

## パッケージ型自動消火設備Ⅱ型 スプリネックス ミニ

## SPRINEX mini

## 従来の特定施設水道連結型スプリンクラーの問題点を解消!

スプリネックスミニは火災を早期に感知し、瞬時に自動で消火を行うことで、初期火災に大きな威力を発揮します。しかも従来の特定施設水道連結型スプリンクラーと比べ、設置施設の負担を減らします。

## スプリネックスミニの特長

## 1 素早く感知・消火

2種類の感知器が火災を感知し、消火もスピーディ。初期火災のうちに消火可能。



おすすめ設置  
収納設置  
室内設置

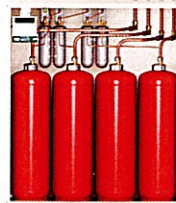
標準  
タイプ

## CPW13161B

認定番号	PGA-017号
種別	パッケージ型自動消火設備Ⅱ型
防護面積	13㎡(8畳間相当)
消火薬剤	第三種浸潤剤等入り水(品評剤第13~2号)
薬剤容量	16L(16L×1本)
使用温度範囲	0℃~+40℃
放射時間	約31秒(於20℃)
接続銅管	φ10mm(最長10m)
感知器	検出方式の異なる2つの感知器(国家検定合格品)
格納箱サイズ(mm)	H1,400×W230×D205
総質量	約42kg
特長	受注

## 2 省スペース、簡単工事

コンパクト設計なうえ、複雑な配管工事が不要。点検や取り外しが簡単。



おすすめ設置  
収納設置  
室内設置

36L  
タイプ

## CPW13094

認定番号	PGA-009号
種別	パッケージ型自動消火設備Ⅱ型
防護面積	13㎡(8畳間相当)
消火薬剤	第三種浸潤剤等入り水(品評剤第27~1号)
薬剤容量	36L(9L×4本)
使用温度範囲	0℃~+40℃
放射時間	約28秒(於20℃)
接続銅管	φ12mm(最長10m)
感知器	検出方式の異なる2つの感知器(国家検定合格品)
格納箱サイズ(mm)	H830×W734×D195
総質量	約87kg
特長	受注

## 施設の建築条件に合わせ、選べる機種と設置パターン

大掛かりな配管工事や専用電源工事を必要としないスプリネックスミニは、導入しやすくメンテナンスが簡単です。また、施設の状況や壁の材質に合わせ、2機種から選択できます。そのため、普段の生活や建物に、負担をかけないスムーズな設置が実現できます。

## 壁材

標準  
タイプ

## 準不燃以上の壁材を内装に使用

[例]・コンクリート・レンガ・陶磁器質タイル・石綿スレート・フレキシブルボード  
・金属板・硝子・モルタル・しっくい・石・ロックウール・グラスウール  
・ガラス繊維混入セメント板(厚さ3mm以上)  
・繊維混入珪酸カルシウム板(厚さ5mm以上)・石膏ボード(厚さ9mm以上)

36L  
タイプ

## 準不燃未満の壁材(木質材料等)のみを内装に使用

※スプリネックスミニの配管は、天井裏に収納することも露出させることもできます。  
※特長のマークの見方はP1・P2をご参照ください。※設置につきましては、各所轄消防にお問い合わせください。

