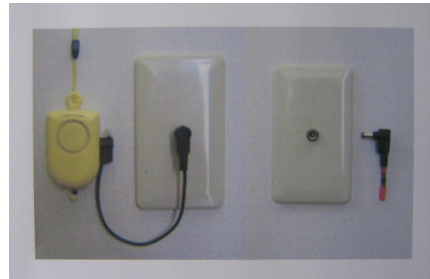


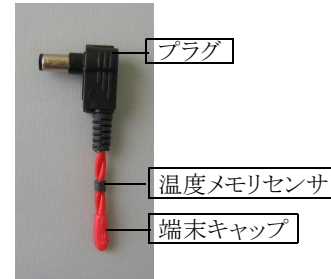
住宅の火災の伴う異常温度を早期に発見「プラグ式火災警報器」

新技術／温度メモリセンサの監視

「プラグ式火災警報器」



〔プラグ式火災警報器〕



〔プラグ感知器〕

- 住宅の火災の伴う異常温度をプラグ感知器で早期に発見できます。〔設定80℃〕
- 火災の発生場所のより近くで火災の伴う異常温度の感知と警報ができます。
- 火災の伴う異常温度を早期に発見でき、火災を未然に防止できます。
- 住宅コンセントと同様な環境条件の使用や設置および施工(設計、施工)ができます。
- プラグ感知器の取付けや取替えがジャックに差し込み、ワンタッチで容易にできます。
- プラグ感知器の感知温度の選択で適正な感知温度設定ができ、誤報が最小限にできます。
- 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。

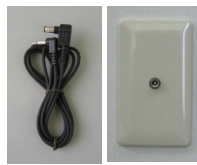
< 住宅の火災対策に便利な「プラグ式火災警報器」>



〔警報側セット〕



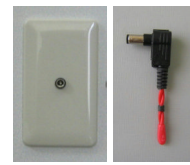
(携帯警報器)



(Pコード)(Jプレート)



〔感知側セット〕



(Jプレート)(P感知器)

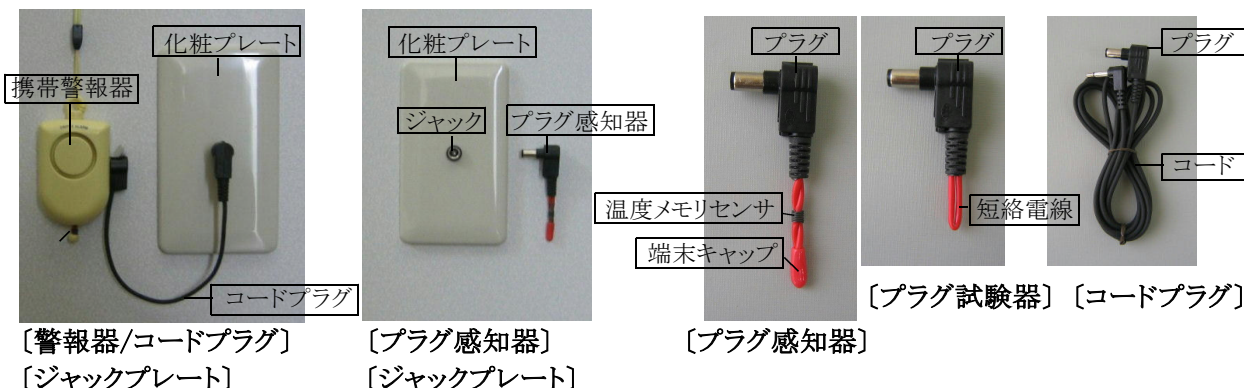
- ◇ 電線に形状記憶合金を組合せ一体化し、電線(軟化)と形状記憶合金(復元)を利用して2線芯間
が短絡(接触)することで、温度を感知し信号とします。設定温度80℃です。
- ◇ シンプルで簡単で精度も良く、スイッチング機能で待機電力ゼロのエコ技術です。
- ◇ 形状記憶合金は永続的記憶で錆がなく、一度作動すれば永続に保持します。
- ◇ 作動は電源不要の物理的動作で誤作動がなく敏速で精度良く長年に渡り使用できます。
- ◇ 非復帰型で作動後の確認ができます。(一度感知作動／再不能。作動個所を削除し接続替え)

