

# PyroSigma (パイロシグマ)

## アンプ表示一体型 小型放射温度計



- 工業用赤外線放射温度計
- 測定温度範囲、0°C～1000°C
- 本体上に測定温度表示機能搭載
- 本体上のボタン操作で各種設定可
- 電圧出力及び警報出力、1つ
- 狭い視野角 (D/S比) の精密光学仕様
- 応答速度:125ms
- アルミ合金・ABSハウジング
- 超小型サイズ:30 X Ø31mm

### 仕様

一般仕様	
測定温度範囲	0°C～1000°C
出力	0-5V, 1-5V又は0-10V 本体上のSWで選択可
警報出力	オープンコレクタ出力 (温度閾値、ヒステリシス設定可)
精度	読取値の±1.5%又は±1.5°C、 どちらか大きい方
繰返し精度	読取値の±0.5%又は±0.5°C、 どちらか大きい方
放射率設定	0.20～1.00(本体上のSWで設定可)
応答時間	125ms
測定波長	8～14µm
供給電圧 (センサに対する)	公称24VDC, 6VDC～28VDC 0-10V出力は最低12VDC要
最大供給電圧(センサ)	28VDC
最小供給電圧(センサ)	6VDC
最大消費電流	30mA
最大温度スパン(線形出力)	1000°C
最小温度スパン(線形出力)	100°C
警報出力(オープンコレクタ)	6～24VDC, 50mA max.(接続図参照)

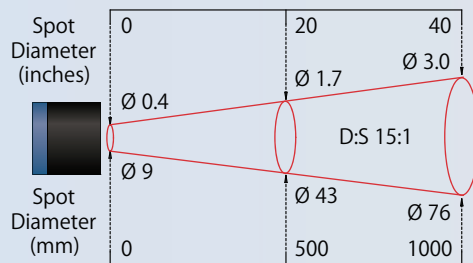
機械的仕様	
センサ材質	黒アルマイトと青色ABS
ケーブル長	1m (標準付属) *延長ケーブルも制作可能
1mケーブル付きの重さ	65g

環境と規格	
保護等級IP	IP65
使用周囲温度	0°C～70°C
使用相対湿度	95%、但し結露しないこと

コンフィギュレーション (設定)	
測定温度範囲	0°C～1000°C
出力	0-5V, 1-5V又は0-10V 本体上のSWで選択可
警報出力	オープンコレクタ出力 (温度閾値、ヒステリシス設定可)
精度	読取値の±1.5%又は±1.5°C、 どちらか大きい方
繰返し精度	読取値の±0.5%又は±0.5°C、 どちらか大きい方
放射率設定	0.20～1.00(本体上のSWで設定可)
応答時間	125ms
測定波長	8～14µm
準拠規格	
電磁環境適合性規格 (EMC)	EN61326-1, EN61326-2-3
RoHS適合	対応

### OPTICS

測定距離と測定径の比 (D/S比) (インチ)

