがアップ
- 出力電流等の保護機能が搭載され　誤結線等でエラー表示機能
- カラーコード・コネクタで誤結線を完全防止、更に総合コネクタを搭載し別売オプションの「総合端子コード」が使用可能

税込価格：￥495,000

外形寸法・重量　：425(W) × 302(D) × 175(H)mm・約15kg

GR 地絡電流　DGR 地絡方向　OVGR 地絡過電圧　RPR 逆電力

※ RPR及びOVGRの復帰動作時間試験は非対応です

主な仕様		
使用電源	AC100V　50/60Hz　1φ　約200VA以下(補助電源含まず)	
補助電源	AC100V(入力電源に準ずる)　DC 24/48/110V(10W)	
電流出力	AC　25mA/0.5/2.5/5A	確度:1.0級(ミラー付き)
電圧出力	AC　(100mA)/25/250/500/1200VAC	確度:1.0級(ミラー付き)
位相計	進み +190°～遅れ −190°　分解能: 1°	許容差:±3°(ミラー付き)
カウンタ	0～9999msec/999.99sec/99999Hz	許容差:rdg±10msec
トリップ検出	① a/b接点自動検出　② AC.V/DC.V検出　③ 電源入力検出	

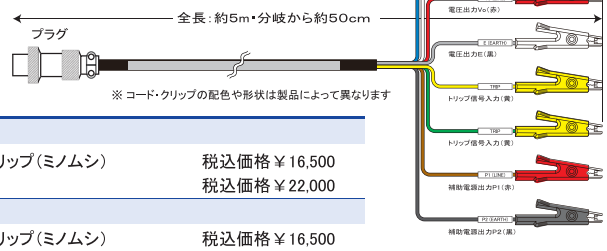
SOG開閉器用 総合端子コード　※ GCR-8用の総合端子コードは、お問い合わせください

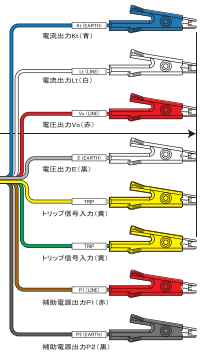
DSKコード
DSPコード

RDF-2A・RDF-5A・GCR-miniVS・GCR-mini用 SOG開閉器のGR・DGR試験に便利な総合端子用試験コード

- PAS・UGS等のSOG開閉器試験時のコード接続が、1本に集約できます。
- 試験器側の配線が一括で行えるために接続ミスが激減し、先端部もカラーコードや特殊加工されたクリップの採用により、作業性や安全性が向上

■ 総合端子図
（例：DSPコード-パワークリップタイプ）





RDF-2A・RDF-5A・GCR-6C・GCR-7用オプション				
総合端子コード DSK	集合コネクタ　8ピン	⇔	セーフティ絶縁クリップ(ミノムシ)	税込価格￥16,500
総合端子コード DSP	集合コネクタ　8ピン	⇔	パワークリップ	税込価格￥22,000
GCR-miniVS用オプション　※ 他の機種とのコード・クリップ配色・ヒューズの有無が異なります				
総合端子コード DSK-VS	集合コネクタ　8ピン	⇔	セーフティ絶縁クリップ(ミノムシ)	税込価格￥16,500
総合端子コード DSP-VS	集合コネクタ　8ピン	⇔	パワークリップ	税込価格￥22,000
GCR-mini　標準付属品　※ 他の機種とは、ヒューズの有無が異なります				
GCR-mini総合端子コード	集合コネクタ　8ピン	⇔	セーフティ絶縁クリップ(ミノムシ)	税込価格￥16,500
GCR-mini総合端子コード（パワークリップ）	集合コネクタ　8ピン	⇔	パワークリップ	税込価格￥22,000

2E・3Eリレーテスタ　モーター保護に用いられる「過電流」「欠相」「不平衡率」の2要素・3要素の保護継電器の試験に対応

WPS-22

- 定電流による負荷試験に加え、欠相・反相制御、不平衡率演算、巻込み線倍率を内蔵CPUで制御・演算
- 単相AC100V電源から、制御用の三相電圧及び最大35Aの三相試験電流を出力可能
- カーレントコンバータ入力方式の継電器に対応したマルチプライ機能を搭載
  本器の定格電流以上となる大電流試験が可能となり、巻き込み線倍率を演算表示
- 三相電流・電圧出力値、動作・計測・演算値を大型LCDで一括表示

税込価格：￥825,000

外形寸法・重量　：420(W) × 230(D) × 320(H)mm・約21kg

主な仕様	
使用電源	AC100V　50/60Hz　1φ　約1kVA以下
電流出力	AC　5/35A　R・S・Tバランス/単独出力の選択　精度:±1.5% max
電圧出力	AC　110/220/440V　精度:±2.5% max
カウンタ	0.00～999.99sec　分解能:10msec　精度:10secに対し±10msec
不平衡率表示	0～100%　真値に対して±5%以内
反相試験機能	電流反相・電圧反相　同時切換　R・S・T→R・T・S
電流倍率表示	3Eリレー CT巻込み回数に応じて倍率切換表示　×1～×10　10段切換
トリップ検出	a/b接点自動検出

電圧・周波数リレーテスタ　太陽光・風力・コージェネレーション等の新エネルギー発電用保護リレーに対応

MVF-1

- 発電機の電源波形や周波数の影響を全く受けない無歪み波形で任意の周波数が出力可能
- 三相一括・各相電圧の出力と反相、欠相、周波数切替が簡単操作
- カラーコード・コネクタで誤結線防止
- 誤操作停止機能で安全操作対応

税込価格：￥715,000

外形寸法・重量　：425(W) × 302(D) × 175(H)mm・約15kg

主な仕様	
使用電源	AC100V　50/60Hz　1φ　約200VA以下(補助電源含まず)
補助電源	AC100V(入力電源に準ずる)　DC 24/48/110V(10W)
電圧出力	AC　30/75/150/300V　確度:1.0級
周波数可変	40.00～70.00Hz　精度:±0.01Hz±1dgt
カウンタ	0.001～999.9sec　分解能:1msec自動繰り上がり　表示値に対して3dgt
トリップ検出	① a/b接点自動検出　② AC.V/DC.V検出

MVF-1用400V電路試験用 600Vアダプタ

- MVF-1と組み合わせて
  400V系のOVR試験に必要な
  600Vまでの電圧出力が可能
- MVF-1本体の設定・操作に連動

受注生産品

外形寸法・重量　：370(W) × 270(D) × 180(H)mm・約7.0kg

三相交流発生器　単相電源で使える三相交流（電圧・電流）発生装置 受配電盤や機器の調整・検査・試験用電源に最適

MDAC-5A

- 操作性に優れ 取り扱いが簡単、試験工程の時間短縮を実現
- 電圧、電流、位相、周波数を独立して設定が可能
  「トリップ検知」及び「カウンタ」機能は搭載しておりませんので、リレー試験器としては使えません。
- コンパクト、軽量化により重量22kgを実現

税込価格：受注生産品

外形寸法・重量　：420(W) × 460(D) × 244(H)mm・約22kg

主な仕様	
使用電源	AC100/200V　50/60Hz　1φ　約1500VA以下(補助電源含まず)
電圧出力	出力範囲：AC　0～220V(相間電圧)　平衡三相出力・連続
	出力容量：200VA(200V/1A　max)
	出力精度：±1.0% F.S.　出力安定度：±2.0%F.S.
	波形歪率：2%(無負荷200V以内)
電流出力	出力範囲：AC　0～20A(線電流)　平衡三相出力・連続
	出力容量：40VA(20A/2V　max)
	出力精度：±1.0% F.S.　出力安定度：±1.0%F.S.
	波形歪率：0.5%(無負荷時)
	時間定格：0～9.99A 連続　10～20A 30分
周波数	可変範囲：40.0069.99Hz(0.01Hzステップ)
	出力精度：±0.5Hz
位相	可変範囲：進み +180°～遅れ −180°　分解能：1°　位相反転機能
	三相出力時の各相間位相：120°

OCR・GRリレーテスタ　900VAクラスの小型発電機での運用に対応する一体型のOCR・GRリレーテスタ
ORT-50S

- 低消費電力でも電流引き外し式CBの連動引き外し試験が可能
  900VAクラスの小型発電機と組み合わせることにより、抜群のフットワークを発揮
- 過電流継電器・地絡過電流継電器の試験が可能
- 小型で場所を取らず簡単に試験ができ、移動や収納に便利

税込価格：￥396,000
外形寸法・重量　：417(W) × 304(D) × 212(H)mm・約17.0kg

OCR 過電流　GR 地絡電流

※ OCR-CB連動を行う為の機能により、リレーや試験回路のインピーダンスが高い場合には、本器の電流出力が制限されます。電流出力の接続先(C1-C2)は0.6Ω以内でご使用ください。

主な仕様	
使用電源	AC100V　50/60Hz　1φ　約1kVA以下(補助電源含まず)
補助電源	AC100V(入力電源に準ずる)/500VA
電流出力	AC 0～50A (OCR・GCR)
電流計	AC 0～0.25/0.5/1/2.5/5/10/25/50A　(アナログ　±1%以下f.s.　ミラー付)
カウンタ	0～99999 msec・0～99999 Hz・0～999.99 sec・0.00～59.99 分.秒
トリップ検出	① a/b接点検出　② AC.CT検出　③ AC.V/DC.V検出　④ 電源消失検出

マルチリレーテスタ　IP－Rシリーズで最も小型軽量な保護継電器試験器
ORT-50SV

- 低消費電力でも電流引き外し式CBの連動引き外し試験が可能
  900VAクラスの小型発電機と組み合わせることにより、抜群のフットワークを発揮
- 過電流継電器・地絡過電流継電器の試験に加え、過不足電圧継電器・地絡方向継電器・地絡過電圧も可能
- 小型で場所を取らず簡単に試験ができ、移動や収納に便利

税込価格：￥440,000
外形寸法・重量　：435(W) × 303(D) × 187(H)mm・約18.4kg

OCR 過電流　GR 地絡電流　DGR 地絡方向　OVGR 地絡過電圧　OVR 過電圧　UVR 不足電圧

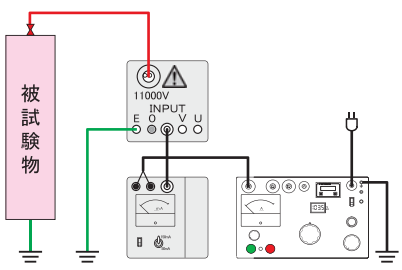
※ OCR-CB連動を行う為の機能により、リレーや試験回路のインピーダンスが高い場合には、本器の電流出力が制限されます。電流出力の接続先(C1-C2)は0.6Ω以内でご使用ください。
※ DGR(地絡方向継電器)の試験は、位相反転のみの簡易試験となります

