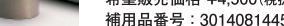


狭視野タイプ		スポットタイプ	
IT-545NH 希望販売価格 ¥49,800(税抜) ツイン レーザ マーカ 上下限 警報 測定値 ホールド		IT-545N 希望販売価格 ¥43,800(税抜) ツイン レーザ マーカ 上下限 警報 測定値 ホールド	
IT-545S 希望販売価格 ¥58,000(税抜) LED スポット マーカ 上下限 警報 測定値 ホールド			
測定波長	8～14 μm		
測定範囲	-50～1000℃		
表示範囲	-55～1010℃		
表示分解能	1℃ [-50～-0℃] 0.1℃ [0.0～199.9℃] 1℃ [200～1000℃]		
精度定格※1	±(読み取り値の絶対値の5%+1.5)℃ [-50～-0℃] ±1.0℃ [0.0～199.9℃] ±(読み取り値の0.5%+0.5)℃ [200～1000℃]		
繰返し性 (再現性)	±1℃ [-50～-0℃] ±0.3℃ [0.0～199.9℃] ±1℃ [200～1000℃]		
応答時間	0.8 sec (95%応答)		
表示更新時間	0.4 sec		
標的サイズ※2 (視野径/測定距離)	φ40 mm / 500 mm		φ2.5 mm / 30 mm
放射率設定	0.10～1.00 (0.01ステップ)		
照準	ツインレーザマーカ(クラス2)		LEDスポットマーカ
使用温湿度範囲	温度0～50℃ 相対湿度35～85% (結露しないこと)		
電源	単4形乾電池×4本		
電池寿命	約8時間 (レーザマーカ点灯で連続使用、マンガン電池の場合)		約25時間 (LEDスポットマーカ点灯で連続使用、マンガン電池の場合)
外形寸法／質量	40(W)×170(L)×36(H) mm／約140 g(電池含む)		
機能	上下限警報(設定範囲-55～1010℃)、 最大値／最小値表示、測定値ホールド、 オートパワーオフ、バッテリーアラーム		上下限警報(設定範囲-55～505℃)、 最大値／最小値表示、測定値ホールド、 オートパワーオフ、バッテリーアラーム
標準付属品	単4形乾電池×4本、取扱説明書、キャリングケース		

※1 周囲温度18~28℃、相对湿度35~75%、放射率(ϵ)=1.00
※2 入射光量90%

■オプション(測定時にお役立て下さい) 	放射率のわからない物体や低い物体の測定 または放射率の決定に。 ●黒体スプレー：300 ml入り 耐熱温度：550℃ 希望販売価格 ¥4,500(税抜) 補用品番号：3014081445 ●黒体テープ：幅50 mm×長さ10 m 耐熱温度：180℃ 希望販売価格 ¥11,000(税抜) 補用品番号：3014081443		炉や真空容器など、窓越しの測定に。 ●BaF_z窓 φ40 mm×4 t 希望販売価格 ¥46,000(税抜) 補用品番号：3014081829
--	---	--	--

IMS HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生OHSAS18001を統合したマネジメントシステム（IMS:JQA-IG001）を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。

 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- このカタログの記載内容については、改良のため仕様・外観等、予告なく変更することがあります。●このカタログの細部詳細については製品仕様ご相談ください。
- このカタログと実物の商品の色とは、印刷の関与で多少異なる場合があります。●このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。●このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

株式会社 堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8121
<http://www.horiba.co.jp>

東京	03-6206-4721	〒101-0063	東京都千代田区神田淡路町二丁目6番 (神田淡路町二丁目ビル)
名古屋	052-936-5781	〒461-0004	名古屋市中区葵三丁目15番31号 (千種第2ビル6F)
大阪	06-6390-8011	〒532-0021	大阪市淀川区西中島七丁目4番17号 (新大阪上野東洋ビル4F)
九州	092-292-3593	〒812-0025	福岡市博多区店屋町8番30号 (博多フコク生命ビル1F)

株式会社 堀場テクノサービス

本社／京都 〒601-8305 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8125

北海道	011-207-1801	埼玉	048-298-6871	名古屋	052-705-0711	四国	087-867-4821
東北	022-776-8252	東京	03-6206-4750	北三陸	076-422-6112	山口	082-283-3378
福島	024-925-9311	東京	042-322-3211	三重	059-340-6061	広島	0834-6111080
栃木	028-634-6098	横浜	045-478-7018	京都	075-313-8125	九州	092-322-3597
千葉	0436-24-3914	横浜	0545-33-3152	大阪	06-6150-3661	大分	097-551-3982
鹿島	0299-91-0808	浜松	053-464-1339	兵庫	079-284-8320	熊本	096-279-2985
つくば	029-863-7311	東海	0565-37-3510	岡山	086-448-9760		

