

活線状態でブレーカや配線路の探査が一人で可能

漏電点探査機能付配線路探査器 Superラインチェッカ

TLC-C形

ノイズカット機能搭載

センサ部のスリム化

クランプセンサ付属



■用途

新設・改修工事前およびメンテナンスや不具合時の配線チェックに最適です。

■機能

■活線でのブレーカ探査・ケーブル探査・埋設線探査・電力量計誤結線チェック

■死線での漏電点探査・ケーブル探査・埋設線探査

■回路電圧チェック（活線）

■特長

■漏電点の探査が可能です。《停電状態で実施》

■活線状態、死線状態どちらでもブレーカおよび配線路の探査が可能です。

■回路電圧表示機能〈100V、200V、400Vを送信器単体で判定〉

■音と光で表示するため判定が容易です。

■クランプセンサでさらに確実な探査が可能です。

■信号漏洩防止ユニット（オプション）で探査回路以外への信号漏れを防止します。

■定格および仕様

送信器（形名：TLC-C-T）

適用電圧範囲	AC50/60Hz・DCともに12～528V
方式	電流消費型
信号周波数	5kHz
信号電流	200mA _p
信号時間	30ms
信号周期	500ms
動作表示	LED（黄）
電圧表示	LED（赤）（100V・200V・400V）
形状	112（H）×82（W）×30（D）mm
質量	約111g

受信器（形名：TLC-C-R）

検 出 方 式	信号電流によって発生する磁界を検出
検 出 周 波 数	5kHz
内 蔵 セ ン サ	コイルセンサ2個（電線探査用コイルおよびブレーカ探査用コイル）
外 部 セ ン サ	クランプセンサ（プラグ接続式）
判 定 方 法	10個の判定用LED（赤）点滅（受信レベル表示）及びブザー音
感 度 切 替	クランプ、電線、ブレーカ、経路、漏電の5段階モード切替えおよび各モード共通のL（低）／H（高）感度切替え
漏 電 探 査 可 能 線 路 条 件	地絡抵抗 2kΩ以下 対地静電容量 0.01μF以下
電 池 寿 命	9V乾電池×1個（マンガンまたはアルカリ乾電池）
電 池 寿 命 表 示	約8時間（マンガン乾電池 20℃ 連続受信）
オ ー ト パ ワ ー オ フ	BAT-LED（青）（点灯＝良／点滅＝交換時期／消灯＝使用不可）
オ ー ト パ ワ ー オ フ 警 告 音	無操作になってから10分後に自動オフ
適 用 ク ラ ン プ セ ン サ	クランプセンサ（M）（内径φ24）（標準付属） 適用電流 AC50／60Hz DC 100A クランプセンサ（L）（内径φ40）（オプション） 適用電流 AC50／60Hz DC 300A クランプセンサ（S）（内径φ8）（オプション） 適用電流 AC50／60Hz DC 30A
形 状	193（H）×51（W）×33（D）mm
質 量	約135g（乾電池含む）

クランプセンサ（M）（形名：TLC-C-F1）

適 用 電 圧 範 囲	AC50／60Hz・DCともに最大528V
適 用 電 流	AC50／60Hz・DC100A
ク ラ ン プ 部 内 径	φ24
適 用 ク ラ ン プ 箇 所	低圧絶縁電線の絶縁被覆部分（裸導体へのクランプは禁止）
信 号 ケ ー ブ ル 長	約90cm
形 状	100（L）×60（W）×26（D）mm
質 量	約81g

各部の名称



受信器のモード切替えと感度切替え

精度良く探査するために、モード設定および感度設定は間違えないように設定して下さい。

※1 モード切替え	※2 感度切替え	受信器をあてる場所
クランプ	L	活線の電線・ブレーカ接続線
	H	電池で探査する死線電線
電 線	L	小電線・ブレーカ接続線 *主に100mm ² 以下の電線
	H	大電線・1Pブレーカ表面
ブレーカ	L	ブレーカ表面
	H	ブレーカ表面（高感度）
経 路 漏 電	L	浅い埋設電線・受信器との距離が近い電線
	H	深い埋設電線・受信器との距離が遠い電線

*ブレーカモードは2Pおよび3Pブレーカ探査専用ですので、他の探査には使用できません。〔センサコイルの方向が他と違います〕

*1Pブレーカ探査時のモードは電線、感度はHで探査して下さい。ブレーカモードでは探査できません。