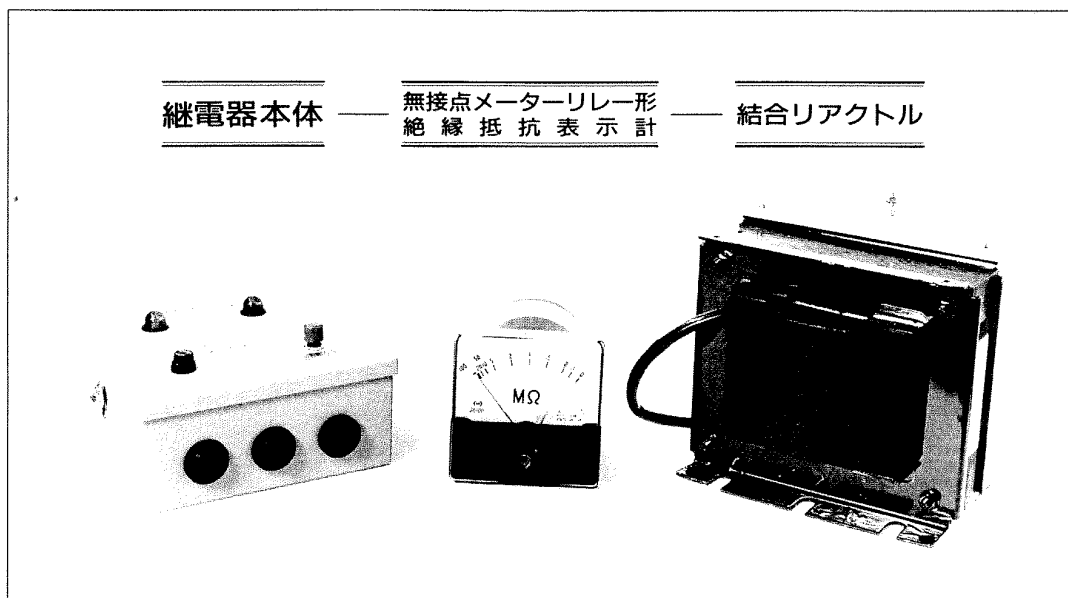


絶縁抵抗表示式：高圧接地保護装置

HGF-R21

非接地回路専用



本装置は、高圧非接地回路の絶縁監視用として開発された接地保護装置で、継電器本体と無接点式メーターリレー形絶縁抵抗表示計及び結合リアクトルで構成されています。

継電器本体から直流100Vを結合リアクトルで保護回路の電圧に重畳させ、回路の直流漏れ電流の大きさを絶縁抵抗値に換算して、絶縁低下の程度を絶縁抵抗表示計で指示します。また、絶縁抵抗値がリレーの設定値以下になると警報表示を点灯します。そして、警報接点からAC 100Vを出力し、警報を出すと回路を遮断することができます。

主な特長

1. 絶縁抵抗を常時監視することにより、事故を未然に防止することができます。
2. メーターリレー式絶縁抵抗計は、無接点式で長寿命、高信頼です。
3. 試験用押しボタンにより、約1MΩ対応の機能試験が簡単にできます。



泰和電気工業株式会社
TAIWA ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.

仕様

接地継電器

操作電流	AC 100V ± 15%
定格周波数	50/60Hz
使用温度範囲	-10°C ~ 55°C
接点容量 (B ₁ , B)	2A 250V AC (COS Φ = 1)
動作時間	0 ~ 10秒可変
消費VA	約 5VA
耐電圧	電気回路 ~ ケース間 2000V/1分間
絶縁抵抗	電気回路 ~ ケース間 500V DC 100MΩ以上
ケース	鋼板 (マンセル 5Y 7/I)
重量	約 1.6kg

絶縁抵抗表示計

階級	2.5級
絶縁抵抗	100MΩ以上 DC 500V
取付パネル	鋼板
目盛	0 ~ ∞, センター 1MΩ
耐圧	電気回路と外箱間 AC 2000V 1分間 リレー回路とコイル間 AC 1500V 1分間
重量	約 0.65kg

