

# 3

## リレー試験器

Electricpower Protective Relay Tester

遠隔監視装置

電力監視  
データロガ

リレー試験器

耐電圧試験器

高電圧  
絶縁抵抗計

絶縁抵抗計  
接地抵抗計

活線絶縁抵抗計  
Ior測定器

クランプ  
メータ

テスタ  
(DMM)

標準校正器

安全器具  
安全用具

検相器・検電器

環境測定器  
メンテナンス用具

試験用電源

カスタマ  
サービス

# マルチリレーテスタ

## マルチリレーテスタ IP-Rシリーズ

### 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、操作が簡便で高効率な試験を実現
- 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
- 特高設備のリレー用補助電源としてDC24/48/110V(10W)を搭載
- 耐電圧トランス・耐電圧リアクトルと接続して長い高圧ケーブルの交流耐電圧試験が可能  
(耐電圧試験用トランス・リアクトルの組み合わせにつきましては、P.35~36をご参照ください。)
- カラーコード・コネクタ接続方式で誤結線完全防止、絶縁クリップ採用で安全接続を実現



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

電源抵抗部 (写真:右)

外形寸法・重量 : 約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 : 約470(W) × 345(D) × 180(H)mm ・ 約13kg

#### 試験項目

- 過電流継電器・瞬時要素 (OCR)
- 地絡過電流継電器 (GCR)
- 高圧・特高地絡方向継電器 (DGR/位相は反転のみ)
- 過不足電圧継電器 (OVR・UVR)
- 地絡過電圧継電器 (OVGR)
- 絶縁耐力(耐電圧)試験 (別売: R-1200/DR-1200シリーズに接続)
- 真空・油式遮断器 (OCB・VCB)
- 停電・活線状態の各種リレー、CBの連動
- 1.0/2.5級パネル型電圧・電流計の校正

#### 付属品

- 試験コード(13本 収納袋付) ..... 1式
  - 取扱説明書 ..... 1部
- 専用拡張ユニット(別売)
- 耐電圧試験用トランス(R-1220K/1230H/1250H) ..... P.35
  - 高圧リアクトル(DR-1220MH/1230MH/1250MH) ..... P.36
  - 電流ブースター(RA-100) ..... P.23
  - ダウントランス(DT-2200) ..... P.105
  - 5kVAスライダック(5kVA・SD) ..... P.36



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!



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!

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

仕様	
使用電源	AC 100V 50/60Hz 1φ
補助電源	AC 100V(5Aブレーカー) / DC 24/48/110V(10W)
出力電流 (レンジ)	AC 0~50A(OCR) AC 0~2.4A(GCR) 20/15/10/5/2/1/0.5Ω OCR 50Ω(2.4A)/240Ω(0.5A) GCR
電流計	AC 0~0.25/0.5/1/2.5/5/10/25/50A
精度	アナログメーター 真の実効値検出 ±0.5%以下f.s. ミラー付
出力電圧	AC 0~75/150(12kV)/300/750V
容量	AC 75/150V 40VA UVR・OVR・DGR・OVGR AC 300/750V 20VA UVR・OVR・DGR・OVGR AC 120V 2kVA PUN(IP-R3000は3kVA)
電圧計	AC 0~75/150(12kV)/300/750V
精度	アナログメーター 真の実効値検出 ±0.5%以下f.s. ミラー付
カウンタ	0~99999 msec rdg±10msec 0~99999 Hz(サイクル) rdg±2dgt 0~999.99 sec rdg±10msec 00.00~59.99 分秒 (PUN)
トリップ	a/b 自動検出 無電圧a,b接点 AC.V/DC.V 自動検出 有電圧 AC.CT 検出 電流引き外し C.CHECK トリップ時ブザー報知機能

## 比率差動ユニット DCU-25

### IP-Rシリーズと組み合わせ、特別高圧の現場に使用される比率差動試験等が行える増設ユニット

最大25Aまでの電流を絶縁トランスを搭載することにより、IP-R型とは逆極性での連動出力が可能となります



**税込価格: ¥360,080**

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

## 電流ブースター RA-100

### IP-Rシリーズと組み合わせ、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

OCRの瞬時要素試験に30A以上の整定タップを200%の電流で試験を行なう際に100Aまでの出力に対応します。OCR→CB連動引き外しが可能な大容量出力



**税込価格: ¥316,800**

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

遠隔監視装置

電力監視  
データロガ

リレー試験器

耐電圧試験器

高電圧  
絶縁抵抗計

絶縁抵抗計  
接地抵抗計

活線絶縁抵抗計  
Ior測定器

クランプ  
メータ

テスタ  
(DMM)

標準校正器

安全器具  
安全用具

検相器・検電器

環境測定器  
メンテナンス用具

試験用電源

カスタム  
サービス

# マルチリレーテスタ

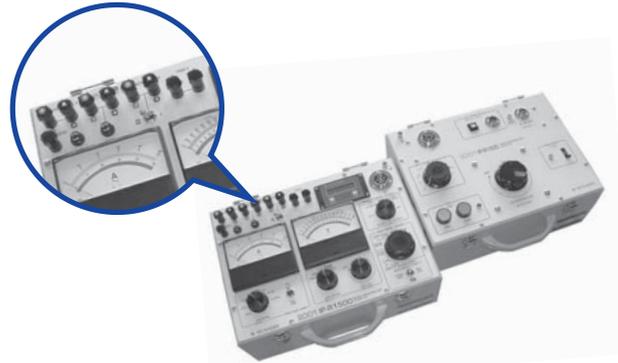
## マルチリレーテスタ IP-R1500

### IP-Rシリーズで最も小型軽量の保護継電器試験器

- 高圧関連継電器5種類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)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



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



### 税込価格: ¥437,800

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

#### 試験項目

- 過電流継電器・瞬時要素 (OCR)
- 地絡過電流継電器 (GCR)
- 高圧・特高地絡方向継電器(DGR/位相は反転のみ)
- 過不足電圧継電器 (OVR・UVR)
- 地絡過電圧継電器 (OVGR)
- 11kV/1.5kVAの耐電圧試験 (別売: R-1115K接続)
- 真空・油式遮断器 (OCB・VCB)
- 停電・活線状態の各種リレー・CBの連動試験
- 2.5級パネル型電圧・電流計の校正