主な仕様	
使用電源	AC100V　50/60Hz　1φ　約1kVA以下(補助電源含まず)
補助電源	AC100V(入力電源に準ずる)/500VA
電流出力	AC 0～50A (OCR・GCR・DGR)
電流計レンジ	AC 0～0.25/0.5/1/2.5/5/10/25/50A　(アナログ　±1%以下f.s.　ミラー付)
電圧出力	AC 10～1100V (OVR/UVR・DGR)
電圧計レンジ	AC 150/300/600/1100V　(デジタル　±1.0%以下f.s.　1100Vレンジ除く)
カウンタ	0～99999 msec・0～99999 Hz・0～999.99 sec・0.00～59.99 分.秒
トリップ検出	① a/b接点検出　② AC.CT検出　③ AC.V/DC.V検出　④ 電源消失検出

OCR・GRリレーテスタ　OCR・GRリレーテスタにR-1115Kを組合わせ耐電圧試験器(1.5kVA)として運用可能
ORT-50MP

- OCR(50A)・GRの試験が1台で可能
- 「耐電圧トランス R-1115K」と組み合わせることで耐圧試験が可能
- 更に「耐電圧リアクトル」を併用して大容量耐電圧試験として運用が可能
- 耐電圧試験中はブザーが連動し、便利な終了時のおしらせ機能つき

【耐電圧試験 使用例】



税込価格：￥385,000
外形寸法・重量　：430(W) × 295(D) × 245(H)mm・約16.5kg

OCR 過電流　GR 地絡電流　PUN 耐電圧

※ 耐電圧試験器として使用する為には、「R-1115K(別売)」が必要です
※ 高電圧印加用のコードは付属しません

主な仕様	
使用電源	AC100V　50/60Hz　1φ　約1.5kVA以下(補助電源含まず)
補助電源	AC100V(入力電源に準ずる)/500VA
電流出力	AC 0～50A (OCR)　AC 0～2.4A (GCR・DGR)
電流計	AC 0～0.25/0.5/1/2.5/5/10/25/50A　(アナログ　±1%以下f.s.　ミラー付)
電圧出力	AC 0～120V (PUN)
電圧計	AC 0～199.9V　(デジタル　±1.5%以下f.s.)
カウンタ	0～99999 msec・0～99999 Hz・0～999.99 sec・0.00～59.99 分.秒
トリップ検出	① a/b接点検出　② AC.CT検出　③ AC.V/DC.V検出　④ 電源消失検出

マルチリレーテスタ　　IP－Rシリーズで最も小型軽量な保護継電器試験器

IP-R1500

- 高圧関連継電器に対応したセパレートタイプの軽量マルチリレーテスタ
- 試験に便利な出力電流設定・DGR用位相反転機能(地絡方向継電器試験)を標準搭載
- 耐電圧トランス（R-1115K：1.5kVA）と接続して高圧機器・ケーブルの耐電圧試験が可能
- カラーコード・コネクタ接続方式で誤結線を完全防止、また絶縁クリップの採用で安全な接続を実現

税込価格：￥437,800

電源抵抗部　：370(W) × 270(D) × 180(H)mm・約12kg
計器操作部　：370(W) × 270(D) × 180(H)mm・約10kg

OCR 過電流 / GR 地絡電流 / DGR 地絡方向 / OVGR 地絡過電圧 / OVR 過電圧 / UVR 不足電圧 / DFR 比率作動 / PUN 耐電圧

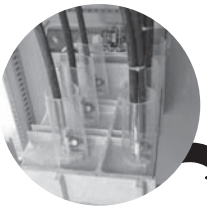
※ DGR（地絡方向継電器）の試験は、位相反転のみの簡易試験となります
※ DFR（比率作動継電器）の試験には、「DCU-25」が必要です
※ 耐電圧試験器として使用する為には、「R-1115K」が必要です

主な仕様

使用電源	AC100V　50/60Hz　1φ　約1.5kVA以下(補助電源含まず)
補助電源	AC100V（入力電源に準ずる）/500VA
電流出力	AC 0～50A(OCR)　AC 0～2.4A(GCR・DGR)
電流計	AC 0.25/0.5/1/2.5/5/10/25/50A　（アナログ　±1%以下f.s.　ミラー付）
電圧出力	AC 0～75/150（12kV）/300/750V（OVR/UVR・DGR・PUN）
電圧計	AC 75/150（12kV）/300/750V　（アナログ　±1%以下f.s.　ミラー付）
カウンタ	0～99999 msec・0～99999 Hz・0～999.99 sec・0.00～59.99 分.秒
トリップ検出	① a/b接点検出　② AC.CT検出　③ AC.V/DC.V検出　④ 電源消失検出

リレー試験専用衝撃検出センサ

G-TRIP



受電盤背面の遮断器（CB）へ
試験器のトリップコードを
直接接続する必要はありません

CTT（Current Trance Terminal）と
同じ受電盤の表面にマグネットで
取付けることが出来るので、
配線が容易で事故率も低減！

税込価格：¥33,000

外形寸法・重量　：49(W) × 103(D) × 20(H)mm・約70g

CB連動試験時の衝撃から
トリップ動作の検出を行える衝撃検出センサ

「無電源衝撃検出装置」等の
特許取得商標登録済み

- 小型・軽量コンパクト
- 対象試験器を選ばない高い汎用性
- 背面マグネットで取付も簡単
- 電池が切れても使用可能
  （動作確認ランプの点灯用にCR2032電池を使用）

出力信号　　：A接点 ※
最大入力電圧　：AC/DC200V ※
出力復帰時間　：200msec

※ 本製品はCB遮断動作時の衝撃を感知して、
出力を行ないますので、十分な衝撃を得られない
リレー単体や柱上開閉器の試験にはご使用出来ません
※ IP-Rシリーズ・ORTシリーズ等のムサシインテック製
リレー試験器は全て使用可能です

比率作動ユニット

DCU-25

- IP-Rシリーズと組合わせ、特別高圧設備の
  比率差動試験等が行う為の増設ユニット
- 絶縁トランスを搭載し、逆極性となる抑制電流
  の連動出力が最大25Aまで可能です

税込価格：¥360,800

外形寸法・重量　：470(W) × 345(D) × 180(H)mm・約18.5kg

電流ブースタ

RA-100

- IP-Rシリーズと組合わせ、OCR（過電流継電器）の
  瞬時動作試験で最大100A出力までに対応
- 絶縁トランスを搭載し、逆極性となる抑制電流
  の連動出力が最大25Aまで可能です

税込価格：¥316,800

外形寸法・重量　：360(W) × 230(D) × 350(H)mm・約21.5kg

マルチリレーテスタ
IP-R2000/3000/5000

リレー試験から耐電圧（絶縁耐力）試験まで 多機能型保護継電器試験器

- 高圧・特高関連の継電器に対応した多機能試験器　大容量出力を備え、操作が簡便で高能率な試験を実現
- 特高設備のリレー用補助電源としてDC24／48／110V（10W）を搭載
- 試験に便利な出力電流設定・DGR用位相反転機能(地絡方向継電器試験)を標準搭載
- 耐電圧トランスと接続して高圧機器・ケーブルの耐電圧試験が可能
- カラーコード・コネクタ接続方式で誤結線を完全防止、また絶縁クリップの採用で安全な接続を実現

視認性が良い鮮やかなブルーの
強化ナイロン製カバーになりました。
丈夫で汚れに強く、ハードな現場での運用にも対応！

出力端子ターミナルタイプも製作可能です。
受注生産品となりますので別途お問合せください。

IP-R2000　税込価格：¥539,000
IP-R3000　税込価格：¥605,000
IP-R5000　税込価格：¥660,000

電源抵抗部（写真：右）
　外形寸法・重量　：470(W)×345(D)×180(H)mm・約17kg
　　（IP-R3000のみ約22kg）
計器操作部（写真：左）
　外形寸法・重量　：470(W)×345(D)×180(H)mm・約13kg

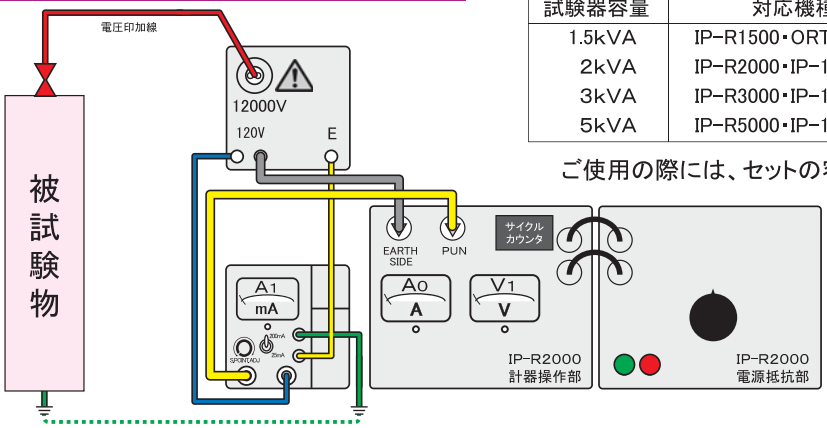
視認性が良い鮮やかなブルーの
強化ナイロン製収納袋になりました。
開口径も広く（φ270）コードの
取り出しも便利に！

OCR 過電流 / GR 地絡電流 / DGR 地絡方向 / OVGR 地絡過電圧 / OVR 過電圧 / UVR 不足電圧 / DFR 比率作動 / PUN 耐電圧

※ DGR（地絡方向継電器）の試験は、位相反転のみの簡易試験となります
※ DFR（比率作動継電器）の試験には、「DCU-25」が必要です

主な仕様	
使用電源	AC100V　50/60Hz　1φ　約1.5kVA以下(補助電源含まず)
補助電源	AC100V（入力電源に準ずる）/500VA
電流出力	AC 0～50A(OCR)　AC 0～2.4A(GCR・DGR)
電流計	AC 0.25/0.5/1/2.5/5/10/25/50A　（アナログ　±1%以下f.s.　ミラー付）
電圧出力	AC 0～75/150（12kV）/300/750V（OVR/UVR・DGR・PUN）
電圧計	AC 75/150（12kV）/300/750V　（アナログ　±1%以下f.s.　ミラー付）
カウンタ	0～99999 msec・0～99999 Hz・0～999.99 sec・0.00～59.99 分.秒
トリップ検出	① a/b接点検出　② AC.CT検出　③ AC.V/DC.V検出　④ 電源消失検出

【接続例】IP-R2000 ＋ R-1220K



試験器容量	対応機種	38mm²3線一括でのケーブル試験の目安	電源（最大）
1.5kVA	IP-R1500・ORT-50MP	約60m	AC100V・15A
2kVA	IP-R2000・IP-1220	約80m	AC100V・20A
3kVA	IP-R3000・IP-1230	約120m	AC100V・30A
5kVA	IP-R5000・IP-1250（+5KSD）	約200m	AC100V・50A

ご使用の際には、セットの容量に合わせたAC100V電源が必要です。

一般の屋内配線に使用されているコンセントから電源を供給される場合につきましては電流容量の確認を行ってください。
「ブレーカーが落ちる」等の不具合が発生します。

特に 5kVAのセットは、仮設電源等の十分な容量の電源を確保してご使用ください。

耐電圧試験器として使用するためには、別売の耐電圧トランス（5kVAの場合には「5KSD」）が必要です。

- **IP-R2000**（2kVA）には、「R-1220K（変圧比 1:100）」「R-2520K（変圧比 1:200）」
- **IP-R3000**（3kVA）には、「R-1230H（変圧比 1:100）」「R-2530K（変圧比 1:200）」
- **IP-R5000**（5kVA）には、「R-1250H（変圧比 1:100）」「R-2550K（変圧比 1:200）」「R-3025（変圧比 1:150×2）」及び「5KSD」

