

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ぬ省スペース設計

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。施設の状態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	受注

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	受注

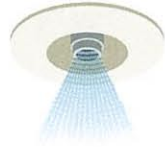
パッケージ型自動消火設備

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

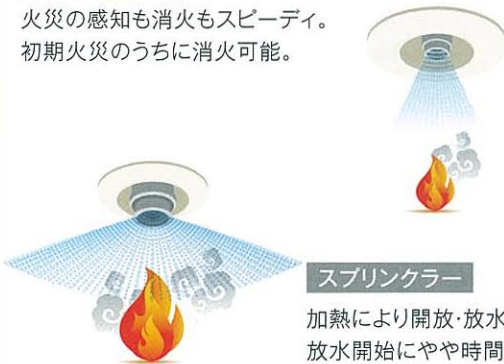
水は無害ではあるが、経年変化により
赤さびや腐敗の可能性あり。

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

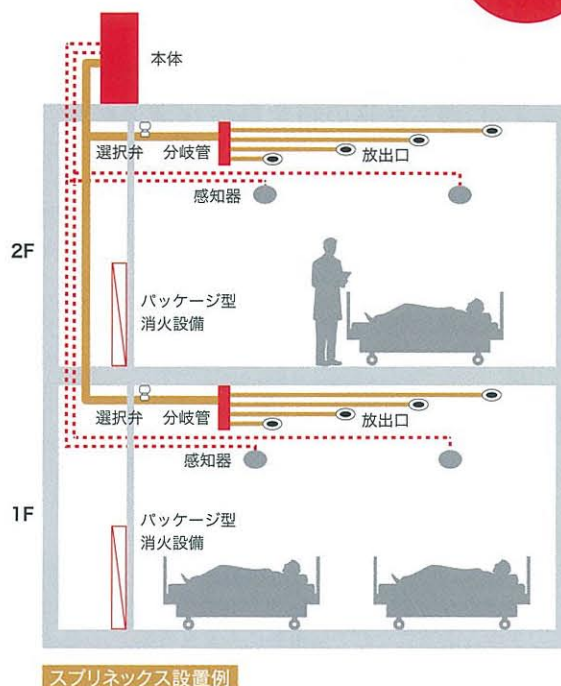
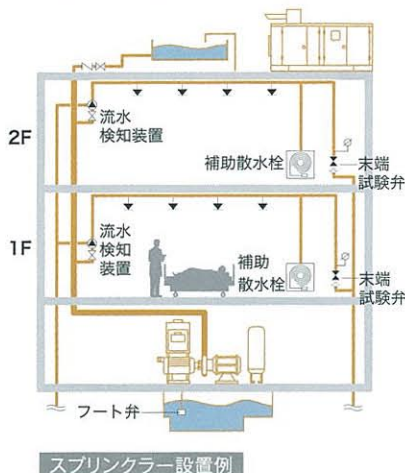
省スペース

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	第三種浸潤剤等入り水(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。なお、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。