

NEO スプリングラー RX

製品説明

日本ドライケミカル株式会社
営業本部 デザインセンター室
ジェネラルチーム
峯田 成樹

より確かな 安心・安全のために。

NEOスプリンクラーRX

NEOスプリンクラーRXは、パッケージ型自動消火設備Ⅰ型として認証を取得しており、**スプリンクラー設備**代替としての性能を有しているとみなされております。

こんな物件にお勧めです。

有床診療所

グループホーム

小規模福祉施設 など



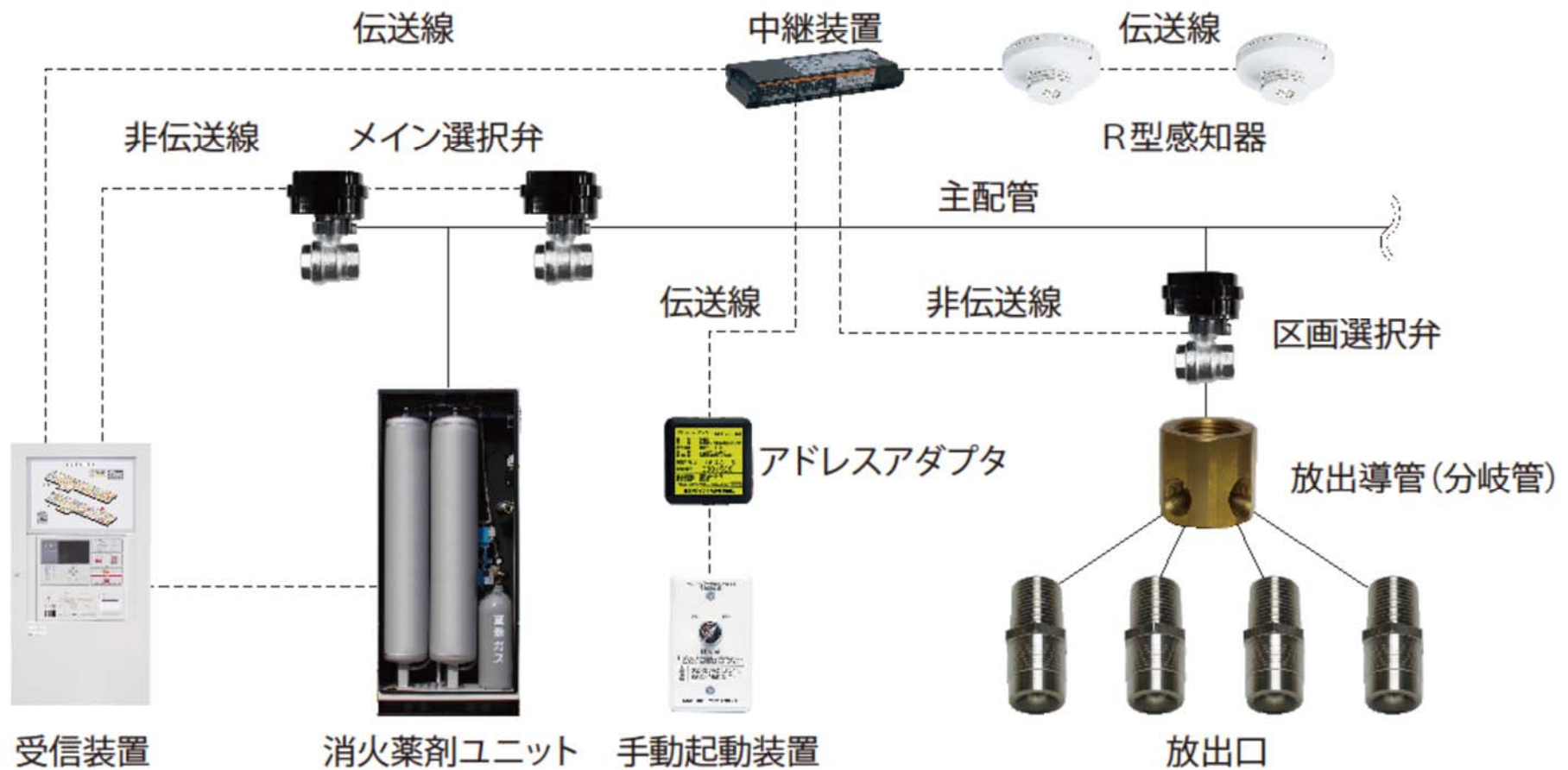
受信装置



消火薬剤ユニット

システム構成概略

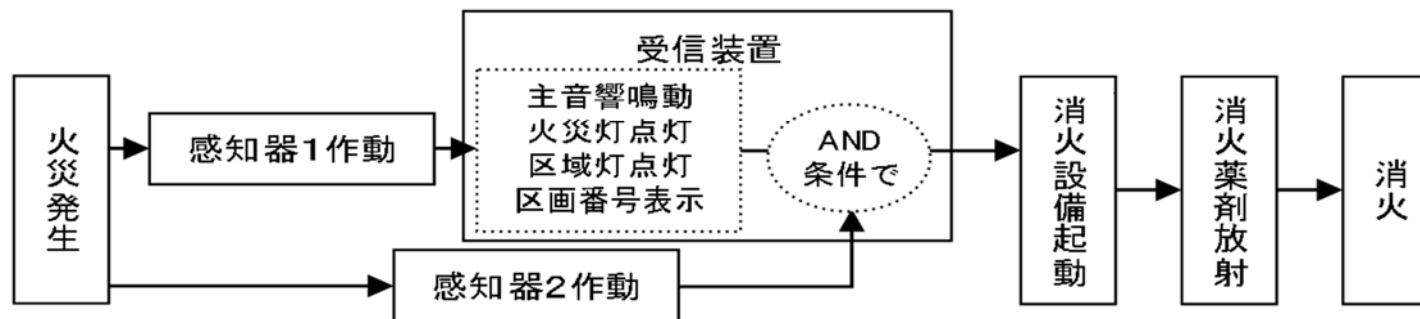
NEOスプリンクラーRXのシステム系統



動作フロー

より確かな 安心・安全のために。

自動起動（標準）の場合



手動起動（オプション）の場合

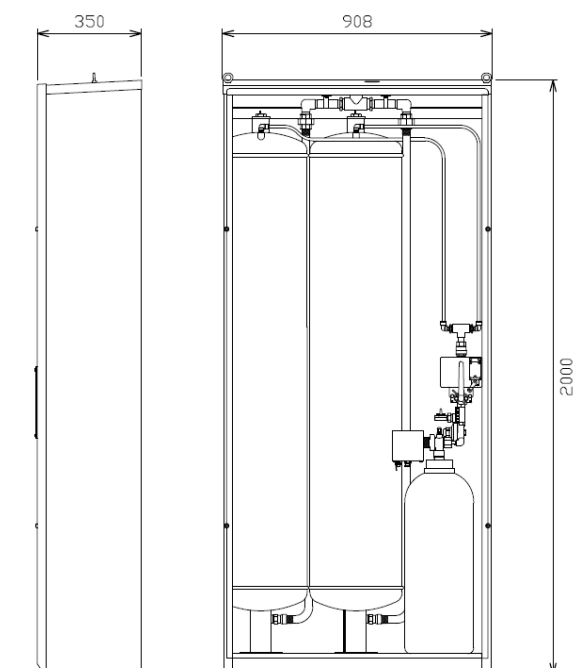