※ 遮断回路等の関係上、指定の組み合わせ以外の耐電圧トランスはご使用出来ません。旧製品につきましてはお問い合わせください。

交流耐電圧試験器
IP-1110

トランス内蔵で使い勝手の良い一体式
PAS・UGS等の小容量の絶縁耐力試験に最適

- 交流による絶縁耐力試験（AC10350V）用の耐電圧試験器として最軽量
- AC100V-10Aの電源で使用が可能
- デジタル3連メータ（0．5級相当）を搭載し、実効値で表示
- 耐電圧リアクトルの増設が可能（推奨リアクトル：DR-1115MH）
  また、便利な「二次電流計測切換スイッチ」により、並列させたトータルの充電電流をワンタッチで表示

受注生産品
外形寸法・重量 ：390(W) × 310(D) × 340(H)mm ・約19.5kg

主な仕様	
使用電源	AC100V±10% 50/60Hz 1φ
定格出力電圧	AC0～11kV 片側接地式
定格容量	1kVA（10分定格） ※10分使用後は10分休止
定格2次電流	91mA
二次電圧計	AC0.10～11.00kV デジタル±0.5%rdg＋20dgt
一次電流計	AC0.10～10.00A デジタル±0.5%rdg＋20dgt
二次電流計	AC2.00～500.0mA デジタル±0.5%rdg＋20dgt
タイマー	4桁デジタルスイッチ設定 設定範囲：1sec～99min59sec
	タイマー設定時間経過時にランプ・ブザー連動動作
遮断電流切換	AC 10/20/30/40/50/60/70/80/90/100mA 10レンジ切換

耐電圧試験操作部
IP-1220 / 1230
IP-2520 / 2530

耐電圧トランスと組合わせて使用する
耐電圧試験専用の制御操作部（コントロールユニット）

- 「IP-R2000」又は「IP-R3000」の代替として絶縁耐力試験が可能
- IP-2500シリーズは、JSIA200（キュービクル式高圧受電設備通則）によるAC22kV/1分間試験に対応
- 分割式で運搬が容易、自社外での試験にも対応

※ 受注生産品となりますので、「メーター等級や取付位置」「サイクルカウンタのアナログ・デジタル」のご指定等のカスタマイズが可能です。

12000V（10350V試験）用

IP-1220 受注生産品（2kVA）
IP-1230 受注生産品（3kVA）

25000V（22000V試験）用

IP-2520 受注生産品（2kVA）
IP-2530 受注生産品（3kVA）

外形寸法・重量 ：425(W) × 302(D) × 175(H)mm ・約15kg(1220・2520)/17kg(1230/2530)

耐電圧試験操作部
IP-1250 / 2550 / 3025

- 「IP-R5000」の代替として絶縁耐力試験が可能
- 耐電圧トランス・専用スライダックと組み合わせ耐電圧試験の操作部として使用可能

税込価格：受注生産品
外形寸法・重量 ：370(W) × 270(D) × 180(H)mm ・約6kg

5kスライダック
5KVASD

- 5kVAの交流耐電圧試験に用いる大容量電圧調整器

※ 年式によりコネクター形状が変更されております。
お買い替え需要でのご用命につきましては、
IP-R・IP本体側の接続コネクタをご確認の上、
異なる場合には改造する必要性が生じます。

組み合わせ適合製品

A コントロールユニット
- IP-R5000
- IP-1250
- 2550
- 3025

B 耐電圧トランス
- R-1250（～12kV）
- R-2550（～25kV）
- R-3025（～15/30kV）

税込価格：￥481,800
外形寸法・重量 ：240(W) × 240(D) × 500(H)mm ・約30kg

耐電圧トランス R-1200シリーズ

IP-R2000/3000/5000や専用の試験操作部と組み合わせて交流耐電圧試験に用いる拡張ユニット

- 高圧用38mm　CVケーブルで約60m程度の絶縁耐力試験（AC10.35kV）が可能
- 指定の試験器の他に汎用の電圧調整器・電圧計・電流計と組み合わせが可能
- 小型で場所を取らず簡単に試験ができ、移動や収納に便利

税込価格
R-1220K：￥261,800
R-1230H：￥268,400
R-1250H：￥344,300

型式	R-1220K	R-1230H	R-1250H
入力電圧	AC 0～120V ※IP-R・IPより入力		
出力電圧	AC 0～12000V		
巻線比	1:100		
変圧器形式	自冷乾式・片側接地		
容量/定格電流	2kVA/167mA	3kVA/250mA	5kVA/417mA
電流計（アナログ2.5級）	0～25/200mA	0～25/300mA	0～50/500mA
組み合わせ機種	IP-R2000/IP-1220	IP-R3000/IP-1230	IP-R5000/IP-1250
5KVASDの有無	不要	不要	必要
外径寸法	220×220×395mm	220×220×395mm	240×240×450mm
重量	約17kg	約24kg	約36kg

耐電圧トランス R-1115K

IP-R1500・ORT-50MPと組み合わせて交流耐電圧試験に用いる拡張ユニット

- 38mm□CVケーブルで約60m程度の絶縁耐力試験（AC10.35kV）が可能
- ターミナル端子やアレスタを内蔵し、指定の試験器以外の組み合わせで運用することも可能

税込価格：￥247,500

型式	R-1115K
入力電圧	AC 0～110V ※IP-R1500・ORT-50MPより入力
出力電圧	AC 0～11000V
巻線比	1:100
変圧器形式	自冷乾式・片側接地
容量/定格電流	1.5kVA/136mA
電流計（アナログ2.5級）	0～50/150mA
組み合わせ機種	IP-R1500/ORT-50MP
5KVASDの有無	不要
外径寸法	220×220×395mm
重量	約17kg

耐電圧トランス R-2500シリーズ R-3025

特別高圧（11～22kV）電路やキュービクルの出荷に伴う耐電圧・絶縁耐力試験を可搬（分割・運搬）型で実現

- 「IP-Rシリーズ」や「IP-2500/3025」と組み合わせることで絶縁耐力試験を行える耐電圧試験器として使用が可能
- フタの部分には、絶縁耐力試験に必要な二次電流計・自動遮断装置を備えることにより、安全で確実な試験が行えます
- 更に「耐圧リアクトル」を併用して大容量耐圧試験として運用が可能

R-2530

R-3025

受注生産品

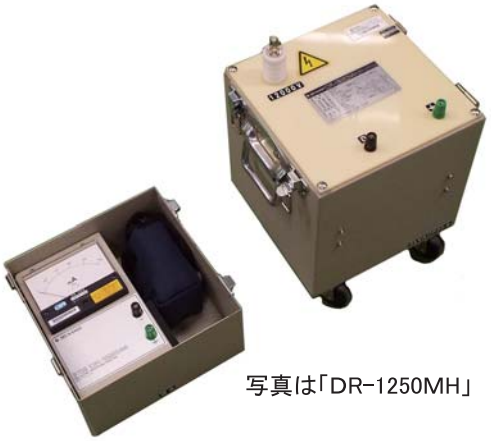
型式	R-2520K	R-2530K	R-2550K	R-2550K
入力電圧	AC 0～120V ※IP-R・IPより入力			
出力電圧	AC 0～24000V			AC0～15000V（単独・並列） AC0～30000V（直列）
巻線比	1:200			1:150
変圧器形式	自冷乾式・片側接地			
容量/定格電流	2kVA/80mA	3kVA/120mA	5kVA/200mA	2.5kVA/167mA×2
電流計（アナログ2.5級）	0～25/100mA	0～25/150mA	0～25/200mA	0～50/400mA
組み合わせ機種	IP-R2000/IP-2520	IP-R3000/IP-2530	IP-R5000/IP-2550	IP-R5000/IP-3025
5KVASDの有無	不要	不要	必要	必要
外径寸法	280×280×488mm	280×280×488mm	320×300×495mm	320×300×495mm
重量	約70kg	約75kg	約80kg	約80kg

※ IP-2500/IP-3025では、巻線比にあわせた2次電圧計が標準装備されます。

耐電圧リアクトル
DR-1200シリーズ
DR-2500シリーズ

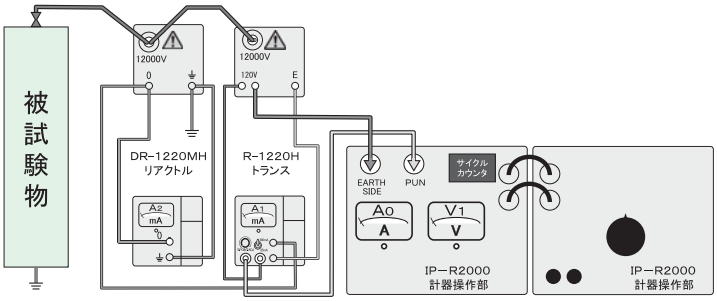
耐電圧トランスに接続することで定格容量を補い、大きな静電容量を持つケーブルの耐電圧試験が可能！

- 耐電圧トランスR-1200/2500シリーズの高圧側へ並列に接続することで、対地静電容量が大きい試験物に対しても、耐電圧試験が可能となります。
- 複数台並列使用することが出来るため、より長い高圧ケーブル等の試験にも対応します。
- DR-2500シリーズは、IPK-25と組み合わせることも可能です。



写真は「DR-1250MH」

【接続例】



R-1200(1115)・DR-1200(1115)Mシリーズは、主に10350V(現地における10分間)の絶縁耐力試験に使用します。
R-2500・DR-2500Mシリーズは、主に22000V(配電盤等の工場における1分間)の絶縁耐力試験に使用します。

主な仕様

型名	DR-1115MH	DR-1220MH	DR-1230MH	DR-1250MH	DR-2520MKD	DR-2530MKD	DR-2550MKD
許容印加電圧	AC 11,000V		AC 12,000V			AC 25,000V	
AC10350V時の電流(50Hz)	128 mA	165 mA	253 mA	412 mA	80 mA	120 mA	200 mA
AC10350V時の電流(60Hz)	107 mA	138 mA	211 mA	343 mA	67 mA	100 mA	167 mA
電流計 (2.5級)	0～300 mA	0～500 mA	0～600 mA	0～1,000 mA	0～200 mA	0～300 mA	0～400 mA
外形寸法(W×D×H)		220×220×410mm		240×240×445mm	280×280×488 mm		320×300×495 mm
重量	約 19kg	約 22kg	約 24kg	約 32kg	約 60kg	約 80kg	約 120kg
適応機種	R-1115K	R-1220K	R-1230H	R-1250H	R-2520KD	R-2530KD	R-2550KD
		R-1115H	R-1220H	R-1230H	IPK-25	IPK-25	IPK-25

税込価格

DR-1115MH：￥247,500
DR-1220MH：￥261,800
DR-1230MH：￥268,400
DR-1250MH：￥344,300
DR-2520MKD：受注生産品
DR-2530MKD：受注生産品
DR-2550MKD：受注生産品

