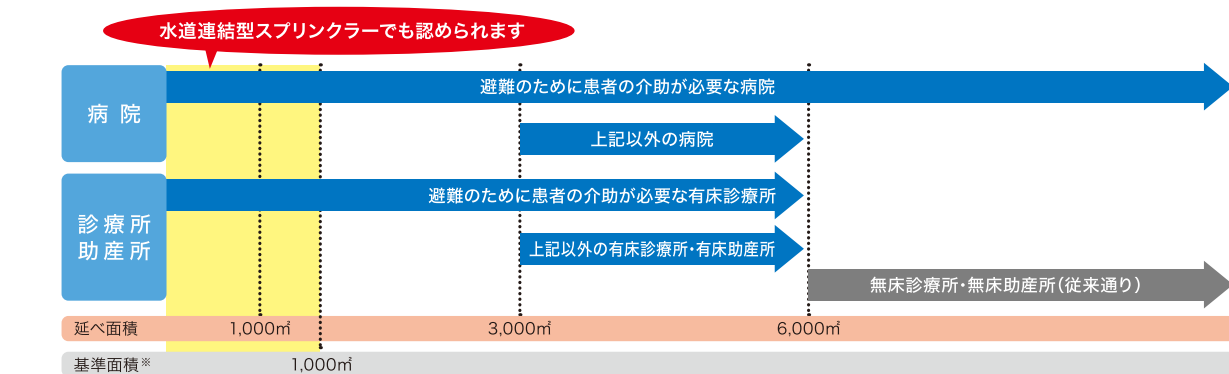


水道連結型スプリンクラーの使用が認められました

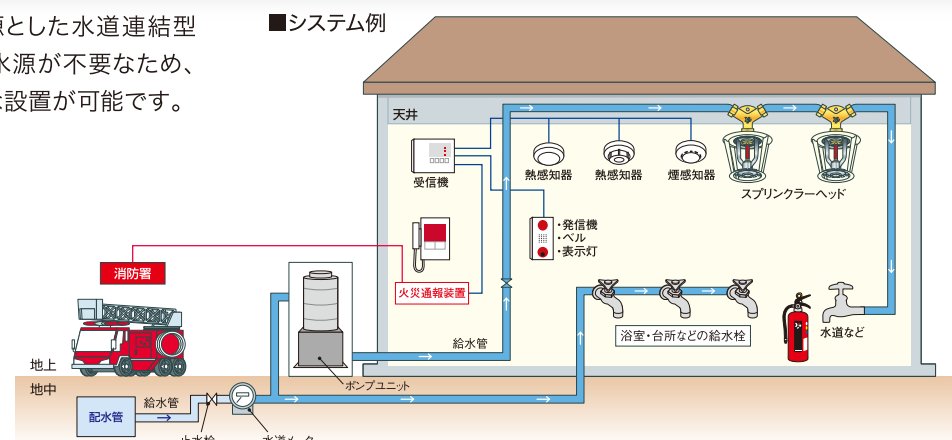
基準面積1,000㎡未満であれば、水道連結型スプリンクラーの使用が可能になりました。



※基準面積1,000㎡以上の場合のシステムもご用意しています。別途お問い合わせください。
※基準面積とは、手術室やレントゲン室など、スプリンクラーの設置を要しない部分を除いた面積です。

スプリンクラー専用の水源が不要！ 通常配管で設置できます

上水道を水源とした水道連結型タイプです。水源が不要なため、安価で迅速な設置が可能です。



施設の防災設備を、トータルにサポート可能です

これらの設備は、「すべての施設に設置義務」※があります。



※スプリンクラーについては例外があります。(詳細は見開き左ページをご覧ください)
※自動火災報知設備は平成25年12月27日(政令第368号)公布済み。【施行期日】新築:平成27年4月1日/既存:平成30年3月31日まで

●誘導灯
●感知器など

スプリンクラー設置の流れ

スプリンクラーの設計・施工・設置までの流れは以下のようになります。



補助金の申請もできます

厚生労働省のスプリンクラー等設置補助制度(助成金)が活用できます。申請方法などの詳細は各都道府県の担当窓口にお問い合わせください。

補助金総額	148億円(平成29年度予算)
申請窓口	都道府県の医療担当課

ヤマトプロテック株式会社

本社 — 東京都港区白金台5-17-2
ホームページ — <http://www.yamatoprotec.co.jp>
大阪・名古屋・札幌・仙台・さいたま・静岡・広島・尾道・四国・福岡・鹿児島／大阪工場・東京工場・中央研究所

