

3M™ 漏水検知システム

3Mの漏水検知システムは精度の高さ、多様な製品ラインで、幅広いニーズに対応します。

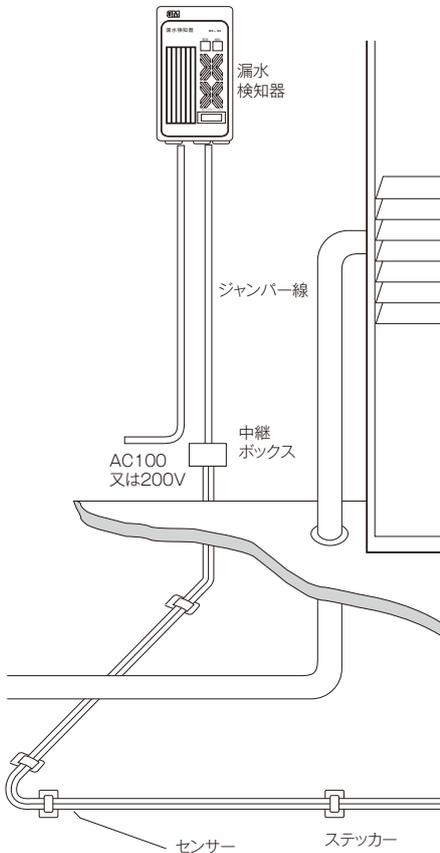
重要な設備、財産、装置内部の機構等を水や液体による被害から守るために開発された漏水検知システムです。配管、水周りや、薬液を使用する装置からの漏水や漏液を早期に、かつ確実に発見し、警報により管理者、住居者にお知らせします。主に、データセンター、液晶工場、半導体工場、製造装置内、病院施設、マンションなどにて幅広くご使用いただいています。

※詳細は弊社漏水検知システム総合カタログをご覧ください。



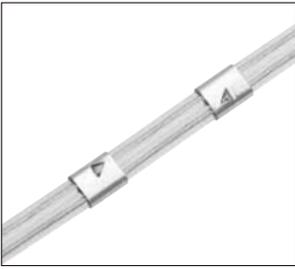
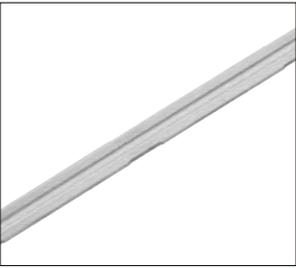
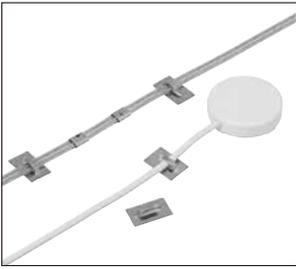
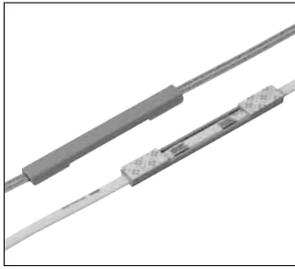
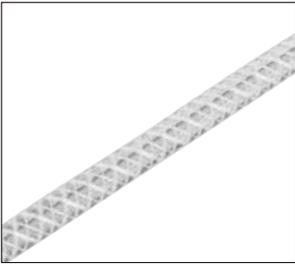
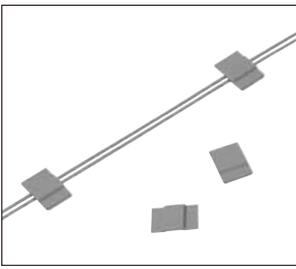
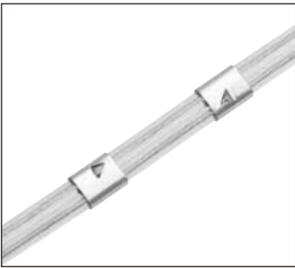
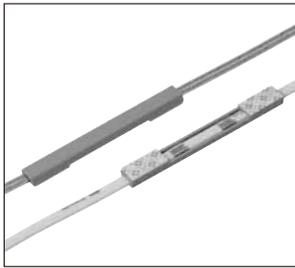
仕上り図

本システムは、検知器とセンサーの組合せにより構成されます。



用途別製品ライン

種類 用途	検知器
データセンター・ビル・工場・商業施設	<ul style="list-style-type: none"> ●小型プラグインタイプ (WL-AD-2002-A) 
	<ul style="list-style-type: none"> ●複数点検知型 (WR-M12-NW) ●1点検知型 (WR-NA) 
	<ul style="list-style-type: none"> ●位置検知型 
マンション	<ul style="list-style-type: none"> ●親機 (WR-MPF) ●子機 (WR-CPF) ●終端キット (TR-PF) 
	<ul style="list-style-type: none"> ●アウトレットボックス(壁埋め込み)タイプ  <p>WR-B1</p>

センサー		ステッカー (センサー固定具)		用途 種類
<ul style="list-style-type: none"> ●一般用  <p>B-3P</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●高感度用  <p>S-1F</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●PS-1R(断線検知用抵抗付き)・PS-2・B-3P 用  <p>SS-1</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●B-3P・B-5P-EM用／金属面に設置する場合やほこりの多い場所専用  <p>SS-5</p>	データセンター・ビル・工場・商業施設
<ul style="list-style-type: none"> ●配管用  <p>S-1FP</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●ポイント検知用  <p>PS-1R(断線検知用抵抗付き)・PS-2</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●S-1F 用  <p>SS-6</p>		
<ul style="list-style-type: none"> ●位置検知システム専用  <p>B-5P-EM</p>				
 <p>B-3P</p>	 <p>PS-1R(断線検知用抵抗付き)・PS-2</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●PS-1R(断線検知用抵抗付き)・PS-2・B-3P 用  <p>SS-1</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●B-3P 用  <p>SS-5</p>	マンション

※ B-3P、S-1F 型センサーは、1 検知あたり 100m 以内でご使用下さい。
 ※ S-1FP 型センサーは、1 検知あたり 50m 以内で使用すると漏水場所の早期発見に効果的です。
 ※ B-3P、S-1F、S-1FP 型センサーにおいては、ジャンパー線とセンサーの合計の長さは、150m 以内でご使用下さい。
 ※ その他漏水検知システムの敷設方法については、スリーエム漏水検知システム解説書でご確認ください。

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 (色: 赤)	TK-16D	1
送信器 (色: 赤)	TK-6TD	1
キャリングケース (色: 黒)	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査が確実に行えます。
- 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)
出力	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2kΩ以下 対地静電容量0.01μF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°C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)
適用電流方式	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	φ24
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°C～40°C
使用湿度範囲	相対湿度95%以下(結露なきこと)