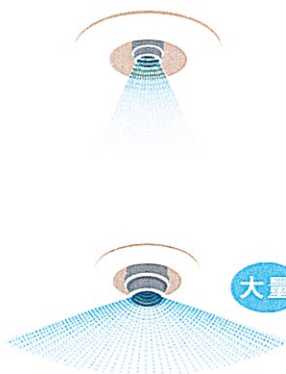
# パッケージ型自動消火設備

## スプリネックスとスプリンクラー設備の比較

### 消火性能

#### スプリネックス

水の4倍の消火性能。  
冷却効果、浸透性、  
再燃防止効果も優れる。



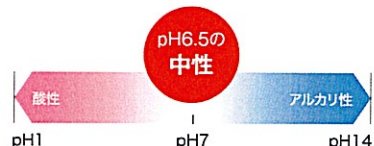
#### スプリンクラー

大量の水槽の水で抑制。  
放水時間は20分以上。

### 安全性

#### スプリネックス

消火薬剤は人体にも安心の中性タイプ。  
経年変化も極めて少ない。



#### スプリンクラー

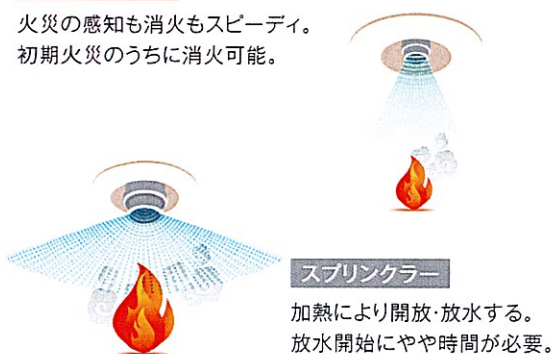
水は無害ではあるが、経年変化により  
赤さびや腐敗の可能性あり。

### スピード

感知  
スピードが  
速い

#### スプリネックス

火災の感知も消火もスピーディ。  
初期火災のうちに消火可能。



#### スプリンクラー

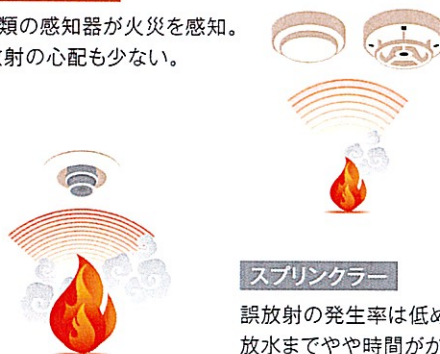
加熱により開放・放水する。  
放水開始にやや時間が必要。

### 信頼性

2種類の  
感知器

#### スプリネックス

2種類の感知器が火災を感知。  
誤放射の心配も少ない。



#### スプリンクラー

誤放射の発生率は低めだが、  
放水までやや時間がかかる。

### 設置条件の柔軟性

凍結の  
心配がない

#### スプリネックス

地震に強く、場所や地域を選ばない。  
配管内は空の状態なので液漏れや  
凍結の心配も不要。



#### スプリンクラー

配管内が常に水で充たされているため、  