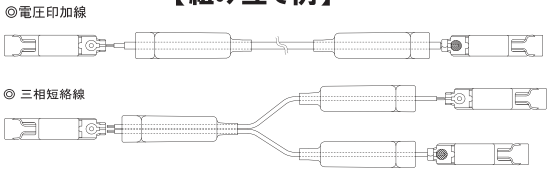
耐電圧試験用ケーブル
高圧部品キット

高圧耐電圧試験器の高圧出力部と被試験物との接続用コードキット

- IP-RやIPKシリーズ等による耐電圧試験時の「電圧印加線」及び「三相短絡線」の部品キット
- AC 35kV/DC 50kVまでの耐電圧試験に使用が可能

※ 本製品は、お客様による「組み立て加工」が必要となります

【組み立て例】



本製品に使用している電圧印加用の耐圧電線はDC50kV適応の仕様ですが、表面リークや誘導電圧・経年劣化により、ケーブル表面に電圧が発生します。
重大な事故や試験電流値にも影響しますので、下記の注意事項をお守りください。

【注意事項】
- 大地より浮かしてご使用下さい。
- 試験中は、触れないで下さい。
- 強風等の影響で不安定になる恐れのある場合には絶縁性の高いテープ等で固定して、ご使用ください

○ 高圧コード部品キット　5m　**税込価格：￥15,400**
○ 高圧コード部品キット　10m　**税込価格：￥19,800**

キット内容

30Aクリップ(ビニールカバー赤)	5個
DC50kV耐圧電線	5mまたは10m(φ0.26 7芯)
600V KIV電線	φ1.25 50芯

※ この製品は全ての詳細仕様をオーダーメイドで製作させていただきます。
導入に関する価格や納期については弊社までお問合せください。

交流耐電圧試験器

交流耐電圧試験器 IPKシリーズ

受電設備や電力ケーブル等の耐電圧・絶縁耐力試験に最適な交流耐電圧試験器

きめ細かい定格・仕様により様々な絶縁耐力試験をフルカバー

- 出力電圧・容量をはじめ、入力電源電圧やメーター精度・回転等・保護カバー・外部メーター用端子の追加など、試験対象物にあわせたカスタマイズが可能
- 変圧器と制御回路部が一体型で取扱いが簡便(セパレートタイプの製作も可能)
- キャスター付きで移動が容易

【高圧出力部】
(碍子部分)

視認性の良い大型パネルで操作性も抜群

- 電圧計・電流計は1.5級を搭載(カスタムメイドで0.5級やアナログ/デジタルの選択が可能)
- タイマー(12分計)を搭載し、試験時間を任意に設定
- 二次電流計の出力端子を標準装備、オプションで電圧計用出力端子の増設可能

【パネル操作部】

安全性能に徹底した高圧出力部・遮断回路設計

- 絶縁性能・強度に優れた磁器(又は樹脂)製の碍子を採用
  ※ 本製品に被試験物との高圧ケーブルは付属しておりません。
- 試験物耐圧不良時には警報回路が動作してブザー・ランプ表示するとともに、高圧回路を高速遮断し安全を確保

交流耐電圧試験器 IPK-15シリーズ (~15kV/1・2・3・5kVA)

AC15000Vまでの電圧出力が可能

外形寸法・重量 : 460(W) × 460(D) × 760(H)mm・約43kg
~ 600(W) × 600(D) × 1210(H)mm・約130kg
※本製品に被試験物との高圧ケーブルは付属しておりません。

※詳細仕様・価格・納期についてはお問合せください。

主な仕様

形 名	IPK-15 1kVA	IPK-15 2kVA	IPK-15 3kVA	IPK-15 5kVA
電源電圧	AC100V 50/60Hz1φ			AC200V 50/60Hz1φ
出力電圧	AC0 ~ 15000V			
出力電流	66mA	133mA	200mA	333mA
容量	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA
	30分定格			
電圧計	0 ~ 20kV 1.5級			
電流計	100mA	150mA	250mA	350mA
	階級 1.5級			
タイマー	0 ~ 12分			
警報回路	ブザー・ランプ表示			
遮断回路	一次回路遮断方式			
変圧器	自冷乾式・片側接地			

交流耐電圧試験器 IPK-20シリーズ (~20kV/1・2・3・5kVA)

AC20000Vまでの電圧出力が可能

外形寸法・重量 : 460(W) × 460(D) × 760(H)mm・約44kg
~ 600(W) × 600(D) × 1210(H)mm・約139kg
※本製品に被試験物との高圧ケーブルは付属しておりません。

※詳細仕様・価格・納期についてはお問合せください。

主な仕様

形 名	IPK-20 1kVA	IPK-20 2kVA	IPK-20 3kVA	IPK-20 5kVA
電源電圧	AC100V 50/60Hz1φ			AC200V 50/60Hz1φ
出力電圧	AC0 ~ 20000V			
出力電流	50mA	100mA	150mA	250mA
容量	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA
	30分定格			
電圧計	0 ~ 20kV 1.5級			
電流計	60mA	120mA	200mA	300mA
	階級 1.5級			
タイマー	0 ~ 12分			
警報回路	ブザー・ランプ表示			
遮断回路	一次回路遮断方式			
変圧器	自冷乾式・片側接地			

※ この製品は全ての詳細仕様をオーダーメイドで製作させていただきます。
導入に関する価格や納期については弊社までお問合せください。

交流耐電圧試験器

交流耐電圧試験器 IPK-25シリーズ
（～25kV/1･2･3･5kVA）

外形寸法･重量 ：460(W) × 460(D) × 840(H)mm ･ 約57kg
～ 600(W) × 600(D) × 1290(H)mm･約130kg
※本製品に被試験物との高圧ケーブルは付属しておりません。

AC25000Vまでの電圧出力が可能

JSIA200（キュービクル式高圧受電設備通則）による
AC22kV/1分間試験に最適

※詳細仕様･価格･納期についてはお問合せください。

主な仕様

形 名	IPK-25 1kVA	IPK-25 2kVA	IPK-25 3kVA	IPK-25 5kVA
電源電圧	AC100V 50/60Hz1φ			AC200V 50/60Hz1φ
出力電圧	AC0 ～ 20000V			
出力電流	40mA	80mA	120mA	200mA
容量	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA
	30分定格			
電圧計	0 ～ 30kV 1.5級			
電流計	50mA	100mA	150mA	250mA
	階級 1.5級			
タイマー	0 ～ 12分			
警報回路	ブザー･ランプ表示			
遮断回路	一次回路遮断方式			
変圧器	自冷乾式･片側接地			

交流耐電圧試験器 IPK-30シリーズ
（～30kV/2･3･5kVA）

外形寸法･重量 ：500(W) × 500(D) × 950(H)mm ･ 約75kg
～ 600(W) × 600(D) × 1290(H)mm･約135kg
※本製品に被試験物との高圧ケーブルは付属しておりません。

AC30000Vまでの電圧出力が可能

22kV電路→28750V/10分間

※詳細仕様･価格･納期についてはお問合せください。

主な仕様

形 名	IPK-30 2kVA	IPK-30 3kVA	IPK-30 5kVA
電源電圧	AC100V 50/60Hz1φ		AC200V 50/60Hz1φ
出力電圧	AC0 ～ 15000V		
出力電流	67mA	100mA	167mA
容量	2kVA	3kVA	5kVA
	30分定格		
電圧計	0 ～ 20kV 1.5級		
電流計	80mA	120mA	200mA
	階級 1.5級		
タイマー	0 ～ 12分		
警報回路	ブザー･ランプ表示		
遮断回路	一次回路遮断方式		
変圧器	自冷乾式･片側接地		

交流耐電圧試験器 IPK-50
（～50kV/5kVA）

外形寸法･重量 ：700(W) × 900(D) × 1350(H)mm ･ 約350kg
※本製品に被試験物との高圧ケーブルは付属しておりません。

AC50000Vまでの電圧出力が可能

22kV電路→28750V/10分間
33kV電路→43125V/10分間

※詳細仕様･価格･納期についてはお問合せください。

主な仕様

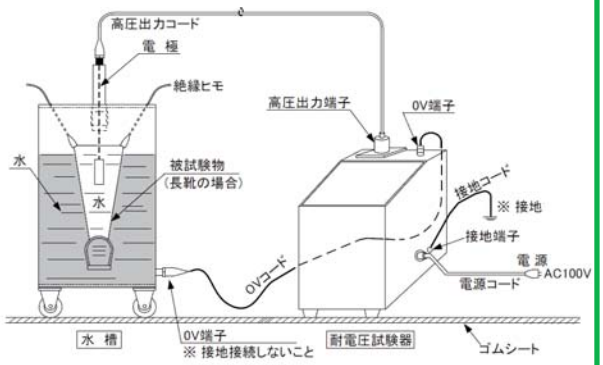
形 名	IPK-50 5kVA
電源電圧	AC200V 50/60Hz1φ
出力電圧	AC 0～50000V
出力電流	100mA
容量	5kVA
	30分定格
電圧計	0 ～ 60kV 1.5級
電流計	0～30A（一次側）
	階級 1.5級
タイマー	0 ～ 12分
警報回路	ブザー･ランプ表示
遮断回路	一次回路遮断方式
変圧器	自冷乾式･片側接地

絶縁用保護具 耐電圧試験器
IPK-25P

新品時の出荷・受け入れ検査から、6ヶ月毎に行う定期検査まで幅広く対応

- JIS T 8010「絶縁用保護具・防具類の耐電圧試験方法」の水中試験・気中試験に準拠
- 水中試験（別売の試験用水槽が必要）と組み合わせ、より安全に行うために高圧出力部は充電部分（碍子）を露出しないプラグインタイプ方式を採用
- 接地端子とは別に「0V出力端子」を備えることで、試験中のセットリーク電流をキャンセル
- 二次（充電・漏洩）電流計を装備して、活線防具の絶縁強度の状態を判定
- 全機能をワンケース収納で簡単操作
- 高感度遮断回路採用で安全にテスト
- 出力電圧計に精密（0.5）級を採用

使用イメージ



※ 水槽は別売品となります

試験対象品目			試験電圧：交流　試験時間：1分間 新品	定期検査
絶縁用保護具（人体に直接装着するもの）	電気用保護帽		20000V	10000V
	絶縁衣		20000V	10000V
	絶縁用ゴム手袋	DC1500V級	12000V	6000V
		AC3000V級	12000V	6000V
		AC6500V級	20000V	10000V
絶縁用防具	絶縁用ゴム長靴		20000V	10000V
	絶縁管		20000V	10000V
	絶縁シート		20000V	10000V

労働省告示 第144号 絶縁用保護具等の規格 労働安全規則 第351条 解釈例規 より抜粋　水中試験の対象

主な仕様	
使用電源	AC100V　50/60Hz　1φ　1.25kVA
電圧出力	AC0～25kV（片側接地-試験用に「0V端子」を装備）
定格容量	1.25kVA　（50mA）
電圧計	AC 0～25kV　階級0.5級
電流計	AC 0～50mA　階級1.5級
タイマー	0～12分（ブザー付）
遮断方式	一次回路遮断方式AC