#### 付属品

- 試験コード(9本 収納袋付) ..... 1式
- 取扱説明書 ..... 1部

#### 専用拡張ユニット(別売)

- 耐電圧試験用トランス(R-1115K) ..... P.35
- 高圧リアクトル(DR-1115MH) ..... P.36
- 電流ブースタ(RA-100) ..... P.23
- ダウントランス(DT-2200) ..... P.105

仕様	
使用電源	AC 100V 50/60Hz 1φ 容量 最大約1.5kVA
補助電源	AC 100V 使用電源と同じ 5Aブレーカー保護
出力電流 (レンジ)	AC 0~50A(OCR) AC 0~2.4A(GCR) 20/15/10/5/2/1/0.5Ω OCR 50Ω(2.4A)/240Ω(0.5A) GCR
電流計	AC 0~0.25/0.5/1/2.5/5/10/25/50A
精度	アナログメーター 真の実効値検出 ±1%以下f.s. ミラー付
出力電圧	AC 0~75/150(12kV)/300/750V
容量	AC 75/150V 40VA UVR・OVR・DGR・OVGR AC 300/750V 20VA UVR・OVR・DGR・OVGR AC 120V 1.5kVA PUN
電圧計	AC 0~75/150(12kV)/300/750V
精度	アナログメーター 真の実効値検出 ±1%以下f.s. ミラー付
カウンタ	0~99999 msec rdg±10msec 0~99999 Hz(サイクル) rdg±2dgt 0~999.99 sec rdg±10msec 00.00~59.99 分秒 (PUN)
トリップ	a/b 自動検出 無電圧a.b接点 AC.V/DC.V 自動検出 有電圧 AC.CT 検出 電流引き外し C.CHECK トリップ時ブザー報知機能

## 簡易リレーテスタ OGC-1V

### 年次試験での簡易リレー動作試験が可能

- 主に年次点検の継電器とCB連動動作確認試験に最適な簡易リレーテスタ
  - OCR、GCR、DGRの動作確認試験に対応し、軽量コンパクトで持ち運びも簡便
  - 各電流出力(OCR40Aレンジ:0.5秒、OCR10Aレンジ・GCR:10秒)タイマーを内蔵し、試験対象の不動作時にも安全に遮断
- ※ 本器は電流計・電圧計・サイクルカウンタの機能を搭載しておりませんので、継電器の動作値・動作時間の測定は出来ません。実負荷を与えた上での動作確認を行う試験器となります。



### 税込価格: オープン

外形寸法: 320(W) × 200(D) × 190(H)mm  
重量: 約7kg

仕様	
使用電源	AC 100V 50/60Hz 1φ
補助電源	AC 100V 使用電源と同じ 5Aブレーカー保護
出力電流 (固定出力)	OCR 40Aレンジ AC 40A 時間定格0.5秒(タイマー内蔵) OCR 10Aレンジ AC 10A 時間定格10秒(タイマー内蔵) GCR 0.6Aレンジ AC 0.6A 時間定格10秒(タイマー内蔵) GCR 0.3Aレンジ AC 0.3A 時間定格10秒(タイマー内蔵)
出力電圧 (DGR試験用・固定出力)	AC 8/100/200/300/400/500/750 8V: 1.6VA、100・400・500・750V: 20VA、200・300V: 40VA
位相反転	出力電圧極性切換えによる180°位相反転方式
付属品	
● 試験コード(6本 収納袋付).....	1式
● 取扱説明書.....	1部

# OCR・GRリレーテスタ

## OCR・GR リレーテスタ ORT-50MP

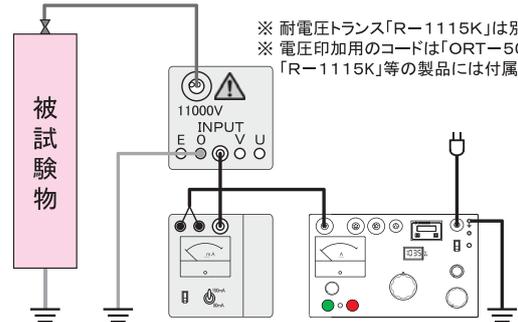
一体式のリレーテスタが更に進化！

R-1115Kを組合わせ耐電圧試験(1.5kVA)に対応



- アルミケース仕様のコンパクトボディ
- OCR・GRテストが1台で可能
- 「耐圧トランス」と組み合わせることで耐圧試験が可能
- 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
- 試験中はブザーが連動し、便利な終了時のお知らせ機能つき

### 【耐電圧試験 使用例】



必要に応じて、耐電圧試験器として使えるので、竣工試験に最適！

#### ■ 耐圧トランス「R-1115K」と組み合わせると

○ 11kV / 1.5kVAの耐電圧試験

参考: 38° CVケーブル3線一括時の試験可能な最大ケーブル長

**本体 + トランスのみ** 「ORT-50MP」+「R-1115K」  
 約60m程度の試験が可能

**本体 + トランス + リアクトル** 「ORT-50MP」+「R-1115K」+「DR-1115MH」  
 約100~120m程度の試験が可能

税込価格: ¥385,000

外形寸法: 430(W) × 295(D) × 245(H)mm  
 重量: 約16.5kg

#### 試験項目

過電流継電器・瞬時要素 (OCR)  
 地絡過電流継電器 (GCR)  
 電流引外し真空・油式遮断器 (OCB・VCB)  
 停電・活線状態のOCR/GCR/CBの連動試験  
 2.5級パネル型電流計の校正  
 耐電圧試験 (耐電圧トランスを接続)

仕様	
使用電源	AC 100V 50/60Hz 1φ 容量 最大約1.5kVA
補助電源	AC 100V 使用電源と同じ 5Aブレーカー保護
出力電流 (レンジ)	AC 0~50A(OCR) AC 0~2.4A(GCR) 20/15/10/5/2/1/0.5Ω OCR 50Ω(2.4A)/240Ω(0.5A) GCR
電流計	AC 0~0.25/0.5/1/2.5/5/10/25/50A
精度	アナログメーター 真の実効値検出 ±1.0% ミラー付
電圧計	AC 0~199.9V (耐圧試験時: 19.99kV)
精度	デジタル液晶表示 F.S.±1.5%
カウンタ	0~99999 msec rdg±10msec 0~99999 Hz(サイクル) rdg±2dgt 0~999.99 sec rdg±10msec 00.00~59.99 分.秒 (PUN)
トリップ	a/b 自動検出 無電圧a.b接点 AC.V/DC.V 自動検出 有電圧 AC.CT 検出 電流引き外し C.CHECK トリップ時ブザー報知機能

