

電流三相保護リレー試験器

RX4713

NEW

頼もしい大出力の電流三相、新登場!



- 20A(18V)×3出力
- 30A(9V)×3出力
- 60A(18V)×1出力*1
- 90A(9V)×1出力

RX4713 電流三相保護リレー試験器は、発電所・変電所等で使用される保護リレーを検査するための試験装置です。本器1台で20A(18V)・3相出力を可能にして、出力容量を従来器*2に比べ2倍アップしました。しかも、カウンタ機能や出力切換器など従来からある便利な機能はそのまま踏襲。もちろん、当社他機種との組み合わせや自動化にも柔軟に対応します。パワフルで頼もしくなった本器が、試験の効率化と優れたコストパフォーマンスを強力に提供します。

*1 90Aレンジの場合

*2 当社のREX4723 電流三相保護リレー試験器

特長

大出力と多彩な機能でさらにグレードアップ。

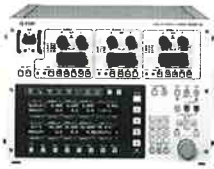
- 1台で電流(0.4A, 4A, 30Aレンジ)3相同時出力、また、三相加算出力により90A(9V)出力が可能。
- 出力切換器内蔵により、配線をつなぎ換えずに試験相を切換え。
- 1本のケーブルでマスタスレーブ接続が可能、多相化に対応。
- カウンタ内蔵により、単体で動作時間(動特性)を計測。
- 高精度の出力振幅・位相と設定値のパネル面表示により、単体で動作値計測が可能。
- サーチスイープモード、ディスクサーチスイープモード(円盤形保護リレー用)により、自動かつ正確な動作値計測が可能。
- 10Hz~200Hzのシンセサイザ(信号発生器)内蔵により、本器単体での周波数リレー計測が可能。
- 高調波も発生するシンセサイザ(信号発生器)内蔵により、単体での高調波リレー計測が可能。
- 32通りのパネル設定メモリで、設定値を保存/呼び出し。
- 試験用DC出力モードを装備。
- GPIB、RS-232C標準装備、自動化・システム化に対応。
- 力率改善回路を電源に採用し、低消費電流で電流高調波を低減。
- 電源電圧AC85V~115V/180V~240V自動切換え、さまざまな設置場所に対応。
- 他の機種(4705A、4706、4700シリーズ、TPR-33N、TPR-303)と同時急変・同時運転が可能。

左側面



右側面





電流三相保護リレー試験器 RX4713

主要定格

▼交流出力

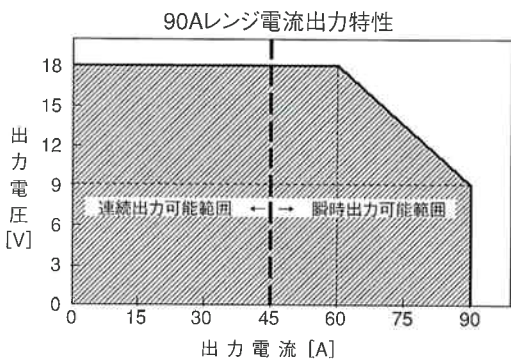
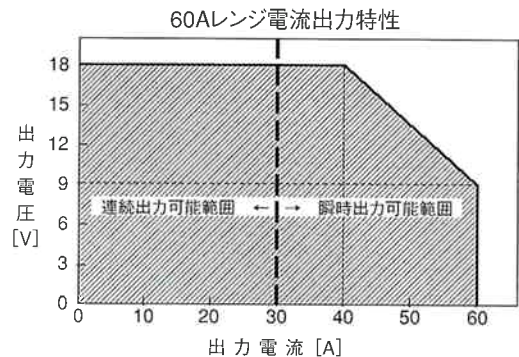
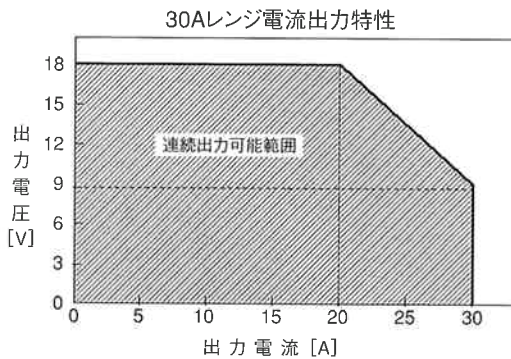
定格出力レンジ	三相個別出力 (I1, I2, I3)			加算出力	
	0.4A	4A	30A	60A (I1, I3)	90A (I1)
交流出力電圧範囲	0~10V	0~10V	0~18V*1	0~18V*1	0~18V*1
交流出力電流範囲	0~0.4A	0~4A	0~30A	0~60A*2	0~90A*2
定格負荷*3	25Ω	2.5Ω	0.9Ω (20A) 0.3Ω (30A)	0.45Ω (40A) 0.15Ω (60A)	0.3Ω (60A) 0.1Ω (90A)
許容負荷率	0.7~1.0 (遅れ)				
振幅精度	各レンジフルスケールの±0.5%以内 (±0.2% typ.)				
位相設定範囲	-359.9°~+359.9° (遅れ設定)				
位相精度*4	±0.3°以内 (純抵抗定格負荷・定格出力時) ±0.5°以内				
設定分解能	振幅	0.01mA	0.1mA	1mA	1mA
	位相	0.1°			
ロードレギュレーション	振幅	±0.2%以内 (定格出力振幅・負荷変動100%時)			
	位相	±0.2°以内 (定格出力振幅・負荷変動100%時)			
ラインレギュレーション	振幅	±0.1%以内 (定格出力振幅・電源変動±10%時)			
	位相	±0.1°以内 (定格出力振幅・電源変動±10%時)			
ひずみ率	0.5%以内 (純抵抗定格負荷・定格出力時)				

