NOHMI

CAT.NO. Ⓓ-F-1207 b

類比式局限型熱探測器

R型附自動試驗機能

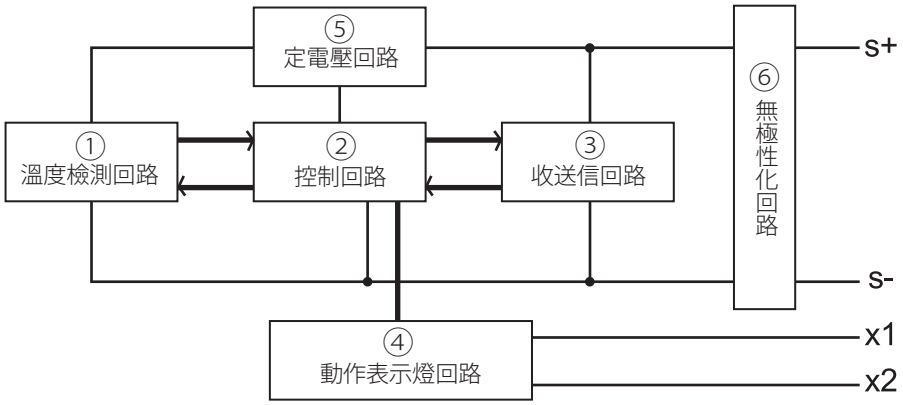
FDL 系列

概　　要

本探測器是採用熱敏電阻檢出環境溫度變化，並依據檢測到的溫度，傳送121段階的火災資訊訊號。以數位值傳至受信總機，溫度上昇率大於預定值時，發出信號報警。

本探測器取得日本消防法規定之附自動試驗功能的檢定，可以省略定期點檢的加熱試驗。

FDLJ026R-DW-X 回路



① 温度檢測回路：　熱敏電阻於溫度上昇時，電阻值會下降。而將電流以固定周期流入熱敏電阻，再將該電壓值數據輸出至控制回路。
② 控制回路：　進行各種回路的控制、周圍溫度(探測器內部溫度)的測定、熱敏電阻的斷線監視。周圍溫度的輸出值監視方式是與熱敏電阻的溫度值做比較。而現在的溫度數據會轉換成類比值。
③ 收送信回路：　進行探測器與受信總機．主中繼器之間的信號收發。
④ 動作表示燈回路：透過來自受信總機．主中繼器的控制信號，使確認燈亮燈。由X1、X2端子透過外部電源使室外標示燈亮燈。
⑤ 定電壓回路：　提供穩定電源給探測器內的各回路，以維持回路動作的穩定性。
⑥ 無極性化回路：　消除S+、S-端子之間的極性。

類比式局限型熱探測器感度範圍

在公稱感知溫度範圍內任一溫度下, 當將其置於該溫度125%的、風速1 m/s的垂直氣流中時, 必須在下表所規定的時間以內動作。

室　　溫	0℃	10℃	20℃	30℃	40℃
動作時間	40 秒	36 秒	32 秒	28 秒	23 秒

NOHMI BOSAI LTD.

●HEAD OFFICE：7-3 Kudan-Minami 4-chome,Chiyoda-ku, Tokyo 102, Japan　●PHONE：81-3-3265-0231　●FAX：81-3-3265-5348

