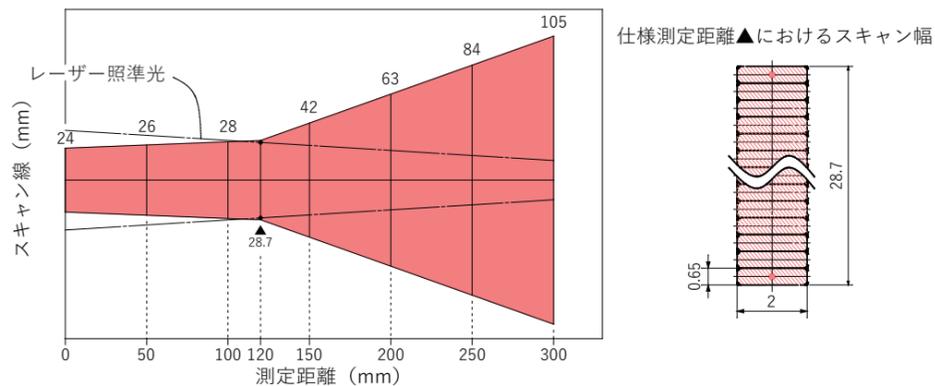
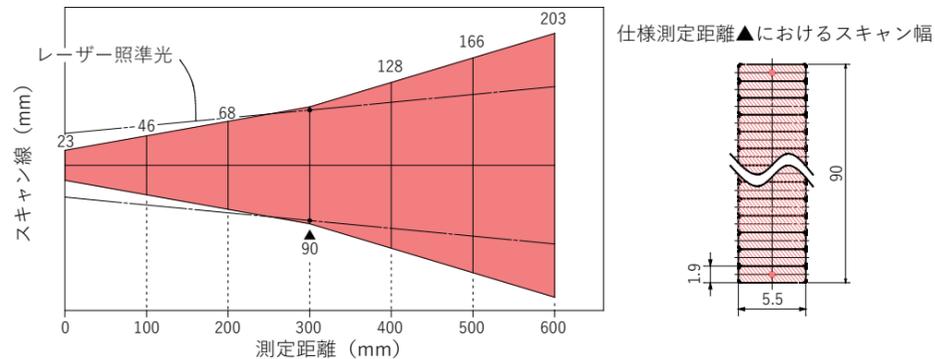