受注生産品

外形寸法・重量　：420(W) × 550(D) × 640Y(H)mm・約57kg

絶縁用保護具 試験用水槽
絶縁用保護具試験用（水槽6個掛け）
絶縁用保護具試験用（水槽2個掛け）

- 絶縁用保護具耐電圧試験器と併用して、ゴム長靴、ゴム手袋、ヘルメット等の水中での耐電圧試験を行う試験水槽
- 錆びにくいステンレス製水槽で支持アングル・金具、絶縁キャスター、排水コックを装備し、支持金具（電極）を標準付属

6個掛け

受注生産品

外形寸法・重量：1570(W)×510(D)×1010(H)mm・約70kg
水槽本体：1310(W)×510(D)×600(H)mm

2個掛け

受注生産品

外形寸法・重量：872(W)×512(D)×970(H)mm・約28kg
水槽本体：610(W)×410(D)×600(H)mm

使用イメージ

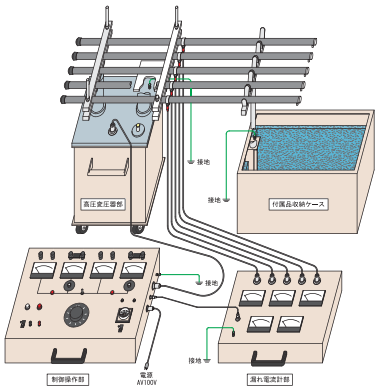
活線工具 耐電圧試験器
IPK-KYD

ホットスティック・ジスコン棒などの 特高・高圧用活線工具を安全に試験

※ この製品は全ての詳細仕様をオーダーメイドで製作させていただきます。
導入に関する価格や納期については弊社までお問合せください。

- 高圧活線作業工具（φ15～60mm）の作業棒を効率よく試験可能
- 最大5本の作業棒を同時に試験が可能
  作業棒ごとのリーク電流を個別に測定することが可能
- 出力はAC25/50kVの2レンジ
- OV出力端子を備え、試験中のセットリーク電流をキャンセル
- 高感度遮断回路・専用架台で安全な試験が可能
- アナログ・デジタルの指示計や同時に行える本数、
  試験電圧や容量のオーダーメイドが可能

使用イメージ



【アナログメーター仕様】

【デジタルメーター仕様】

【共通】専用架台で安全な試験が可能

支持金具は ケース内に 収納が可能

主な仕様（アナログメーター仕様）	
使用電源	AC100V 50/60Hz 1φ
電圧出力	AC0～25/50kV
定格容量	1.25kVA
電圧計	AC 0 ～ 30/60kV 2.5級
電流計	25kVレンジ：AC 0 ～ 1/10/50mA 2.5級
	50kVレンジ：AC 0 ～ 100/200μA 2.5級
遮断回路	一次回路遮断方式
タイマー	0.1Sec～300h

高圧検電器耐圧試験器
IP-11005

高圧検電器（ストレート・伸縮の両タイプに対応）を 専用BOX内で安全に試験が可能

- 高圧検電器の点検を安全、簡単に実施
- 開閉検知機能付きの試験ボックス内で耐圧試験を行う安全設計
- 試験時間を任意に設定できるタイマー機能を標準装備
- 小型軽量の可搬式構造で試験場所への移動が容易

導電性ゴムを使用した
検電器アタッチメントが付属
（検電器は別売です）

受注生産品
外形寸法・重量 ：440(W) × 420(D) × 310(H)mm・約15kg

試験ボックス開閉状態

高圧検電器（伸縮式HSS－6B）試験の例

主な仕様	
使用電源	AC100V 50/60Hz 1φ
電圧出力	AC0～11kV（試験BOX内 高圧電極接触部-握り受け電極間）
定格二次電流	AC 5mA
電圧計	AC 0 ～ 11kV 1.5級 ミラー付
電流計	AC 0 ～ 6mA 1.5級 ミラー付
遮断回路	AC 1/2/5mA 3レンジ切換 二次電流検出の一次回路遮断方式
タイマー	0.1Sec～300h

※ この製品は全ての詳細仕様をオーダーメイドで製作させていただきます。
導入に関する価格や納期については弊社までお問合せください。

直流耐電圧試験器

直流耐電圧試験器 IPK-Dシリーズ

交流では試験が出来ない大容量コンデンサや電力ケーブルの耐電圧・絶縁耐力試験に最適な直流耐電圧試験器のロングセラー

- 直流30000V～60000Vまでの試験にあわせて、一体型・セパレート型を選択可能
- 試験物耐電圧不良時には警報回路が動作してブザー・ランプ表示するとともに、高圧回路を高速遮断し安全を確保
- タイマー（12分計）を内蔵し試験時間を任意に設定可能
- キャスター付きで移動が容易

※ 入力電圧、回転灯・アクリル製碍子カバー等の付加、キャスターの有無などの特注対応承りますので、ご相談ください

IPK-30D 特注品（参考仕様）
外形寸法・重量 ： 500(W) × 500(D) × 790(H)mm・約60kg

IPK-40D 特注品（参考仕様）
制御操作部 ： 400(W) × 350(D) × 260(H)mm・約20kg
高圧変圧器部: 450(W) × 450(D) × 915(H)mm・約120kg

IPK-50D 特注品（参考仕様）
制御操作部 ： 400(W) × 350(D) × 265(H)mm・約20kg
高圧変圧器部: 450(W) × 450(D) × 915(H)mm・約120kg

IPK-60D 特注品（参考仕様）
制御操作部 ： 400(W) × 350(D) × 260(H)mm・約25kg
高圧変圧器部: 470(W) × 470(D) × 930(H)mm・約145kg

主な仕様

型名	IPK-30D	IPK-40D	IPK-50D	IPK-60D
使用電源	AC100V±10% 50/60Hz 1φ	AC200V±10% 50/60Hz 1φ	AC200V±10% 50/60Hz 1φ	AC200V±10% 50/60Hz 1φ
定格出力電圧	DC 30kV	DC 40kV	DC 50kV	DC 60kV
定格電流	DC10mA	DC10mA	DC10mA	DC2mA
電圧計	アナログ1.5級	アナログ1.5級	アナログ1.5級	アナログ1.5級
電流計	アナログ1.5級	アナログ1.5級	アナログ1.5級	アナログ1.5級
タイマー	0～12分	0～12分	0～12分	0～12分
遮断回路	一次回路遮断方式	一次回路遮断方式	一次回路遮断方式	一次回路遮断方式

直流耐電圧試験器 IP-020D

太陽光発電システム等の屋外での使用に対応した大容量の直流耐電圧試験器

- 静電容量の大きな設備の耐圧試験に対応（最大出力10mA）
  定格電圧までの充電がIP-701Gとの比較で約1/50の短時間で完了
- デジタル電圧計を採用し、最小1V単位の読み取りが可能
- 自動放電回路を搭載し、試験後の充電電荷を放電することで、より安全な試験が可能
- 二次直流電流遮断操作は4レンジ(1/2/5/10mA)切換方式で、微小電流から正確に試験出力を遮断

税込価格：受注生産品
外形寸法・重量 ： 475(W) × 350(D) × 290(H)mm・約15kg

主な仕様

使用電源	AC100V±10% 50/60Hz 1φ 150VA
出力電圧 定格	DC2000V
範囲	DC0～2400V
出力電流	DC10mA（30分定格）
電圧計	DC0～9999V デジタル 分解能:1V ±1.0%rdg±1dgt
電流計	DC0～10mA アナログ 1.5級
タイマー	アナログマルチタイマー 初期設定:0～12分
遮断方式	DC 1/2/5/10mA 4レンジ切換
放電回路	10kΩ 試験電圧の出力時以外は、常時放電回路に接続

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(Ro値＝10kΩ)
- 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等の区分開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(Rc) 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Rsが1MΩ以上の場合に有効です。
本器内部抵抗Ro(10kΩ)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	① 充電式内蔵電池 (DC12V専用電池)
3電源式	② DC12 ～ 14V
	③ AC90V ～ 240V (50/60Hz)
電圧出力	DC -0.5kV ～ -37kV
電流出力	DC 0 ～ 200μA (短絡電流:DC1mA)
電圧計	0.00kV ～ -37.00kV (LCDデジタル Max-39.99)
電流計	2μA / 20μA / 200μA / 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 / μA

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(1MΩ 2×2ハイブリッド配線)を採用し、信頼性を向上

「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　：φ26 × 610 mm・約800kg 接地ケーブル長:3m

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。

主な仕様	
放電抵抗	1MΩ±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

VCBテスタ・絶縁油耐電圧試験器

VCB テスタ
VCB-5S

真空遮断器及び真空開閉器の真空度良否判定に最適

- 真空遮断器及び真空開閉器の真空度良否判定に最適
- 3段階の高感度高速遮断回路を搭載
- 高圧出力コードコネクタに外れ防止のロック機能を採用した安全設計
- 試験時間を任意に設定できるタイマー機能を標準装備

税込価格：￥385,000
外形寸法・重量 ：300(W) × 265(D) × 370(H)mm ・ 約15kg

VCB テスタ
VCB-6S

特別高圧用のVCB向けに
極間最大60kVまで受注生産で対応
詳細はお問合わせください

主な仕様	
使用電源	AC100V±10% 50/60Hz 1φ
出力電圧	AC0～11kV（U-N端子間/V-N端子間）
	AC0～22kV（U-V端子間）
定格二次電流	AC5mA（30分定格）
昇圧方式	手動昇圧
遮断方式	二次電流検出の一次回路遮断方式
動作電流値	AC1/2/4.6mA 3レンジ切換

絶縁油耐電圧試験器
IP-55R（アナログ）
IP-55D（デジタル）

トランスやOCBの絶縁油破壊電圧測定に最適
デジタルタイプは「自動演算」「メモリ機能」を搭載

- JIS C 2101「電気絶縁油試験方法」に準拠した試験が可能
- 操作が簡単な自動昇圧とスイッチ切換えで手動による昇圧操作も可能
- ゼロボルトスタートの安全機能装備

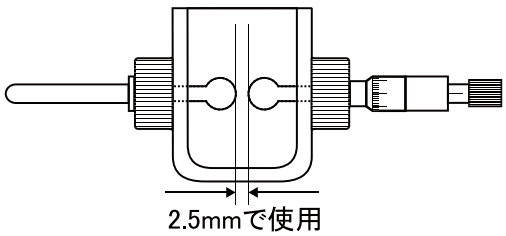
IP-55R 税込価格：￥506,000
外形寸法・重量 ： 285(W) × 265(D) × 380(H)mm ・ 約30kg

IP-55D 税込価格：￥605,000
外形寸法・重量 ： 285(W) × 265(D) × 430(H)mm ・ 約34kg

主な仕様	
使用電源	AC100V 50/60Hz 1φ 500VA以下
電圧出力	AC0～50kV（極間・カップ内電極）
	AC0～25kV（片側接地での使用）
電圧計	IP-55R(アナログ)：AC 0～30/60kV 2レンジ 2.5級
	IP-55D(デジタル)：AC 0～51.99kV LCD表示 ±2%rdg±5dgt
昇圧方法	自動(3000V/秒昇圧)/手動(昇圧・降圧が可能)
遮断回路	一次側電流検出方式 AC 3A±0.5A
オイルカップ	材質：透明アクリル・真鍮(ニッケルメッキ)・アルミ
	球径：φ12.5mm
	容量：200cc
	ギャップ調整：マイクロメータ