注意：●特に断りのない場合、単位は実効値。●上記定格は出力周波数が48Hz~62Hzのとき。
●出力電圧は出力端子で規定。●急変・スリップは、同一レンジ内でのみ可能。
*1：30Aレンジ：20A以上、60Aレンジ：40A以上、90Aレンジ：60A以上では、出力可能な電圧は小さくなります。(電流出力特性参照)
*2：60Aレンジ：30A以上、90Aレンジ：45A以上は、瞬時(最長2秒間)のみの出力となります。(電流出力特性参照)
*3：電流出力定格負荷は、最大電力出力時の抵抗値と、最大電流出力時の使用可能最大抵抗値。(電流出力特性参照)
*4：0.4A、4A、30A、60Aレンジは各出力相対値で規定。90Aレンジは電流1外部信号出力を基準に規定。

▼一般事項

電源	AC85V~115V/180V~240V 自動切換え 48Hz~62Hz
消費電力	1800VA (定格負荷時)
耐電圧	電源入力一括対筐体間 AC1500V 1分間 電流出力1一括対筐体間 AC500V 1分間 電流出力2一括対筐体間 AC500V 1分間 電流出力3一括対筐体間 AC500V 1分間 トリップ信号対筐体間 AC250V 1分間 スタート信号対筐体間 AC250V 1分間
性能保証温度・湿度	+15~35℃、5~85%RH (結露なきこと)
動作保証温度・湿度	0~+40℃、5~85%RH (結露なきこと)
外形寸法 (mm)	突起物含まず:430 (W)×299 (H)×469 (D) 最大寸法 :448 (W)×314 (H)×525 (D)
質量	26.5kg
付属品	正面カバー×1、付属ケーブル用バッグ×1、 電源ケーブル (片端矢形圧着端子)×1、 電源ケーブル (片端100V用コンセント付き)×1、 電源渡りケーブル×1、 三相4線電流出力ケーブル (片端矢形圧着端子)×2、 マスタ/スレーブ制御信号渡りケーブル×1、 外部信号用ケーブル (BNC-バナナチップ)×3、 100Vコンセント用3ピン-2ピン変換アダプタ×1

▼電流出力特性



当社ホームページでは、各種保護リレー試験器の製品情報を掲載しております。ぜひご覧ください。

<http://www.nfcorp.co.jp/products/c/index.html>

※このカタログの記載内容は、2005年6月27日現在のものです。

- お断りなく外観・仕様の一部を変更することがあります。
- 記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。
- ご購入に際しては、最新の製品情報 (仕様、価格、納期等) をご確認くださいませようお願い致します。



株式会社 エヌエフ回路設計ブロック

本社/横浜市港北区綱島東6-3-20 〒223-8508
営業 ☎(045)545-8111 ☎(045)545-8191

■取扱代理店■

仙台 022(274)6101 / 埼玉 048(250)6750
東京 045(545)8116 / 横浜 045(545)8112
名古屋 052(777)3571 / 大阪 072(623)5341
福岡 092(812)4301 / 海外営業 045(545)8128
デバイス営業 045(545)8161

<http://www.nfcorp.co.jp/>