機器仕様

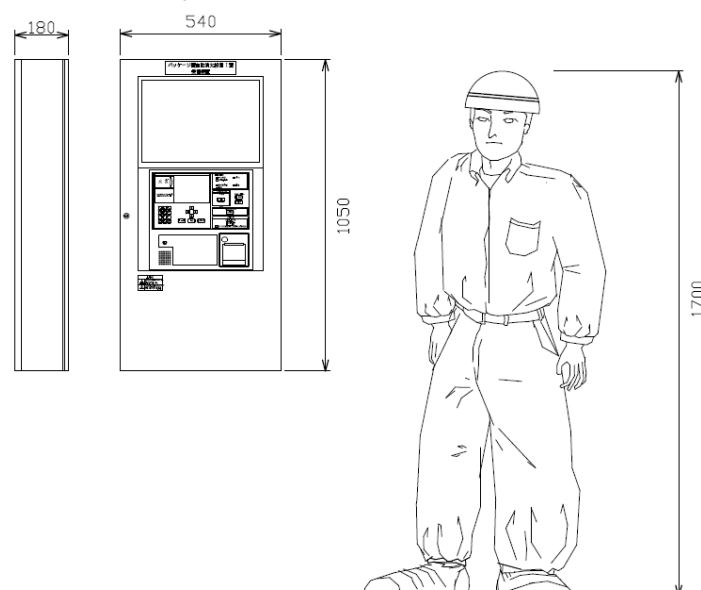
より確かな 安心・安全のために。

1区画の防護面積(同時放射区域)			最大 21m ²		消火薬剤ユニット	薬剤		第三種浸潤剤等入り水 220L		
最大区画数			200区画			薬剤容器		SUS製 112L×2本		
使用温度範囲			0～+40℃			加圧容器		容器仕様	窒素 14.7MPa	
配管	主配管		SGP 25A				容器容量		20L	
	枝管		銅管 外径φ12mm			開放器		電磁式弁開放器		
配線	感知器		HP1.2-2C(渡り配線)		選択弁				電動弁	
	選択弁制御線		HP1.2-4C		受信装置	電源		AC100V 50/60Hz		
	受信装置～中継器		HP1.2-3P(渡り配線)			消火薬剤ユニット 連動		最大3台		
放出口	個数		4個又は9個/区画		手動起動装置					
	材質		C3604B+無電解Niメッキ							