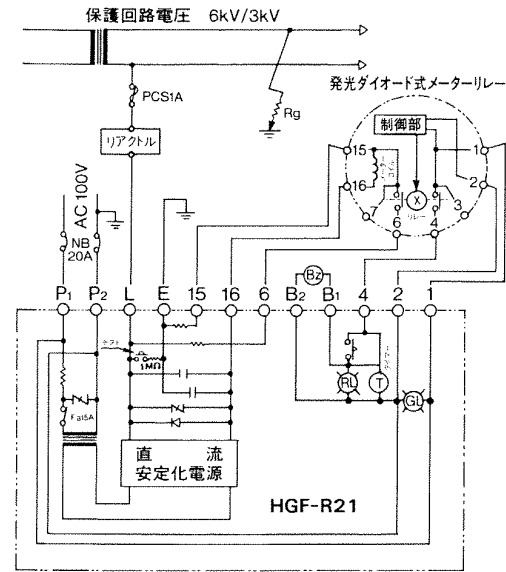
結合リアクトル (乾式)

定格電圧	AC 6kV/3kV
定格周波数	50/60Hz
直流抵抗	9kΩ ± 1kΩ
耐電圧	16kV
重量	約 10kg

取扱上の注意

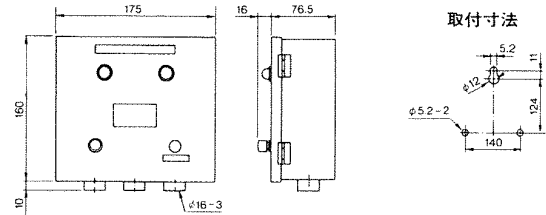
- リアクトルの高圧側 (リード側) 配線は 5.5mm²以上の高圧絶縁電線を使用し、低圧側 (端子L側) は 1V1.25mm²以上の配線で施工してください。
- リアクトル高圧側と電路との間には必ずPCS (1A) を入れてください。
- 継電器、絶縁抵抗表示計、リアクトル間の相互配線は、良好な電線を使用してください。
- 電路の耐圧試験を行う場合は、必ずPCSを開路してください。
- 操作電源には専用のブレーカー (20A) を設けてください。
- 継電器内部のタイマーは、保護電路静電容量の初充電で継電器が動作しないよう遅延するために設けられています。保護回路の状況にあわせて時間を設定してください。タイマーの設定時間は最高10秒です。
- テストボタンで試験をする場合、約1MΩを指示しますので、それ以上の警報動作値を設定してからタイマーの設定時間以上ボタンを押し続け、動作を確認してください。
- 結合リアクトルは乾式構造であるため、直撃雷や近接雷の保護場所に設置してください。

■ 接地継電器本体内部と装置の外部配線図

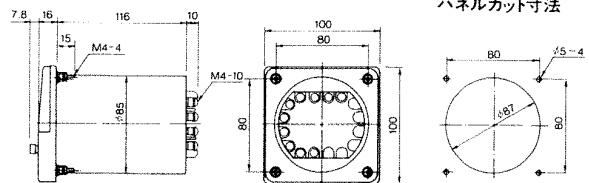


■ 寸法図

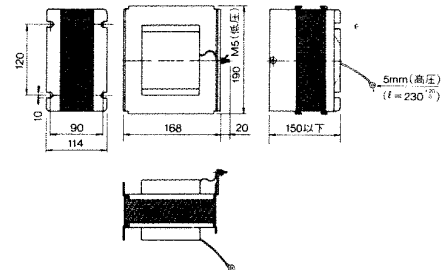
接地継電器



絶縁抵抗表示計



リアクトル



泰和電気工業株式会社

本社	〒105 東京都港区浜松町 2-6-8 伸和ビル4F	TEL. 03-3432-2521(代) FAX. 03-3432-2527
名古屋出張所	〒455 名古屋市港区東海通り 3-7	TEL. 052-661-4100(代) FAX. 052-661-4107
九州出張所	〒815 福岡市南区塩原 3-2-12	TEL. 092-511-0711(代) FAX. 092-552-8475
札幌出張所	〒002 札幌市北区太平 8条 7-4-8	TEL. 011-772-3424(代) FAX. 011-772-3424
浦和工場	〒336 埼玉県浦和市白幡 2-5-26	TEL. 048-861-3131(代) FAX. 048-862-1119