■ 測定距離とスキャン幅

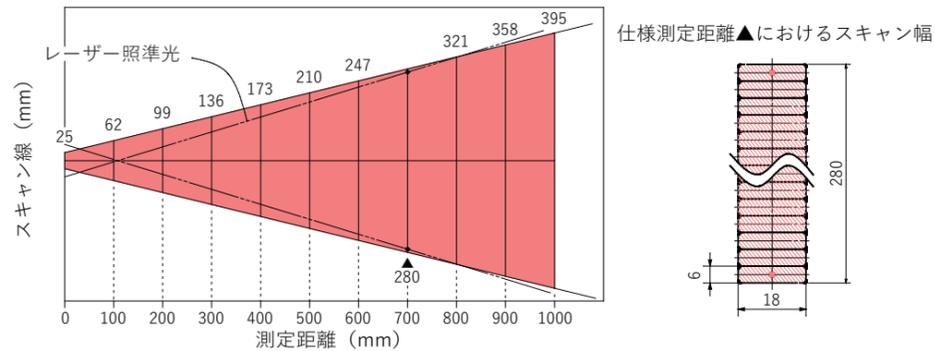
①
LTH1-
CNN0400-0120H0.6-046S



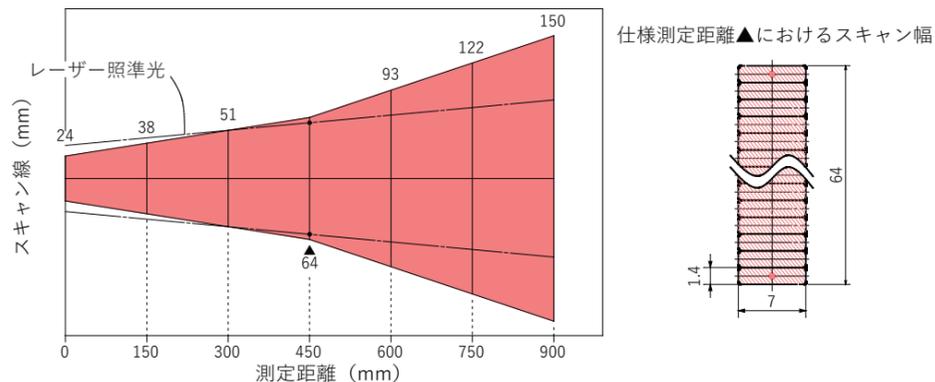
②
LTH1-
CNN0400-0300H1.9-046S



③
LTH1-
CNN0400-0700H006-046S



④
LTH1-
PNN0400-0450H1.4-046S



リニアセンサ温度計

新次元！
リニアスキャン方式の放射温度計

※ 画像はイメージです。

JS 赤外線計測機器専門メーカー
ジャパンセンサー株式会社

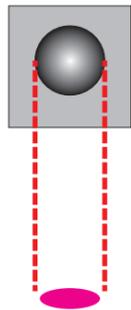
本社 〒108-0075 東京都港区港南 2-12-27 イケダヤ品川ビル 4F
TEL.03 (6716) 8877 FAX.03 (6716) 8879
E-mail: tokyo@japansensor.co.jp
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 4-11-21 新大阪コーパビル 4F
TEL.06 (6304) 7335 FAX.06 (6304) 7698
E-mail: osaka@japansensor.co.jp

●このカタログに記載された内容は、改良のため予告なく変更する場合があります。
●お問い合わせは下記まで—

リニアセンサ温度計って何？どんなことができるの？

ジャパンセンサーが開発したリニアセンサ温度計は1列に並んだ46個のセンサを搭載することにより、直線上にある複数点を同時測定できるようにした温度計です。常時1kHz（センサ1個あたり1ms）で測定可能。移動する測定物を逃さず測定できます。（他社製ラインスキャナMAX150Hz～500Hz）

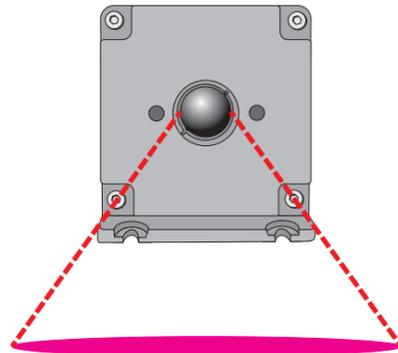
従来の温度計



1点のみ測定

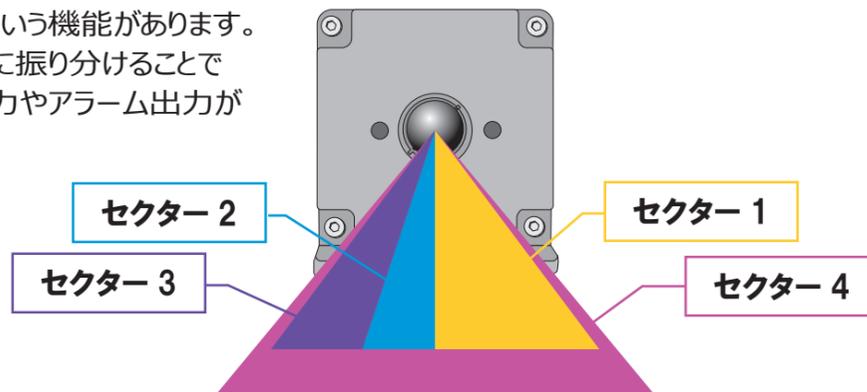
複数点測定

リニアセンサ温度計

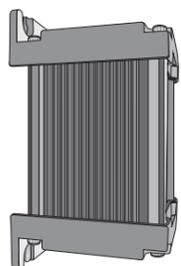


46点同時測定

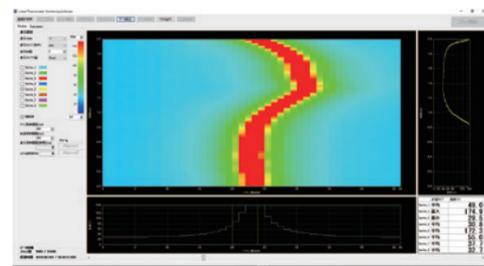
リニアセンサ温度計にはセクターという機能があります。46のセンサを最大8つのセクターに振り分けることでセクター毎に設定したアナログ出力やアラーム出力が行えます。