#### 付属品

- 試験コード(6本 収納袋付) ..... 1式
- 取扱説明書 ..... 1部

#### 専用拡張ユニット(別売)

- 耐電圧試験用トランス(R-1115K) ..... P.35
- 耐電圧リアクトル(DR-1115MH) ..... P.36

## リレー試験専用衝撃検出センサ G-TRIP

CB連動試験時の衝撃を検出しリレー試験が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 ※  
 復帰時間 : 200msec

※ 本製品はCB遮断動作時の衝撃を感知して、A接点での出力を行いませんので、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

税込価格: ¥33,000

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

# OCR・GRリレーテスタ

マルチリレーテスタ ORT-50SV / OCR・GR リレーテスタ ORT-50S

## 900VAクラスの小型発電機での運用に 対応する一体型のリレーテスタ

ORT-50SV



ORT-50S

### ご注意

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。  
0.6Ωを超過する現場での試験では最大電流33Aまで制限され任意の電流が出力できない場合があります。

マルチリレーテスタ  
**ORT-50SV**

税込価格: ¥440,000

外形寸法・重量

435(W) × 303(D) × 187(H)mm  
約18.4kg

OCR・GRリレーテスタ  
**ORT-50S**

税込価格: ¥396,000

外形寸法・重量

417(W) × 304(D) × 212(H)mm  
約17.0kg

試験項目(※はORT-50SVのみの機能)

過電流継電器・瞬時要素 (OCR)  
地絡過電流継電器 (GCR)  
電流引外し真空・油式遮断器 (OCB・VCB)  
停電・活線状態のOCR/GCR・CBの連動試験  
不足電圧継電器 (UVR ※)  
過電圧継電器 (OVR ※)  
地絡過電圧継電器 (OVGR ※)  
地絡方向継電器 (DGR ※ 位相反転試験のみ)  
2.5級パネル型電流計の校正

- 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
- 過電流継電器・地絡過電流継電器の試験に対応
- SVは過不足電圧継電器・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
- 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

### 仕様

使用電源	AC100V±10V 50/60Hz 1φ
電源容量	最大約1KVA(補助電源は除く)
補助電源	AC100V 入力電源に同じ 5Aブレーカー保護

### ■電流出力

電流出力	AC0~50A
出力レンジ	AC0.25/0.5/1/2.5/5/10/25(L)/25(S)/50(L)/50(S)A(電流計レンジに連動)
時間定格	40A以上~50A以下 10秒 30A以上~40A未満 15秒 20A以上~30A未満 20秒 10A以上~20A未満 30秒 0A ~10A未満 連続

### ■電圧出力

電圧出力	AC10~1100V
出力レンジ	AC150/300/600/1100V(電圧計レンジに連動)
出力定格	150Vレンジ 20VA 5分間 300Vレンジ 20VA 5分間 600Vレンジ 10VA 5分間 1100Vレンジ 10VA 5分間
位相反転	電圧位相出力反転スイッチにより180°位相反転

### ■表示器

電流計	
アナログメータ	AC0.25/0.5/1/2.5/5/10/25/50A
動作方式	可動コイル 真の実効値 ミラー付
精度	各レンジ値の ±1.0%
電圧計	
デジタルメータ	AC10~1999V 分解能:1V
動作方式	LCD7セグメント表示器31/2桁表示 真の実効値
精度	150/300/600Vレンジ定格に対して、F.S±1.0%±2% 1100Vレンジ定格に対して、F.S±1.5%±2%

### ■カウンタ(時間計)

動作時間計	単位	測定範囲	分解能	精度
	mSEC	0~99999	1mSEC	rdg±10mSEC
	SEC	0~999.99	10mSEC	rdg±10mSEC
	Hz	0~99999	1Hz	rdg±2dgt

デジタル表示 LCD5桁表示 mSEC/SEC/Hz切換 表示バックアップ時間 60秒

### ■トリップ動作検出

接点検出	無電圧a/b接点 自動検出 3端子OCR-CB連動(無電圧a/b接点) 自動検出
電圧検出	AC,DC,V AC/DC自動検出 AC30V以上/DC24V以上
電流検出	AC,CT AC3.5A 電流引き外し接点
動作チェック	接点確認 トリップ検出時にブザー報知

### 付属品

●試験コード(8本 収納袋付)	1式
●取扱説明書	1部

## ORT-50SV / ORT-50S アルミランクケース仕様

ORT-50SV・50Sの外装(本体及びフタ部)を

スタイリッシュなアルミランクケースに変更することができます



ORT-50SV  
アルミケース仕様



ORT-50S  
アルミケース仕様



特注品となりますので、納期・価格等はお問合せください  
電氣的仕様は上記記載の標準品に準じます

# GR・DGRリレーテスタ

## GR・DGRリレーテスタ GCR-mini V S

### コンパクトながら電圧継電器や特高継電器まで対応(EVTタイプの特別高圧DGRまで対象)

出力:5Aタイプ



税込価格: ¥440,000

外形寸法・重量: 340(W) × 230(D) × 247(H)mm ・ 約11kg

- 付属品
- 試験コード(6本 コードバッグ付) ..... 1式
  - 取扱説明書 ..... 1部

- 特高用EVTタイプ、電流抑制方式のDGRにも対応可能
- 電圧継電器(OVR・UVR)に加え、OVGR・RPRの試験にも対応  
※ 逆電力継電器(RPR)の復帰時間試験は行えません
- 出力端子をターミナル方式とし、バナナプラグ・パワークリップで簡単接続
- 一括接続が可能な総合端子コード(別売オプション)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の補助電源を搭載

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	DC 24/48/110V 10W/AC100V 入力電源に同じ 5Aブレーカー保護
電流出力	AC 25mA/0.5/2.5/5A 精度:±1.0% rdg±3dgt 連続出力:30分
電圧出力(GR/DGR)	AC 100mA/30/300/600/1200V 精度:±1.0% rdg±3dgt 連続出力:30分
電圧出力(OVR/UVR)	AC 125/250/500V 精度:±1.0% rdg±3dgt 連続出力:30分
位相計	進み+190° ~遅れ-190° 分解能:1° ±3°以内
カウンタ	0~9999msec 分解能:1msec ±10msec rdg±2dgt
トリップ検出	a/b接点自動検出 AC.V/DC.V検出 電源入力検出