- ◆ 住宅や共同住宅、マンションなどにご使用下さい。
- ◆ ホテル、旅館、宿泊所、介護施設などにご使用下さい。
- ◆ 各種の建物にご使用下さい。

スペースワークス

住宅の火災対策に便利な「プラグ式火災警報器」／製品仕様

＜プラグ感知器の「プラグ式火災警報器」＞



【警報器/コードプラグ】
【ジャックプレート】

【プラグ感知器】
【ジャックプレート】

【プラグ感知器】

【プラグ試験器】 【コードプラグ】

【構造・機能】

1. プラグ感知器と携帯警報器およびジャックプレートから構成します。
2. プラグ感知器と携帯警報器を各々のジャックプレートに差込み、回路構成するプラグ式火災警報器です。但し、各々のジャックプレート間はコードで並列接続をします。

【備考1】:プラグ感知器はプラグに温度メモリセンサを接続した製品です。

【備考2】:プレートにジャックを取付けたジャックプレートです。

3. 住宅の室に於いて、ジャックプレートを天井や壁などに多数設け、必要に応じてプラグ感知器をジャックプレートに差込む。携帯警報器は最良位置のジャックプレートに差込む。なお、各々のジャックプレート間はコードで全て並列接続をします。(住宅コンセントと同様な環境条件の使用)
4. 例えば、住宅の室に於いて火災が発生したとき、火災の発生場所のより近くのプラグ感知器が火災の伴う異常温度を感知し、携帯警報器の警報により火災の伴う異常温度を早期に発見します。

【備考】:プラグ試験器をジャックプレートに差込み火災試験をします。プラグ試験器:2極間が短絡した製品です。

5. このように、住宅の火災に於いて、ジャックプレートを予め想定した個数を部屋の任意の位置に設け、必要に応じて感知器を差込み、火災の発生場所のより近くで火災の伴う異常温度の感知と警報ができ、火災の伴う異常温度を早期に発見できます。

【備考】:温度メモリセンサは可溶絶縁電線(軟化)と形状記憶合金(復元)を利用して、組合せ一体化した製品です。設定温度は80℃です。

【仕様】

■プラグ式火災警報器:

名 称	型番	携帯警報器	コードプラグ	プラグ感知器	ジャックプレート	標準価格
プラグ式火災警報器	PKK-1	SKTA-01(1台)	CP1(1.5m)	PK1(1個)	JP1(2枚)	¥ 8,340

〔内訳詳細〕1. 携帯型警報器／別販売品☆ コードプラグ〔CP1(1.5m)〕は標準価格(¥ 1,400)

名 称	型 番	温度メモリセンサ	ピンSW	音量(前方1m)	外部端子	電池	標準価格
携帯警報器	SKTA-01	1ヶ所 80℃(±10)	ON・OFF	最大100db以上	a接	4.5V	¥ 3,600

〔内訳詳細〕2. プラグ感知器:

名 称	型 番	設定温度	温度メモリセンサ(1ヶ所)	DCプラグ	標準価格
プラグ感知器	PK1	80℃(±10)	0.75sq×2C(形状記憶合金)	12V 1A	¥ 1,500

