

T.gami 相順チェッカー (PRC形)

取扱説明書

安全上のご注意

- ご使用の前に必ず取扱説明書をすべて熟読し、正しくご使用ください。
機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。
お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

- 安全注意事項のランクを「危険」「注意」として区分しております。



危険

：取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合



注意

：取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の障害や軽傷を受ける可能性が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合

なお、 **注意** に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。



危険

○感電のおそれあり。ご使用の際には電気用ゴム手袋などを着用してください。



注意

○動作不良のおそれあり。測定用端子は本体に最後まで押込んで確実に取付けてください。

○損傷のおそれあり。AC500Vをこえる回路では使用しないでください。

○焼損のおそれあり。AC250V以上AC500V以下の回路で、5分以上の使用はしないでください。

○故障のおそれあり。高温・高湿度の場所で保管しないでください。

はじめに

このたびは、相順チェッカーをお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございました。

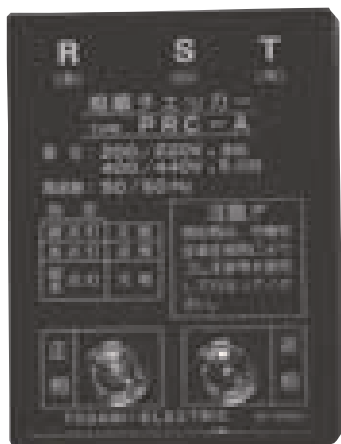
本器は、三相回路の相順および接地極の確認を表示ランプで簡単に行える簡易形検相器です。

