

パッケージ型自動消火設備Ⅰ型

# NEOスプリンクラーRX

(一財)日本消防設備安全センター認定品(認定番号 PGA-004号/PGA-013号)

## 消火システムの新革命。



## より確かな 安心・安全のために。

NEOスプリンクラーRXは、パッケージ型自動消火設備I型として認定されています。

認定取得により、スプリンクラー設備と同等以上の消火性能があるとみなされ、

スプリンクラー設備に代えてパッケージ型自動消火設備I型「NEOスプリンクラーRX」を設置することができます。



消火薬剤ユニット(屋外用)



受信装置(RX)

適用される防火対象物

スプリンクラー設備

施行(新築への適用)

平成28年4月から

猶予期間(既存適用)

平成37年6月末まで

次のア又はイに該当する病院・有床診療所等は延べ面積にかかわらず、設置が必要となります。

ア 病院 (病床数が20床以上を病院と称します)

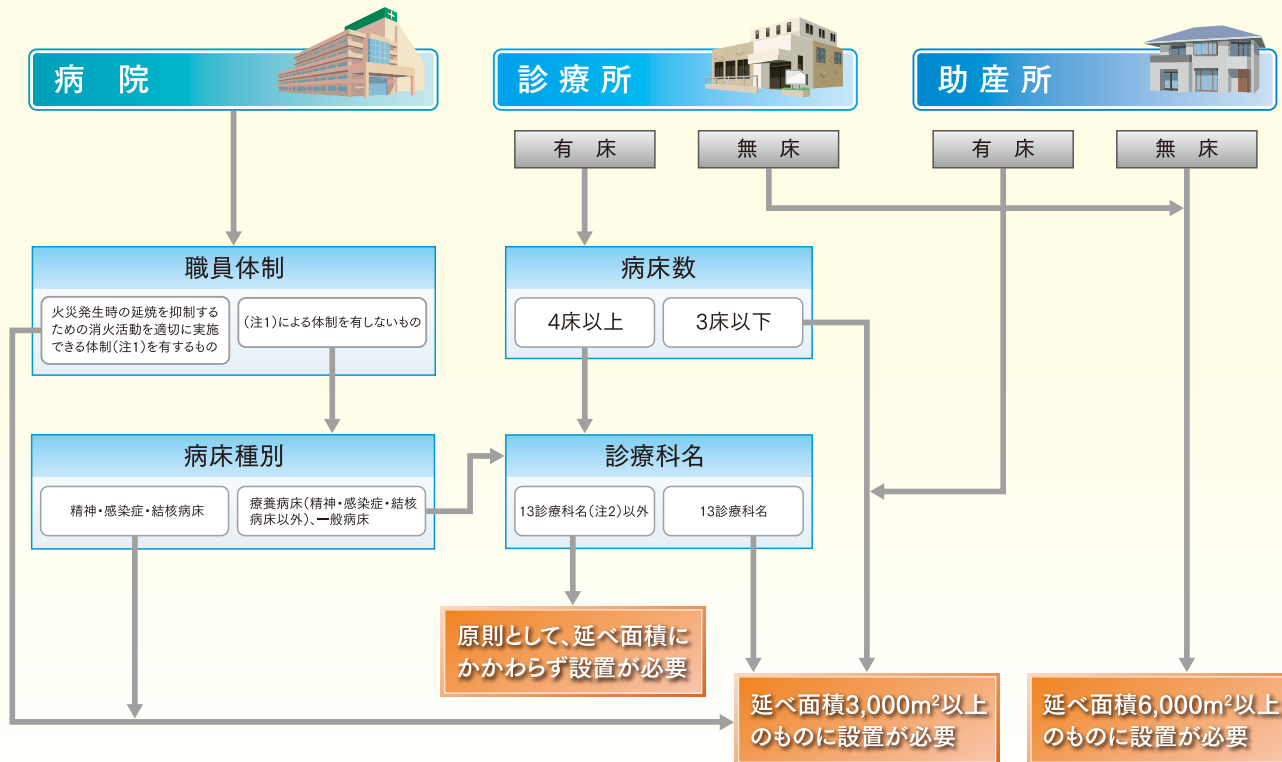
- ① 内科・整形外科・リハビリテーション科及びこれらの名称を有するもの。
- ② 医療法(昭和23年法律第205号)第7条第2項第4号に規定する療養病床、同項第5号に規定する一般病床を有するもの。

