

# パッケージ型自動消火設備

## パッケージ型自動消火設備 I 型 スプリネックス

# SPRINEX

### 素早く確実に消火。コンパクトで施工・維持管理も簡単

新しい発想で開発された、スプリンクラー設備と同等以上の性能を持つパッケージ型自動消火設備です。簡単な施工で導入可能、停電時も作動します。火災発生を素早く感知して消火します。

病院、福祉施設、マンション等、様々な施設で導入されています。



スプリネックス屋上設置例

### スプリネックスの3つの特長

#### 1 放射による二次災害が少なく安心

スプリネックスは大量の水は使わず、消火薬剤を少量(216L)使用するだけです。そのため、薬剤放射による二次災害の心配が少なく、安心です。

#### 2 消火用貯水槽がいらない省スペース設計

大規模な消火用貯水槽を設置する必要がなく、配管径も34mmとスリム。施設の状況に左右されない省スペースを実現しました。

#### 3 設置工事・維持管理の手間がなく簡単

天井全体の撤去など、大掛かりな設置工事の必要がなく、天井に点検口さえあれば一部屋約2時間で設置可能。維持管理も簡単なボタン操作で行えます。  
※感知器の維持管理は別途必要。



FSSM500IV型受信盤別置型

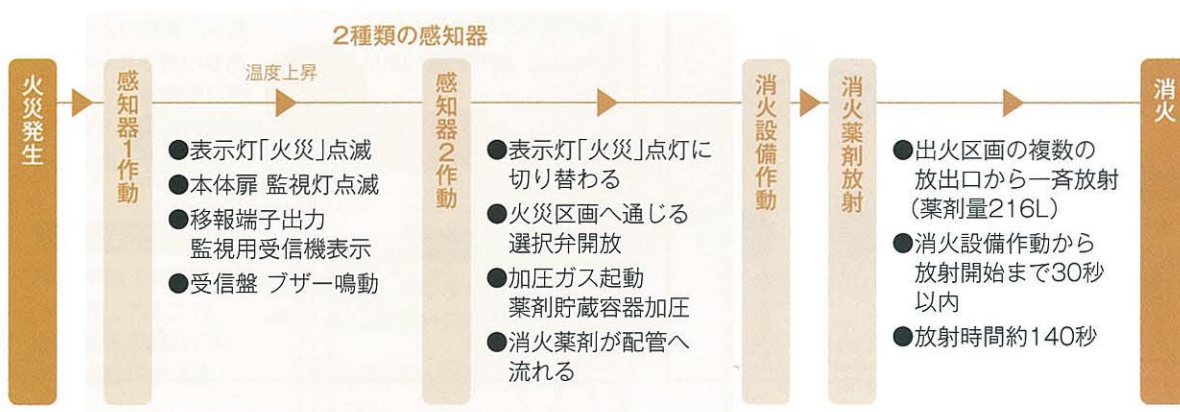


FSSM500IV型受信盤一体型

認定番号	PGA-006号
種別	パッケージ型自動消火設備 I 型
防護面積	21㎡(1系統当り)
消火種別	第三種浸潤剤等入り水(品評第27~1号)
薬剤対応品番	WP
薬剤容量	216L
使用温度範囲	0°C~+40°C
放射時間	約140秒
接続放出口4個	φ12mm(最長6m)
銅管放出口9個	φ10mm(最長8m)
感知器(AND回路)	検出方式の異なる2つの感知器(国家検定合格品)
格納箱 屋内型(mm)	H1,350×W1,050×D450
サイズ 屋外型(mm)	H1,454×W1,087×D560
総質量 屋内型	約480kg
屋外型	約540kg
受信盤ユニット	50・125・175系統
電源	AC100V 2A(非常電源内蔵)
特長	<b>受注</b>

認定番号	PGA-006号
種別	パッケージ型自動消火設備 I 型
防護面積	21㎡(1系統当り)
消火種別	第三種浸潤剤等入り水(品評第27~1号)
薬剤対応品番	WP
薬剤容量	216L
使用温度範囲	0°C~+40°C
放射時間	約140秒
接続放出口4個	φ12mm(最長6m)
銅管放出口9個	φ10mm(最長8m)
感知器(AND回路)	検出方式の異なる2つの感知器(国家検定合格品)
格納箱 屋内型(mm)	H1,800×W1,050×D450
サイズ 屋外型(mm)	H1,910×W1,087×D560
総質量 屋内型	約540kg
屋外型	約610kg
受信盤ユニット	50系統付
電源	AC100V 2A(非常電源内蔵)
特長	<b>受注</b>

