

誰にでも設置や移動ができる「リール式火災報知器」

新技術／火災感知線の監視

PAT

「リール式火災報知器」

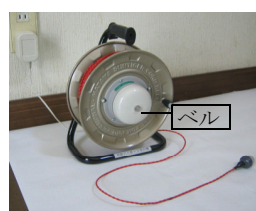


- 誰にでも簡単に設置や移動ができる移動式火災報知器(リール式火災報知器)です。
- リールより、火災感知線を引き出して配線すると火災警戒エリアができ、設置が完了する。リールに火災感知線を巻取り、リール本体を必要な場所に移動して設置ができます。
- 設置場所を問わず、任意の場所に設置ができ、また機器及び工費が極めて安価にできます。
- 建設中の建物の進行状況に対応した自動火災報知設備が容易にできます。
- 専門の技術者でなくても誰にでも簡単に設置できます。
- 火災や放火のおそれがある場所に手軽に設置できます。
- 消防法令基準の定める定温式感知器1種(120秒)の性能に対応できる製品です。

< 設置・移動が簡単にできる「リール式火災報知器」>



「操作側」



「警報側」

- ◇ 火災感知線は電線(軟化)と形状記憶合金(復元)を利用し、2線間を短絡して感知信号とします。
- ◇ シンプルで簡単で精度も良く、スイッチング機能で待機電力ゼロのエコ技術製品です。
- ◇ 形状記憶合金は永続的記憶で錆がなく、一度作動すれば永続に保持します。
- ◇ 作動は電源不要の物理的動作で誤作動がなく敏速で精度良く長年に渡り使用できます。
- ◇ 計測機器不要で直接に温度感知(温度検出)ができる。屋内／屋外の配線に使用できます。
- ◇ 非復帰型で作動後の確認ができます。(一度感知作動／再不能。作動個所を削除し接続替え)

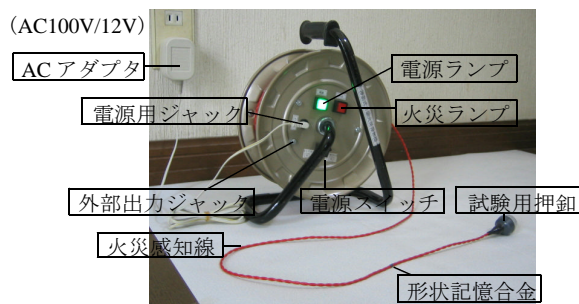
-
- ◆ 建設中の建物及び、仮設の住宅、宿舍、工場、事務所や展示場、イベント会場、興行など。
 - ◆ 建造中の船舶、航空機、車両および、建設中のプラント工事。
 - ◆ 各種の業界、業種の工事の作業中の作業場。
 - ◆ マンション・住宅などの放火おそれのある外構周り(ガレージ・物置・倉庫・塀)。
 - ◆ リニューアル／リフォーム／増改築の建物。 ◆ 防火用品の備品。
-

スペースワークス

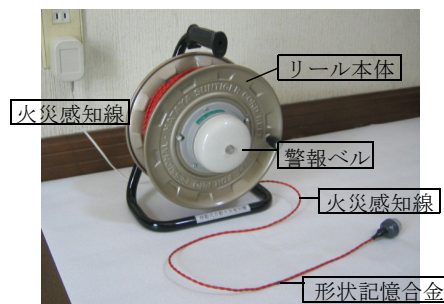
新開発の超小型火災センサはスイッチング機能で待機電力ゼロの環境にやさしいエコ技術です

設置や移動が簡単な「リール式火災報知器」／製品仕様

《 リール式火災報知器 》



前面「操作側」



後面「警報側」

【 構造・機能 】

1. 火災感知線をリールに巻取り、リール本体に警報器（ベル）を取付ける。本体に電源ランプ、火災ランプ、電源用ジャック、電源スイッチ、火災信号外部出力ジャックなどを取付け、電子回路を構成します。（設定温度80℃）
2. リールから火災感知線を引き出して配線すると火災警戒エリアができ、設置が完了する。リールに火災感知線を巻取り、必要な場所に移動して設置します。このように持ち運びができる移動式火災報知器（リール式火災報知器）です。誰にでも設置ができ機器及び工費が極めて安価にできます。
3. 建築中の建物に於いて、進行状況に合わせ、リールから火災感知線を引き出して配線および巻取り、またリール本体を必要な場所に移動する。このようにリール式火災報知器は進行状況に対応した設置ができます。
4. 火災の際は、火災感知線の火災メモリセンサで火災を感知し、リール本体に取付けたベルにより、火災を報知する。また、外部出力ジャック（火災信号外部移報用）で、火災を防火対象物の関係者（警備保障会社など）に信号で報知します。
3. このように、リール式火災報知器は建築中の建物の進行状況に対応した設置ができ、火災を早期に発見して、初期の消火により火災を未然に防止ができ、防火対策に極めて画期的な製品です。
4. 建築中の建物に於いて、法的（消防）にも自動火災報知設備の設置義務または指導が計れ、設置の促進ができます。

【備考1】：火災感知線は延長した可溶絶縁電線（軟化）と多数の形状記憶合金（復元）を利用して、組合せ一体化した製品です。（設定温度80℃の火災メモリセンサを1.5m等間隔に設けた電線）

【備考2】：火災メモリセンサは可溶絶縁電線（軟化）と形状記憶合金（復元）を利用した製品です。（設定温度は80℃）

【 仕様 】

名 称	型 番	火災感知線仕様	設定温度	ベル(前方1m)	標準価格
リール式火災報知器(30)	30RK-075	0.75sq×2C(30m)	80℃(±10)	80dB以上	¥ 80,000
リール式火災報知器(50)	50RK-075	0.75sq×2C(50m)	80℃(±10)	80dB以上	¥ 95,000
リール式火災報知器(100)	100RK-075	0.75sq×2C(100m)	80℃(±10)	80dB以上	¥ 135,000

備考1. 火災感知温度はおよそ温度80℃です。ACアダプター（AC100V／DC12V）です。

備考2. 形状記憶合金（火災センサ）は可溶絶縁電線に1.5m間隔に設置しています。

備考3. 非復帰型（一度感知作動すると再使用できません。作動個所を削除し、接続替え使用下さい）

新開発の超小型火災センサはスイッチング機能で待機電力ゼロの環境にやさしいエコ技術です