



2線式コンパクト放射温度計

IN300

FOV15 : 1
(8~14μm)

- ★ 0 ~ 100℃
- ★ 0 ~ 200℃
- ★ -20 ~ 300℃
- ★ 0 ~ 500℃
- ★ 0 ~ 600℃

IN300/5

(5.14μm)

- ★ 300 ~ 800℃
- ★ 300 ~ 1300℃
- ★ 350 ~ 1800℃

Small, stationary infrared thermometers in 2-wire technique for non-contact temperature measurement of non-metallic surfaces between -30℃ and 1800℃

- ◆ コンパクト、低価格で装置組込用に最適
- ◆ 2線式技術を採用した機能的な回路
- ◆ 70℃の周囲温度補償
- ◆ φ25X120mmの小型設計とシンプルなデザイン
- ◆ 本体はSUS製、過酷な現場にも対応
- ◆ 豊富なアクセサリで各用途に対応
- ◆ オプションで温度指示計付BOXを用意
アナログ出力ケーブル付、すぐに使用できます。
- ◆ アプリケーション



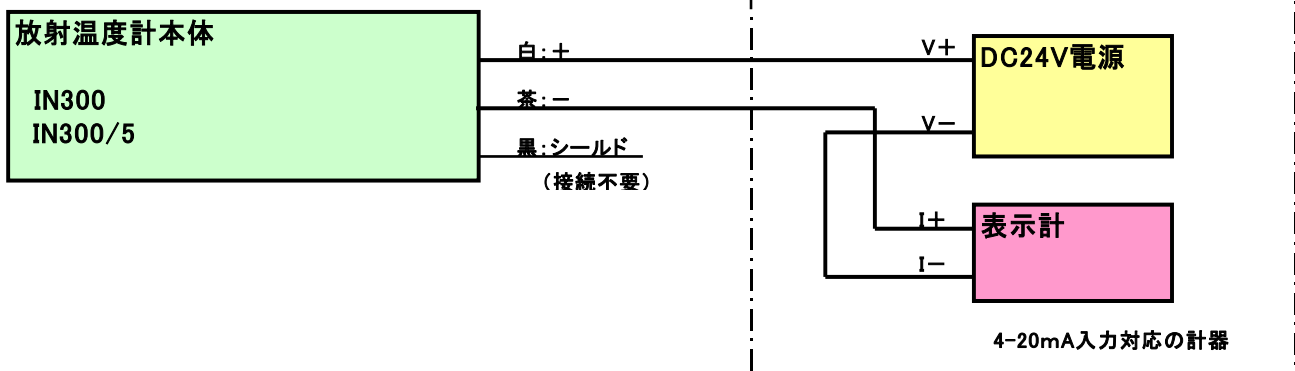
放射率補正用

IN300

- 食品
- 印刷
- プラスチック
- ゴム
- 紙

IN300/5

- ガラス表面温度



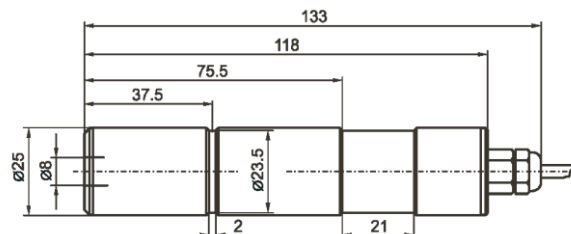
温度指示計付BOX (オプション)

