特點

- 最適合金屬．光澤表面測量
- 警報顯示搭載
- 快速應答
- 世界上最小級的傳感器探頭
- 搭載各種模擬．數位的輸出
- 可從50℃開始測量
- 能準備各種選擇對應安裝環境

規格

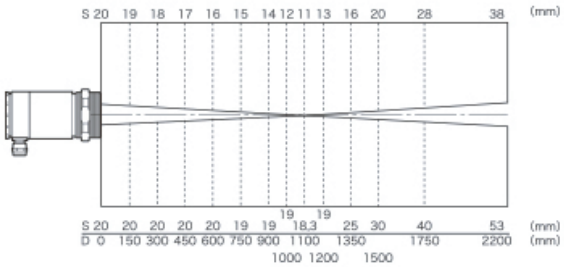
通用技術條件	
保護戢級	IP65
使用環境溫度	感應器探頭 -20 ~ 85℃ ， 放大器裝置 -20 ~ 85℃
保館溫度	感應器探頭 -20 ~ 85℃ ， 放大器裝置 -20 ~ 85℃
相對溫度	10～95%（不結露）
耐振動性（探頭）	IEC 68-2-6:3G 11～200Hz 3 軸方向
耐衝尅性（探頭）	IEC 68-2-27:50G 11ms 3 軸方向
電纜長度	3m（標準）、8m、15m（可選）
重量	感應器探頭：600g 放大器：420g
電氣規格	
模擬輸出	0-20mA、4-20mA、0-5V、0-10V
警報輸出	24V / 50mA（集電極開路）
繼電器輸出（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	50～400℃（3ML） 100～600℃（3MH） 150～1000℃（3MH1） 200～1500℃（3MH2） 250～1800℃（3MH3）
應答波長	2.3μm
光學分辨率（D：S）	60:1（3ML）、100:1（3MH）、300:1（3MH1-3）
測量精度（環境溫度 23±5℃）	±（讀取值的±0.3%+2℃）
再現性（環境溫度 23±5℃）	±（讀取值的 0.1%+1℃）
顯示分解能	0.1℃
應答響應速度	1ms(90%)
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

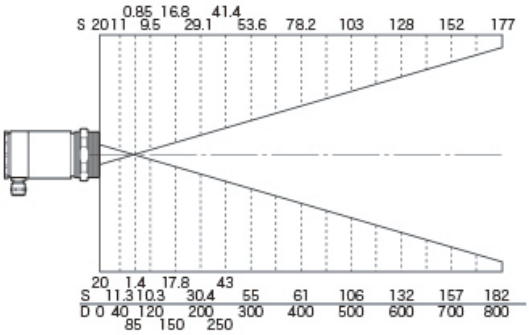
● GTL-3MH-SF
D:S＝100:1
11mm@1100mm
D:S(1100mm以遠)＝38:1

● GTL-3ML-SF
D:S＝60:1
18.3mm@1100mm
D:S(1100mm以遠)＝30:1



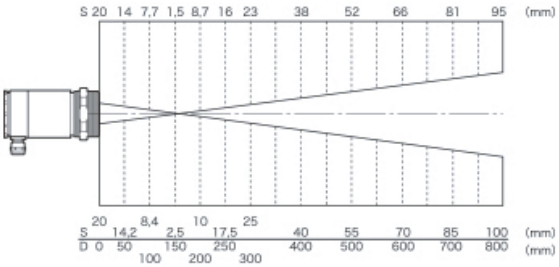
● GTL-3MH-CF1
D:S＝100:1
0.85mm@85mm
D:S(85mm以遠)＝4:1

● GTL-3ML-CF1
D:S＝60:1
1.4mm@85mm
D:S(85mm以遠)＝4:1



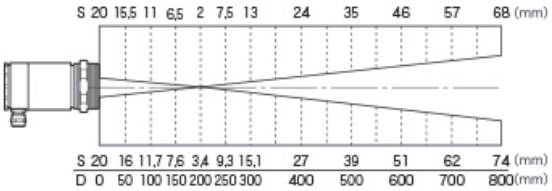
● GTL-3MH-CF2
D:S＝100:1
1.5mm@150mm
D:S(150mm以遠)＝7:1

● GTL-3ML-CF2
D:S＝60:1
2.5mm@150mm
D:S(150mm以遠)＝6:1



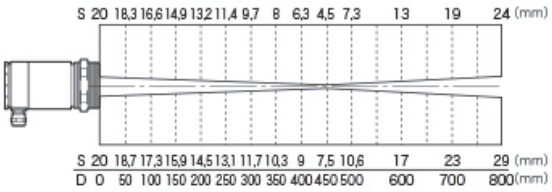
● GTL-3MH-CF3
D:S＝100:1
2mm@200mm
D:S(200mm以遠)＝9:1