イ 診療所 (病床数が19床以下を診療所と称します)

- ① 内科・整形外科・リハビリテーション科及びこれらの名称を有するもの。
- ② 4人以上の有床診療所

ウ その他の病院・有床診療所等で、延べ面積 3,000㎡以上のもの。(平屋建て以外のもの。)

スプリンクラー設備の設置基準に係る概要フロー(病院・診療所等)



注1: 次のいずれにも該当する体制を有すること。

- ア 勤務させる医師、看護師、事務職員その他の職員の数が、病床数26床以下のときは2名、26床を超えるときは2名に13床を増すごとに1名を加えた数を常に下回らない体制
- イ 勤務させる医師、看護師、事務職員その他の職員(宿直勤務を行わせるものを除く。)の数が、病床数60床以下のときは2名、60床を超えるときは2名に60床を増すごとに2名を加えた数を常に下回らない体制

注2: 診療科名: 皮膚科・歯科・肛門外科・乳腺外科・形成外科・美容外科・小児科・泌尿器科・産婦人科・眼科・耳鼻いんこう科・産科・婦人科の13診療科

## スプリンクラー設備とパッケージ型自動消火設備I型の違い (NEOスプリンクラーRX)

### 空間

スプリンクラー設備はシステム上消火水槽、給排水、ポンプユニット、自家発電等を必要とします。  
パッケージ型自動消火設備I型(NEOスプリンクラーRX)は主に幅540mmの受信装置と幅908mmの消火薬剤ユニットの構成になっています。

### 消火性能

スプリンクラー設備は大量の水で消火。  
パッケージ型自動消火設備I型(NEOスプリンクラーRX)は220ℓ程度の薬剤水で消火し、当社独自の製法により開発した浸透率の高い第三種浸潤剤等入り水で人体に無害です。

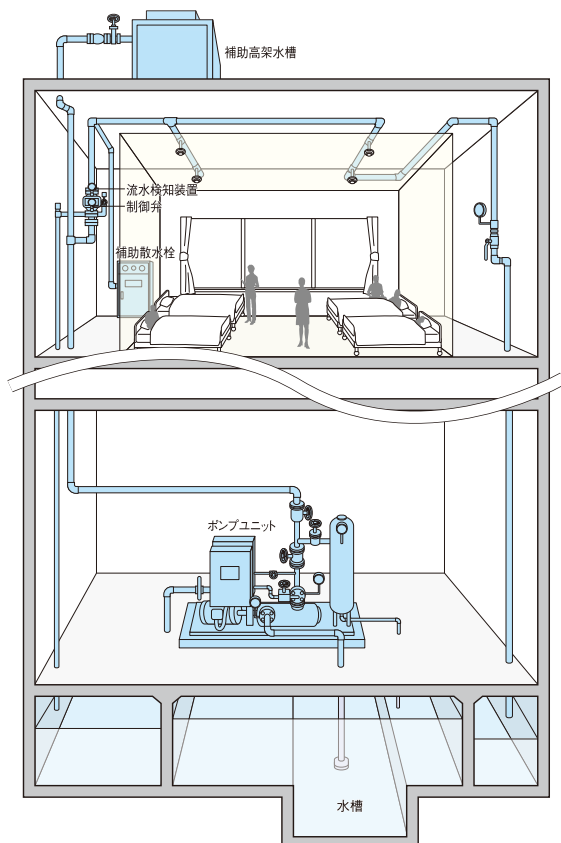
### メンテナンス性

スプリンクラー設備は多種多様の法令に則った点検を必要とします。  
パッケージ型自動消火設備I型(NEOスプリンクラーRX)は設備機器が少なく、パッケージ型自動消火設備I型として法令に則っておりながら容易に点検することができます。