154×86×92のコンパクトサイズ



付属ソフトで画像確認 CSVファイルで46点のデータ保存



デモ機

1WEEK デモ機貸出サービス

納得してから購入していただきたい
リニアセンサはデモ機を用意しております。

●お貸し出し期間は原則1週間です。詳細な日程等はお相談ください。

1週間貸出

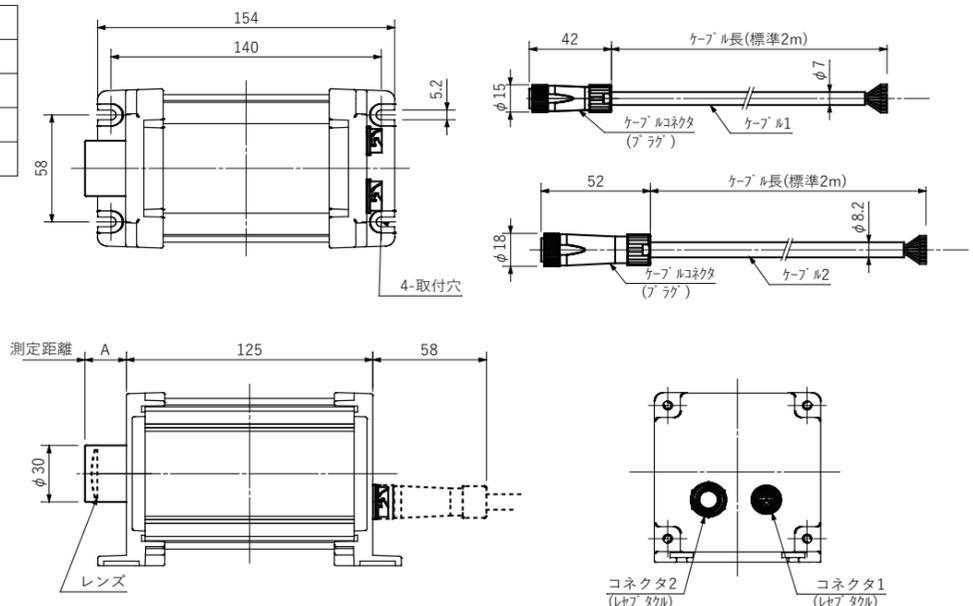
¥0

仕様

型式	LTH1-CNN0400	LTH1-PNN0400
測定範囲	50～400℃	400～900℃
照準	赤色レーザー スキャン幅幅 2点	
実効波長	3～5μm	0.8～1.6μm
検出素子	InAsSb	InGaAs
素子数	46	
スキャン周波数	1kHz	
出力	アナログ出力 8ch 0～20mA、4～20mA、0～5V、0～10V、mV/℃、10mV/℃から選択	
出力タイプ(切換)	出力有効範囲	出力精度
0～20mA	0.2mA以上	±0.02mA
4～20mA	4mA以上	±0.02mA
0～5V	50mV以上	±5mV
0～10V時	100mV以上	±10mV
mV/℃	50mV (50℃)以上	±5mV
10mV/℃	100mV (10℃)以上	±10mV
	RS485 出力 通信速度；9600bps～6000000bps (6Mbps)	
	アラーム出力 フォトモスリレー 2点 DC27V, 0.1Amax・ヒステリシス設定幅；0～99.9℃ ピークホールド・バレーホールド・サンプルホールド	
ホールド機能 放射率補正	保証範囲 0.3～1.0・設定範囲 0.050～1.000 (設定分解能 0.001) 反射補正機能付	
センサ補正機能	スパン：0.500～2.000 ゼロ：-50～+50℃(°F)	
ウォームアップ時間	5分	
構造	防塵 (IP67 相当)	
使用周囲温度	0～50℃	
使用周囲湿度	30～85%RH (結露のないこと)	
保存周囲温度	-15～70℃	
電源電圧	DC24V、0.5Amax	
質量	950g (ケーブルを除く)	
光路図	① ② ③	④

外形図

対応型式	A寸法
LTH1-CNN0400-0120H0.6-046S	27mm
LTH1-CNN0400-0300H1.9-046S	21mm
LTH1-CNN0400-0700H006-046S	0mm
LTH1-PNN0400-0450H1.4-046S	60mm



Siタイプや特別仕様品も1台から設計・製造します。お気軽にお問い合わせください。