● GTL-3ML-CF3
D:S＝60:1
3.4mm@200mm
D:S(200mm以遠)＝8:1



● GTL-3MH-CF4
D:S＝19:1
4.5mm@450mm
D:S(450mm以遠)＝19:1

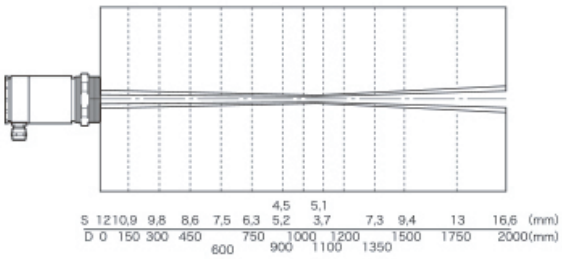
● GTL-3ML-CF4
D:S＝17:1
7.5mm@450mm
D:S(450mm以遠)＝17:1



尺寸

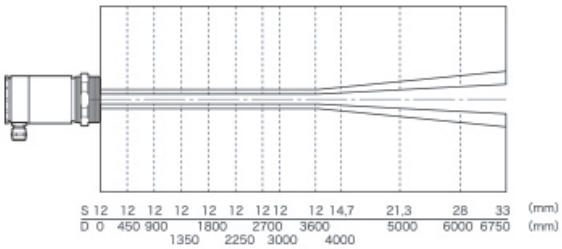
GTL-3MH1-H3-SF

D:S = 300:1
3.7mm@1100mm
D:S (1100mm以遠) = 48:1



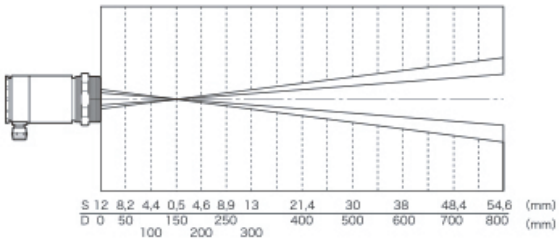
GTL-3MH1-H3-FF

D:S = 300:1
12mm@3600mm
D:S (3600mm以遠) = 115:1



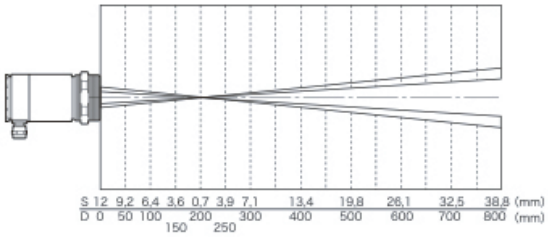
GTL-3MH1-H3-CF2

D:S = 300:1
0.5mm@150mm
D:S (150mm以遠) = 7.5:1



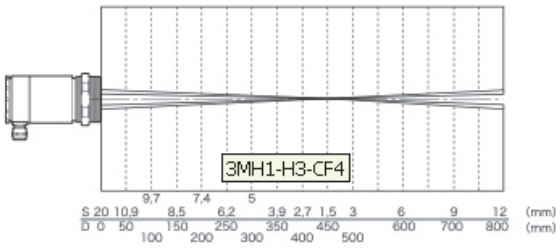
GTL-3MH1-H3-CF3

D:S = 300:1
0.7mm@200mm
D:S (200mm以遠) = 10:1

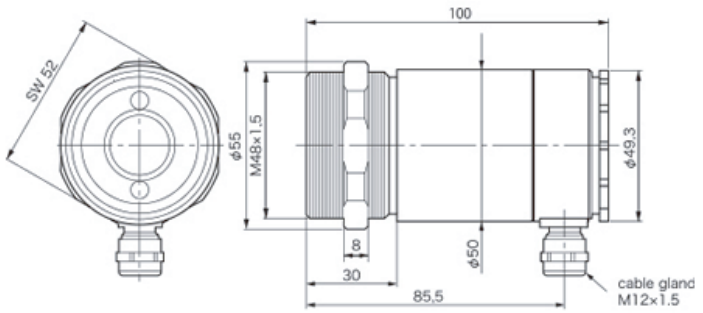
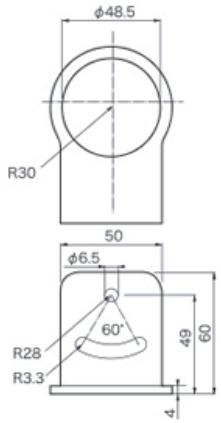
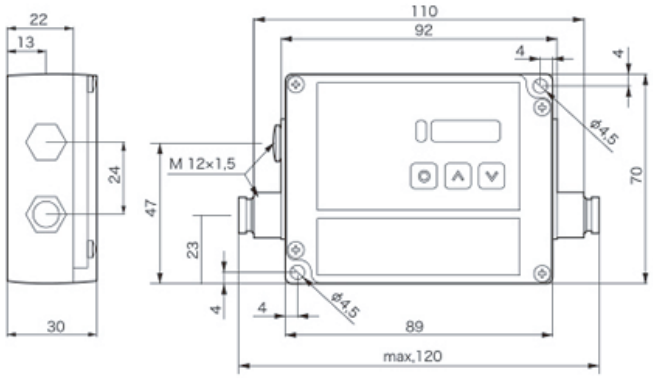


GTL-3MH1-H3-CF4

D:S = 300:1
1.5mm@450mm
D:S (450mm以遠) = 22:1



尺寸

傳感器頭	安裝支架
	
放大器裝置