設置のご相談は下記へ。お気軽にお問い合わせください。

守りたい 守れる力
Wishing for Your Safety

〈小規模医療施設向け〉
水道連結型スプリンクラーシステムのご案内

患者様の
安全安心に
寄与するスプリンクラーが
水道連結型を利用することで
低コストで設置できます。

病院・診療所への
スプリンクラー設置が
義務化
になりました



〈小規模医療施設向け〉
水道連結型スプリンクラーシステムのご案内

ヤマトプロテック株式会社

面積にかかわらず、病院・診療所へのスプリンクラー設置が義務化されました

消防法の改正により、病院・診療所への消防用設備等の設置義務化内容が変わりました。

【消防法改正前】		【消防法改正後】 (平成26年10月16日公布・政令第333号)
スプリンクラー 	延べ面積 3,000㎡以上の病院 6,000㎡以上の 有床診療所	●避難のために患者の介助が必要なすべての病院・有床診療所。 ●患者の条件にかかわらず、3,000㎡以上の病院・有床診療所。 ●基準面積1,000㎡未満であれば、 施工が簡単な水道連結型スプリンクラーの設置が可能。 【施行期日】 新築：平成28年4月1日/既存：平成37年6月30日まで
消火器 	延べ面積 150㎡以上の施設	すべての病院・有床診療所 【施行期日】 平成28年4月1日
火災通報装置 	延べ面積 500㎡以上の施設	すべての病院・有床診療所 ※特例も排除。 【施行期日】 新築：平成28年4月1日/既存：平成31年3月31日まで ※特例とは、「消防機関に常時通報することができる電話が常時人のいる場所に設置されている」などの一定の要件を満たす場合には、火災通報装置の設置を免除。(消防予第22号・平成8年2月16日)

【スプリンクラー設備の設置が必要な病院・診療所】

		病 院	有 床 診 療 所		
		療養病床または一般病床を有するもの	病床数が4床～19床	3床以下	
下記以外のもの		設置義務			
夜間における見守り体制		対象外 夜間においても患者の見守り体制が26床以下の時は職員2名、それ以上は13床ごとに1名を加えた職員数を有する病院。(そのうち宿直を除く従業者が60床ごとに2名以上)	設置義務		対象外
合計 62診療科	特定診療科名以外 (11科名)	対象外 産科・婦人科・産婦人科・眼科・耳鼻いんこう科・皮膚科・歯科・小児科・乳腺外科・形成外科・美容外科			
	特定診療科名 (51科名)	対 象 内科・整形外科・リハビリテーション科・外科・精神科・放射線科・消化器科・新生児科・こう門外科・泌尿器科 他41診療科（厚生労働省 様式コード表 参照）			
施設構造 (延焼抑制)		対象外 【基準面積1,000㎡以上の施設】 ・床面積200㎡以内ごとに、耐火構造の壁・床で区画されていること。 ・廊下部分の壁及び天井に準不燃材料以上の材料を使用。病室などの壁及び天井に難燃以上の材料を使用。 ・開口部の大きさが一定面積以下であり、防火戸が設置されていること。 【基準面積1,000㎡未満の施設】 ・病室などについて、床面積100㎡以内ごと、かつ、3室以内ごとに、準耐火構造の壁・床で区画されていること。 ・廊下部分の壁及び天井に準不燃材料以上の材料を使用。病室などの壁及び天井に難燃以上の材料を使用。 ・開口部の大きさが一定面積以下であり、防火戸が設置されていること。			

■停滞水防止継手



YSPJY20A型

YSPJYL20A型

【仕様表】

型式または略号	YSPJY20A	YSPJYL20A
日本水道協会認証品	認証登録番号：G-752	認証登録番号：G-752
質量	0.5kg	0.6kg
耐水圧試験圧力	1.75MPa	1.75MPa
圧力損失(3/4"⇒3/4")	直管相当長：1m	直管相当長：1m
圧力損失(3/4"⇒1/2")	直管相当長：1.5m(1/2")	直管相当長：1.5m(1/2")

■閉鎖型スプリンクラーヘッド(水道連結型)



YWSG30型

YWSG30-93型

【仕様表】

型式	YWSG30型	YWSG30-93型
型式番号	ス第23～1号	ス第23～9号
日本水道協会認証品	認証登録番号：Z-363	認証登録番号：Z-363
取付方向	下向き	下向き
表示放水圧力	0.1MPa・30L/min	0.1MPa・30L/min
最低放水圧力	0.025MPa・15L/min	0.025MPa・15L/min
感度種別	1種	1種
作動温度	68℃	93℃
取付ネジ	R 1/2	R 1/2
防護範囲	r2.6m以下、かつ13㎡	r2.6m以下、かつ13㎡
最高周囲温度	39℃未満	39℃以上64℃未満

