

連結散水設備

連結散水設備は、火災が発生した場合、煙や熱が充満することによって消防活動が難しくなることが予想される地下街や地下階に設置される設備です。火災現場に到着した消防隊が消防ポンプ自動車で送水口から送水し、建物の地階天井面に設置した連結散水ヘッドから放水して消火活動を行います。

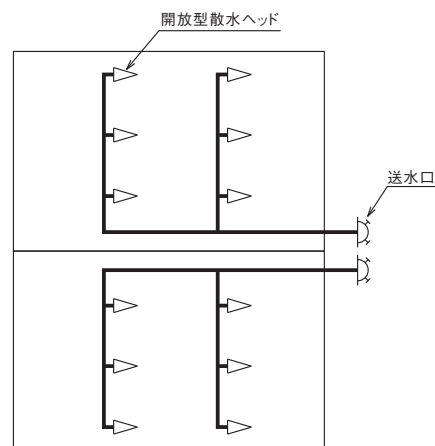


連結散水設備

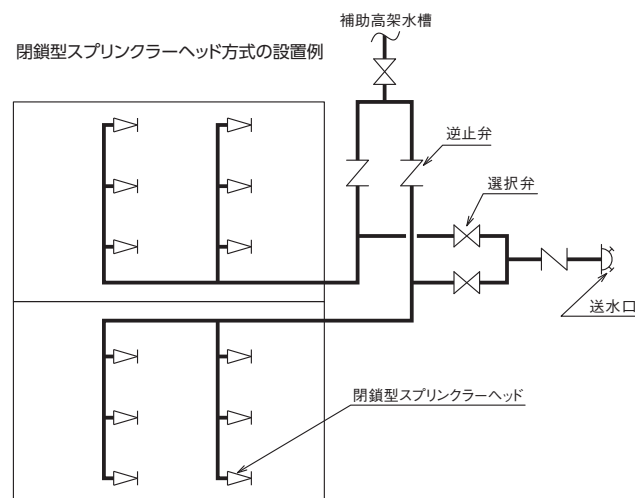
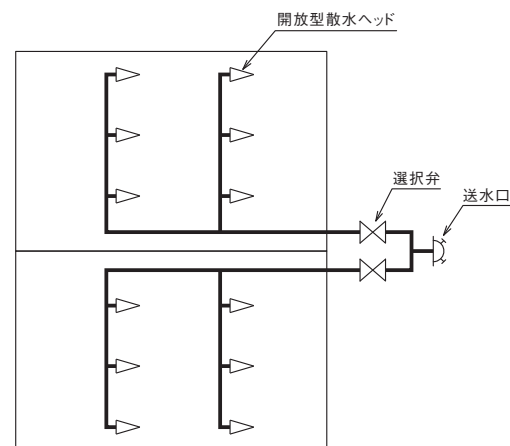
設備概要

設備の基本構成

送水区域ごとに送水口を設けた例



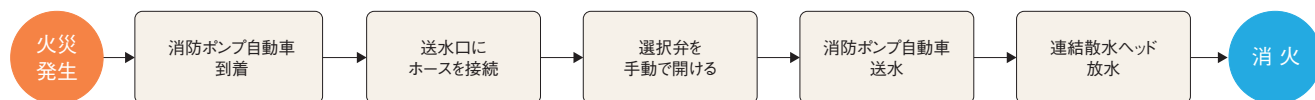
異なる送水区域に兼用の送水口を設けた例



閉鎖型スプリンクラーヘッド方式は、補助高架水槽からも送水口からも送水ができます。閉鎖型スプリンクラーヘッドを使用しているところから火災による熱を受けた部分だけが開放されるため散水が火災部分に限られ水損を少なくてすむ利点があります。

動作フロー

(送水口からの送水の場合)



連結散水設備

送水口（連結散水設備）

仕様

● 送水口（連結散水設備）



種別	送水口（連結散水設備）
名称	埋込型双口送水口
本体材質	要部:青銅製
飾り板材質	ステンレス鋼板
口径	65A×65A×100A
最高使用圧力	2.0MPa
質量	約 14kg
外形寸法	下図をご覧ください

(株)立売堀製作所製

連結散水ヘッド

仕様

● 連結散水ヘッド



種別	連結散水ヘッド
名称	XP-II
認定番号	B-007号
取付方向	下向き
放水量	183L/min(0.5MPa放水時)
使用圧力	0.5MPa以上
質量	約 55g
外形寸法	下図をご覧ください

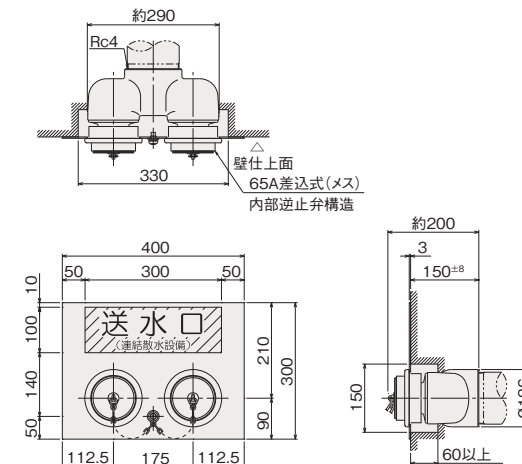
千住スプリンクラー (株)製

送水口（連結散水設備）／連結散水ヘッド

寸法図

● 送水口（連結散水設備）

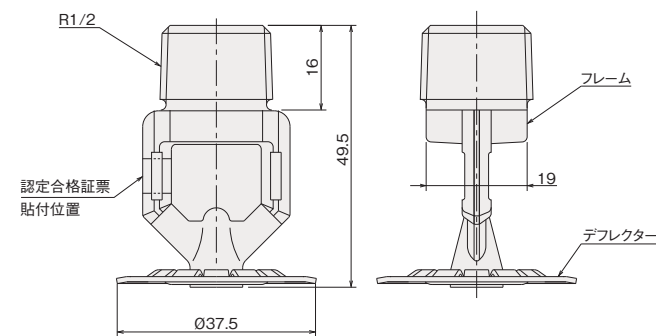
埋込型双口送水口



単位：mm

● 連結散水ヘッド

XP-II



単位：mm