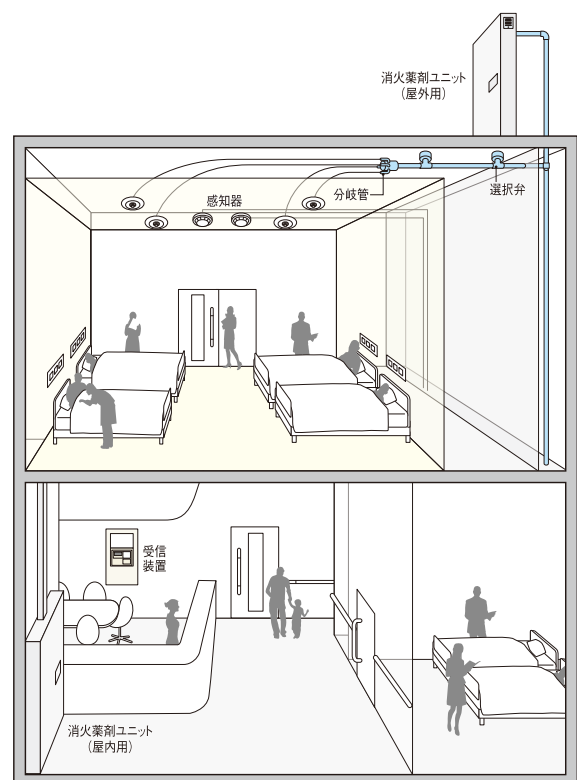
※R型の受信装置を使用していることで警報履歴の管理も容易くできます。

※R型受信装置とは、Record(レコード)=記録ができる受信装置です。  
自動試験機能やプリンタ機能などによりお客様にやさしい機能を搭載しています。

### 従来のスプリンクラー設備



### パッケージ型自動消火設備I型 (NEOスプリンクラーRX)



## NEOスプリンクラーRXの特徴

### R型受信装置だからできる 省配線化を実現

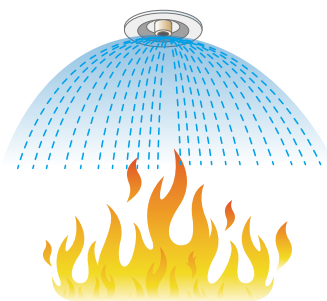
自動火災報知設備で培った高度な技術を応用。省配線化により、設置や維持にかかるトータルコストを低減できます。

### 自動と手動(オプション)の起動で 異常時にスピーディーな対応

高性能なアドレス感知器による自動起動と手動起動装置による手動起動の両方に対応。異常を発見した時にすばやい消火活動を開始できます。

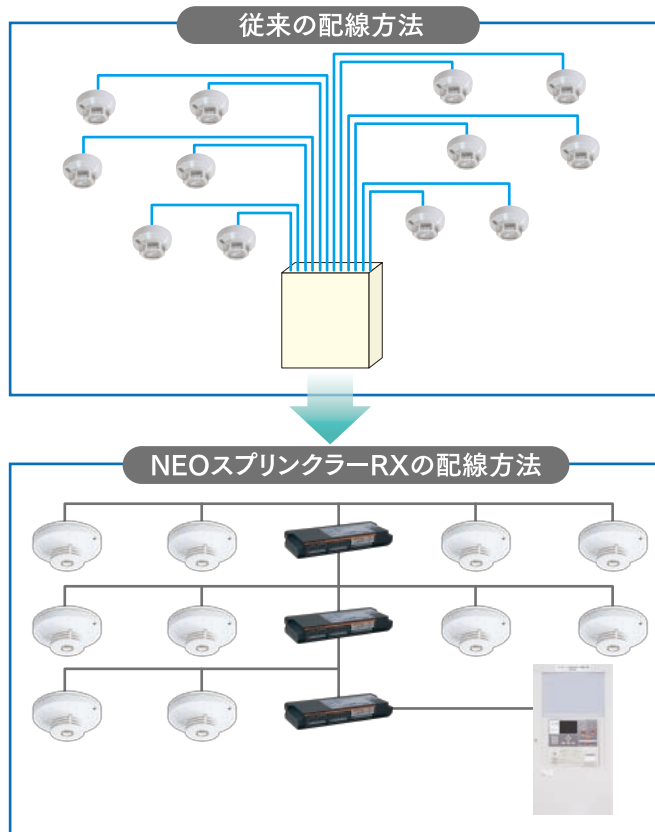


(オプション)