## GR・DGRリレーテスタ RDF-5A

### 特高地絡方向継電器にも対応(EVTタイプの特別高圧DGRまで対象)

出力:5Aタイプ



税込価格: ¥495,000

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

- 付属品
- 試験コード(6本 コードバッグ付) ..... 1式
  - 取扱説明書 ..... 1部

- アナログメータ(電圧・電流・位相計)を見ながら簡単操作でGCR・DGR試験に対応
- 特高用のEVTタイプ、電流抑制方式のDGRにも対応可能
- ソーラー発電システムにも用いられるOVGR・RPRの試験にも対応  
※ 地絡過電圧継電器(OVGR)・逆電力継電器(RPR)の復帰時間試験は行えません
- ±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、結線に便利な試験総合コネクタを搭載
- AC100Vの他、系統連系リレーの試験に便利なDC24/48/110Vの補助電源を搭載

仕様	
使用電源	AC100V 50/60Hz 1φ 450VA(補助電源含まず)
補助電源	DC 24/48/110V 10W/AC100V 入力電源に同じ 5Aブレーカー保護
電流出力	AC 25mA/0.5/2.5/5A 精度:±1.0% rdg±3dgt 連続出力:30分
電圧出力	AC 0~25V(8VA)/250V(50VA)/500V(7.5VA)/1200V(18VA)/100mA(10mVA)
位相計	進み+190° ~遅れ-190° 許容差:±3° (ミラー付)
電圧計	AC 0~25/250/500/1200V/100mA 許容差:±1.0%f.s.(ミラー付)
電流計	AC 0~0.025/0.5/2.5/5A 許容差:±1.0%f.s.(ミラー付)
カウンタ	0~9999msec/999.99sec/99999Hz rdg±10msec
トリップ検出	a/b接点自動検出 AC.V/DC.V検出 電源入力検出

## OVGR試験用 AC2400V出力アダプタ

### OVGR 30%タップ設定試験に対応するDGR試験器用の電圧出力アダプタ



税込価格: オープン

外形寸法・重量: 231(W) × 173(D) × 96.5(H)mm ・ 約2.0kg

- 付属品
- 試験コード(3本 コードバッグ付) ..... 1式
  - 取扱説明書 ..... 1部

- 6kV系の地絡事故時に検出するV<sub>0</sub>タップ値が30%(1143V)の場合に必要な1715V(×150%)の試験電圧出力を可能とする電圧出力アダプタユニット
- 接続した試験器の電圧出力を、そのまま2倍で出力します  
※ 電圧調整機能はありませんので、試験器側で操作します

【適合機種】※ 接続する試験器の仕様により電圧出力上限値は変わります

- ・RDF-5A / GCR-mini V S (～2400V)
- ・RDF-2A / GCR-mini / GCR-8 (～2000V)

仕様	
使用電源	AC100V 50/60Hz 1φ
電圧入力	AC 0~1200(1000)V 接続する試験器V <sub>0</sub> 端子より入力
電圧出力	AC 0~2400(2000)V
変圧比・出力容量	1:2 20VA±10%
連続出力時間	10分
電圧計	デジタル AC 0~2500V 許容差:F.S.±1.0% 2dgt 分解能:1V

# GR・DGRリレーテスタ

## GR・DGRリレーテスタ GCR-mini

### PAS・UGSの試験対応(ZPDタイプの高圧DGR対象) 軽量コンパクトなデジタルタイプ

出力:2.5Aタイプ



SOG開閉器本体から制御箱までの施工は20m以内としてください。巨長の長い現場には、GCR-miniVS RDF-5A等の上位機をご使用ください

税込価格: ¥297,000

外形寸法・重量 : 290(W) × 180(D) × 220(H)mm ・約5.8kg

#### 付属品

- 試験用コード(3本 コード収納バッグ付) ..... 1式
- 取扱説明書 ..... 1部

- GR及びDGR試験機能をコンパクトボディに凝縮
- ソーラー発電システムにも用いられるOVGRの試験にも対応  
※ 逆電力継電器(RPR)の復帰時間試験は行えません  
※ 地絡過電圧継電器(OVGR)の復帰時間試験は行えません
- 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試験端子に最適なパワークリップ付き集合コードを標準装備

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 入力電源に同じ 5Aブレーカー保護
電流出力	AC 0.5A/2.5A 精度:±1.0% rdg±3dgt 連続出力:30分
電圧出力	AC 25V/250V/500V/1000V 精度:±1.0% rdg±3dgt 連続出力:30分
位相計	進み+190° ~遅れ-190° 分解能:1° ±3° 以内
カウンタ	0~9999msec 分解能:1msec ±10msec rdg±2dgt
トリップ検出	a/b接点自動検出 AC.V/DC.V検出 電源入力検出

## GR・DGRリレーテスタ RDF-2A

### PAS・UGSの試験対応(ZPDタイプの高圧DGR対象) 視認性の良いアナログメータータイプ

出力:2.5Aタイプ



SOG開閉器本体から制御箱までの施工は20m以内としてください。巨長の長い現場には、GCR-miniVS RDF-5A等の上位機をご使用ください

税込価格: ¥407,000

外形寸法・重量 : 425(W) × 302(D) × 175(H)mm ・約10kg

#### 付属品

- 試験用コード(6本 コード収納バッグ付) ..... 1式
- 取扱説明書 ..... 1部

- アナログメータ(電圧・電流・位相計)を見ながら簡単操作でGCR・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  
※ 逆電力継電器(RPR)の復帰時間試験は行えません  
※ 地絡過電圧継電器(OVGR)の復帰時間試験は行えません
- ±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、結線に便利な試験総合コネクタを搭載

仕様	
使用電源	AC100V 50/60Hz
補助電源	AC100V 入力電源に同じ 5Aブレーカー保護
電流出力	AC 0~2.5A(2500mA) 0.5A(2VA)/2.5A(10VA)
電圧出力	AC 0~25V(0.37VA)/250V(3.75VA)/500V(7.5VA)/1000V(15VA)
位相計	進み+190° ~遅れ-190° 許容差:±3° (ミラー付)
電圧計	AC 0~25/250/500/1000V 許容差:±1.0%fs.(ミラー付)
電流計	AC 0~0.5/2.5A 許容差:±1.0%fs.(ミラー付)
カウンタ	0~9999msec/999.99sec/99999Hz rdg±10msec
トリップ検出	a/b接点自動検出 AC.V/DC.V検出 電源入力検出

