

# 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: ¥434,500**  
**IP-R3000 税込価格: ¥466,400**  
**IP-R5000 税込価格: ¥503,800**

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	0~9999 msec rdg±10msec 0~9999 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: ¥291,500

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: ¥253,000

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