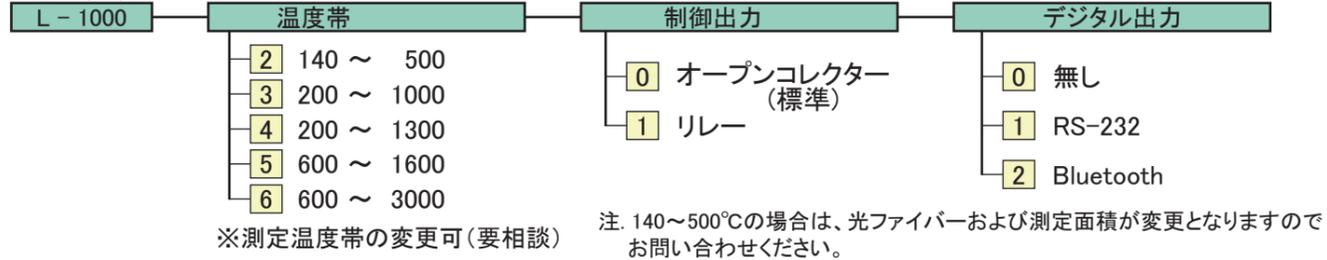


仕様

|             | L-1000   |           |
|-------------|--|-----------|
| 測定範囲        | 140~1300℃  | 600~3000℃ |
| 検出素子        | InGaAs   | Si        |
| 測定波長        | 1.6μm  | 0.9μm     |
| 測定精度        | ±1% ε=1.0  |           |
| 再現性         | ±1℃ +1digit  |           |
| 分解能         | 1℃   |           |
| 測定値表示部      | LED 文字高14.6mm  |           |
| 設定値(項目)表示部  | LED 文字高10.1mm  |           |
| 応答速度        | 0.01sec  |           |
| 放射率設定範囲     | 0.050~1.200  |           |
| 設定方法        | 前面パネルキー操作による(外部入力による保持機能)  |           |
| アナログ出力      | DC 0~10/4~20mA負荷抵抗500Ω以下   |           |
| 制御出力        | オープンコレクター出力 Hi,Lo DC 30V 50mA : 標準,<br>リレー出力 Hi,Lo a接点 AC 250V 10A, DC 30V 5A: (オプション) |           |
| 通信機能(オプション) | RS232C 調歩同期式, 4800/9600/19200/38400bps, 7/8bit, 1/2stop-bitもしくはBluetooth               |           |
| 電源電圧        | AC 85~264V 15VA  |           |
| 使用温度範囲      | 10~50℃ 露結なきこと  |           |
| 外形寸法        | 96×72×165mm  |           |
| 重量          | 1.5kg (L-1000本体のみ)   |           |

# 赤外線放射温度計 L-1000

注文要項



構成内容

- ① 変換器
- ② センサーヘッド
- ③ 光ファイバー

センサーヘッド

|         | 型式                |
|---------|-------------------|
| 固定商店タイプ | SH-25A SH-25C-40  |
|         | SH-25B            |
|         | SH-25D            |
| 可動焦点タイプ | SH-7A-64 SH-7C-60 |
|         | SH-7A-77          |
|         | SH-7B-113         |
|         |                   |

光ファイバーケーブル (140 ~ 500℃の場合はF10ST/F10SS/F10Yを使用)

|       | 標準        | SUS保護管付   | Y型       |
|-------|-----------|-----------|----------|
| 1.5 m | F05ST-1.5 | F05SS-1.5 | F05Y-1.5 |
| 3.0 m | F05ST-3.0 | F05SS-3.0 | F05Y-3.0 |
| 5.0 m | F05ST-5.0 | F05SS-5.0 | F05Y-5.0 |