## GR・DGRオートリレーテスタ GCR-8

### 位相特性試験も可能なフルオート試験器(ZPDタイプの高圧DGR対象)

出力:2.5Aタイプ



SOG開閉器本体から制御箱までの施工は20m以内としてください。巨長の長い現場には、GCR-miniVS RDF-5A等の上位機をご使用ください

税込価格: ¥495,000

外形寸法・重量 : 390(W) × 290(D) × 200(H)mm ・約9kg

#### 付属品

- 試験用コード(6本 コード収納バッグ付) ..... 1式
- 肩掛けベルト ..... 1本
- 取扱説明書 ..... 1部

- 試験項目選択でフルオート・セミオート・マニュアルが簡単選択可能
- 試験結果を自動記憶し、再読み出しが可能
- 活線SOG試験3要素(コイル抵抗値・絶縁抵抗値・引外し電圧出力値)の測定機能
- カラーコードコネクタで誤結線を防止、便利な総合コネクタに対応

仕様	
使用電源	AC100V 50/60Hz 1φ
補助電源出力	AC100V 入力電源に同じ 5Aブレーカー保護
電流出力レンジ	AC 0.5/2.5A 2レンジ(自動試験時オート) 表示分解能:1mA
電圧出力レンジ	AC 250/1000V 2レンジ(自動試験時オート) 表示分解能:AC1V
容量	250Vレンジ 約3.75VA(15mA MAX) 1000Vレンジ 約15.0VA(15mA MAX)
位相計	進み+190° ~遅れ-190° 分解能:1° ±3° 以内
カウンタ	0~9999msec ±10msec ±2rdg
トリップ検出	接点側
検出接点	a接点/b接点 自動検出
試験結果保存	件数: GCR/DGR/トリップコイル試験について各々最大101件までデータ記録
保持時間	24時間

遠隔監視装置

電力監視  
データロガ

リレー試験器

耐電圧試験器

高電圧  
絶縁抵抗計

絶縁抵抗  
抵抗計

活線絶縁  
抵抗計

クランプ  
メータ

テスタ  
(DMM)

標準校正器

安全器具  
安全用具

検相器・検電器

環境測定器  
メンテナンス用具

試験用電源

カスタマ  
サービス

# ELB・GR・DGRリレーテスタ

## ELB・GRリレーテスタ LB-6

### 漏電遮断器・地絡過電流継電器の試験が簡単に行える軽量小型のELB・GR試験器

- 停電・活線状態でのELBやGCRの動作電流値や時間が簡単に測定試験できる高機能
- 出力電流設定・動作電流再表示、各種トリップ検出、補助電源等の高機能を全て搭載
- ELBは、活線(自電源)で400V、停電で200V(100V電源)まで対応した実用タイプ
- 400Vアダプタ専用拡張ユニット(オプション)により、停電時の400V定格ELB試験に対応



Ior監視装置(監視用Ior)の校正用電流出力にも対応

税込価格: ¥187,000

外形寸法・重量 : 245(W) × 130(D) × 146(H)mm ・ 約3.5kg

- 付属品
- 試験コード (5本 コードバッグ付) ..... 1式
  - 外部電流計接続プラグ ..... 1個
  - 取扱説明書 ..... 1部

仕 様	
使用電源(GR用)	AC100V 50/60Hz 1φ
補助電源(GR用)	AC100V 使用電源と同じ 5Aブレーカー保護
使用電源(ELB用)	AC100V 50/60Hz 単体試験用 AC100/200/400V 50/60Hz 活線試験用
出力電源(ELB用)	AC100/200V 単体試験用 容量100V/100VA 200V/200VA
電流出力	AC 0 ~ 60/120/600/1200mA
表示	入力電圧計 AC 0 ~ 600V アナログメータ 精度±2.5%以下 f.s.
計	出力電流計 AC 0 ~ 60/120/600/1200mA アナログメータ 精度±2.5%f.s.
計 (入力電圧計共用)	外部電流計出力端子付構造(パネル面端子)
トリップ検出	a/b自動検出(接点状態変化) AC/DC自動検出 (MAX AC120V/DC150V)
	各検出回路に対して接点動作確認機能付 (ブザー音確認)
カウンタ	0~9999mSEC LCD表示 rdg±10msec

- 専用拡張ユニット(別売)
- 停電試験用400Vアダプタ ..... 税込価格 ¥93,500

## GR・ELBリレーテスタ GCR-3N

### 地絡継電器の試験機能をコンパクトボディに凝縮し、漏電遮断器の試験にも対応

- 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/200Vの活線試験及び100Vの単体試験に対応(400Vアダプタ不可)
- 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

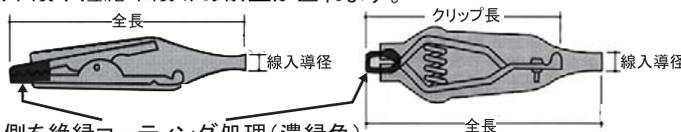
- 付属品
- 試験コード (6本 コードバッグ付) ..... 1式
  - 取扱説明書 ..... 1部

仕 様	
使用電源	AC100V 50/60Hz 1φ
補助電源	AC100V 使用電源と同じ 5Aブレーカー保護
電流出力	AC1~2500mA 精度±2% rdg±2dgt 定電流出力(分解能1mA) 定電流保証領域 負荷抵抗 0.65Ω以下
表示内容	電流計 0~2500mA
	カウンタ msec時限 0~9999msec ±10msec ±2dgt
試験項目	①最小動作電流試験 ②動作時間試験 ③慣性試験(手動)
表示器保持	電源遮断後、約60秒間表示を保持する(電源投入60秒以上)
慣性時間設定	試験時限 50msec 固定
継電器接点検出	無電圧接点 a/b自動検出 有電圧検出 AC20~110V/DC24~140V
保護機能	電流出力 過電流保護 3Aヒューズ 外部電圧印加保護 3Aヒューズ/内部回路遮断 解放保護 「シユツリョクケンセンカコン」点滅表示

## セイフティ絶縁クリップ

### 感電事故、短絡事故を起こす従来のクリップの問題点を解決

感電事故や短絡事故を起こす従来の問題点を解決することを目的とする商品です。電気接続用クリップに於いて、絶縁被覆から露出する部分に絶縁処理(エポキシ樹脂塗装)を施すことにより、感電事故や短絡事故等の防止が図れます。