4~20mA入力対応の計器

仕様

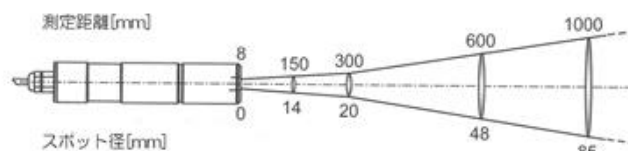
項目:	IN300	IN300/5
温度範囲:	0~100℃ MB1 0~200℃ MB2 -20~300℃ MB3 0~500℃ MB5 0~600℃ MB6	300~800℃ MB8 300~1300℃ MB13 350~1800℃ MB18
検出波長:	8 ~ 14 μm	5.14 μm
検出器:	サーモパイル	←
精度(不確定性): ($\epsilon=1$ 、 $T_u=23^\circ\text{C}$)	測定値の1.5%	
再現性:	測定値の1%	
応答時間 t_{90} :	300 ms	100 ms
放射率補正 e:	0.4~1.0 ダイヤル設定	
レンズ焦点:	固定焦点方式 (測定距離と面積の項を参照)	
焦点距離:	Optics300 (300mm/φ20)	Optics80 (80mm/φ2.5) Optics160 (160mm/φ5)
出力信号:	DC4 ~ 20mA リニア出力、負荷抵抗500Ω以下	
温度依存性:	0.03%/℃ (0~60℃)	
供給電源:	DC24V ± 25%、30mA 電源リップル:50mV以下	
本体材質:	SUS	
接続ケーブル:	2m PVCケーブル	
保護等級:	IP65 (DIN 40 050)	
周囲温度:	0 ~ 70℃	
保管温度:	-20 ~ 70℃	
重量:	215g	
外形寸法:	118mm x 25mm (LxD)	
CEマーク:	電磁イミュニティに関するEU指令に適合	

外形図

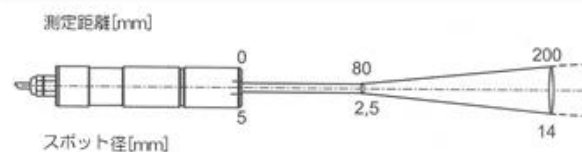


測定距離と面積

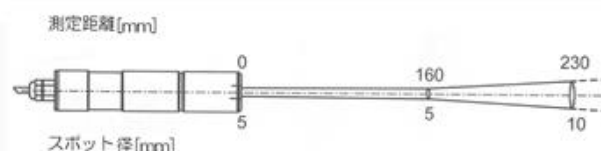
◆ IN300 Optics300



◆ IN300/5 Optics80



◆ IN300/5 Optics160



ご注文について

標準構成	IN300		IN300/5	
・2mケーブル付(*1)	MB1	3856-310	MB8	3856-420(*2)
・検査合格証	MB2	3856-320	MB13	3856-430(*2)
・取扱説明書(和文)	MB3	3856-330	MB18	3856-440(*2)
	MB5	3856-350		
	MB6	3856-360		

(*1)5m単位でケーブル延長可能です。

(*2)レンズは、注文の際にご指定下さい。(Optics80またはOptics160)
機器との接続には、指示計付専用電源BOXを用意しております。

アクセサリ

◆ 取付金具・パージ管・水冷管・保護管・レーザパイロット



3834-230
取付金具



3835-220
エアーパージ管 短筒型



3835-180
エアーパージ管



3835-240
エアーパージ管、90°型



3837-160
パージ付水冷管
3837-270
パージ付水冷管 (ZnSe窓付)



3846-190
フランジ付パージ保護管



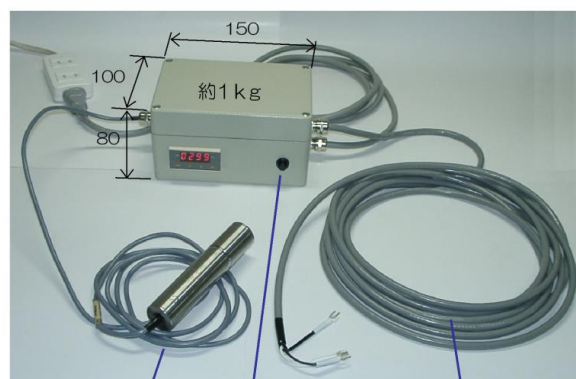
3827-070
レーザパイロットライト



3827-100
ツインレーザパイロット

◆ 5000-006 温度指示計BOX

- ・温度指示計内蔵の電源BOX
- ・表示範囲：～4000℃、表示単位：1℃、
- ・放射温度計と組合せて、スケールリング設定後、出荷
- ・AC100V仕様
- ・4-20mA出力ケーブル付
- ・ケースは、アルミダイキャスト製で、耐久性抜群！



Impac放射温度計
(別売)

LEDライトスイッチ
(装着機種のみ使用)

4-20mAアナログ出力
5m