消火薬剤ユニット



R型受信装置



特長

より確かな 安心・安全のために。

NEOスプリンクラーRX 主たる特長

R型受信装置を用いた省配線化

地図式表示による火災区域の即認識

従来の
スプリンクラー設備
と比べ、省スペース

工事費用
圧縮に貢献

独自の高性能
消火薬剤

- 高性能な消火薬剤で、スプリンクラーより放射量を削減
- スプリンクラー設備と比較して設備が軽減

設備特長

より確かな 安心・安全のために。

スプリンクラー設備用機器・設備



・スプリンクラー設備は、下記の設備が必要。

- 非常電源設備
- ポンプ室、アラーム弁室
- 水源水槽

NEOスプリンクラー R X用機器・設備

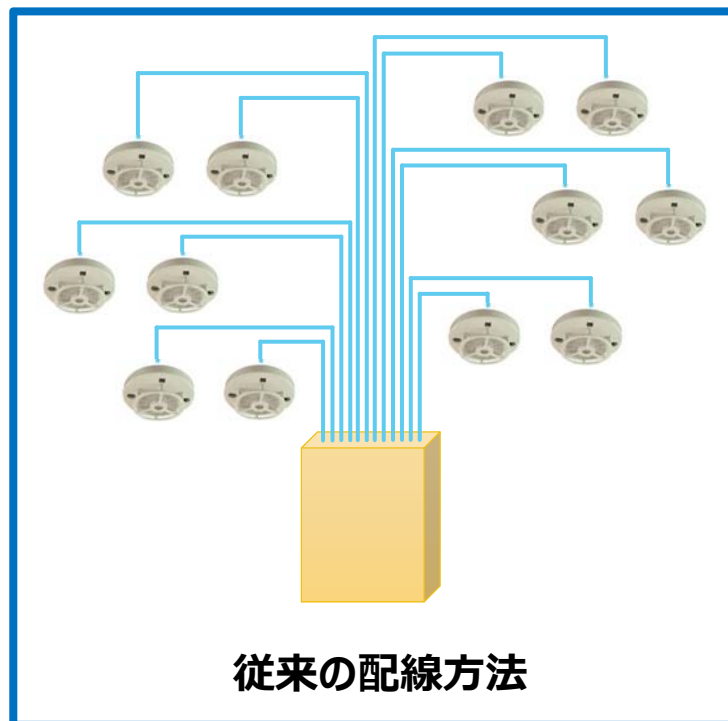


・NEOスプリンクラー R Xでは、➢ 非常電源設備 ➢ ポンプ室、アラーム弁室 ➢ 水源水槽 が不要です。

配線特長

より確かな 安心・安全のために。

火災報知設備の技術で省配線化を実現



**R型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、工事費の圧縮を可能にしました。**

感知器系について

より確かな 安心・安全のために。

NEOスプリンクラーRX

各階平面が
受信装置に
表示

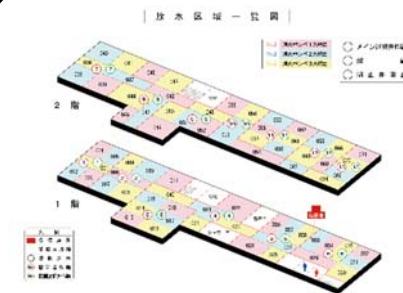
各部屋の火災
が即判明

手動起動
可能

火災発生場所が地図上で表示されるため、
火災箇所が直感的に分かりやすく、夜勤体制
の非常時にも、異常個所がすぐに分かります。

また、通常は高性能な感知器による自動起動
ですが、手動での起動も可能です。
自動起動する前の起動、消火も可能です。

自動火災報知設備で培った技術
地図式表示の採用

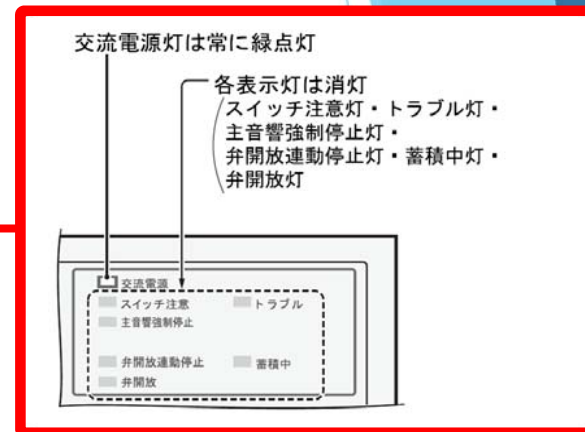
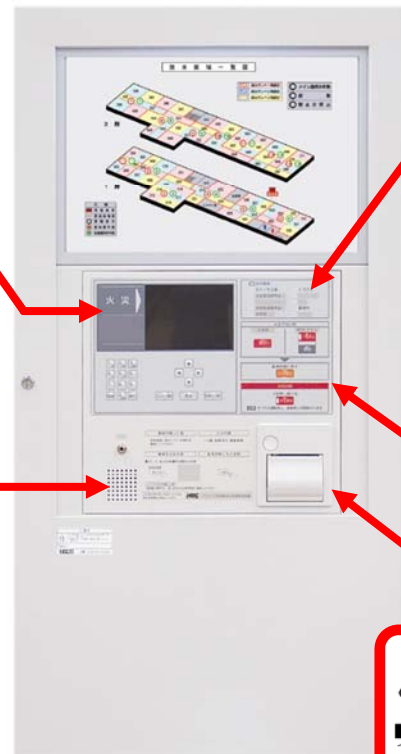
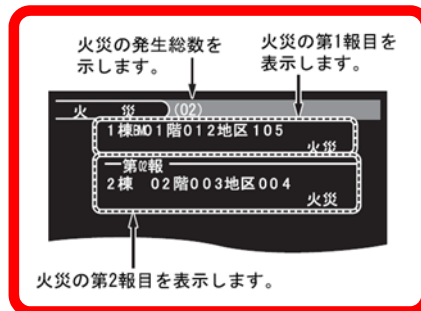