- クリップ先端外側を絶縁コーティング処理(濃緑色)

税込価格: オープン ※ご注文は、各色10個単位にて承ります



当社試験器にも採用

仕 様						
製品名	電流容量	先端部絶縁耐圧	全長mm	クリップ長mm	線入口径mm	色
絶縁クリップ S	1A	AC 1000V 1分間	34	28	2.5	赤、黒、白、青、黄、緑
絶縁クリップ M	2A	AC 1000V 1分間	50.5	36	3	赤、黒、白、青、黄、緑
絶縁クリップ L	3A	AC 1000V 1分間	73	46	3	赤、黒、白、青、黄、緑
絶縁クリップ 5A	5A	AC 1000V 1分間	67	53	4	赤、黒
絶縁クリップ 10A	10A	AC 1000V 1分間	80	66	4	赤、黒
絶縁クリップ 30A	30A	AC 1000V 1分間	85	69	6	赤、黒

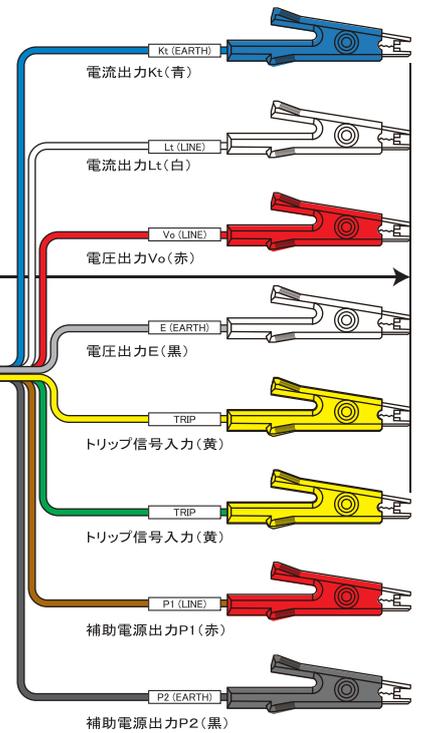
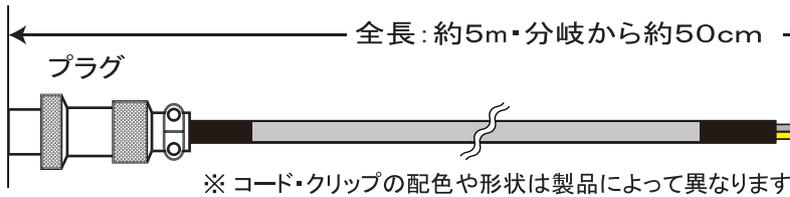
# DGR試験用集合コード

PAS/UGS用 総合端子コード DSK・DSP コード

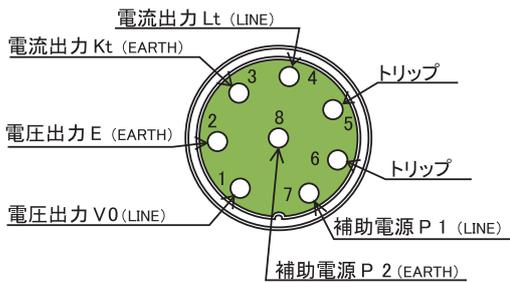
## RDF-2A・RDF-5A・GCR-6C共通 GCR-8・GCR-miniVS・GCR-mini専用 SOG開閉器のGR・DGR試験に便利な総合端子用試験コード (標準付属)

- PAS・UGS等のSOG開閉器試験時のコードが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の心配がなく、試験対象物側もカラーコードや絶縁加工されたクリップ等の採用により、抜群の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)



### ■総合コネクター端子ピン配列例(GCR-8以外の総合端子コード共通)



### ■選べる先端形状



D: DGR・GR両用 コード数 8本 又は 10本  
G: GR専用 電圧要素の出力がありません(受注生産品)

## DSKコード

総合端子

K: セーフティ絶縁クリップタイプ  
P: パワークリップタイプ  
Y: Y型端子タイプ【受注生産品】

先端まで絶縁コーティングされたクリップの採用で、安全な作業が可能です  
端子・ネジ頭をつかみやすいパワークリップの採用で、安全な作業が可能です  
Yチップ端子をネジ止めすることにより、確実な固定が可能です

### 総合端子コード ラインナップ

RDF-2A・RDF-5A・GCR-6C・GCR-7用オプション			
総合端子コード DSK (※1)	集合コネクタ 8ピン ⇨ セーフティ絶縁クリップ(ミノムシ) X 8	DGR/GR用	税込価格: ¥16,500
総合端子コード DSP (※1)	集合コネクタ 8ピン ⇨ パワークリップ X 8	DGR/GR用	税込価格: ¥22,000
GCR-8用オプション ※ GCR-8は、コイル抵抗・コイル絶縁抵抗を測定する機能のために集合コネクタのピン数が異なりますので、他コードとの互換性ははありません			
総合端子コード DSK8 P1P2付	集合コネクタ10ピン ⇨ セーフティ絶縁クリップ(ミノムシ) X 10	DGR/GR用	税込価格: ¥16,500
総合端子コード DSP8 P1P2付	集合コネクタ10ピン ⇨ パワークリップ X 10	DGR/GR用	税込価格: ¥24,200
総合端子コード DSK8 P1P2なし	集合コネクタ10ピン ⇨ セーフティ絶縁クリップ(ミノムシ) X 8	DGR/GR用	税込価格: ¥15,400
総合端子コード DSP8 P1P2なし	集合コネクタ10ピン ⇨ パワークリップ X 8	DGR/GR用	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) X 8	DGR/GR用	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 X 8	DGR/GR用	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) X 8	DGR/GR用	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 X 8	DGR/GR用	税込価格: ¥22,000

※ コネクタ形状やヒューズ有無の違いがある為に互換性ははありません。ご購入時は弊社までご確認ください  
 ※ GR専用(電圧要素を使用しない)、長さ(10m以内推奨)・クリップのサイズ変更(DSKタイプのみ)・Y端子への変更等での特注製作が可能です  
 ※ 電流出力容量の関係で、RDF-5A/GCR-miniVSを除く機種の10m超過のオーダーは受けられません。又、通常施工でない場合のSOG開閉器や受電盤組み込み式、特に誘導円盤形の継電器では、¥試験コード長が10m以内であっても試験回路の抵抗が大きくなりすぎて、正常な試験が出来ない場合があります。

