

3M™ サーキットトレーサー

TK-6D 型配線探査機器



TK-6D 商品構成

品名	型番	数量
受信器	TK-16D	1
送信器	TK-6TD	1
キャリングケース	TK-B-1	1
100V プラグ付コード	TK-B-2	1
クリップ付コード	TK-B-3	1
電池クリップ付コード	TK-B-4	1
クランプセンサ	TK-B-5	1
9V マンガン乾電池	—	1
取扱説明書	—	1

意外に労力と時間のかかるビルや工場の電気配線の探査やブレーカの位置確認。3M™ サーキットトレーサーは、こうした回線の探査を容易にしかも正確に行うために開発された小型・軽量の探査機器です。電気系統の故障修理や増設・移設に大きな威力を発揮します。

特 長

- 電源 ON/OFF を行わずに、活線状態で 1 人作業により回線および分電盤内のブレーカ探査が可能です。
- 高周波低電流のパルスを送り、発生した磁束を検知する方式です。
- 分岐回路には反応せず、回路を電源側へさかのぼって探査できます。
- ノイズカット機能搭載により、ノイズによる誤検知を防止します。
- クランプセンサにより、ブレーカ接続線や密着状態の配線の探知が確実に行えます。
- 回路に接続した機器には信号が流れ込まないため、コンピュータなどの電子機器にも影響を与えません。
- 交直流両用ですので、電池を利用して無電圧の回路の探査が出来ます。
- 天井、壁、床、地下埋設、金属管内ケーブル等の配線経路が探査可能です。

用途	●ビル、工場などの電気配線の探査 ●埋設ケーブルの回路探査（注）ループ接続による
----	---

仕様

●受信器 TK-16D

検 出 方 式	信号電流によって発生する磁界（磁束）を検出
検 出 周 波 数	5kHz
内 蔵 セ ン サ	コイルセンサ 2 個（電線およびブレーカ探査用）
外 部 セ ン サ	クランプセンサ（プラグ接続式）
検 出 感 度 切 り 替 え	探査モード：5 段（クランプ、電線、ブレーカ、経路、漏電） 感度：2 段（高、低）
出 電 探 査 可 能 線 路 条 件	表示（赤色 LED × 10）およびブザー
漏 電 探 査 可 能 線 路 条 件	地絡抵抗 2k Ω 以下 対地静電容量 0.01 μF 以下
電 池	9V 乾電池（マンガンまたはアルカリ乾電池）
電 池 チ ェ ッ ク	青色 LED（点灯：良、点滅：交換、消灯：使用不可）
電 池 寿 命	約 8 時間（マンガン電池、20℃連続受信時）
オ ー ト パ ワ ー オ フ 時 間	無操作 10 分経過後に自動オフ
外 形 寸 法	193H × 51W × 33D（mm）
質 量	約 135g（電池含む）

●送信器 TK-6TD

適 用 電 圧 範 囲	12 ～ 528V（AC50/60Hz、DC）
信 号 方 式	電流消費型
信 号 電 流 / 信 号 周 波 数	最大 200mA / 5kHz
信 号 送 信 時 間	30ms
周 期（送 信 繰 り 返 し 回 数）	500ms（2 回 / 秒）
動 作 表 示 ラ ン プ（LED）	黄色（動作時点滅）
電 圧 表 示 ラ ン プ（LED）	赤色（100V、200V、400V）
形 状	112H × 82W × 30D（mm）
質 量	約 111g

●クランプセンサ TK-B-5

適 用 電 圧 範 囲	最大 528V（AC50/60Hz、DC）
適 用 電 流 範 囲	最大 100A（AC50/60Hz、DC）
ク ラ ン プ 部 内 径	φ 24
適 用 ク ラ ン プ 箇 所	低圧絶縁電線の絶縁被覆部分
コ ー ド 長 さ	約 90cm
外 形 寸 法	100L × 60W × 26D（mm）
質 量	約 81g

●共通の仕様

使 用 温 度 範 囲	－ 10℃～ 40℃
使 用 湿 度 範 囲	相対湿度 95% 以下（結露なきこと）