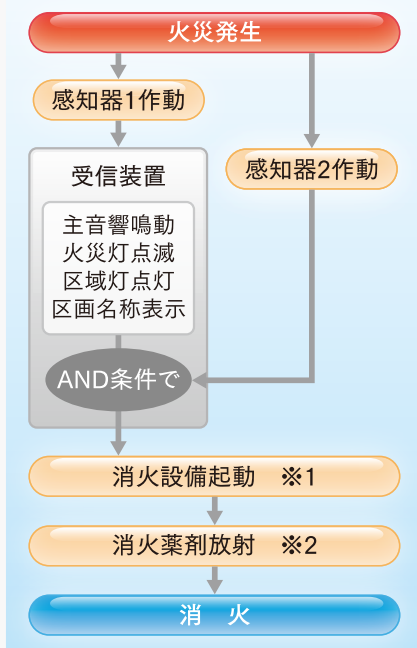
手動起動装置

※手動起動装置に専用キーを差し込み、「定位」から「起動」へ専用キーを回すと消火設備が起動します。

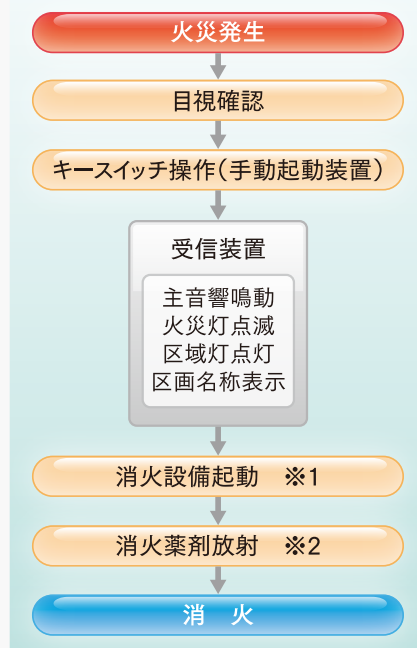


## NEOスプリンクラーRXの動作フロー

### 自動起動(標準)の場合



### 手動起動(オプション)の場合



※1 消火設備起動:加圧用容器(電磁式弁開放器)が起動し、消火薬剤貯蔵容器を加圧。火災区画へ通じる選択弁(メイン、区画共)が開放し、消火薬剤が配管中に流れる。又、受信装置からの外部移転を出力する。

※2 消火薬剤放射:開放した選択弁ルートの配管を経由し、出火区画内の複数の放出口から一斉にシャワー状に同時放出する。

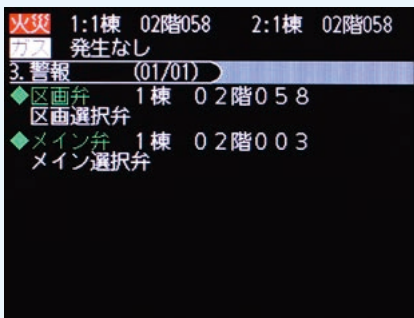
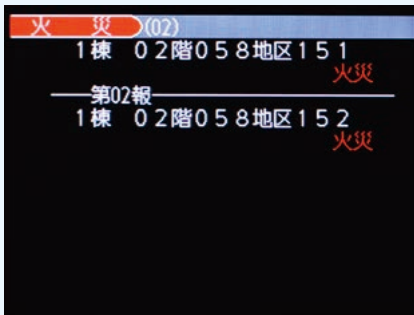
# NEOスプリンクラーRXの特徴