遠隔監視装置  
電力監視  
データロガ  
リレー試験器  
耐電圧試験器  
高電圧  
絶縁抵抗計  
絶縁抵抗計  
活線絶縁抵抗計  
Ior測定器  
クランプ  
メータ  
テスタ  
(DMM)  
標準校正器  
安全器具  
安全用具  
検相器・検電器  
環境測定器具  
試験用電源  
カスタマ  
サービス

# 電圧・周波数リレーテスト / 3Eリレーテスト

## 電圧・周波数リレーテスト MVF-1

### 太陽光・風力等の新エネルギー発電用保護リレーに対応



税込価格: ¥715,000

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

- 付属品
- 試験用コード (5本 コード収納バッグ付) ..... 1式
  - 取扱説明書 ..... 1部

- 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

仕様	
使用電源	AC 100V 単相 50/60Hz
補助電源	AC 100V 5Aブレーカー保護 / DC 24/48/110V 10W
電圧出力	単相2線 単相3線 三相3線 / 一括設定および個別設定可能 AC 0~300V 各相25VA 歪み: 1%以下
周波数可変	単相2線 単相3線 三相3線 40.00~70.00Hz 安定度: ±0.01Hz ロータリーエンコーダーによる0.01Hzステップ設定
電圧計	AC 30/75/150/300V U-V, V-W, W-U各1 許容差: ±1.0%f.s.
周波数計	40.00~70.00Hz 基準/試験周波数表示各1 許容差: ±0.01Hz ±1dgt
カウンタ	0.001~999.9sec 許容差: 表示値に対して±5dgt
接点検出	接点検出: 無電圧a/b接点自動検出 / 電圧検出: AC/DC 10~250V

## MVF-1用 600Vアダプタ

### MVF-1と組み合わせてAC600Vまでの電圧出力が可能



税込価格: オープン

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

- 付属品
- 試験用コード (2本 コード収納バッグ付) ..... 1式
  - 取扱説明書 ..... 1部

- 単相・三相600Vまでのパワーコンディショナーに設置される過不足電圧継電器の試験に対応
  - MVF-1本体の設定、操作に全て連動して試験電圧を出力
  - 実効値計測方式のデジタル電圧計で、高精度な試験を実現
  - 試験電圧出力コードはMVF-1標準付属の電圧コードを共通使用
  - 小型軽量で携帯も容易
- ※ 本器単体でのご使用は出来ません

仕様	
使用電源	AC 100V 単相 50/60Hz
入力範囲	AC 0~300V MVF-1: AC300Vレンジ設定とする
出力範囲	AC 0~600V MVF-1: AC 0~300V出力に対して
出力容量	25VAトランス2台によるV結線
連続出力時間	10分 MVF-1仕様による
結線方式	単相2線(1φ2W), 単相3線(1φ3W), 三相3線(3φ3W, V結線)
電圧計	AC 10~1999V rdg±1.0%±2dgt 実効値検出 LCD7セグメント表示器

## 2E・3Eリレーテスト WPS-22

### 過電流・欠相・不平衡率の2要素・3要素の保護継電器試験に対応



税込価格: ¥825,000

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

- 付属品
- 試験用コード (9本 コード収納バッグ付) ..... 1式
  - 取扱説明書 ..... 1部

- 出力定電流・欠相・反相制御・不平衡率演算、巻き込み線倍率を内蔵CPUで制御・演算
- 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

仕様	
使用電源	AC 100V 単相 50/60Hz
電流出力	AC 5/35A 15分定格 三相 R・S・Tバランス設定および単独設定可能
電圧出力	AC 110/220/440V 三相 各レンジの40~110%各相バランス設定
電流表示	AC 0.0~40.0A R・S・T各相表示 最大表示値の±1.5%以内
電圧表示	AC 0~500V R-S/S-T/T-R各相線間電圧表示 最大表示値の±2.5%以内
時間表示	0.00~999.99sec 10secに対して±0.01sec ±1dgt以内
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巻き込み回数に応じて倍率切換表示 ×1~×10 10段切換
接点動作検出	無電圧a/b接点自動検出
プリンタ出力	LCD表示をコピー出力 セントロニクス準拠

# コージェネレーションリレーテスタ

コージェネレーションリレーテスタ RCG-1V (VCTFユニット)・RCG-1C (CCRユニット) (終了予定品)

## パッケージ化されたコージェネレーションリレー全11種を効率的に試験可能

コージェネレーションシステムを持つ設備は、受電だけではなく発・変電に関わる継電器を備える必要があります。これを試験するためには、高精度・高性能試験器が必要となり、このニーズに応えた現場用リレーテスタがRCG-1です。「オムロン」「三菱」それぞれの試験用マニュアルが添付されます



### RCG-1V 販売終了予定品

外形寸法・重量 : 470(W) × 360(D) × 230(H)mm・約26kg  
※ OCR以外の各種リレーへの出力

### RCG-1C 販売終了予定品

外形寸法・重量 : 470(W) × 360(D) × 230(H)mm・約35kg  
※ 主に大電流(OCR)と各種補助電源の出力

●RCG-1V	
使用電源	AC 100V 50 / 60Hz 1Φ 電源容量 約500VA
■電圧要素	
出力電圧 (出力電流)	AC 0.6 ~ 60 / 150 / 300 / 600 / 1200V (AC 3 ~ 300mA) 定電圧出力
容量	40VA (300V) 20VA (300V以上)
周波数	40.00~99.99Hz連続可変
時間定格	30分
電圧安定度	出力範囲において各定格レンジの±1%以下 歪率5%以下
電圧6レンジ切換	60 / 150 / 300 / 600 / 1200V / 300mA
デジタル表示	実効値計測(アナログ演算方式)LED 3 1/2桁
計精度	各定格レンジの±1.0%±1dgt
周波数計	デジタル表示 40.00 ~ 99.99Hz LED
分解能	0.01Hz
■電流要素	
出力電流	AC 0.01 ~ 0.06 / 0.3 / 0.6 / 1.2 / 3 / 6 / 10A
容量	20VA 定電流出力 45.00~65.00Hz
位相可変	LEAD180° ~ 0° ~ 180° LAG
時間定格	0.06 ~ 1.2A 10分 3.0 ~ 10.0A 30秒
電流安定度	出力範囲において各定格レンジの±1%以下 歪率5%以下
電圧7レンジ切換	0.06 / 0.3 / 0.6 / 1.2 / 3 / 6 / 10A
デジタル表示	実効値計測(アナログ演算方式)LED 3 1/2桁
計精度	各定格レンジの±1.0%±1dgt
位相計	デジタル表示 LEAD180.0° ~ 0° ~ 180.0° LAG
精度	±3°rdg ±1dgt (分解能0.1°)