※上記以外の長さの光ファイバーケーブルを御検討の際はお問い合わせ下さい。

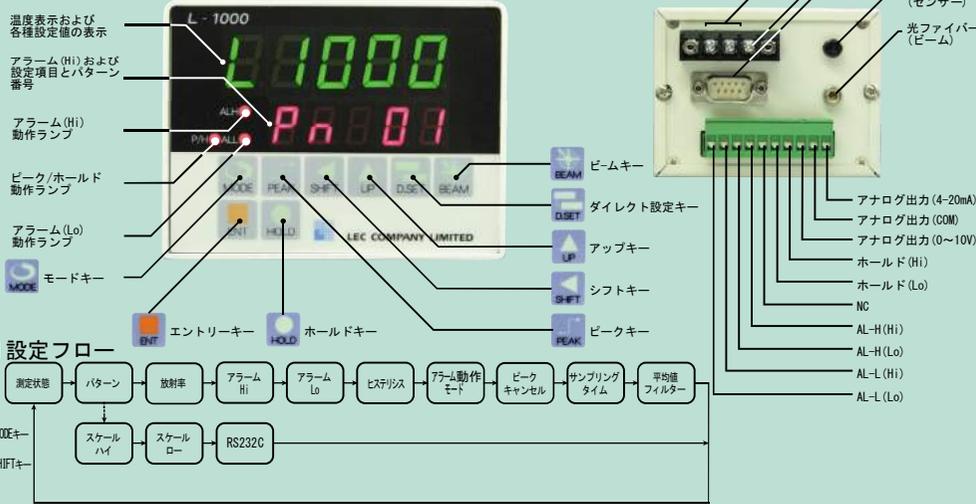
オプション

|                  |             |               |          |                      |
|------------------|-------------|---------------|----------|----------------------|
| QCF-25H          | LA-1B LA-1G | U-8000 SL-68G | ANC-2SL  | SC9-USB (3mクロスケーブル付) |
| QCF-7H (A/B) (C) |             |               |          |                      |
| エアパージ            | ヘッド固定用雲台    | 三脚            | アナログケーブル | USB→232C変換ケーブル       |



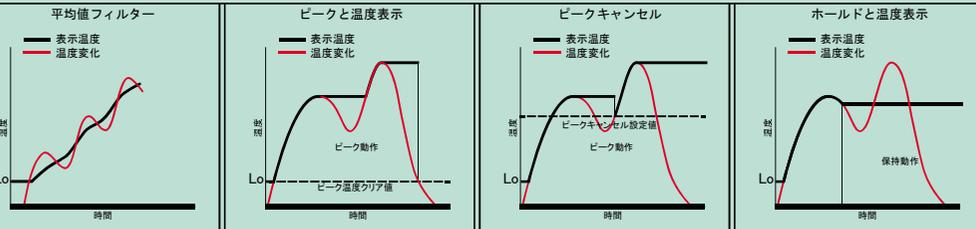
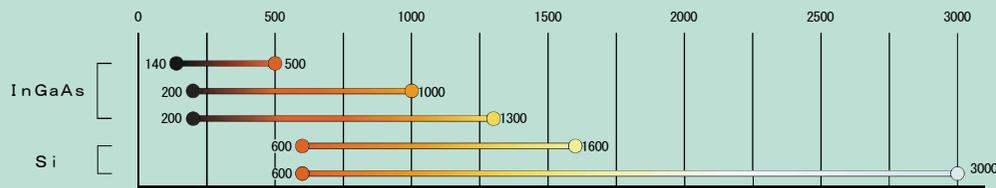
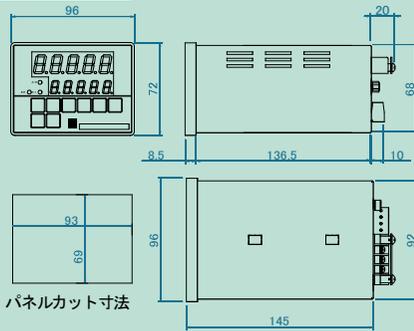
# その一瞬を見逃さない!!

簡単操作のなかで、その瞬間の温度を設定値に捕らえようとするアラーム機能が搭載されました。通常の操作による変更はもちろん! L-1000の特徴とも言えるD・SETキーによりダイレクトに設定値(アラームHi)を登録することができ、変更の煩わしさから解放されます。シンプルな仕様にして特別なキャラクターを持ち合わせた製品です。(ビーム機能を除いてLOCK状態で設定値を保護します。)



## 特徴

- ① ガラス越しの温度計測が可能
- ② 測定温度 140 ~ 3000 °C をシリーズで測定可能
- ③ 表示値を直接設定値に (ダイレクト設定) 機能搭載
- ④ 放射率 (エミッタンス値)、アラームHi / Lo を10パターンメモリー可能  
パターン呼出しで変更も可能
- ⑤ 製造ラインでの温度管理が容易なオートリセットピークホールドを採用
- ⑥ ターゲットビームランプに高輝度LEDを採用
- ⑦ 外部出力: アナログ出力(4~20mA, 0~10V) は標準装備  
RS-232C・Bluetooth (オプション) にて搭載可能
- ⑧ RS-232C・Bluetooth (オプション) にて温度データの取込みおよび各種設定の変更が可能