ご使用の前にこの取扱説明書をご一読の上、正しくご使用ください。

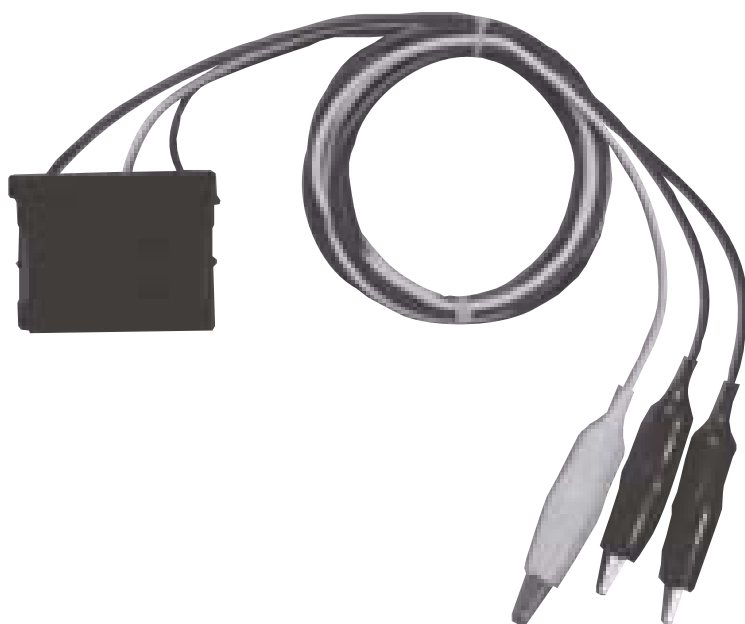
1. 購入時の点検

開封時、商品が揃っているか確認してください。

- ・ 本体
- ・ 測定用端子
- ・ 収納袋
- ・ 取扱説明書



本体

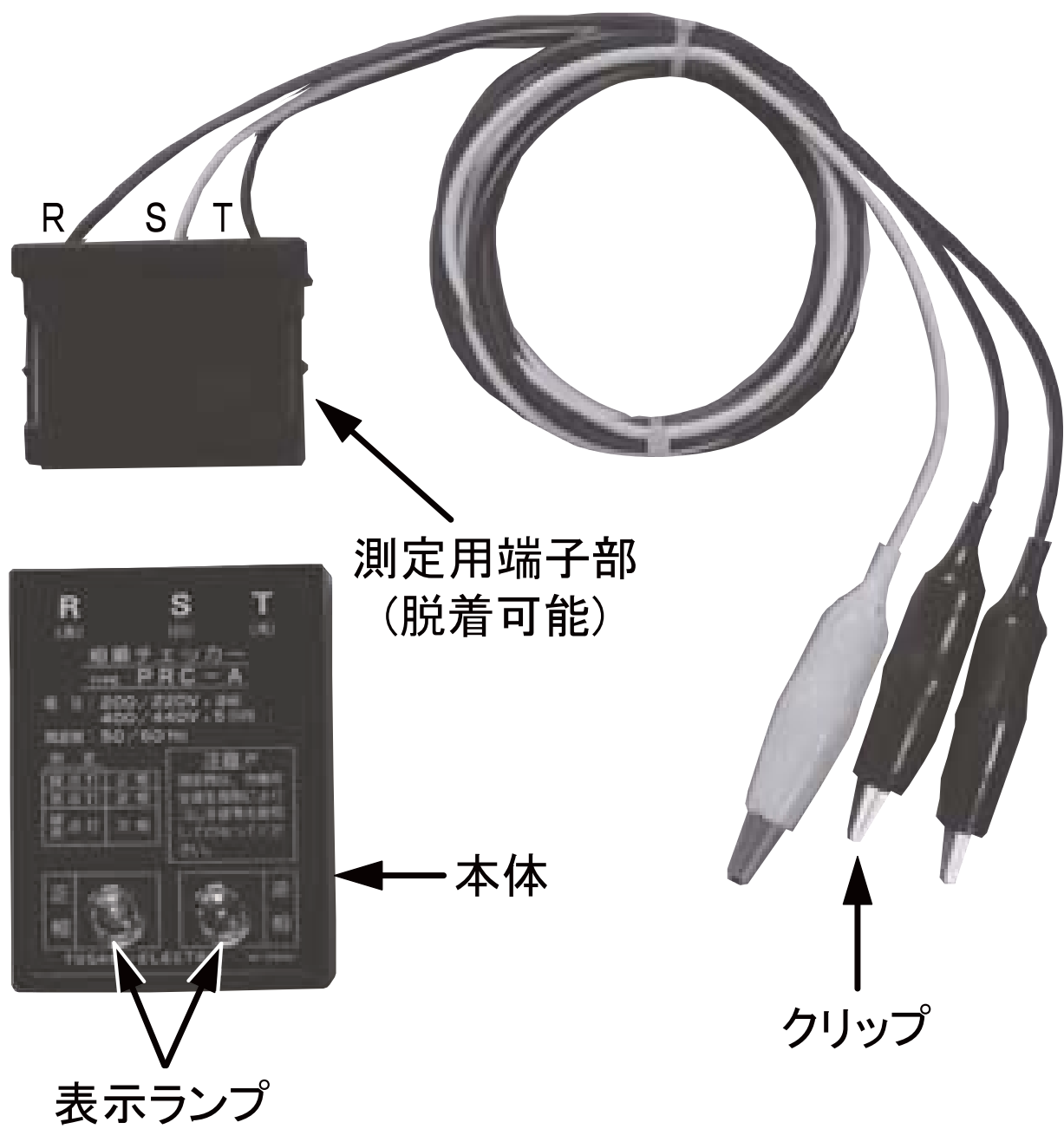


測定用端子

2. 本器の特長

- (1) 電圧印加状態で相順、欠相、接地極の検出が簡単にできます。
- (2) ポケットサイズの軽量、コンパクトタイプです。
- (3) 測定用端子を一体化していますので、差し込み間違いや、リード線を1本紛失して測定できないということはありません。
- (4) 測定用端子の充電部は、露出しない安全構造となっています。

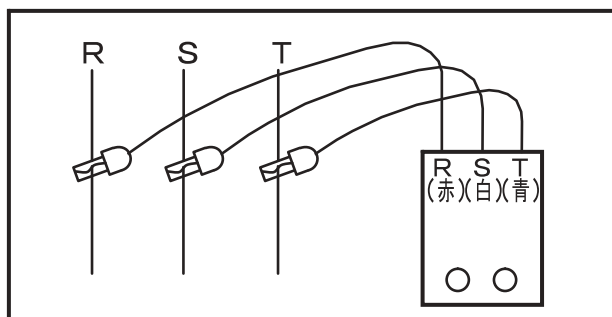
3. 各部の名称



4. ご使用方法(使用電圧範囲170～485V)