## 受信装置(RX)

火災発生時の緊急対応が明確かつスムーズに行えます。

### 1 見やすさUP

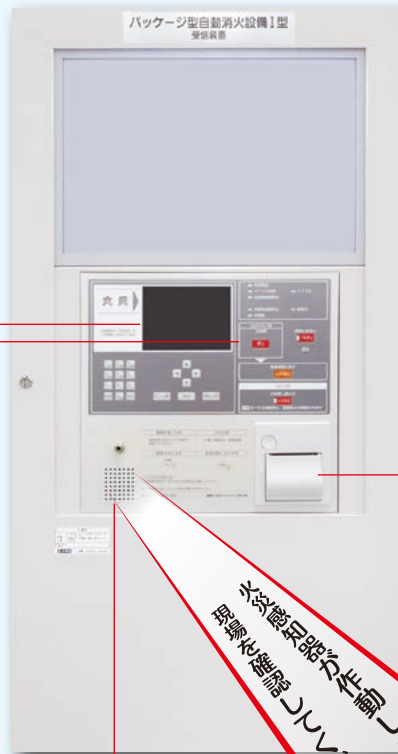
カラー液晶表示部(5.7型)で感知器単位の詳細が確認できます。



カラー液晶表示部

火災発生時は、

- ①音声メッセージ鳴動
  - ②カラー液晶表示部で「感知器」確認
  - ③プリンタで「印字」確認
- 状況に応じて、
- ④操作部でスイッチ操作
  - ⑤初期消火や避難誘導など



受信装置(RX)