■自動火災報知設備

P型2級受信機(火災受信盤)



型名：RPP-EBW01
質量：約1.4kg
寸法：W230×H190×D66mm

■粉末(ABC)消火器(蓄圧式)

YA-10NX

国家検定合格品
グリーン購入法適合品



質 量：約5.08kg
薬 劑 量：3.0kg
全 高：約49cm

玄関や
リビング
などに

■強化液(中性)消火器(蓄圧式)

YNL-3X/3型

国家検定合格品
NON-PFOS



質 量：約5.8kg
薬 劑 量：3.0L
全 高：約54.3cm

オールマイティな
消火能力

■特定施設水道連結型SP消火ポンプユニット YPAF型

●補助水槽は耐久性の強いステンレスを採用

いつまでも清潔に保ちます。シンプルな外觀デザインによって、建築物の美観にマッチ。補助水槽は1.5㎡タイプです。

●簡単施工のオールインワンユニット

ポンプ・制御盤・補助水槽一体型のオールインワンユニットです。

●耐震安定型

耐震性を重視した安定型です。

●基礎ボルトの施工が容易

施工性を向上させるため基礎ボルト位置を架台外側へ配置しました。設置作業が容易です。

●日本消防設備安全センター認定



【仕様表】

型式	ユニット口径	周波数	電動機	吐出量(L/min)・全揚程(m)		補助水槽	
				同時開放個数 4個		呼称 ㎡	有効容量 ㎡
				準不燃材料以上 ^{※1}	準不燃材料以外		
—	mm	Hz	kW	80L/min	140L/min		
YPAF-40-25-50-2.2	40	50	2.2	40m	—	1.5	1.4
YPAF-40-25-50-3.7			3.7	—	47m		
YPAF-40-25-60-2.2		60	2.2	40m	—		
YPAF-40-25-60-3.7			3.7	—	45m		

【ポンプの選定例】

ヘッドの種類	壁及び天井の仕上げ	スプリンクラーヘッド			ポンプ	
		水源水量(㎡)	放水量(L/min)	放水圧力(MPa)	吐出量(L/min)	全揚程(m)
小区画型・閉鎖型 共通	準不燃材料以外	0.6×ヘッド個数 (最大4個)	30×ヘッド個数 (最大4個)	0.1	35×ヘッド個数 (最大4個)	H≥ h1+h2+10
	準不燃材料以上 ^{※1}	1.2	15×ヘッド個数 (最大4個)	0.025	20×ヘッド個数 (最大4個)	H≥ h1+h2+2.5

【標準仕様】

型式		YPAF型
設置場所		屋内・屋外
消火用水	液質	清水
	液温	0～40℃
材質	インペラ	JIS G 5501(FC200)
	主軸	JIS G 4303(SUS304)
	ケーシング	JIS G 5501(FC200)
	補助水槽	JIS G 4304(SUS304)
	補助水槽架台	JIS G 3101(SS400)
電動機	保護カバー	カラー鋼板(オプション品)
	保護型式	全閉外扇型
	電源	三相200V/220V
ポンプ構造	電動機回転速度	50Hz/3000 [㎡] ・60Hz/3600 [㎡]
	インペラ	クローズ
	軸封	メカニカルシール
フランジ形状	軸受	密封玉軸受
	吸込	JIS10K 40A
	吐出	JIS10K 25A
塗装色	ポンプ部	グレー
	電動機部	グレー
起動方式		圧力起動方式

【特殊仕様】

補助水槽	JIS G 4304(SUS304)	外はしこ
制御盤	補助水槽減水警報	屋外カバー

【認定番号】

YPAF-40-25-50-2.2	PTA1-48号
YPAF-40-25-50-3.7	PTA1-48号
YPAF-40-25-60-2.2	PTA1-48号
YPAF-40-25-60-3.7	PTA1-48号

【型式記号の説明】

YPAF-40-25-50-2.2					①型式
①	②	③	④	⑤	②吸込口径
					③吐出口径
					④周波数
					⑤電動機出力

※1 準不燃材料：9mm以上の石膏ボード等
H：ポンプ全揚程 h1・h2：配管摩擦損失水頭