(1) 相順の確認

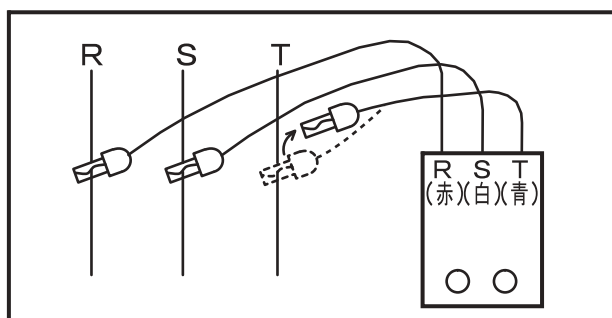
3本のリード線クリップを各電源端子に、R(赤)・S(白)・T(青)の順で接続します。判定はランプの点灯状態で行い、その区別は、次のとおりです。



正相	緑ランプ点灯
逆相	赤ランプ点灯
欠相	緑・赤ランプ点灯

(2) 欠相相の確認

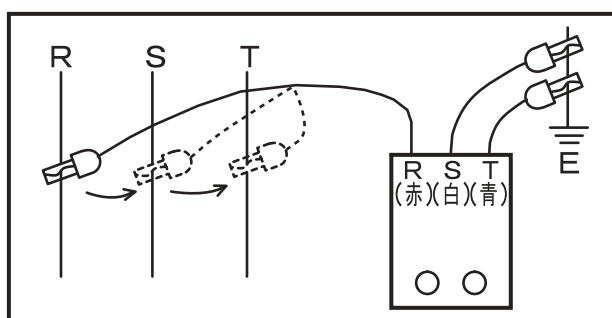
緑と赤のランプが点灯している時、3本のリード線クリップのうち1本を取外します。その時、緑・赤両方のランプが点灯していれば、リード線クリップを取外した相が欠相相です。



(3) 接地極の確認

2本のリード線クリップを接地し、1本のリード線を各電源端子に接続します。ランプが点灯しなければ、その相が接地されています。点灯すれば、その相は接地されていないこととなりますが、念のため全ての極を確認してください。

(回路電圧170V未満、あるいは停電状態ではランプは点灯しません。)



5. 用途例

- ・ エアコン, エレベータ, シャッター等の据付工事
- ・ その他各種配線工事の時の相順、接地極の確認

6. 仕 様

(1) 表示方式	ネオンランプ
(2) 測定内容	・ 相順：正相, 逆相 ・ 欠相 ・ 接地極
(3) 使用電圧範囲	170V～485V
(4) 使用時間	200／220V 連続使用可 400／440V 5分以内
(5) 周波数	50／60Hz
(6) 使用周囲温度	－5℃～40℃
(7) 保存周囲温度	－20℃～60℃
(8) 耐 圧	AC2000V 1分間（充電部－ケース間）
(9) 寸 法	W=60 H=100 D=28 (mm) (本体と測定用端子合体状態) リード線長さ：1m
(10) 重 量	130g

ご使用上の注意

- (1) 測定用端子を本体に取付ける時は、最後まで押して確実に取付けてください。
- (2) 100V回路並びに、AC500V以上の回路でご使用にならないでください。
- (3) 回路電圧が不明なときは、電圧を確認してからご使用ください。
- (4) 250V以上での長時間連続使用はしないでください。
- (5) 激しい振動・衝撃は、故障の原因となります。
- (6) リード線を持ってぶらさげないでください。
- (7) 高温・高湿度の場所での保管は避けてください。
- (8) 水にぬらしたり、ぬれた手でご使用にならないでください。
また、ご使用の際は、電気安全具を装着して行ってください。

保 証

■保証期間

貴社のご指定場所に納入後 1 年間と致します。

■保証範囲

保証期間中に当社の責任により故障を生じた時は、その機器の故障部分の交換または修理に限って応じさせていただきます。

なお、保証とは納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される二次的な損害の保証はご容赦ください。