

仕様

| | | L-1000 | |
|-------------|--|------------|--|
| 測定範囲 | 140~1300°C | 600~3000°C | |
| 検出素子 | InGaAs | Si | |
| 測定波長 | 1.6 μm | 0.9 μm | |
| 測定精度 | ±1% ε=1.0 | | |
| 再現性 | ±1°C +1digit | | |
| 分解能 | 1°C | | |
| 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, 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°C 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

| L-1000 | 温度帯 | 制御出力 | デジタル出力 |
|--------|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> 2 140 ~ 500 3 200 ~ 1000 4 200 ~ 1300 5 600 ~ 1600 6 600 ~ 3000 | <ul style="list-style-type: none"> 0 オープンコレクター(標準) 1 リレー | <ul style="list-style-type: none"> 0 無し 1 RS-232 2 Bluetooth |

※測定温度帯の変更可(要相談) 注. 140~500°Cの場合は、光ファイバーおよび測定面積が変更となりますのでお問い合わせください。

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°C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

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| QOF-25H  | LA-1B LA-1G  | U-8000 SL-68G  | ANC-2SL  | S09-USB (3mクロスケーブル付)  |
| QOF-7H (A/B) (C)  | | | | |

エアバージ

ヘッド固定用雲台

三脚

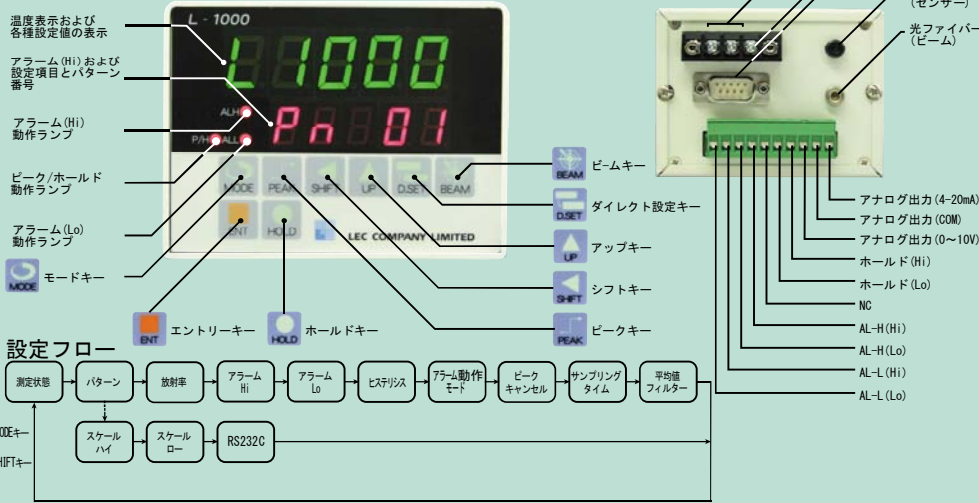
アナログケーブル

USB→232C変換ケーブル



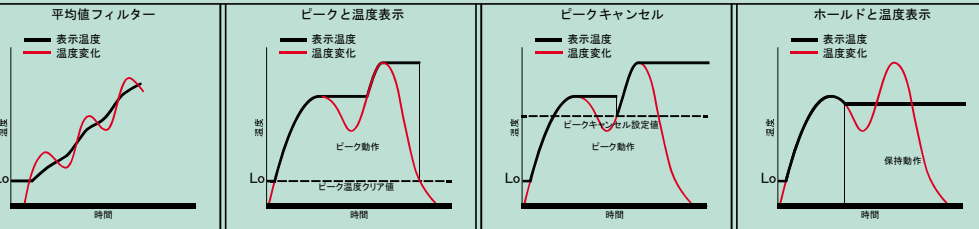
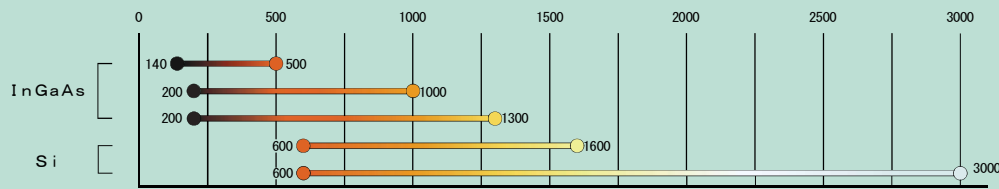
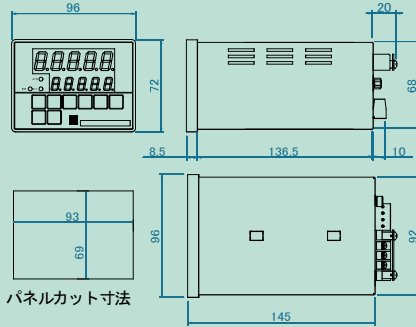
その一瞬を見逃さない!!