寒冷地においては凍結防止の処置が必要。  
ヘッド破損と地震時の心配あり。



### 維持管理の簡単さ

維持管理が  
簡単

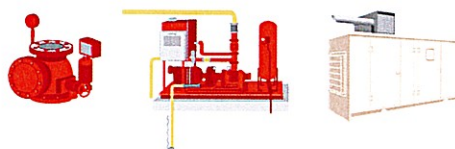
#### スプリネックス

コンパクトな設備なのでシステムの  
維持管理が簡単。



#### スプリンクラー

水槽、ポンプユニット、自家発電設備など  
多岐に渡る設備の法定点検が必要。





## 設置場所と構成

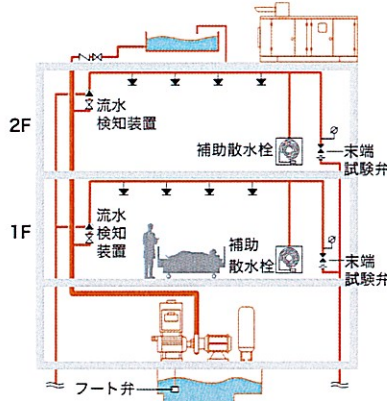
省スペース

### スプリネックス

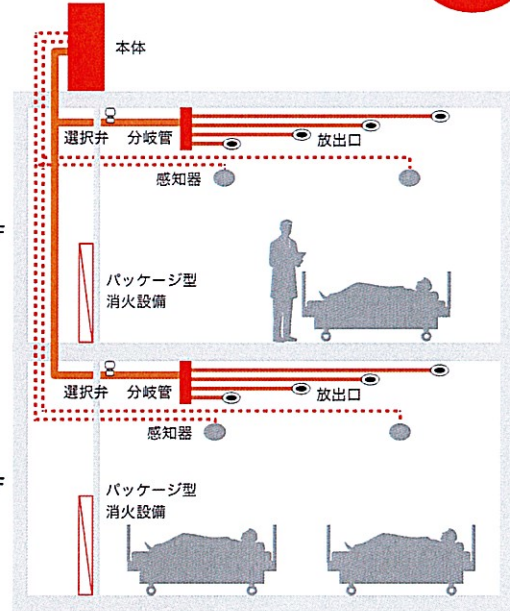
- パッケージ化されているので省スペース
- 屋上への設置も可能
- スペースが狭い場所や対象範囲が広い場所では、ユニットを分割して設置が可能
- フロアごとに設置する必要はなし
- 貯水槽やポンプユニット、自家発電設備などの大規模設備も不要

### スプリンクラー

階下や階上に、貯水槽やポンプユニット、自家発電設備などの大規模設備が必要。



スプリンクラー設置例

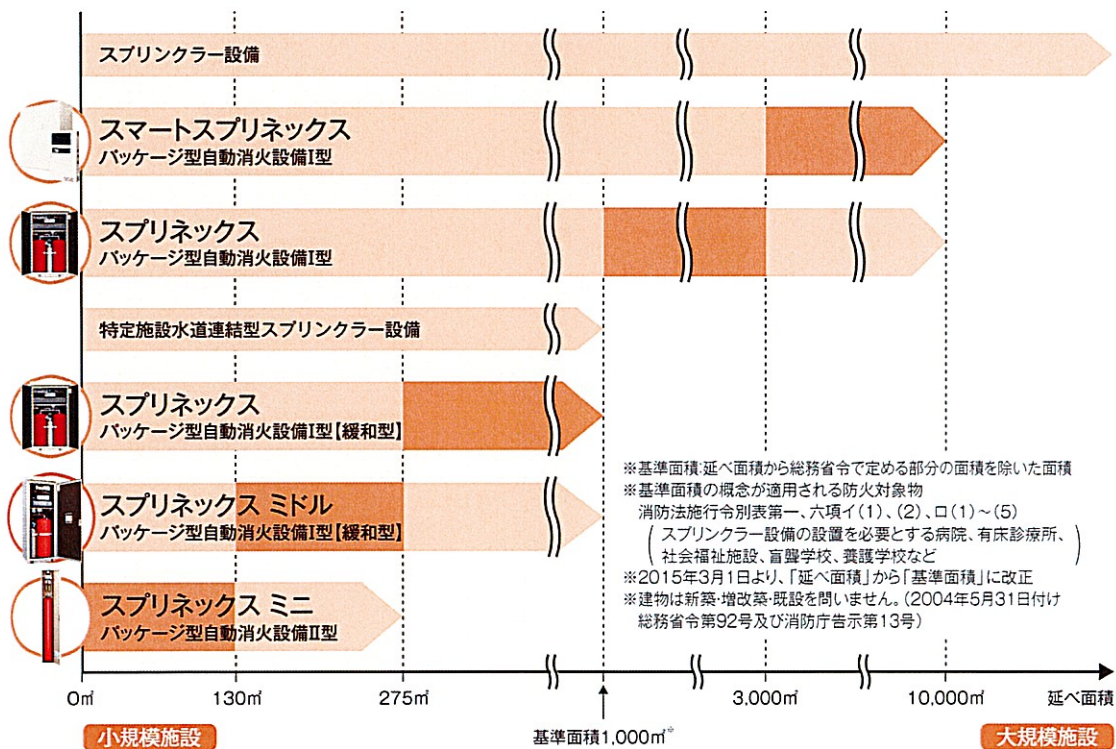


スプリネックス設置例

## スプリンクラー設備や自動消火設備の種類

スプリンクラー設備や自動消火設備については、施設の面積に応じて設置できるものが規定されています。

■設置面積イメージ ■がそれぞれのおすすめ設置面積範囲です。



※スプリネックス ミニの配管は、天井裏に収納することも露出させることもできます。

※特長のマークの見方はP1・P2をご参照ください。※設置につきましては、各所轄消防にお問い合わせください。