絶縁油耐電圧試験用オイルカップ

IP-55シリーズに標準付属するマイクロメータ付きのアクリル製オイルカップ



- 視認性がよいアクリル製の採油カップを採用し、
  高精度マイクロメータによる正しいギャップ調整が可能

※ ガラス製オイルカップは受注生産品となります

税込価格：￥49,500
外形寸法・重量 ：213(W) × 80(D) × 76(H)mm ・ 約260g

主な仕様	
材質	カップ :アクリル製（ガラス製容器の製作も可能です）
	放電球・指示棒 :真鍮製（ニッケルメッキ加工）
	マイクロメータ部：アルミ製
対応製品	IP-55R IP-55D 旧製品：IP-55S IP-5005 IP-5005S
	※ R-3010(IP-R1セット)には、ご使用出来ません
試験用油容量	200cc
放電球径	φ12.5mm
球間隔設定	マイクロメータによる調整

リレー試験用 模擬盤

リレー試験用模擬盤 MOGシリーズ

OCR（過電流継電器）や DGR（地絡方向継電器）を始めとした各種保護継電器試験の実習が手軽に行える模擬練習盤

OCR・OVR・UVR用

使用ユニット例

オムロン
- K2OC
- K2OV/K2UV

三菱電機
- MOC-A1

富士電機
- QHA

※ GR（OCGR）では、継電器以外にZCTが組み込まれます

製作例）
- オムロン K2-CADO
  OCR　誘導円盤形 過電流継電器
- オムロン K2-CA
  OCR　静止形 過電流継電器
- オムロン AGF
  GR　地絡過電流継電器

※ 一部のユニットは生産終了となっており、同一の製品はご提供できません。

DGR（方向性）・GR（無方向）・OVGR用

使用ユニット例

光商工
- LDG-83（DGR）
- LEG-8（GR）
- LVG-8（OVGR）
  Mシリーズ（ZCT）
  ZPC-9B（ZPD）

オムロン
- K2DG（DGR）
- K2GR・AGF（GR）
- K2GV（OVGR）
  OTGシリーズ（ZCT）
  VOC-1MS2（ZPD）

※ DGRでは継電器以外に「ZCT」と「ZPD」
GRでは「ZCT」、OVGRでは「ZPD」が組み込まれます

製作例）
- 光商工　LDG－23
  DGR　ZPC方式方向地絡継電器
- 光商工　M-42
  ZCT　貫通型零相変流器
- 光商工　ZPC-9
  ZPC　接地コンデンサ

※ 一部のユニットは生産終了となっており、同一の製品はご提供できません。

系統連系（コージェネ・太陽光発電設備）リレー用

使用ユニット例

オムロン
- K2ZCシリーズ（コージェネ用）
- K2ZC-K2RV-NPC（自家消費型 太陽光発電）

三菱電機
- CRV-A01S1（自家消費型 太陽光発電）

泰和電機
- TVG-DVシリーズ（自家消費型 太陽光発電）

製作例）
- オムロン K2ZCシリーズ
  OCR　過電流継電器
  DGR　方向地絡継電器
  OFR　過周波数継電器
  UFR　不足周波数継電器
  OVGR　地絡過電圧継電器
  OVR　過電圧継電器
  UVR　不足電圧継電器
  DSR　方向短絡継電器
  RPR　逆電力継電器
  UPR　不足電力継電器

※ 市販の保護継電器をそのままユニットとして使用する製品となります。使用ユニットの供給状況によって価格の変動や長納期化する場合がございますので、この製品は全ての仕様をオーダーメイドで製作させていただきます。
導入に関する価格や納期の詳細につきましては、弊社までお問合せください。

短絡アース SE-1 / 2 / 3

停電作業における高圧幹線用の短絡接地器具
大型クリップによる簡単で強力な取付けが可能

- 停電点検時の誤通電、他の電路との混触防止、他電路からの誘導による感電を防止する等の二次災害を防止する安全確保の必需品
- 手早く、確実な固定が出来る強力クリップを採用
- 透明ビニール被覆のLV電線を採用し、内部線材の断線確認が容易
- 相間短絡線に38□ mm（SE-3を除く）の撚り線を採用し、圧着+ビスナットによる接続にて、十分な耐久性を確保
- 通常の電気設備には三相間の許容量が大きな「SE-1」「SE-2」、三相4線や鉄道電路等の接地を電路として使用する現場には「SE-3」をお奨めします
- 作業（接続）中は、標識旗として使用することが出来る専用収納袋が附属

SE-1　税込価格：¥35,200
重量：約2.8kg　標準仕様品

SE-2　税込価格：¥71,500
重量：約2.8kg　先端の長い脱落防止用クリップ仕様　使用電線はSE-1と同一

SE-3　税込価格：¥38,500
重量：約3.1kg　相間・接地用の電線が全て 22mm　クリップ形状はSE-1と同一

仕　様		
使用線材	SE-1	相間部分38mm□×1m×2　・接地部分 8mm□×6m×1
	SE-2	相間部分38mm□×1m×2　・接地部分 8mm□×6m×1
	SE-3	相間部分22mm□×1.5m×2・接地部分22mm□×6m×1
使用範囲		AC 6.6kV電路の停電作業に使用

高電圧絶縁抵抗計（可変～11kV）

高電圧絶縁抵抗計　「高圧受電設備規程」で紹介される弱点比・成極比・キック判定等 ケーブル絶縁劣化診断試験に対応

DI-11N
DI-11NS（トランクケース仕様）

- 試験印加電圧は−1kV～−11kVまで可変式
  「リニア可変式」と弱点比試験に便利な「ステップ可変式」をスイッチ切換で選択
- 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から高圧機器・器具を分離することなく、ケーブル絶縁層の抵抗の測定が可能（Ro値＝10kΩ）
- G（ガード）接地法とE（アース）接地法の測定結果比較が容易な切り替えスイッチを装備
- 試験対象物の絶縁抵抗が低い場合、垂下特性により試験電圧が抑制し保護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
- 試験終了時に試験電圧の放電機能が自動で動作
- 使用電源は、内部電池・外部交流・直流電源の3電源方式

DI-11N　税込価格：¥264,000
外形寸法・重量　：320(W) × 270(D) × 120(H)mm・約4.05kg

本体裏面
- 樹脂脚部
- バッテリー収納フタ

収納時上面
- 可倒式把手
- パッチン錠

DI-11NS 税込価格：¥308,000
外形寸法・重量　：334(W) × 288(D) × 143(H)mm・約6.5kg

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等の区分開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（Rc）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Rsが1MΩ以上の場合に有効です。
本器内部抵抗Ro（10kΩ）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切換えが可能です。

主な仕様　DI-11NとDI-11NSの電気的仕様は同一となります。尚、改造によるケース交換も承ります。

定格測定電圧	DC−0.5～−11kV（負極性　デジタル表示）
電圧設定	① ステップ可変 粗調整×1kV（−1kV～−10kV）、微調整（+0.1～−1.1kV）
	② リニア可変　DC−0.5～−11kV 無段階可変
	③ シース抵抗　500V固定
有効測定範囲	10MΩ～100,000MΩ（100GΩ）
許容差	指示値の±10%以内（−1kV時：10MΩ～10GΩ　−10kV時：100MΩ～100GΩ）
表示方式	指針形アナログ指示方式
測定電流	定格電流：100μA（電圧出力の垂下特性に影響）　短絡電流：2～2.5mA
電源	① 内蔵電池電源　DC12V Ni−cd電池
	② 外部直流電源　DC11～13V　(3A)
	③ 外部交流電源　AC90～260V　50/60Hz
記録計出力	電流出力：DC10mV/μA　（上限：2.5V/2.5mA時）
	電圧出力：DC100mV/kV　（上限：1.1V/11kV時）
自動放電機能	5MΩ（スイッチOFF後に約1分間動作）

DI-11シリーズ/IP-701G用 電池

- 内蔵電池の交換は、お客様でも簡単に行うことができますが本体の性能確認も同時に行うことが望ましいため弊社へご用命いただくことを推奨します。
- お客様ご自身で内蔵電池の交換をされる場合は、交換用電池を弊社よりお求めください。
  （対象機種：DI-11N/IP-701G）

税込価格：¥30,800

DI-11N/05N/06用
三線一括ラインコード

- 三相一括測定時における短絡作業の効率化や外し忘れへの安全対策に効果絶大！

DI−11N／05N／06用
三線一括ラインコード
コード収納袋付　**税込価格：¥24,200**

高電圧絶縁抵抗計（5000／6000V）

高電圧絶縁抵抗計
DI-05N（5000V）
DI-06　（6000V）

高圧電路の良否判定に最適な
5000V/6000V出力の高電圧絶縁抵抗計

- 試験印加電圧は−5kV（DI−05N）又は−6kV（DI−06）の固定出力
- 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から高圧機器・器具を分離することなく、ケーブル絶縁層の抵抗の測定が可能（Ro値＝10kΩ）
- 試験対象物の絶縁抵抗が低い場合、垂下特性により試験電圧が抑制し保護することで非破壊試験が可能
- 測定範囲は1MΩ～10000MΩとワイドレンジ　見やすいワンスケール目盛りを採用
- 試験終了時に試験電圧の放電機能が自動で動作
- 小型・軽量（1.1kg）で、丈夫なウエルドケースへコンパクトに収納が可能
- 緊急応動時に便利な単三乾電池を使用

DI-05N（5000V）

DI-06（6000V）

税込価格：¥93,500

外形寸法・重量　：200(W) × 140(D) × 77(H)mm・約1.1kg

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等の区分開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（Rc）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Rsが1MΩ以上の場合に有効です。
本器内部抵抗Ro（10kΩ）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、配線のつなぎ換えが必要です。

主な仕様

型名	DI−05N	DI−06
定格測定電圧	5000V（−5000V 負極性）	6000V（−6000V 負極性）
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および5000MΩ～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〉	
自動放電機能	5MΩ（スイッチOFF後に約1分間動作）	

ラインコード（赤）が軟らかく、更に丈夫な材質に変更となりました

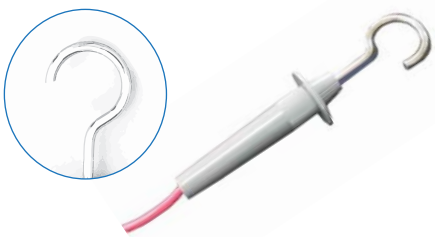
DI−11N用標準コード

DI−11N用 **ラインコード**
税込価格：¥14,300

DI−05N/06用標準コード

DI−05N／06用 **ラインコード**
税込価格：¥13,200

DI−05N/06用コードの先端は
フック形状への差し替え使用も可能です



MTS先端金具フック形（先端金具のみ）
税込価格：¥2,750

ご注意：高圧絶縁抵抗計用コードの耐電圧性能は、本体の出力電圧に満たないレベルまで劣化する可能性があります。
※ 手にもってご使用される場合には、必ず高圧用の保護手袋を装着した上で保護具の使用可能電圧（7000V）以下でご使用ください。

