

# 高温環境用 工業用放射温度計 PyroMiniシリーズ



**どんな環境に使える製品？**


- 周囲温度 ~180°Cに対応 (120°C、60°C、各種種)
- 耐ノイズ (EMC/ EN61326規格品) ロボット対応
- 測定温度 -20°C~1000°C、100°C~2000°Cの2機種
- 測定出力 4~20mA、RS485(Modbus通信対応)

**どんな測定(設定)ができる？**

- 大きいタッチスクリーン画面で簡単設定
- 設定項目 温度範囲、放射率、警報、信号処理
- 時計、データロギング、Modbusアドレス(オプション)
- 警報出力 2点、リレー(1A)、センサー自身の温度も設定可
- 警報時は画面が赤色変化
- 信号処理 平均化、ピークホールド、谷値ホールド 等々

乾燥炉内の非接触温度測定 (データロギング) として・・・ **クラスNo.1**

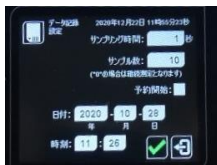
**温度測定画面** (タッチスクリーン簡単設定)



Serial number: OL031060 11 Dec 2012 - 14:20:45

POPUPテンキー

**データロギング機能内蔵**



データロギング 2020年12月20日 11時05分23秒  
 サンプルス率: 10  
 センサー温度: 10.0  
 日時: 2020-12-20  
 時刻: 11:05

**2GBで1秒毎のデータロギングが約1年間連続可能**


ロギングデータ 警報イベント(発生、解除日時等)  
 測定温度、(実、最大、最小、平均)  
 センサー温度等

**MicroSDカード(32GMAX) ⇒ Excel出力**


データ帳票(例)

用時	サンプル番号	温度(フィルタ前)	温度(フィルタ後)	温度(炉内)
11:20:53	0	23.3	23.3	20.0
11:20:54	1	23.3	23.3	20.0
11:20:55	2	23.2	23.2	20.0
11:20:56	3	23.2	23.2	20.0
11:20:57	4	23.8	23.8	20.0
11:20:58	5	23.5	23.5	20.0
11:20:59	6	23.5	23.5	20.0
11:21:00	7	23.5	23.5	20.0
11:21:01	8	23.7	23.7	20.0
11:21:02	9	23.1	23.1	20.0
11:21:03	10	23.5	23.5	20.0

アラーム帳票(例)



**警報出力画面**



Serial number: OL031060 11 Dec 2012 - 14:23:33

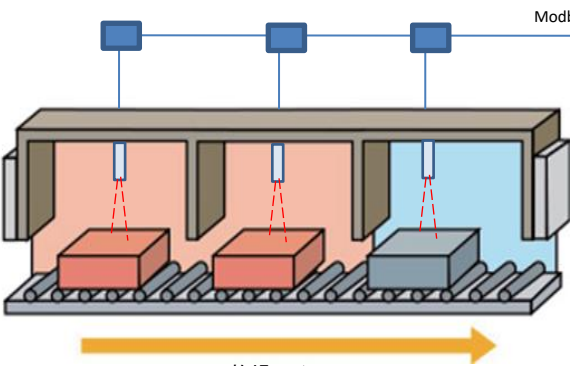
冷却ハウジング不要  
放射温度センサー(180°C耐熱仕様)

乾燥炉

センサ温度測定 (炉内温度)

ワーク温度測定 (壁反射温度補正付)

乾燥ラインの多点の非接触温度測定として・・・ **業界初！**



Modbus通信

通信インターフェース

アナログ出力(4~20mA)  
デジタル出力  
上位通信(ユーザーホストとリンク)

(小型PLC又は表示器 IDEC製等)

- Modbus通信によるアンプの削減及び省配線
- タッチパネル画面  
センサー別測定温度画面、警報画面、各種設定画面  
(測定温度範囲、警報イベント設定、放射率一括設定  
ロギング等各種フレキシブルな仕様を対応可)
- 上位通信(Ethernet、RS232C、RS485、USB等)
- WEBサーバーによる遠隔監視 等々

乾燥ライン