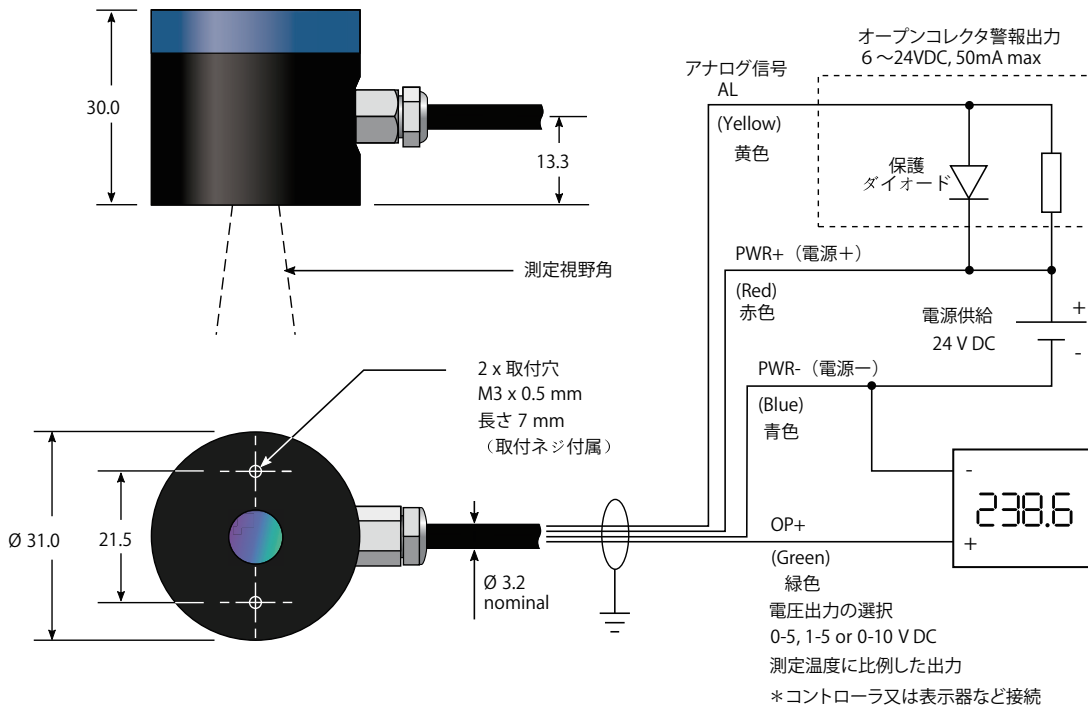


測定距離と測定径の比 (D/S比) (mm)

センサは上図に示す測定距離より遠くから測定可能、  
但し、測定スポット径は大きくなります。

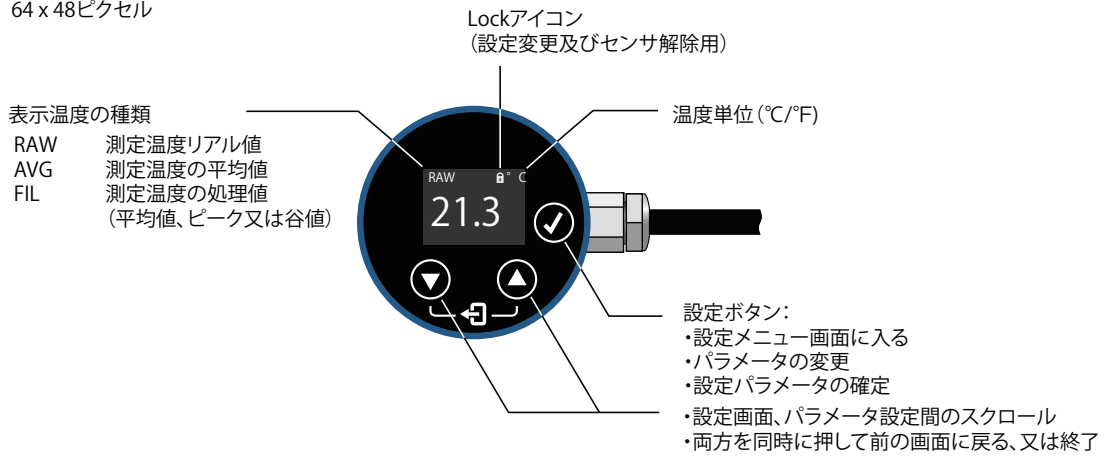
表示しているスポット径は 90%エネルギーを示す

外形寸法と配線



表示及び設定

OLED 表示: 64 x 48ピクセル

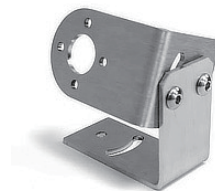


ご注文方法

PS151 - 3M

ケーブル長  
(空白): 標準1m付属  
nM: 工場出荷時接続  
最大30mまで可能

PyroSigma(パイロシグマ) センサは  
視野角 (D/S比) 15:1、表示・設定機能付き  
小型放射温度計



2軸調整取付金具  
ABN (写真)



1軸調整取付金具  
FBN



エアパージカラー  
APN