地図式表示の例



R型受信装置（参考図）

より確かな 安心・安全のために。

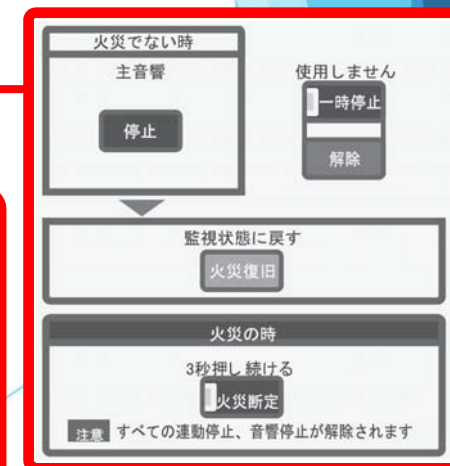
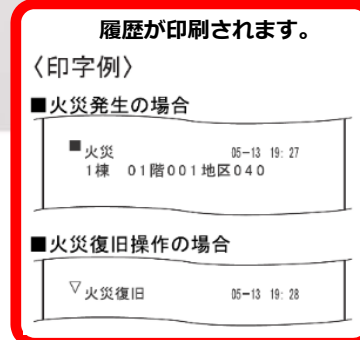


音声警報スピーカ

●下記の表のように鳴動します。

受信機の状態	警報音	音声メッセージ
火災警報 (第1報または 手動起動装置起動)	ピーピー	火災感知器が作動しました。 現場を確認してください。 (女性の声)
火災警報 (第2報)	ピーピー	火事です。火事です。 現場を確認してください。 (男性の声)
トラブル	ピー	トラブルが発生しました。 (女性の声)
※ 機器作動 (防排煙、諸警報 注) 弁開放等を 意味します。	ブーブー ブーブー	———
※ 蓄積開始 (1回のみ、 約2秒間)	ブーブー	———