活線絶縁抵抗計 GCT-34

停電できない工場・オフィスビルなどの絶縁管理に最適！
三相4線電路まで対応し、豊富なオプションで幅広く測定が可能

- 単相2線から三相4線の「Io」「Ior」「V」「MΩ」を測定
- 漏れ電流【Io】から静電容量成分電流【Ic】と高調波・高調波漏れ電流【Ic】を除去して抵抗成分漏れ電流【Ior】活線絶縁抵抗【MΩ】を正確に測定
- 電源同期フィルターを搭載し、基本周波数のみの合成漏れ電流を計測
  ※ 一般的な帯域(ローパス)フィルターに比較して、高調波・高周波等のノイズ成分の影響を受けず、より確度の高い測定が可能
- 記録計出力端子を装備し、長時間のIor(mV変換)記録に対応
- 設備全体から分岐・機器単位の絶縁状態が手軽に測定でき、間欠漏電やELB不要動作までを解析可能
- 非接触電圧センサ【PS－60G】で電圧充電部に直接触れることなく電線の被覆上から安全に電圧検出

豊富なセンサ類により、多彩な測定に対応

※1 GCT－34用オプションとの互換性はありません
※2 新規ご購入以外のオプション追加には、本体のお預かりが必要となります

主な仕様

使用電源	測定電路からの入力電圧を使用(起動後自動切換え)
	DC12V(単三アルカリ電池×8):「起動時」及び「PS-60G使用時」
測定対象電路	単相2線 100V/200V回路(AC 85～260V)
	単相3線 100V/200V回路(AC 85～260V)
	三相3線 200V 回路 (AC 85～260V)
	三相3線 200V/400V回路(AC 85～260V)
	※ Y結線・変則V結線の三相、非接地電路は非対応
測定項目	
電圧:V	AC 85.0～260.0V(非接触センサにより520Vまで対応)
合成漏れ電流:Io	AC 0.01～2200mA
対地抵抗成分電流:Ior	AC 0.001～220.0mA
対地絶縁抵抗:R	0.001～9.999MΩ

税込価格：￥272,800（標準セット）
- GZ-40G φ40mmクランプセンサ･･･1個
- 電圧クリップコード･･･1本
- 記録計出力コード･･･1本
- 収納ケース・肩掛けベルト･･･1本

税込価格：￥353,100（おすすめセット参考価格）
- 上記標準セット･･1式
- GZ-80G φ80mmクランプセンサ･･･1個
- PS-60G 非接触センサ･･･1本

外形寸法・重量 ：280(W) × 205(D) × 140(H)mm ・約3.5kg

別売オプション 新規ご購入以外のオプション追加には、本体のお預かりが必要となります
- PS-60G Rio-21(Rio-21用非接触電圧センサ)---------- 税込価格：30,800
- GZ-80G Rio-21(Rio-21用Φ80mmクランプセンサ)---------- 税込価格：49,500

ハンディ絶縁抵抗計 プローブグリップと計器本体を一体化した画期的なスタイル

DI-28P 125/250V 標準コードタイプ ：60cm
DI-28PL 125/250V ロングコードタイプ：100cm

豊富な測定プローブで
高所作業を便利で安全に！

- 絶縁抵抗計をコードグリップ部に収納した新しいタイプのハンディ構造
- 絶縁抵抗管理値(コンパレーター)による良否判定機能
- 音で知らせる有電圧警告機能「交流電圧測定機能」＋「検電機能（「L---」表示）」

主な仕様

測定機能	絶縁抵抗測定(MΩ)・交流電圧測定(V)・検電機能(L)
表示方式	ELバックライト付きLCD 4桁Max「9999」
絶縁抵抗測定	125V/20MΩ・250V/50MΩ 2レンジ切換
最大表示値	220M(±20%以内) 他は第一・第二有効測定範囲に準ずる
電圧計機能	AC15～650V
分解能・確度	1V 100V未満:±1.5%rdg±2dgt 100～650V:±1%rdg±1dgt
検電機能	AC15V以上の誘導電圧検知時:「L---」表示
電源	DI-28P専用充電式ニッケル水素電池 公称DC4.8V 800mA
オートパワーオフ	スイッチの無操作時間が45秒後に至ると電源をOFF

別売オプション 新規ご購入時には「3点セット」もしくは「ACアダプタ」が必要となります
- バッグ・ケース3点セット(携帯バッグ、又は携帯ケース、ACアダプタ、クリップコードの3点セット)---------- 税込価格：13,200
- ACアダプタ28P/44・45E用---------- 税込価格： 5,500

※ 高所測定用の各種プローブは、弊社ホームページをご参照ください

DI-28P 税込価格：￥62,700
DI-28PL 税込価格：￥66,000

外形寸法:ライン側:表示部57・グリップ部35(W)×35(D)×180(H)mm
アース側:35(W)×35(D)×160(H)mm 重量:約420g(内蔵電池含む)

リークマスタ（Ior測定器）　絶縁抵抗（MΩ）値の表示も可能な Ior・Io 測定器
Rio-21
未結線・誤結線の警告機能により、測定ミスを最小限に！

- 単相2線から三相3線の「Io」「IoF」「Ior」「V」「MΩ」を測定
- 電源同期フィルターを搭載し、基本周波数のみの合成漏れ電流「IoF」を計測
  ※ 一般的な帯域（ローパス）フィルターに比較して、高調波・高周波等のノイズ成分の影響を受けません
- 電圧要素の「未結線」「誤結線」の警告機能により、接続間違いを防止
- 三相3線で不平衡の場合も、正確に測定
- 電流電圧値は真の実効値で正確に測定
- 測定に便利なホールド機能及びコンパレータ機能を装備

豊富なセンサ類により、多彩な測定に対応

※1　GCT－34用オプションとの互換性はありません
※2　新規ご購入以外のオプション追加には、本体のお預かりが必要となります

税込価格：￥165,000（標準セット）
- GZ-40G φ40mmクランプセンサ･･･1個
- 電圧クリップコード･･･1本
- 充電用ACアダプタ･･･1個
- 収納ケース・肩掛けベルト･･･1本

税込価格：￥259,600（おすすめセット参考価格）
- 上記標準セット･･1式
- GZ-80G φ80mmクランプセンサ･･･1個
- 電圧マグネットコード Rio-21･･･1本
- PS-60G　非接触センサ･･･1本

外形寸法・重量　：290(W) × 320(D) × 169(H)mm・約8.5kg

主な仕様

使用電源	測定電路からの入力電圧を使用（起動後自動切換え）
	DC7.2V（単三Ni-MH電池×6）：「起動時」及び「PS-60G使用時」
測定対象電路	単相2線　100V/200V回路（AC 85～520V）
	単相3線　100V/200V回路（AC 85～520V）
	三相3線　200V/400V回路（AC 85～520V）
	※ Y結線・変則V結線の三相、三相4線、非接地電路は非対応
測定項目	
電圧：V	AC 85.0～520.0V
合成漏れ電流：Io	AC 0.01～2200mA
対地抵抗成分電流：Ior	AC 0.001～220.0mA
対地絶縁抵抗：R	0.001～9.999MΩ

別売オプション　新規ご購入以外のオプション追加には、本体のお預かりが必要となります
- 電圧マグネットコード Rio-21（Rio-21用マグネット式電圧コード）---------- 税込価格：14,300
- PS-60G Rio-21（Rio-21用非接触電圧センサ）---------- 税込価格：30,800
- GZ-18G Rio-21（Rio-21用Φ18mmクランプセンサ）---------- 税込価格：27,500
- GZ-80G Rio-21（Rio-21用Φ80mmクランプセンサ）---------- 税込価格：49,500

アーステスタ（2・3極対応）　ハイパワーの交流電位差計測方式の接地抵抗計
ET-5

- A種からD種に対応した接地抵抗計
- 市販の接地抵抗計で最も大きな測定電流を流し、交流電位差方式により高い測定確度を得られる
- 補助アースの打てない場所では、コンクリート面に水をまいたアース棒を置くことで測定が可能
  補助接地網が不要となり、運用がとても便利
- 地電圧から幹線電圧まで対応する交流電圧計を内蔵
- 錆に強いアルミアース棒が付属

税込価格：￥71,500
外形寸法・重量　：120(W) × 192(D) × 115(H)mm・約1.2kg

主な仕様

接地抵抗測定	0～1000Ω交流電位差計方式	
測定方式	3極法（A・B・C・D種接地）	2極法（B・D種接地）
許容差	0～2Ω未満　：±0.1Ω	0～10Ω未満　測定範囲外
	2～20Ω未満　：±0.5Ω	10～20Ω未満　：±2.0Ω
	20～200Ω未満　：±5.0Ω	20～200Ω未満　：±5.0Ω
	200～1000Ω以下　：±50.0Ω	200～1000Ω以下　：±50.0Ω
測定電流	AC 30mA以下（矩形波）	AC 12mA以下（矩形波）
測定周波数	500Hz以下（430～490Hz）	約600Hz
交流電圧測定	AC 0～15/150/300V　±2.5%F.S.	
使用電池	単1形乾電池×4本	

標準抵抗器　絶縁抵抗計・接地抵抗計の指度チェック用標準抵抗器

HR-8　500/1000V定格の絶縁抵抗計が対象

HR-9　100～1000V（最大有効指示値が2000MΩ）までの一般的な絶縁抵抗計が対象

HR-10　25～1000V（最大有効指示値が4000MΩ）までの市販されているほぼ全ての絶縁抵抗計が対象

- ターミナル方式により、対象測定器のプローブを当てるだけで　簡単・迅速な目盛チェック校正が可能
- 絶縁抵抗計用の各レンジ5点校正（第一・第二有効測定範囲の最大及び最小、定格指示値）の校正に対応
- 絶縁抵抗計の定格測定電圧・定格測定電流の確認を行うための定格指示値を追加
- 接地抵抗計は、3極・2極（簡易測定）・クランプ式と幅広く対応可能

写真は「HR－8」

写真は「HR－10」

対応する測定器		HR-8	HR-9	HR-10
接地抵抗計	3極	●	●	●
	2極（簡易）	●	●	●
	クランプ式	●	●	●
絶縁抵抗計（5点校正）	25V/5MΩ	－	－	●
	50V/10MΩ	－	－	●
	100V/20MΩ	－	●	●
	125V/20MΩ	－	●	●
	250V/50MΩ	－	●	●
	500V/100MΩ	●	●	●
	1000V/2000MΩ	●	●	●
	1000V/4000MΩ	－	－	●

HR-8　税込価格：¥154,000
HR-9　受注生産品
HR-10　受注生産品

外形寸法・重量　：315(W) × 228(D) × 112(H)mm ・約3kg

主な仕様

型　名	HR-8	HR-9	HR-10
接地抵抗計校正	6ポイント　3極・2極(簡易)接地抵抗計		
抵抗範囲	5/10/50/100/500/1000Ω		
最高使用電圧	AC300V		
確　度	±1%		
絶縁抵抗計校正	17ポイント	20ポイント	23ポイント
抵抗範囲	0.05/0.1/0.125/0.2/0.25	左記に0.01/0.02	左記に0.002/0.005
	0.5/1/2/5/10/20/50/100	0.025MΩを追加	4000MΩを追加
	200/500/1000/2000MΩ		
最高使用電圧	DC 2000V		
確　度	±1%		