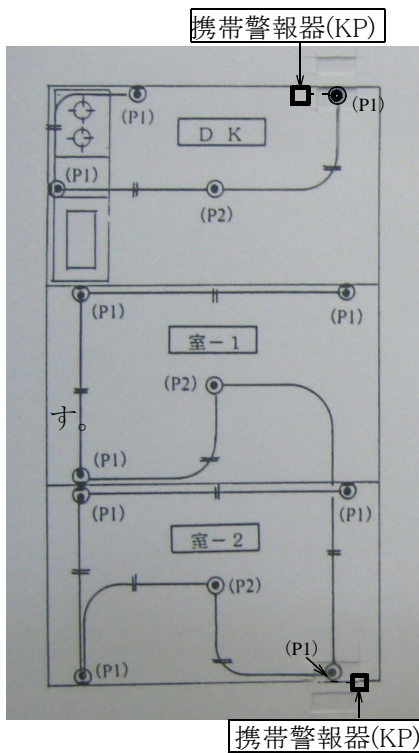
〔内訳詳細〕3. ジャックプレート:

名 称	型 番	DCジャック(個数)	化粧プレート(樹脂製)	DCプラグ	標準価格
ジャックプレート	JP1	12V 1A (1個)	フルカラー(長角)	12V 1A	¥ 920

プラグ感知器のプラグ式火災警報器「住宅の施工例」

【1】住宅の室内に設置／プラグ式火災警報器(住宅の施工例)

- 〔1〕室内に多数のジャックプレート(P1)及び(P2)を配置し、配線及び結線(並列)をします。
 必要に応じて、ジャックプレート(P1)及び(P2)にプラグ感知器を取付(挿入)します。
 また、必要とする場所で、ジャックプレート(P1)に携帯警報器(KP)の外部入力端子(プラグ付コードにて)を取付(挿入)します。
 なお、複数の携帯警報器(KP)の外部入力端子(a接点)を各ジャックプレートに挿入(差し込む)することでツイン式や相互式でも使用できます。
- 〔2〕下記の室内平面図は、プラグ式火災警報器の配線図です。



【プラグ式火災警報器(EP)の配線図】

「A」 携帯警報器(KP) ⇒ KP

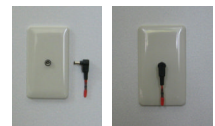
- 〔図-1〕はジャックプレートに
携帯火災警報器(KP)を挿入する。



〔図-1〕

「B」 ジャックプレート(P1)〔壁用〕⇒ (P1)○

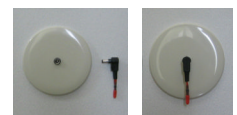
- 〔図-2〕はジャックプレート(P1)とプラグ感知器です。
- 〔図-3〕はジャックプレート(P1)に
プラグ感知器を挿入する。



〔図-2〕〔図-3〕

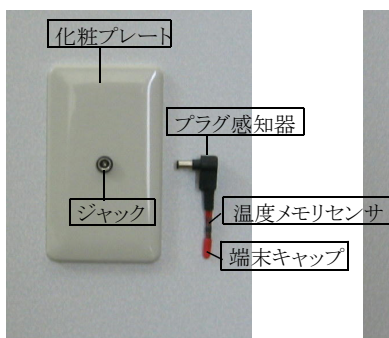
「C」 ジャックプレート(P2)〔天井用〕⇒ (P2)○

- 〔図-4〕はジャックプレート(P2)とプラグ感知器です。
- 〔図-5〕はジャックプレート(P2)に
プラグ感知器を挿入する。

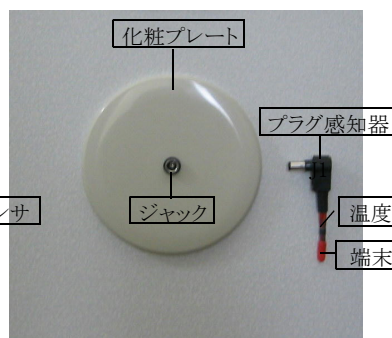


〔図-4〕〔図-5〕

〔ジャックプレート(P1)〕
〔壁用〕



〔ジャックプレート(P2)〕
〔天井用〕



〔携帯警報器(KP)〕