カタログNo. HRA-3915L

Printed in Japan 2005SK23

●製品の技術的なご相談をお受けします。 **カスタマーサポートセンター**

フリーダイヤル 0120-37-6045

受付時間/9:00～12:00、13:00～17:00

【祝祭日を除く月曜日～金曜日】

※携帯電話・PHSからでもご利用可能です。

※一部のIP電話からご利用できない場合がございます。



高精度 放射温度計

ハンディタイプシリーズ

IT-545シリーズ



CE marking compliant

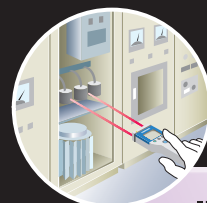
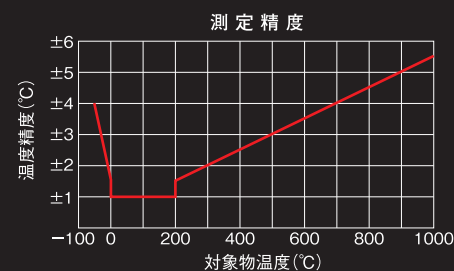
IT-545(原寸大)

業界最高水準の精度※

独自開発の新型サーモパイルセンサの搭載により、
高精度(±1℃)、高再現性(±0.3℃)、
高速応答(0.8 sec、95%応答)を実現。

- 自社開発・製造の高感度温度検出素子(特許第4633296号、特許第5658059号)、高性能赤外多層膜フィルタを採用し、その性能を最大限に引き出す信号処理回路を搭載。校正にも自社開発の安定黒体炉を利用し、業界最高水準の精度と優れた測定再現性を実現しました。
- 離れたところから非接触で物体の表面温度を測定できます。
- 非接触なので衛生的。また回転しているタイヤなど、動体の温度も測定できます。
- 小型、軽量、簡単操作で、誰でも簡単に測定が可能です。
- ツインレーザマーカ(N/NHタイプ)または、LEDスポットマーカ(Sタイプ)搭載で、測定部が一目瞭然です。
- アラーム音とマーカの点滅で、温度異常を即座にお知らせします。

注)
・反射率の高い金属や、赤外線透過するシリコンなど、物体の表面状態や材質によって、測定できないものもあります。
・物体の表面温度を測定します。物体の内部の温度は測定できません。



各種実験やメンテナンスに

狭視野タイプ

IT-545N

-50℃ ~ 500℃

希望販売価格 ¥43,800(税抜)

ツイン
レーザ
マーカ
上下限
警報
測定値
ホールド

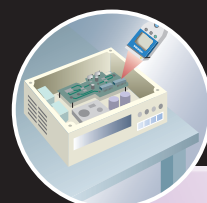
高精度

IT-545NH

-50℃ ~ 1000℃

希望販売価格 ¥49,800(税抜)

ツイン
レーザ
マーカ
上下限
警報
測定値
ホールド



電子部品測定に

スポットタイプ

IT-545S

-50℃ ~ 500℃

希望販売価格 ¥58,000(税抜)

LED
スポット
マーカ
上下限
警報
測定値
ホールド

高精度

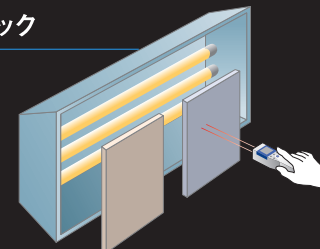
φ2.5 φ32.4
30 100
(単位: mm)

φ40 φ72
500 1000
(単位: mm)

