SP-RT8A

放射温度計（２線式）

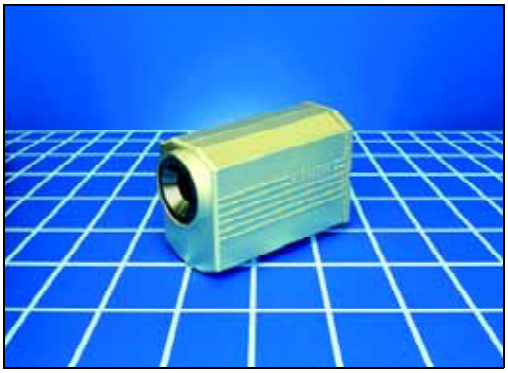
モデル：RT8A

◆ 測定温度範囲：0～250℃または0～500℃

◆ 8～14μmで測定するため、温度計視路中に存在する水蒸気・炭酸ガスの赤外吸収に依る温度測定への影響が少ない

◆ 用途に最適な各種取付･保護アクセサリを用意

◆ ２線方式でDC電源供給ラインから直接測定温度に比例した4～20mAを出力



仕　様

タイプ(測定温度範囲)
- RT80A　：0～250°C
- RT82A　：0～500°C

出　　力　：DC4～20mA/0～250°Cまたは0～500°C
測定波長　：8～14μm
検出素子　：サーモパイル
応答時間　：1～10sec.（可変）(0～95%)
標的サイズ　：下表参照
放射率補正範囲：0.10～1.09（0.01ステップ可変）
分解能　：0.1°C以下
精度(絶対)　：(測定スパンの)0.5%以下
　(但し、ε　1.0)
ドリフト　：1°C/年以下

安定性　：1.5°C以下／周囲温度10°C変化
供給電源　：DC 11～45V
最大負荷抵抗：1KΩ（供給電源による）
耐振動　：3G（10～300Hz）
使用温度範囲：-5～50°C（精度範囲）
　-5～60°C（動作範囲）
使用湿度範囲：0～99%（但し、非結露のこと）
ケース構造　：IP65/NEMA 4
外形寸法　：80.5(w)x114(h)x158(d) mm
重　　量　：約 1.5 Kg
CE　：EN 50081-1 (emissions)
　EN 50082-2 (immunity)
　EN 61010-1 (electrical safety)

標的サイズ

測定距離(mm)	0	300	500	1000	1500	2000	2500
標的径（mm）	22	26	42	54	86	121	156

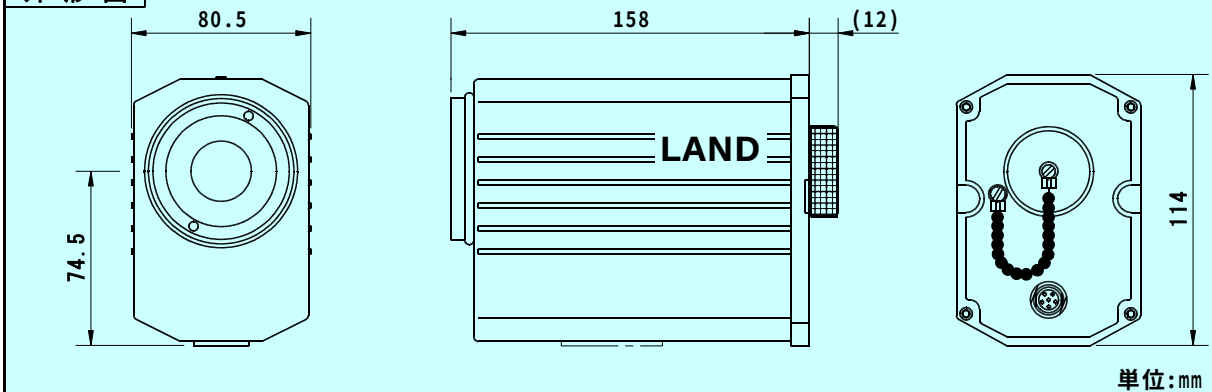
オプション

・・・　詳細はお問合せください。

◆DC電源ユニット（温度計へDC電源供給）
- ・タイプ：DPU105（AC100-115V），DPU210（AC200-230V）

◆温度表示ユニット（測定温度をデジタル表示）
- ・タイプ：LMi
  (DC電源供給または4-20mA出力のいずれかを選択)
  (アラーム出力 --- オプション選択)

外 形 図



単位:mm

'05年12月 作成

ランド株式会社　〒564-0051 大阪府吹田市豊津町31-27　TEL:06-6330-5153　FAX:06-6330-5338　http://www.landinst.jp