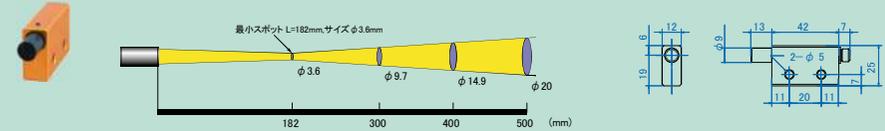


## センサーおよびセンサーヘッド / 測定距離 / 測定面積 φ (mm)

光ファイバー固定焦点タイプ (140~500°Cの場合、測定面積は2倍となります。)

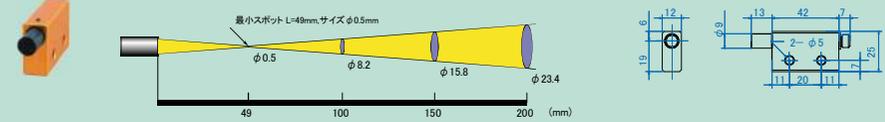
### SH-25A

中距離



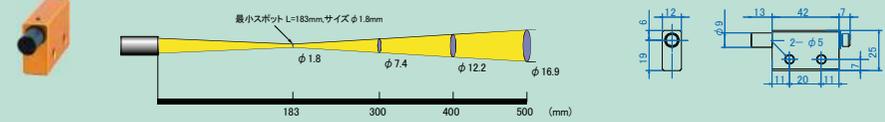
### SH-25B

近距離微小面



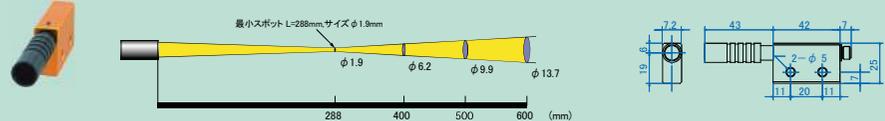
### SH-25C-40

中距離微小面



### SH-25D

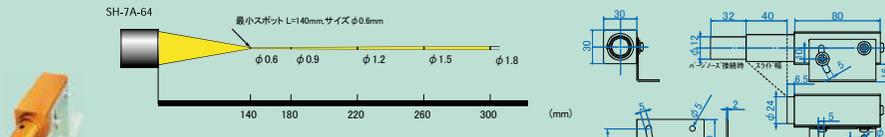
中距離微小面



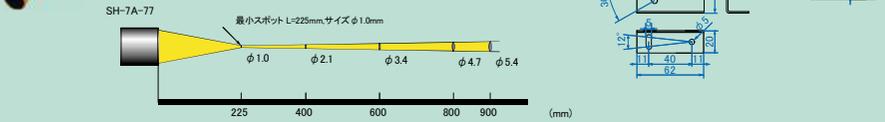
光ファイバー可動焦点タイプ (140~500°Cの場合、測定面積は2倍となります。)

### SH-7A-64/77

近距離微小面

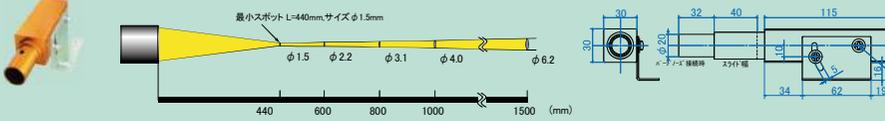


中距離微小面



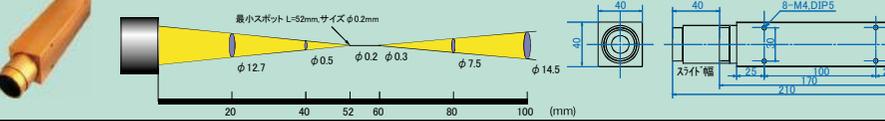
### SH-7B-113

長距離微小面



### SH-7C-60

近距離微小面



## 光ファイバーケーブル

単芯のF05STおよびF05SS光ファイバーケーブルでは、センサー用コネクタ側からビーム用コネクタへ接続し直して使用します。本体設置後、光ファイバーケーブルの差し換えが困難な場合や、ビーム制御により測定位置を確認される場合、F05Y光ファイバーケーブルをお薦めします。固定焦点タイプのセンサーヘッドの場合は、ビーム光がハッキリ確認できた距離が測定距離(測定ポイント)となります。可動焦点の場合、センサーヘッドの先端(光学レンズ)をスライドさせてピントを調整しますので、測定距離はピントの調整が可能な範囲でビーム光がハッキリ確認できた位置で可動部分を固定します。測定距離によりビーム光の大きさは変化します。

### F05ST (標準)



### F05SS (ステンレス保護管付)



### F05Y (計測/ビーム用複合光ファイバー)