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

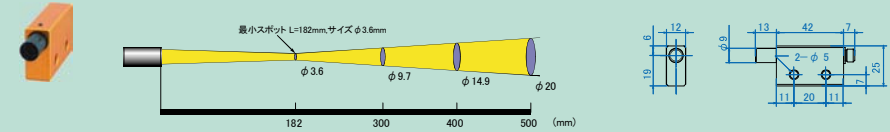


センサーおよびセンサーヘッド / 測定距離 / 測定面積 φ (mm)

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。)

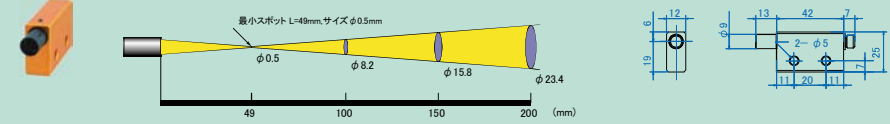
SH-25A

中距離



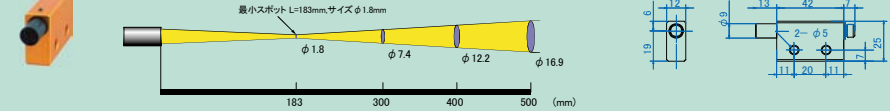
SH-25B

近距離微小面



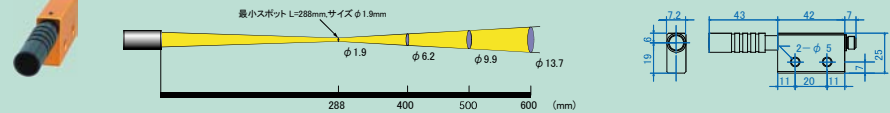
SH-25C-40

中距離微小面



SH-25D

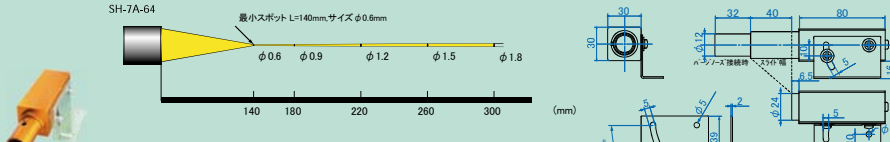
中距離微小面



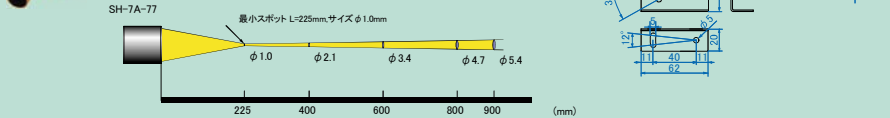
光ファイバー可動焦点タイプ (140~500°Cの場合、測定面積は2倍となります。)

SH-7A-64/77

近距離微小面

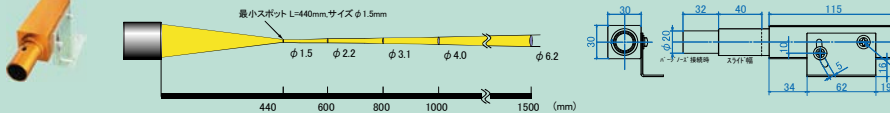


中距離微小面



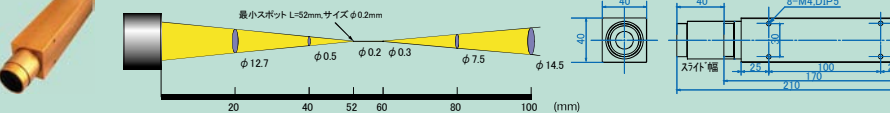
SH-7B-113

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)

