

出力切換機能付 三相模擬遮断器

発電所、変電所等に使用される保護リレーを検査するための試験装置です。

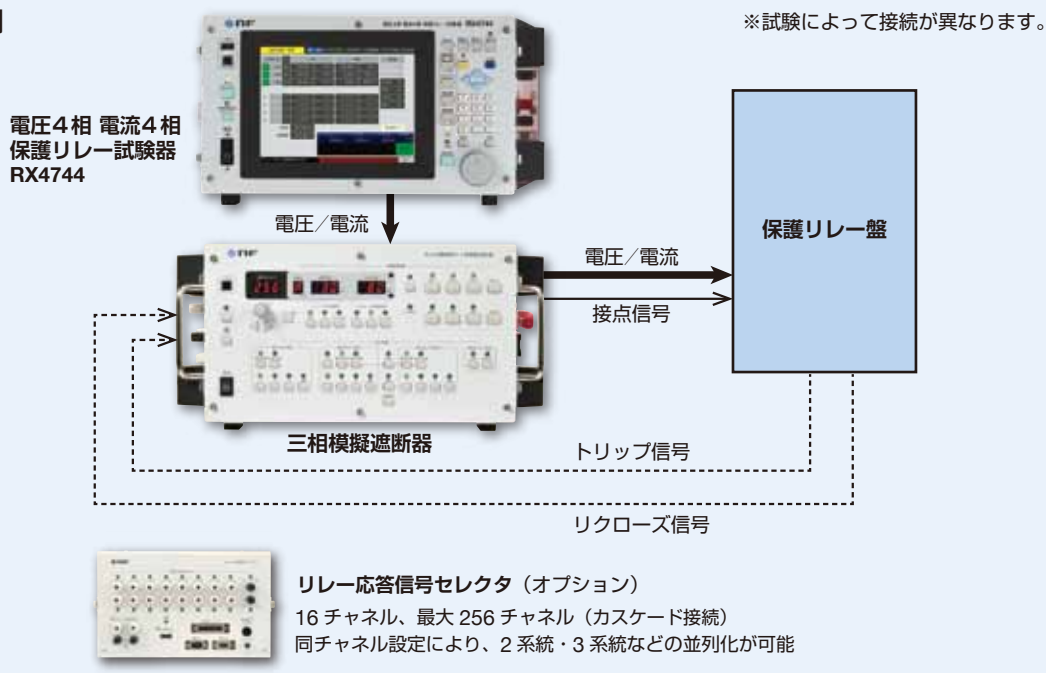
当社の『電圧4相 電流4相 保護リレー試験器 RX4744』と組み合わせることで、小型・軽量で多機能な保護リレー試験システムを構築できます。RX4744の電圧4相、電流4相にあわせた出力切換機能を装備しています。また、オプションの16チャンネルリレー応答信号セクタを用いると、最大256チャンネルの信号を設定可能です。



特長

- 小型 (約 15kg) ・ 軽量 (350(W) × 200(H) × 454(D) mm)
- トリップ信号電流とリクローズ信号電流を個別に設定可能
- 各相に接点出力を4式装備 (a接点またはb接点に設定可能)
- 出力切換機能により、2相直列、4相直列、2相直列2並列、4相並列の切換えが可能
- USB インタフェース標準装備
- 電源電圧 AC 85 ~ 115 V、AC 180 ~ 240 V
- オプションで、16チャンネルリレー応答信号セクタを用意
カスケード接続で最大256チャンネル、並列化も可能

▶ 接続例



おもな仕様

トリップ入力

入力電圧	定格電圧 +110 V, 入力電圧範囲 0 ~ +130 V
入力電流設定	オフ (1 mA : 約 110 kΩ), +1 A (約 110 Ω), +5 A (約 22 Ω)、相別設定可能
遮断時間設定	10 ~ 250 ms 1 ms 分解能, 設定値 ±2 ms 相別設定可能

リクローズ入力

入力電圧	定格電圧 +110 V, 入力電圧範囲 0 ~ +130 V
入力電流設定	オフ (1 mA : 約 110 kΩ), +1 A (約 110 Ω), +5 A (約 22 Ω)、相別設定可能
投入時間設定	10 ~ 250 ms 1 ms 分解能, 設定値 ±2 ms

接点出力

構成	各相 4 式 (半導体にて構成, a 接点または b 接点に設定可能)
接点定格	DC 130 V, 5 A, AC 250 V, 0.7 A
遮断・投入時間	設定値 ±2 ms (DC 110 V 5 A 負荷にて)

出力切換機能

▶ 電圧出力切換部

入 力	最大電圧 AC 250 V, 最大電流 AC 1 A, 入力相数 1
電圧出力	三相 4 線出力 最大電圧 AC 250 V, 最大電流 AC 1 A
切換モード	単相地絡, 単相短絡, 他の切換器との連動機能

▶ 電流出力切換部

入 力	最大電流 AC 20 A, 最大電圧 AC 100 V 入力相数 4 (1 相, 2 相, 3 相, 0 相)
電流出力①	三相 4 線出力 最大電流 AC 20 A, 最大電圧 AC 100 V 単相切換モード入力: 4 相個別, 2 相直列 単相切換モード出力: 単相地絡, 単相短絡 他の切換器との連動機能 三相切換モード: 4 相個別
電流出力②	三相 4 線出力 最大電流 AC 20 A, 最大電圧 AC 100 V 単相切換モード入力: 4 相個別, 2 相直列, 4 相直列 単相切換モード出力: 単相地絡, 単相短絡 他の切換器との連動機能
電流出力③	単相 2 線出力 最大電流 AC 80 A, 最大電圧 AC 100 V 切換モード: 4 相並列, 2 相直列 2 並列

その他の機能

モニタ出力	トリップ電流モニタ出力、リクローズ電流モニタ出力
オシロモニタ	各相および共通
リレー応答信号 セレクト制御出力	リレー応答信号セクタ (オプション) を制御 0 ~ 最大 256 チャンネルを設定 (正面パネル)
保護機能	抵抗部過熱保護、抵抗部過電力入力保護、 接点部過熱保護、出力切換機能電流出力切換部 入力過電流保護、内部電源異常保護
その他機能	ロック機能、トリップフリー機能 (オンオフ)、 キーロック機能、ピープ音オンオフ機能

一般事項

インタフェース	USB デバイス: CDC (通信デバイスクラス) USB-B コネクタ
電 源	AC 85 ~ 115 V / AC 180 ~ 240 V, 48 ~ 62 Hz
消費電力	90 VA, 50 W 以下
動作保証温湿度	0 ~ +40 °C, 5 ~ 85 %RH ただし、絶対湿度は 1 ~ 25 g/m³、結露なきこと
外形寸法	350 (W) × 200 (H) × 454 (D) mm (突起物を含まず)
質 量	約 15 kg (正面カバー, 端子保護カバー装着時)
付属品	正面カバー × 1, 端子保護カバー (左右サイドパネル用) 各 1, 電源コードセット 1 (100 V 用, 3 極プラグ, 約 2 m) × 1, 電源コードセット 2 (200 V 用, 丸型圧着端子, 約 2 m) × 1, 電圧入力ケーブル (約 0.5 m) × 1, 電流入力ケーブル (約 0.5 m) × 4, 三相 4 線電圧出力ケーブル (約 3 m) × 1, 三相 4 線電流出力ケーブル (約 3 m) × 2, 信号用ケーブル (バナナプラグーバナナプラグ, 約 1 m) × 2, 付属ケーブル用 バッグ × 1, 取扱説明書 × 1
オプション	リレー応答信号セクタ