※各機は設置位置を必ずご確認ください。

### 2 使いやすさUP

音響停止、火災復旧、火災断定など状況に応じ簡単に操作が行えます。

操作部

### 3 分かりやすさUP

音声警報で異常をお知らせします。また、表示が復旧しても印字にて内容が確認できます。

音声警報

音響鳴動部

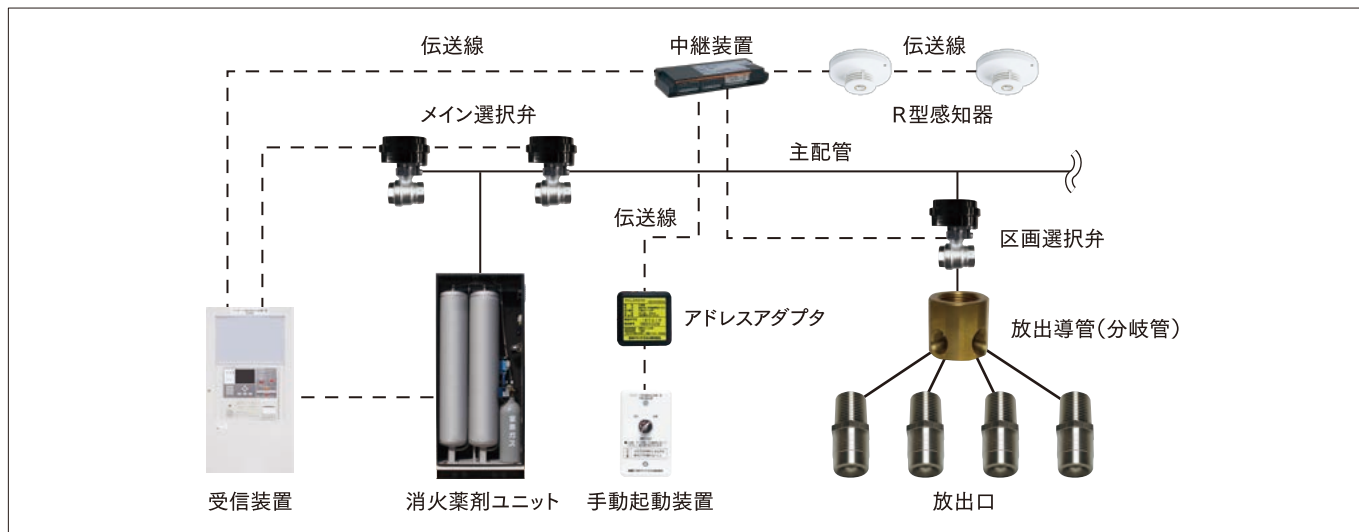
印字記録

プリンタ

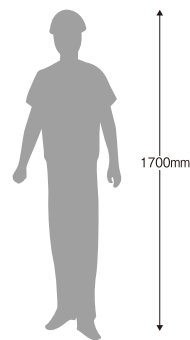
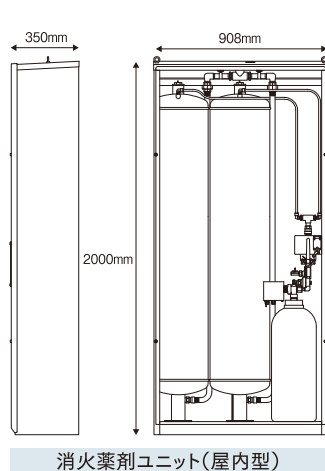
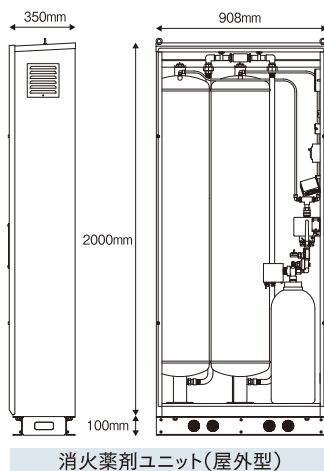
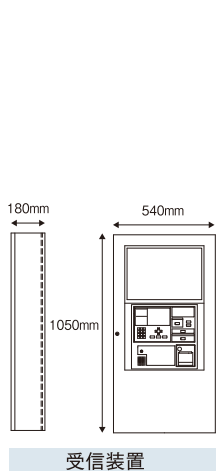
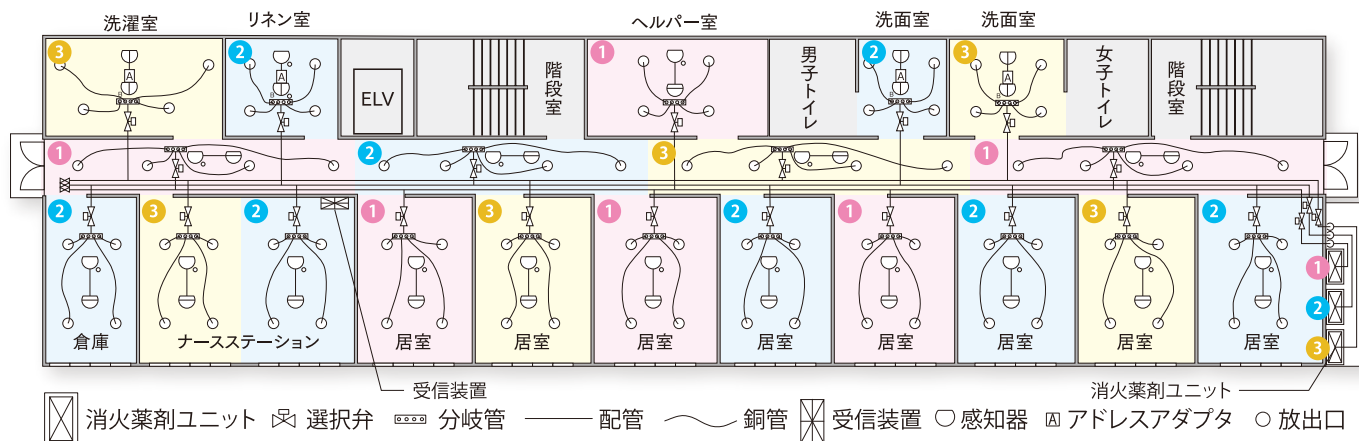
印字内容

■火災 10-15 17:34  
1棟 02階 058地区 151

## NEOスプリンクラーRXのシステム系統図



## NEOスプリンクラーRXの配置事例



種別	受信装置	消火薬剤ユニット(屋外型)	消火薬剤ユニット(屋内型)
外形寸法	1050H×540W×180D	2100H×908W×350D	2000H×908W×350D
総重量	約30kg	約520kg	約500kg
材質	鋼板	SPCC	SPCC
塗装色	マンセル記号:5Y8/0.5	マンセル記号:N8	マンセル記号:N8

# 設計から点検までトータルでサポートします。

設計

施工

保守

点検

## NEOスプリンクラーRX設備仕様

認定番号	PGA-004号	PGA-013号	
器種	NEOスプリンクラーRX		
種別	パッケージ型自動消火設備I型		
型式記号	NSR-436	NSR-960	
システム仕様	最大防護面積	21㎡/区画	
	放射時間	約2分45秒	
	最大区画数	200区画	
	使用温度範囲	0~40℃	
	配線	耐熱配線 ※ただしアドレスアダプター~アドレス無感知器は一般配線	
最大配線長	φ1.2mm時の伝送線最延長600m		
消火薬剤ユニット	消火薬剤	種類	第三種浸潤剤等入り水
	消火薬剤貯蔵容器	内容積	112L×2本
		耐圧試験圧力	1.6MPa
		薬剤充填量	110L×2本
		材質	SUS304
		空重量	約50kg
	加圧用容器	充填ガス	窒素
		容量	20L
		最高充填圧力	14.7MPa(35℃)
		ガス重量	約3.2kg
		容器弁	型式
	認定番号		J-083号
	電磁式弁開放器	型式	CS-24D
		定格	DC24V / 1.5A
	圧力調整器	一次側圧力	14.7 MPa
二次側圧力		0.85~0.95MPa	

