

# SMIC はんだ材料応用の消火設備用スプリンクラー

Senju Metal Industry Co., Ltd.

Fire Control Sprinkler That Uses Solder Material



**国内シェア70%の信頼と実績 原子力発電所にも設置**

Reliability and performance support 70% domestic market share; also used in nuclear power plants

## 特長

### スプリンクラーを設置した安心・安全なスマートハウス



ホームスプリンクラーヘッド



- 品質に優れたはんだ材料と構造設計で、創立以来47年間“誤動作ゼロ”。
- EUのRoHS指令基準を満足するエコスプリンクラーeZQ型を開発。
- 家庭用や共同住宅用として総務省及び(社)日本水道協会の認証登録を獲得。

## 製品仕様

### □ ヘッド内部構造と作動状態



スプリンクラーヘッド

#### 警戒時



水を放出するノズルは緑色の分解部分と弁で封止され水を止めている。

#### 火災発生



周囲の温度上昇でヘッドが熱せられ、分解部のはんだが溶けだす温度まで上昇。

#### 分解・作動



はんだが溶けると分解部分が分解し、弁がノズルから離れると同時に散水板が落下。

#### 放水・消火



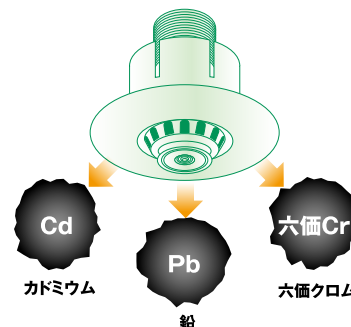
ノズルから放水される水は、散水板によって均一に散水され消化に至る。

### □ 散水パターン



広範囲に均一な散水で確実に消火

### □ RoHS指令基準を満足



EUのRoHS指定で規制されている6物質を含まない環境に配慮したスプリンクラーヘッドを開発

### □ その他の応用製品

- ・流水検地装置
- ・泡消火設備機器
- ・共同住宅用消火設備機器
- ・水道連結型スプリンクラー