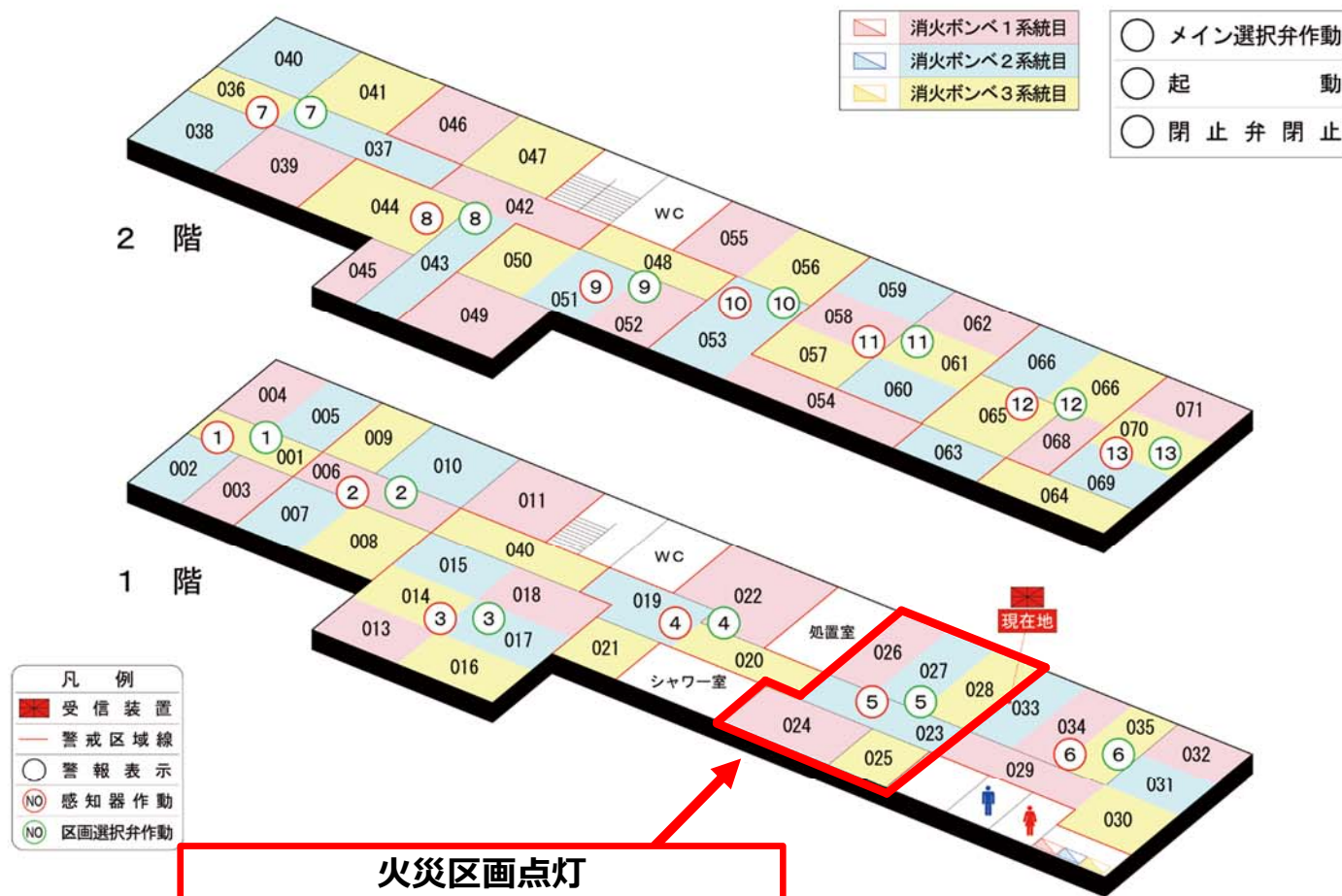
※：設定により、鳴動させなくすることもできます。



R型受信装置 地図式表示

より確かな 安心・安全のために。

放水区域一覧図



R型受信装置 地図式表示

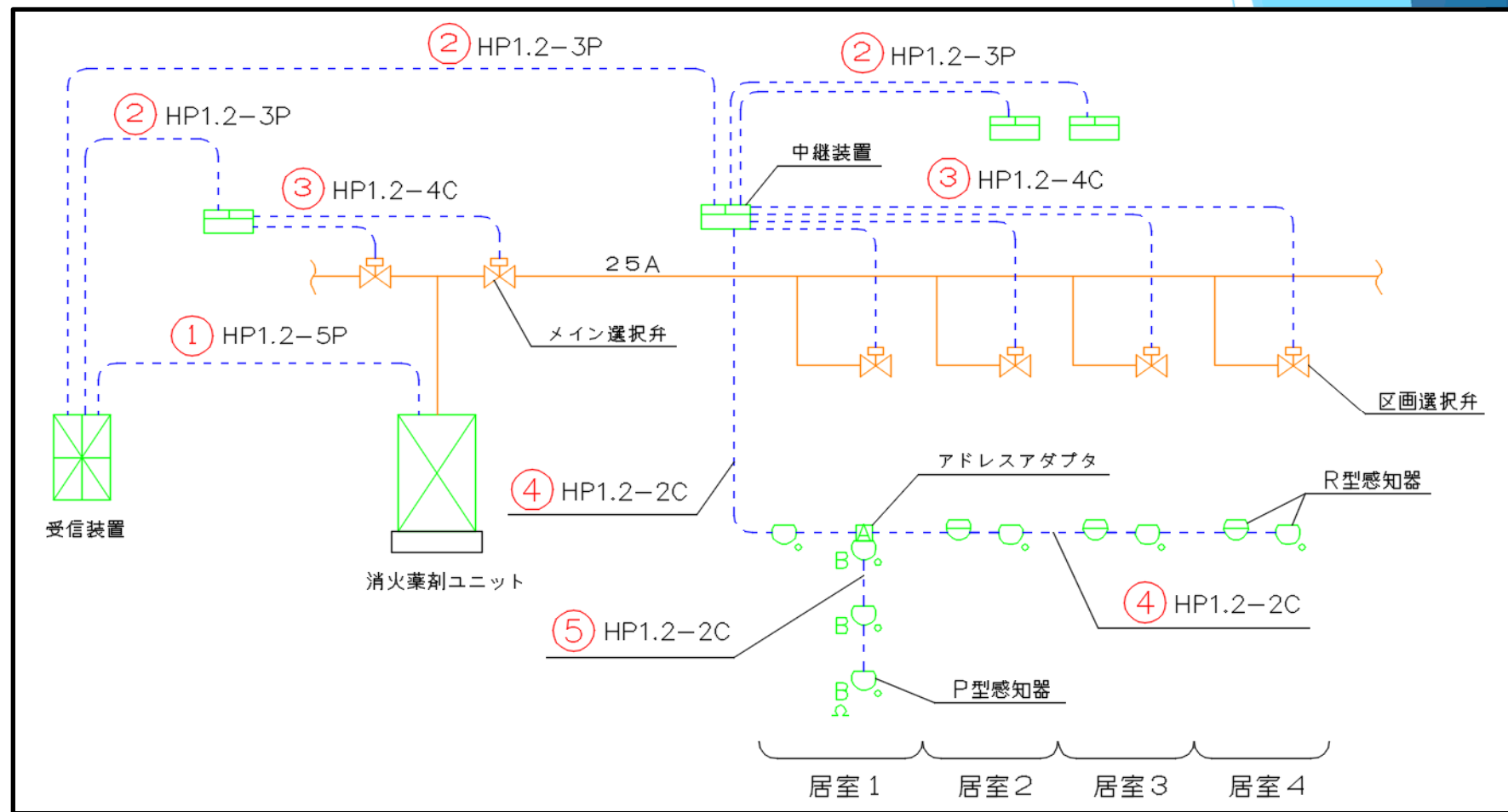
より確かな 安心・安全のために。

試験 火災表示



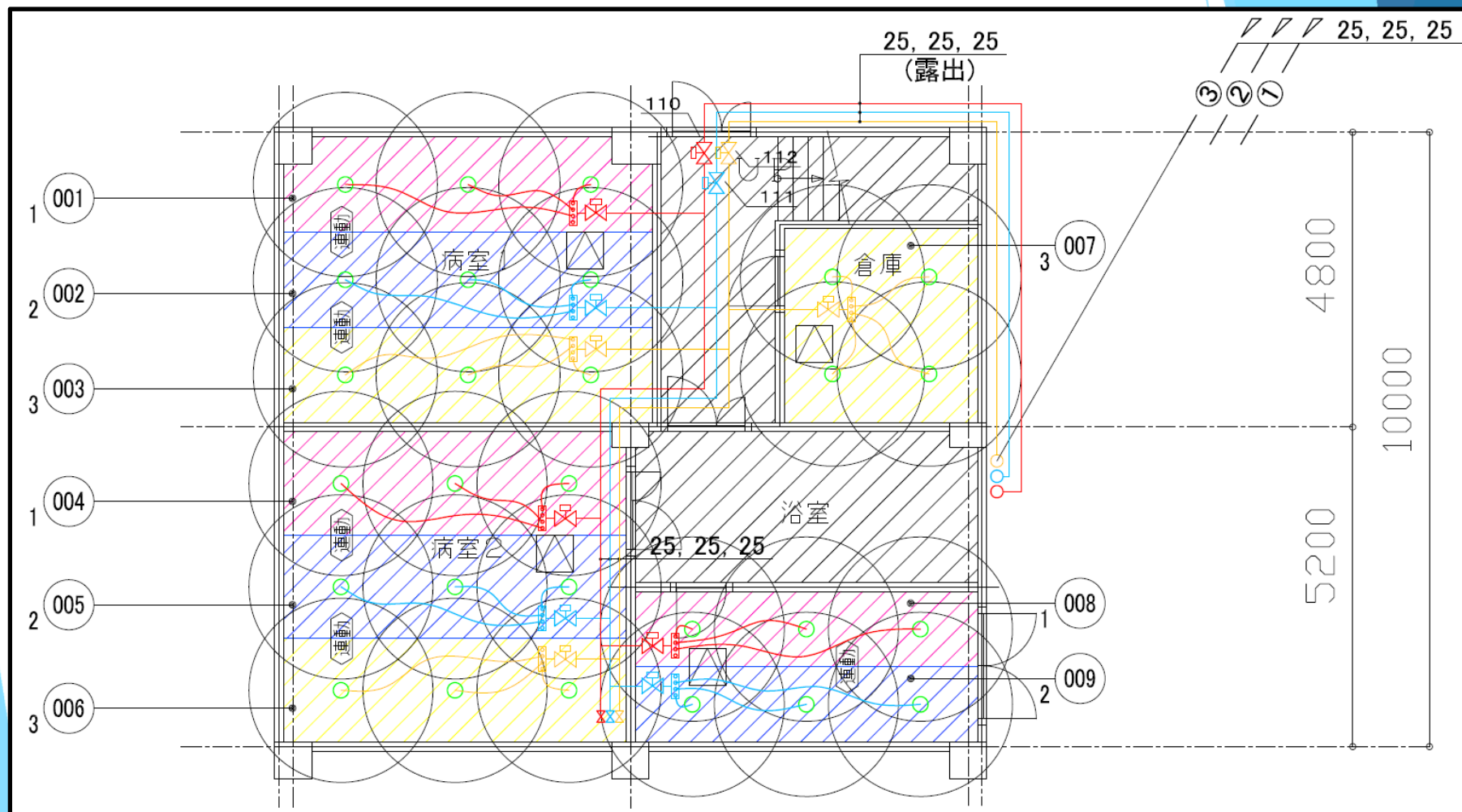
配線について