標準抵抗器
HR-17　高圧用抵抗素子と高圧用端子により、10kVまでの高電圧絶縁抵抗計の校正チェックに対応

- ターミナル方式により、対象測定器のプローブを当てるだけで、簡単・迅速なチェックが可能
- DI-11（～DC11kV可変）シリーズや、DI-05N（DC5kV）、DI-06（DC6kV）等の高電圧絶縁抵抗計のチェックに最適
- ガードコード用の端子を備え、正確な校正作業が可能
- 高い耐電圧性能を持つ碍子型の樹脂製ターミナル端子を採用することで、測定精度や作業安全性を向上

税込価格：¥154,000

外形寸法・重量　：307(W) × 187(D) × 150(H)mm ・約2.5kg

主な仕様

絶縁抵抗計校正	高電圧絶縁抵抗計
抵抗範囲	E=0/10MΩ/100MΩ/1GΩ/10GΩ/100GΩ
最高使用電圧	DC 10kV
確　度	±1%

多機能校正チェッカ
MMC-2

電気工事や電気工事メンテナンス用 現場測定器の校正チェックが可能

- 電圧出力AC0.3～330V（最小分解能：0.1V）、電流出力0.005mA～10A（最小分解能：0.001mA）を安定出力
- 「粗調整」と「微調整（粗設定値の±5%分の設定）」設定機能を装備して高確度な出力設定可能
- 絶縁抵抗計校正チェックは最小抵抗0.1MΩから2000MΩまで用意し、1000V定格の絶縁抵抗計までに対応
- DMM等の回路計やクランプテスタ、絶縁・接地抵抗計に内蔵される交流電圧計の校正が可能
- 検電器の動作チェック・検相器の動作・相順チェックが可能
- 電源は単相100Vで三相用の検相器チェック機能を含めた全ての機能の動作が可能

【対象試験項目】

- ○ 絶縁抵抗計
  125V～1000V
- ○ 接地抵抗計
  3極・2極（簡易）・クランプタイプ
- ○ 交流電圧計
  DMM・アナログテスタ
- ○ 交流電流計
  クランプ電流計・リーククランプ・DMM
- ○ 検電器
  低圧用検電器
- ○ 検相器
  低圧用検相器（非接触タイプ可）

主な仕様		
使用電源	AC100V 50/60Hz 1φ 約35VA以下	
交流電圧出力	単相2線 AC 0～330V	安定度:±2.0% rdg±5dgt
	電圧計の校正・検電器の動作確認	
	三相3線 AC 0～330V（R-S規準 S-T300°）	安定度:±1.0% rdg±5dgt
	検相器の動作（電圧・相順）確認	
交流電流出力	AC 0.1～3mA/30mA/10A/（100A）	安定度:±2.0% rdg±5dgt
	DMM等に内蔵される交流電流計：端子への直接接続	
	クランプ式の負荷電流・漏洩電流計：専用の短絡コード（1T）	
	又は線輪（10T）による出力	
低抵抗校正	0/10/100/500/1000Ω	精度:±1%
	接地抵抗計（3極・2極（簡易）・クランプタイプ）・DMMの抵抗測定機能	
高抵抗校正	0.1/0.2/0.5/1/2/5/10/20/50/100/2000MΩ	精度:±1%（MAX.1400V）
	絶縁抵抗計・DMMの抵抗測定機能	

税込価格：￥522,500

外形寸法・重量 ：290(W) × 320(D) × 169(H)mm ・ 約8.5kg

標準抵抗器
HR-3

ダイヤル可変による偏位法でアナログ・デジタルを問わずに絶縁抵抗計の数値校正が可能

- アナログ・デジタル絶縁抵抗計の校正試験専用の精密級抵抗器
  6つのダイヤルレンジ（可変抵抗部）ダイヤルで0.0001MΩ（100Ω）単位で最大110MΩまでの抵抗値を可変に対応
  端子レンジ固定高抵抗部（100～2500MΩ）の固定抵抗と組み合わせることで、最大で2610MΩまでの設定が可能
- 抵抗素子には、経年劣化の少ない特殊金属皮膜抵抗を採用
- 接続端子に高電圧用同軸（BNC-P-HV）コネクターを用い、作業中に発生する筐体間とのリーク電流の防止

※ 接地抵抗計の校正には、対応しません。

主な仕様			
抵抗値設定範囲	ダイヤルレンジと端子レンジは「単独」及び「組み合わせ」による使用が可能		
ダイヤルレンジ（各11段階）	x 0.0001MΩレンジ	確度:±1.0%	最高使用電圧（DC,V）: 250V
	x 0.001MΩレンジ	確度:±1.0%	最高使用電圧（DC,V）: 500V
	x 0.01MΩレンジ	確度:±1.0%	最高使用電圧（DC,V）: 500V
	x 0.1MΩレンジ	確度:±1.0%	最高使用電圧（DC,V）: 750V
	x 1MΩレンジ	確度:±1.0%	最高使用電圧（DC,V）: 1500V
	x 10MΩレンジ	確度:±2.0%	最高使用電圧（DC,V）: 5000V
端子レンジ	100/200/300/400/500/1000/1500/2000/2500MΩ		
		確度:±2.0%	最高使用電圧（DC,V）: 5000V
電圧係数	−0.0005%/V		

受注生産品

外形寸法・重量 ：430(W) × 280(D) × 149(H)mm ・ 約4kg

サービスネットワーク

《営業担当エリア》　業務受付時間　9:00～17:30

■ 本社営業部	TEL04-2934-6034	北海道・東北・関東・中部
■ 大阪出張所	TEL072-990-1161	北陸・関西
■ 九州営業所	TEL092-592-2161	中国・四国・九州・沖縄

2024年 3月現在における販売担当エリアです。
今後においてエリアを変更する場合もありますのでご了承下さい。

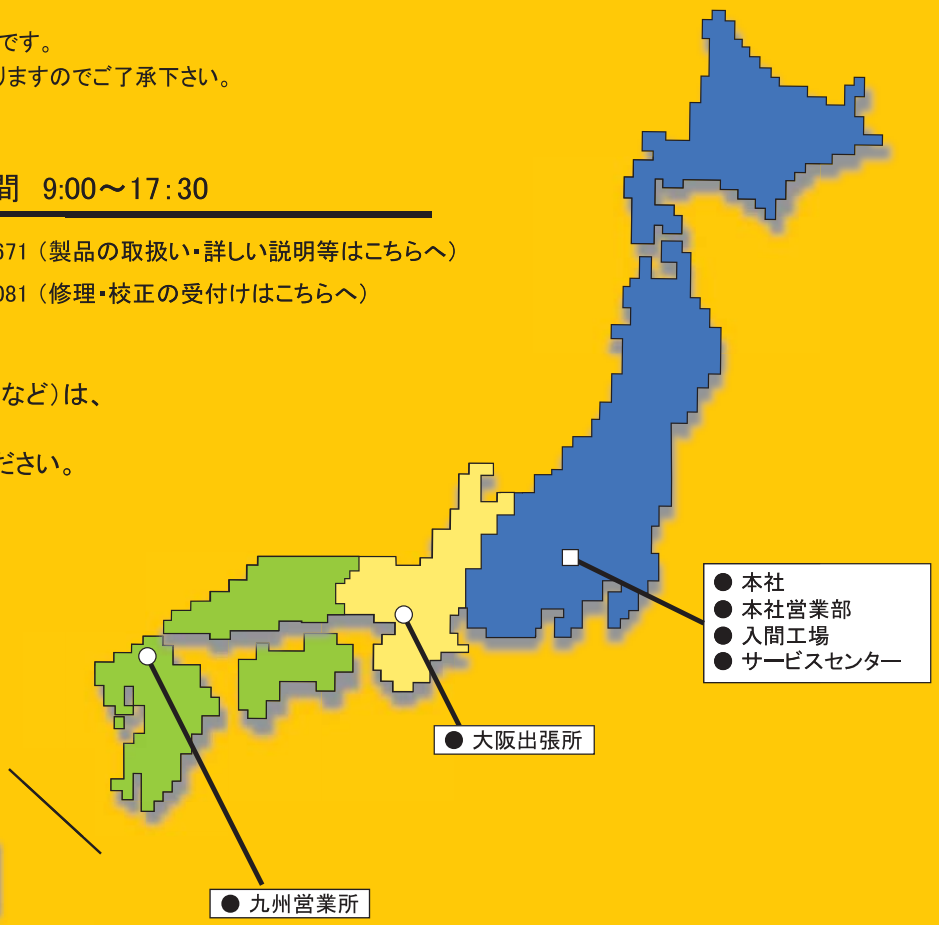
《サービスネット》　業務受付時間　9:00～17:30

■ 技術サービス	TEL04-2934-3671（製品の取扱い・詳しい説明等はこちらへ）
■ サービスセンター	TEL04-2934-3081（修理・校正の受付けはこちらへ）

技術サービス（問い合わせ・ご質問など）は、
下記のホームページ・E-mailでも
サポートしておりますのでご利用ください。

《代理店・取扱店》

各地域に代理店及び取扱店がございます。
ご紹介いたしますので各営業所まで
お問い合わせください。



Intelligent Technology Corporation.
株式会社 ムサシインテック

本社営業部　／〒358-0035　埼玉県入間市中神918-1　TEL.04-2934-6034(代表) FAX.04-2934-8588
大阪出張所　／〒581-0005　大阪府八尾市荘内町2-2-31-503　TEL.072-990-1161(代表) FAX.072-990-1162
九州営業所　／〒816-0811　福岡県春日市春日公園7-100　TEL.092-592-2161(代表) FAX.092-592-2163
本社・製造本部　／〒358-0035　埼玉県入間市中神918-1　TEL.04-2934-8585(代表) FAX.04-2934-8589
サービスセンター　／〒358-0035　埼玉県入間市中神918-1　TEL.04-2934-3081(代表) FAX.04-2934-8589

http://www.musashi-in.co.jp

本カタログはダイジェスト版となりますので、製品の詳細情報は弊社ホームページをご参照ください。スマートフォン等の端末をご使用される場合は右のQRコードをご利用ください。

MUSASHI

注 意 事 項

《カタログ掲載価格について》
- 本カタログの掲載価格につきましては、**2024年3月現在**の価格となります。尚、原材料及び物流費・副資材の価格高騰に伴い やむを得ず改定をさせていただく場合がございますので、予めご了承ください。

《カタログ内容の変更について》
- 本カタログの記載内容・製品の仕様や外観につきましては、お断りなく変更する場合があります。

《保証期間について》
- 納入（弊社製品出荷）より、1年間を保証期間とさせていただきます。但し、保証期間内においても「天災等の不可抗力による事故」「操作上の過失による損傷・故障」及び「海外でのご使用」につきましては保証の対象外とさせていただきますので、予めご了承ください。

BP504202CAT-02