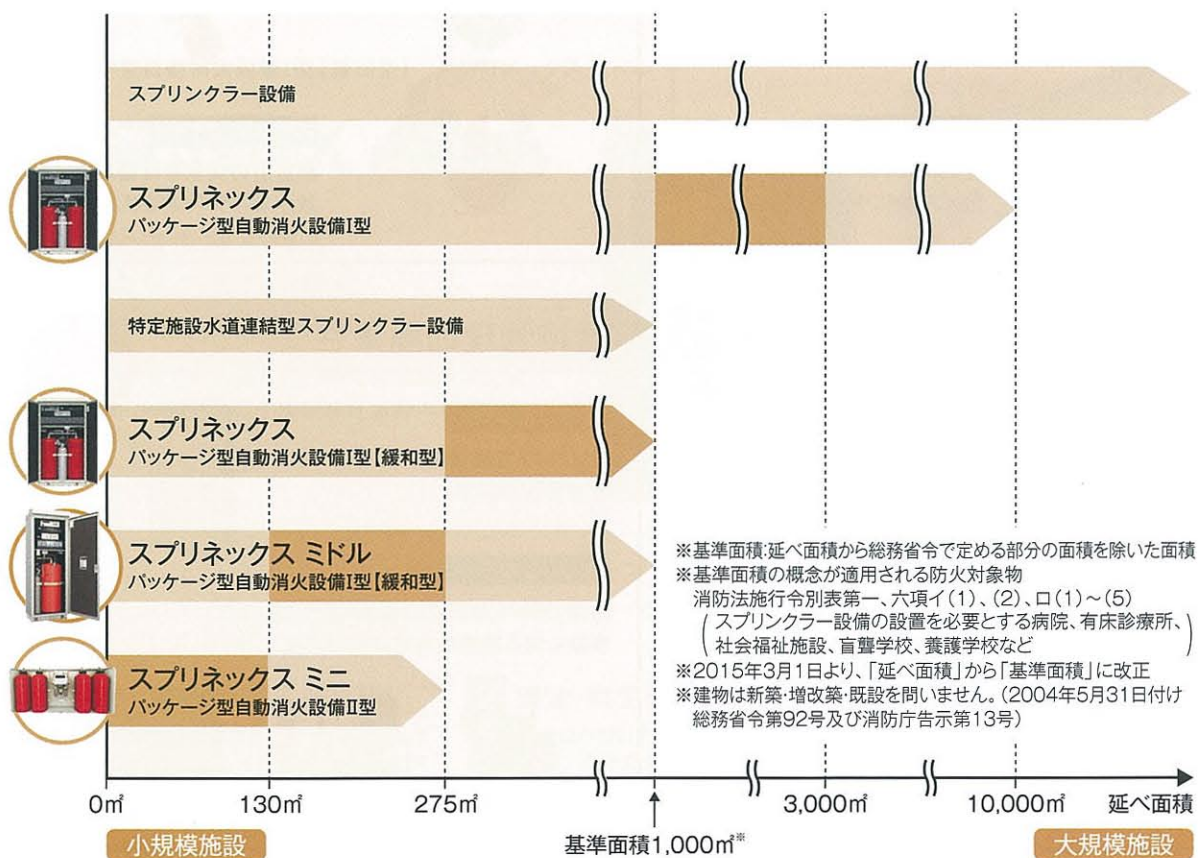
## スプリネックスの作動フロー図



## 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。



※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。



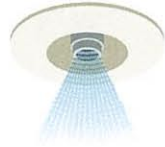
# パッケージ型自動消火設備

## 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

水の約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

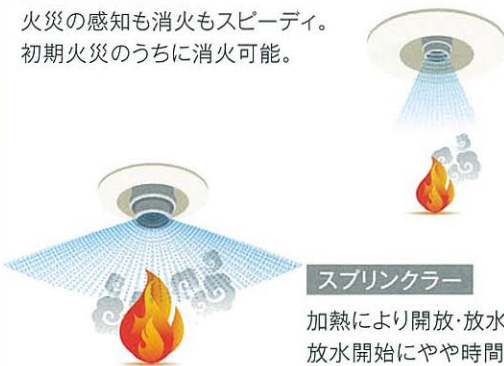
水は無害ではあるが、経年変化により  
赤さびや腐敗の可能性あり。

### スピード

#### 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。

感知  
スピードが  
速い



#### スプリンクラー

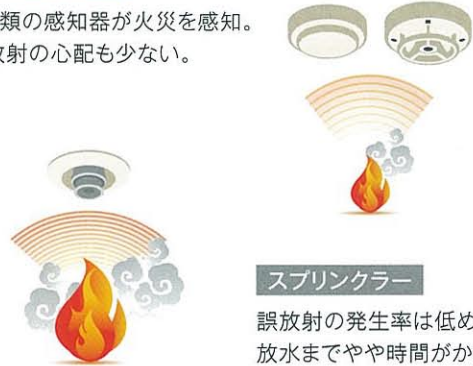
加熱により開放・放水する。  
放水開始にやや時間が必要。

### 信頼性

#### 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。

2種類の  
感知器



#### 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

#### 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。

凍結の  
心配がない



#### 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

#### 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。

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