より確かな 安心・安全のために。



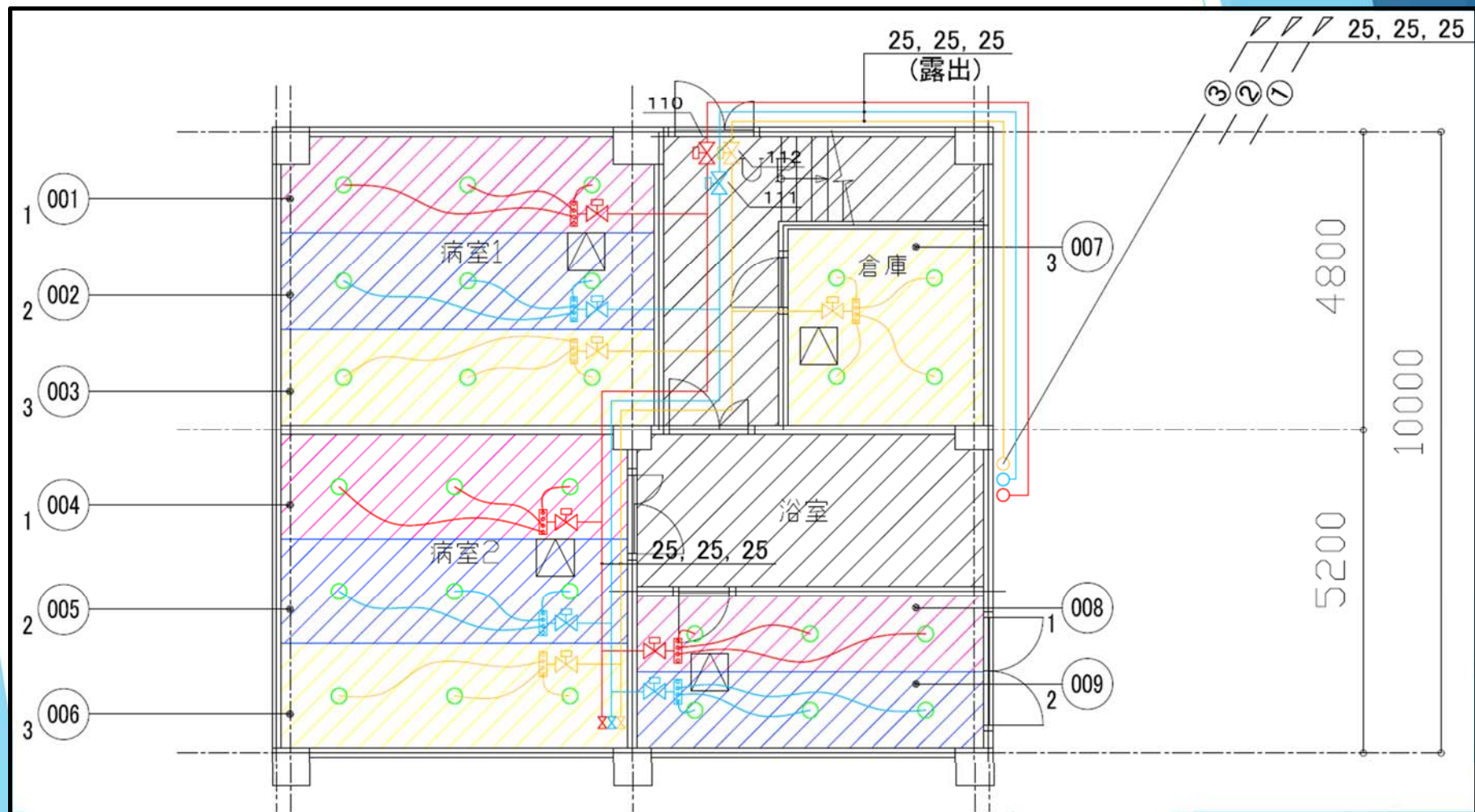
配管図 1

より確かな 安心・安全のために。



配管図2

より確かな 安心・安全のために。



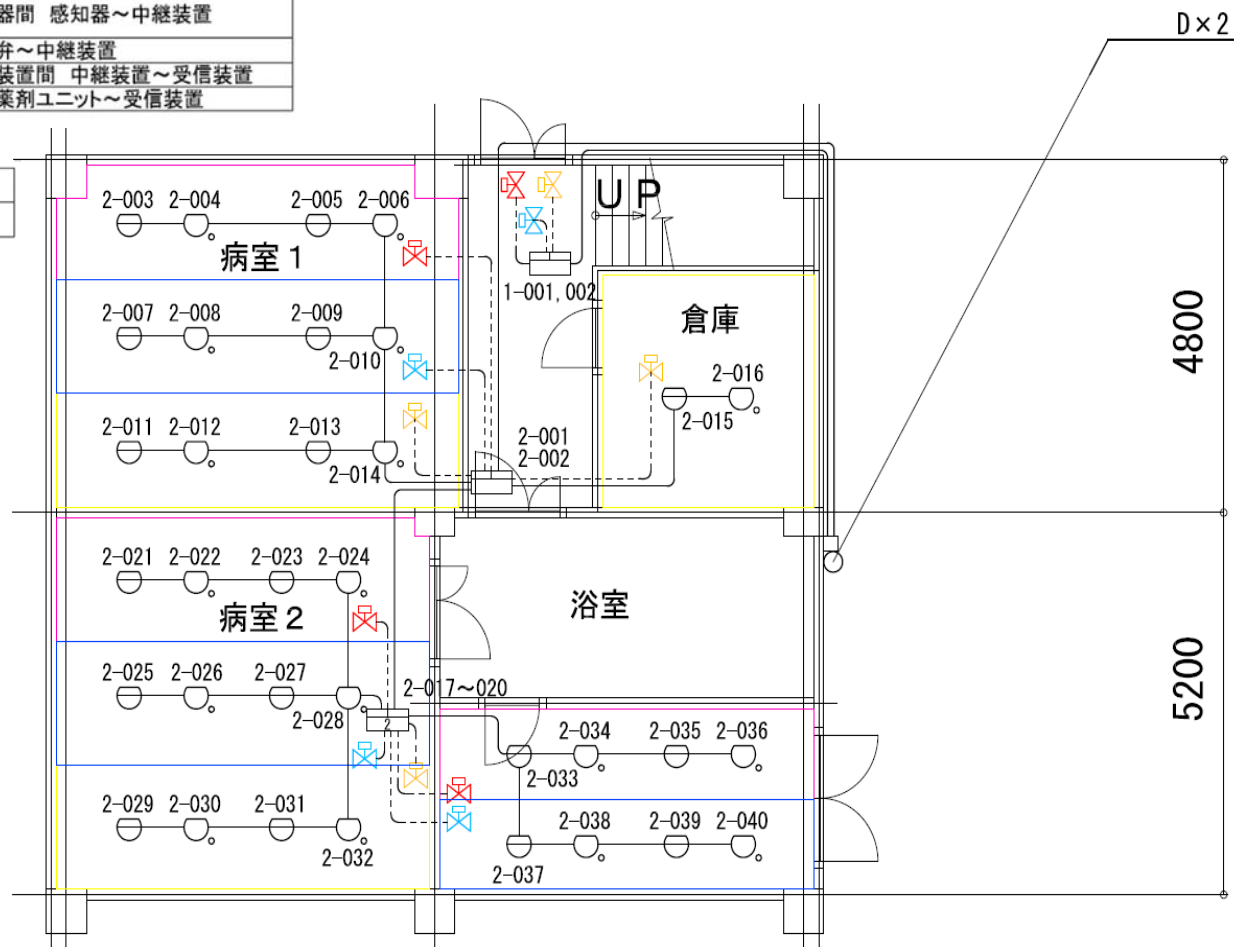
感知器図

より確かな 安心・安全のために。

記号	配線仕様	電線管サイズ	備考
A	HP1. 2-2C	E19	感知器間 感知器～中継装置
B	HP1. 2-4C	E19	選択弁～中継装置