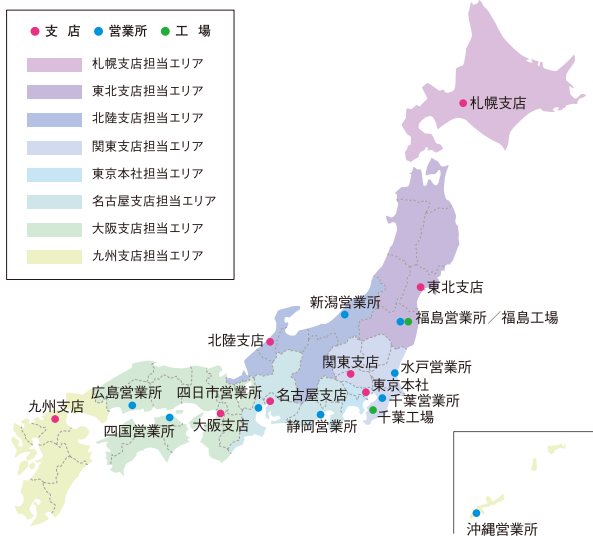
認定番号	PGA-004号	PGA-013号	
放出口	最大個数(同時放射区域あたり)	4個	9個
	材質	無電解Niメッキ	
	最大高さ	3.6m	6.0m
受信装置	耐圧試験圧力	1.6MPa	
	本体	電源	AC100V 50/60Hz
		非常電源 6Ah	容量
選択弁	認定番号	品評予第13~6号	
	定格	DC24V / 0.15A	
	開閉時間	1.5秒~3.0秒	
感知器	耐圧試験圧力	1.6MPa	
	感知器	弊社指定の国家検定合格品を使用	
	分岐管(放出導管)	材質	C3604B
重量		約380g	約1,400g
耐圧試験圧力		1.6MPa	
配管	主配管	材質	SGP
		呼び径	25A
		最大配管長	90m / 70m
	枝配管	材質	C1220T
		外径 / 内径	12mm / 10mm
		最大配管長	6m / 8m
手動起動装置(オプション)	型式	KG2C-10B型キースイッチ	

※掲載商品の外観・仕様等商品改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

### ⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の時に、「取扱説明書」「施工説明書」をよくお読みください。ご不明な点は弊社取扱店または弊社へお問い合わせの上、正しくお使いください。
- このカタログに掲載の商品は、使用用途・場所等に限定があります。また、専門施工・点検が必要です。弊社取扱店または弊社へお問い合わせください。

### ■日本ドライケミカル株式会社 各担当エリアマップ



本社営業部	TEL.(03)3599-9512	福島営業所	TEL.(024)531-9401
札幌支店	TEL.(011)823-6770	水戸営業所	TEL.(029)231-1612
東北支店	TEL.(022)224-1061	千葉営業所	TEL.(043)246-1356
関東支店	TEL.(048)647-0571	新潟営業所	TEL.(025)286-6116
北陸支店	TEL.(076)260-0631	静岡営業所	TEL.(054)238-5444
名古屋支店	TEL.(052)202-1262	四日市営業所	TEL.(0593)51-2400
大阪支店	TEL.(06)6399-3344	広島営業所	TEL.(082)293-7870
九州支店	TEL.(092)283-6333	四国営業所	TEL.(087)835-3911
福島工場	TEL.(024)526-2751	沖縄営業所	TEL.(098)893-5435
千葉工場	TEL.(0479)86-3321		

お求め・お問い合わせは・・・

私たちNDCグループは、消火・防災のプロフェッショナルである総合防災メーカーとして皆様の安心・安全に寄与してまいります。

**NDC 日本ドライケミカル株式会社**

東京都港区台場2丁目3番1号 トレードピアお台場 16階&17階

このカタログの記載内容は2017年5月現在です。

N010CP-1705