●RCG-1C	
使用電源	AC 100V 50 / 60Hz 1Φ 電源容量 約2kVA
■電流要素	
出力電流	AC1.00 ~ 50.0A 50 / 60Hz 切換
容量	750VA 定電流出力(ゼロクロス)
時間定格	1.00 ~ 5.00A 30分
出力電流	5.0 ~ 50.0A 30秒
出力電流	電流設定精度 設定値の±1%±1dgt以下 歪率2%以下
■補助電源要素	
出力電圧	AC 100V±10V 50 / 60Hz 電源と同じ
容量	50VA フローティング電源
出力電圧	DC 24 / 48 / 72 / 110 / 125 / 220 / 250V
容量	各定格電圧 25VA
精度	± 5% リップル電圧 5%以下
試験対象継電器	
●過電流継電器(OCR) ●不足電圧継電器(UVR ※)	
●過電圧継電器(OVR) ●周波数低下継電器(UFR)	
●周波数上昇継電器(OFR) ●地絡過電流継電器(OVGR)	
●地絡過電流継電器(OVGR) ●地絡過電圧継電器(OVGR)	
●地絡方向継電器(DGR) ●方向短絡継電器(DSR)	
●逆電力継電器(RPR) ●不足電力継電器(UPR ※)	
※ 三相用UVR及びUPRの試験には「MVP-1」が必要となります。	

### RCG-1用三相ユニット MVP-1 (終了予定品)

## RCG-1本体と組み合わせ三相用UVR・UPRの試験が可能



外形寸法・重量 : 340(W) × 270(D) × 190(H)mm・約9.0kg

付属品  
●試験コード(6本コードバッグ付) ..... 1式  
●取扱説明書 ..... 1部

● 三相電圧が必要な継電器試験にRCG-1Vと組み合わせて対応  
※ 本器単体でのご使用は出来ません

仕様	
使用電源	RCG-1V 電圧・電流出力に接続 RCG-1 使用レンジ : 電流 AC0~2.5A / 電圧 AC60 / 150V
不足電力継電器(UPR)試験	
三相電流出力1	AC 0.01 ~ 3A
三相電圧出力1	AC 0~120V 容量10VA
三相不足電圧継電器(UVR)試験	
三相電圧出力2	AC 0~120V 容量10VA
電圧計(UPR試験時の電流計はRCG-1Vを使用)	
測定原理	平均値計測実効値表示
デジタル表示	LED表示 3 1 / 2桁 最大199.9V
測定レンジ	0 ~ 120V 200V以上は数値表示がブリンク
分解能	0.1V
測定精度	RCG-1Vの60/150V各レンジに対して±1.5%±1dgt以下
サンプリングレート	約2.5回 / 秒

試験対象継電器  
●三相不足電力継電器(UPR) ●三相不足電圧継電器(UVR)

遠隔監視装置

電力監視  
データロガ

リレー試験器

耐電圧試験器

高電圧  
絶縁抵抗計

絶縁抵抗計

活線絶縁抵抗計  
lor測定器

クランプ  
メータ

テスタ  
(DMM)

標準校正器

安全器具  
安全用具

検相器・検電器

環境測定器具  
メンテナンス用具

試験用電源

カスタム  
サービス

# リレー試験器用コード

## リレー試験器用コードセット

品名	税込価格
IP-R1500 試験コードセット (9本1組) コード収納袋付属	¥77,000
IP-R2000/3000 試験コードセット (13本1組) コード収納袋付属	¥99,000
IP-R5000 試験コードセット (13本1組) コード収納袋付属	¥121,000
ORT-50MP 試験コードセット (6本1組) コード収納袋付属	¥55,000
ORT-50SV 試験コードセット (8本1組) コード収納袋付属	¥77,000
ORT-50S 試験コードセット (7本1組) コード収納袋付属	¥66,000
DCU-25 試験コードセット (5本1組) コード収納袋付属	¥38,500
RA-100 試験コードセット (3本1組) なし	¥33,000
OGC-1V 試験コードセット (6本1組) コード収納袋付属	¥44,000
RDF-2A/5A 試験コードセット (6本1組) コードバッグS付属	¥55,000
GCR-mini 試験コードセット (6本1組) コードバッグS(別売)	¥33,000
GCR-miniVS 試験コードセット (6本1組) コードバッグS付属	¥60,500
GCR-8 試験コードセット (6本1組) コードバッグS付属	¥66,000
GCR-3N 試験コードセット (6本1組) Bケース(別売)	¥38,500
LB-6 試験コードセット (6本1組) Bケース付属	¥38,500
WPS-22 試験コードセット (5本1組) コード収納袋付属	¥46,200
MVF-1 試験コードセット (5本1組) コードバッグS(別売)	¥38,500
R-1115シリーズ 試験コードセット (3本1組) ウエストバッグ(別売)	¥16,500
R-1220/30シリーズ 試験コードセット (3本1組) ウエストバッグ(別売)	¥19,800
R-1250シリーズ 試験コードセット (3本1組) ウエストバッグ(別売)	¥19,800

※ 各種試験コードセット以外に単品コードでのご注文も対応可能です  
 ※ 基本的に在庫はしておりません。受注生産となりますので別途納期をお問い合わせください。

## コード収納袋・バッグ

- IP-R/ORTシリーズ用コード収納袋  
 ナイロン素材で軽量、肩に掛けて持ち運びが可能  
 (対象機種: IP-Rシリーズ/ORTシリーズ)



- RDFシリーズ/GCRシリーズ用コードバッグ  
 (対象機種: RDFシリーズ/GCRシリーズ/Rio-21)
- ナイロン素材で軽量、肩に掛けて持ち運びが可能
- 280 × 250 × 100mm



コードバッグS  
 税込価格: ¥6,600

- ナイロン素材で丈夫、視認性の高いブルーの配色
- 製品価格は1枚のみとなりますので、IP-Rの場合には2枚必要です

IP-R2000/3000/5000/DCU-25用  
 税込価格: ¥5,500 (1枚)  
 IP-R1500/RDF-2A・5A用  
 税込価格: ¥4,400 (1枚)