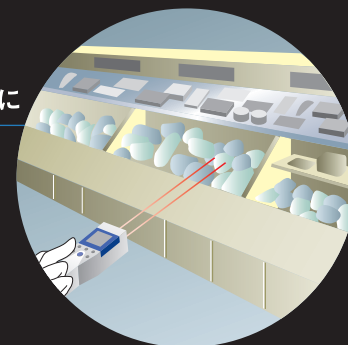
放射温度計(ハンディタイプ)の主な用途例

■高精度な測定が求められる分野に

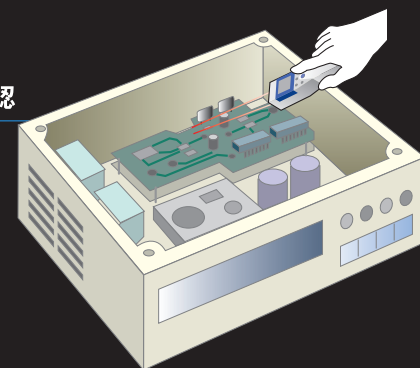
断熱材の断熱効果チェック



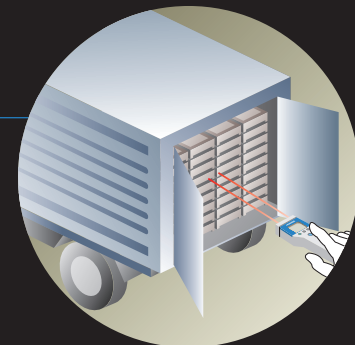
食品の厳密な温度管理が必要な場合に



電子部品の発熱確認

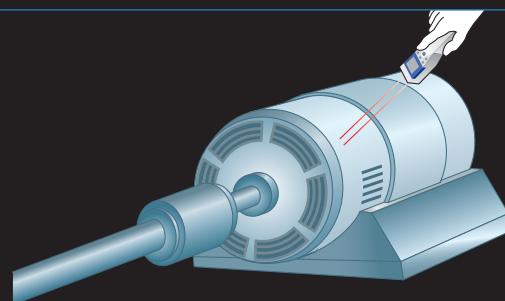


低温輸送時の温度測定

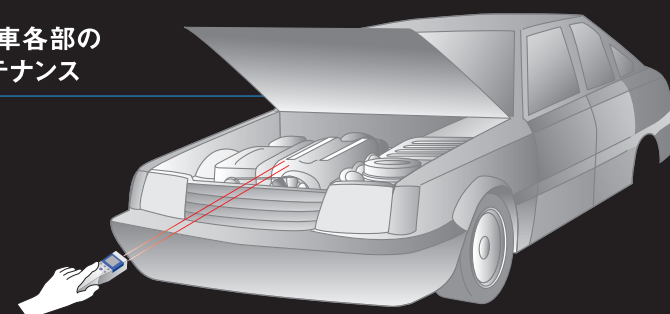


■手軽に測定したい用途全般に

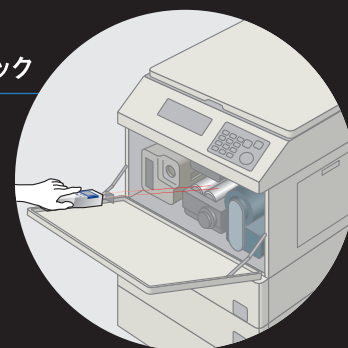
エレベータ機械室の異常温度確認



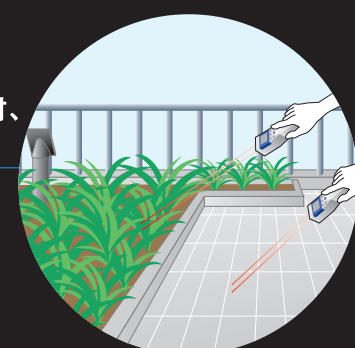
自動車各部のメンテナンス



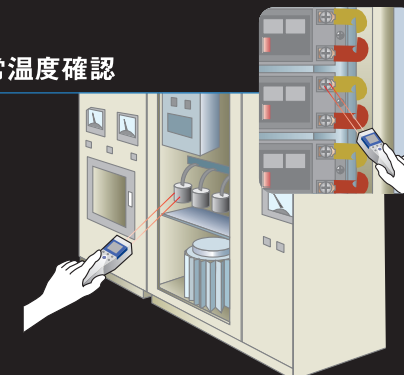
複写機の発熱チェック



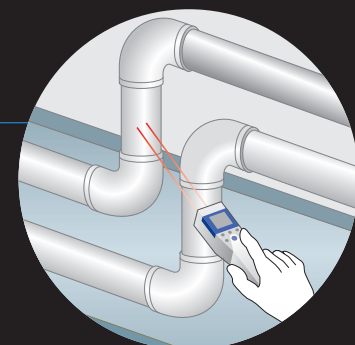
ヒートアイランド防止資材、屋上緑化の効果確認



電気設備の異常温度確認



配管の表面温度確認



※2020年当社調べ