（型錄內容變更時不另行通知）

ANALOG TYPE FIXED TEMPERATURE DETECTOR　FDLJ SERIES

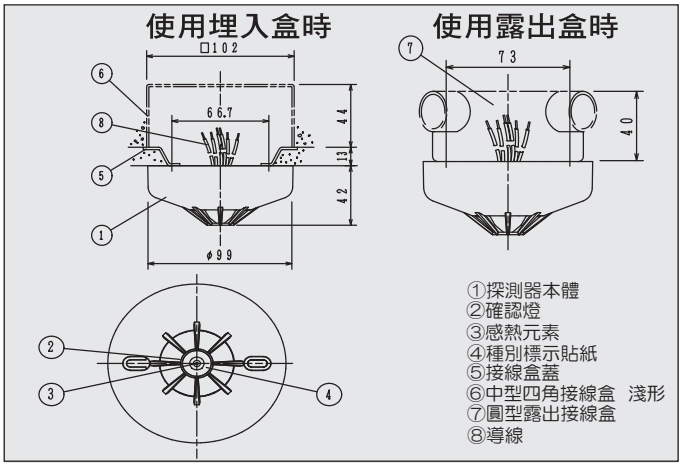
設　　置

適合設置於一般室內溫度變化較大的場所如廚房，或高溫之場所如鍋爐間、乾燥室等處所。
本探測器屬於防水型可用於溼氣較高之場所。

探測器建議安裝高度

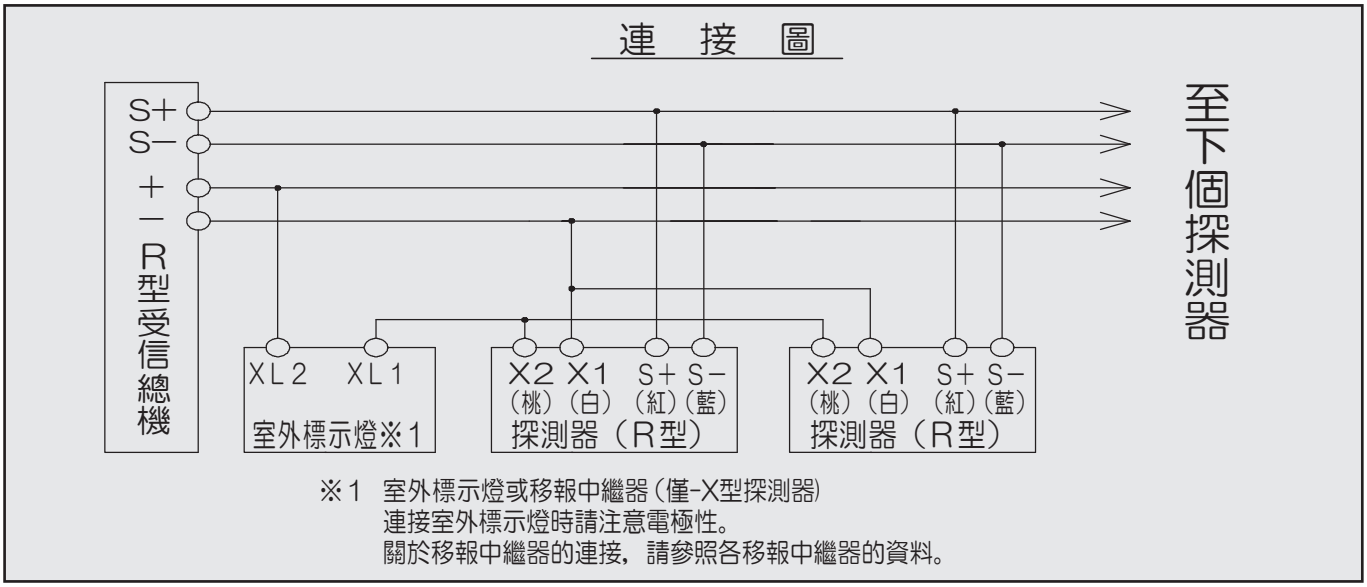
	探測面積（最大）	
建築物構造	主要構造物為耐燃構造 防火對象物或該部份	其他構造的防火對象物 或該部份
種別 / 天花板高度	特種	特種
4m 未滿	70m²	40m²
4m 以上 8m 未滿	35m²	25m²

安裝示意圖（露出型）



單位：mm

R型附自動試驗功能類比式局線型熱探測器連接圖



※1　室外標示燈或移報中繼器（僅-X型探測器）
連接室外標示燈時請注意電極性。
關於移報中繼器的連接，請參照各移報中繼器的資料。

規格表

種別	類比式局限型熱探測器(特種)
	R型附自動試驗機能・附室外表示燈移報回路
型名	FDLJ026R-DW-X
構造	露出防水型
公稱感知溫度	40℃～85℃（每1℃區分）
定格電壓、電流	DC24V，200mA
感熱元件	熱敏電阻
確認燈	紅色發光二極體（LED）
使用溫度範圍	-10～65℃
可連接受信總機	R-22、R-24、R-26系列受信總機
主要材質	【本體】耐然性樹脂(自然白)
重量	約65g

NOHMI BOSAI LTD.
台灣能美防災股份有限公司
公　　司: 台北市忠孝東路二段88號13樓1301室
電話:(02)2392-1800 傳真:(02)2392-1832
工　　廠: 桃園市龜山區山鶯路348號6樓
電話:(03)329-1332 傳真:(03)329-5310
高雄辦事處: 高雄市仁武區八德東路188號1樓
電話:(07)371-1258 傳真:(07)371-5119
http://www.tnohmi.com.tw

經銷商