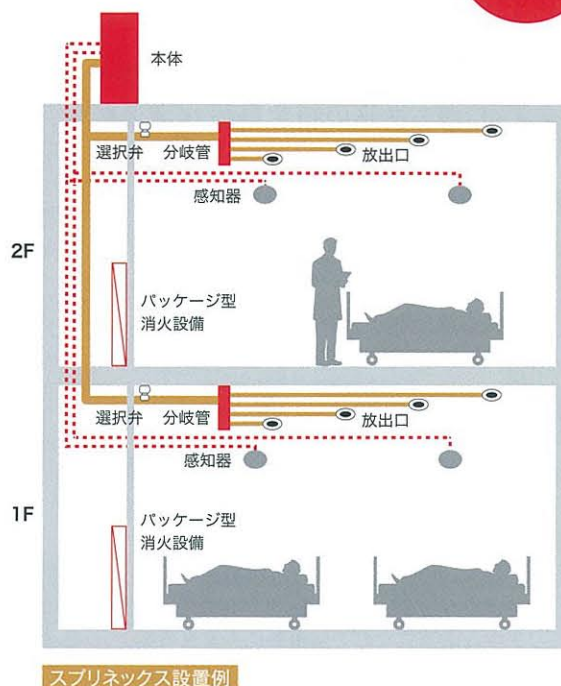
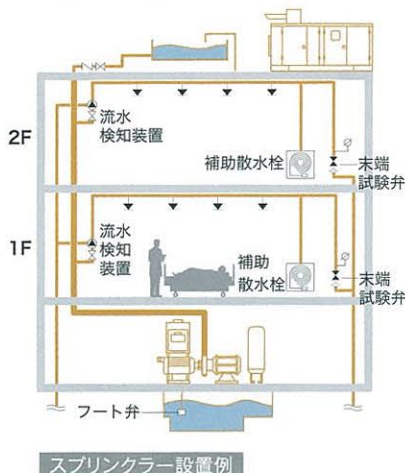
省スペース

### 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。



パッケージ型自動消火設備I型【緩和型】 スプリネックス ミドル

# SPRINEX middle

多くの設置実績を誇る  
スプリネックスを小型化  
小規模施設で高い効果を発揮

1台で390㎡までの範囲をカバーできる自動消火設備です。130~275㎡の小規模福祉施設への設置がおすすめです。



### FSSM013M

認定番号	PGA-014号
種別	パッケージ型自動消火設備I型
防護面積	13㎡(1系統当り)
消火種別	第三種浸透剤等入り水(品評第28~1号)
薬剤対応品番	WPD
薬剤容量	108L
使用温度範囲	0℃~+40℃
放射時間	約60秒
接続放出口4個	φ12mm(最長6m)
鋼管放出口9個	φ10mm(最長8m)
感知器(A・N・D回路)	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)	H2,000×W720×D560
総質量	約370kg
受信盤ユニット	30系統付
電源	AC100V 2A(非常電源内蔵)
特長	受注

### ステンレス鋼管用プレス式継手「SUS プレス」も選択可能に。

スプリネックス ミドルは、施工が簡単で安全性に優れ、リサイクルも容易に行えるステンレス鋼管用プレス式継手「SUS プレス」に対応しています。

#### 1 施工が簡単で工期も短い

専門締付け金具による施工で簡単に設置が可能。うえ、使用する薄肉ステンレス鋼管や「SUS プレス」は軽量で作業負荷が軽く、その分工期の短縮が図れます。

#### 2 安全・衛生的

ねじ切りやロウ付けの必要がなく、また火気を使用しないので安全かつ衛生的に配管作業が行えます。また配管のリフォームにも適しています。

#### 3 リサイクルに適する

薄肉ステンレス鋼管および「SUS プレス」からなる配管系は、単一素材でできているので、リサイクルが容易です。

※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。