D	HP1. 2-3P	E25	中継装置間 中継装置～受信装置
E	HP1. 2-10P	E31	消火薬剤ユニット～受信装置

記号	名称
□	中継装置
□	中継装置
○	熱感知器
○	熱感知器
—	電路
---	電路
□	ジャンクションボックス

伝送線	—
非伝送線	---



消火実験1

より確かな 安心・安全のために。



消火実験2

より確かな 安心・安全のために。



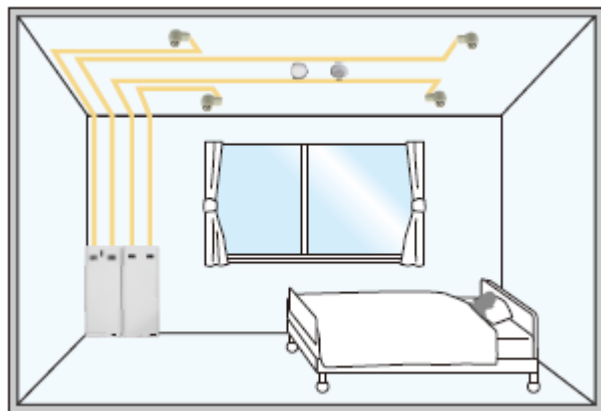
関連製品の紹介

NEOSprinkler TypeⅡ-All

パッケージ型自動消火設備Ⅱ型

認定番号 PGA-012号

こちらの製品は、2016年11月14日より発売を開始致しました、延べ面積275㎡未満のみ（内装制限無しで）設置可能なパッケージ型自動消火設備Ⅱ型となります。



設置イメージ図

NEOSprinkler TypeⅡ-All

NEOスプリンクラーTypeⅡ-All

パッケージ型自動消火設備Ⅱ型

Package Type Automatic Fire Extinguishing System : TypeⅡ

