特點

- 玻璃溫度測量專用
- 警報顯示搭載
- 雙雷射瞄準
- 搭載各種模擬・數位的輸出
- 能準備各種選擇對應安裝環境



規格

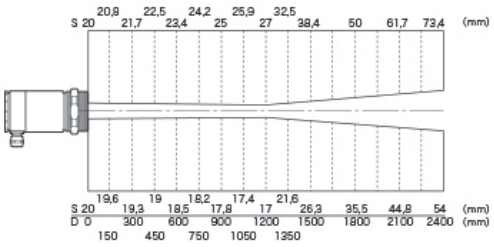
通用技術條件	
保護戢級	IP65
使用環境溫度	感應器探頭 -20 ~ 85℃ ・ 放大器裝置 -20 ~ 85℃
保館溫度	感應器探頭 -20 ~ 85℃ ・ 放大器裝置 -20 ~ 85℃
相對溫度	10～95%（不結露）
耐振動性（探頭）	IEC 68-2-6:3G 11～200Hz 3 軸方向
耐衝尬性（探頭）	IEC 68-2-27:50G 11ms 3 軸方向
電纜長度	3m（標準）、8m、15m（可選）
重量	感應器探頭：600g 放大器：420g
電氣規格	
模擬輸出	0-20mA、4-20mA、0-5V、0-10V
警報輸出	24V / 50mA（集電極開路）
繼電器輸出（可選）	DC60V / AC42V、0.4A×2
數位輸出（可選）	USB、RS232、RS485、CAN-Bus、Profibus DP、Ethernet
輸出阻抗	mA:max500Ω（DC8-36V）mV:min.100kΩ 負載阻抗
電源	DC12～24V
消費電流	最大 160mA
雷射	635nm (ON/OFF 能切換）
測量規範	
測量溫度範圍	100～1200℃（G5L） 250～1650℃（G5H）
應答波長	5.2μm
光學分辨率（D：S）	45:1（G5L）、70:1（G5H）
測量精度（環境溫度 23±5℃）	±1℃ or ±1%
再現性（環境溫度 23±5℃）	±0.5℃ or ±0.5%
顯示分解能	0.1℃
應答速度	120ms/90%(G5L)、80ms/90%（G5H）
放射率 (ε) 修正	0.100-1.100（0.001/1 步）
透過率 (T) 校正	0.100-1.100（0.001/1 步）
信號處理	峰值、穀值、平均

尺寸

測量區域圖

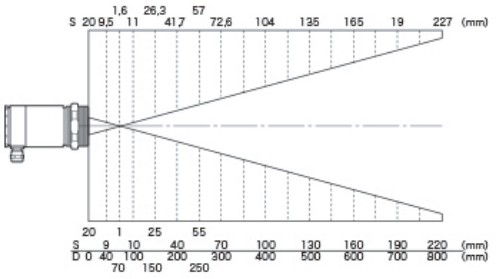
GTL-G5L-SF
D:S = 45:1
27mm@1200mm
D:S (1200mm以遠) = 25:1

GTL-G5H-SF
D:S = 70:1
17mm@1200mm
D:S (1200mm以遠) = 33:1



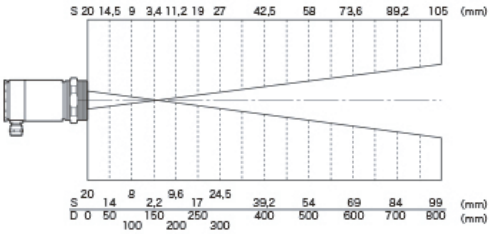
GTL-G5L-CF1
D:S = 45:1
1.6mm@70mm
D:S (70mm以遠) = 3:1

GTL-G5H-CF1
D:S = 70:1
1mm@70mm
D:S (70mm以遠) = 3.4:1



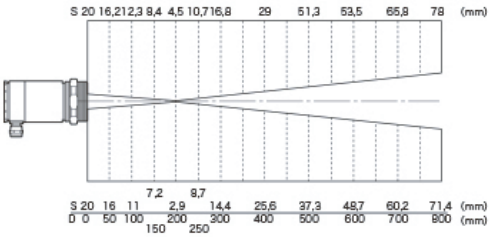
GTL-G5L-CF2
D:S = 45:1
3.4mm@150mm
D:S (150mm以遠) = 6:1

GTL-G5H-CF2
D:S = 70:1
2.2mm@150mm
D:S (150mm以遠) = 6.8:1



GTL-G5L-CF3
D:S = 45:1
4.5mm@200mm
D:S (200mm以遠) = 8:1

GTL-G5H-CF3
D:S = 70:1
2.9mm@200mm
D:S (200mm以遠) = 9.2:1



GTL-G5L-CF4
D:S = 45:1
10mm@450mm
D:S (450mm以遠) = 15:1

GTL-G5H-CF4
D:S = 70:1
6.5mm@450mm
D:S (450mm以遠) = 17.7:1

