

0.8秒の高速応答、高再現性($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$) 高性能タイプ

体表面温度のスクリーニングにご活用ください

学校、学習塾等の教育機関、企業や官公庁でお役立て頂いています。

2020年モデル **非接触** 放射温度計

IT-545N-C

(レーザーポインタ無し)

希望販売価格

43,800 円 (税抜)

* IT-545N-Cは薬機法で規定される「体温計」ではありません



仕様

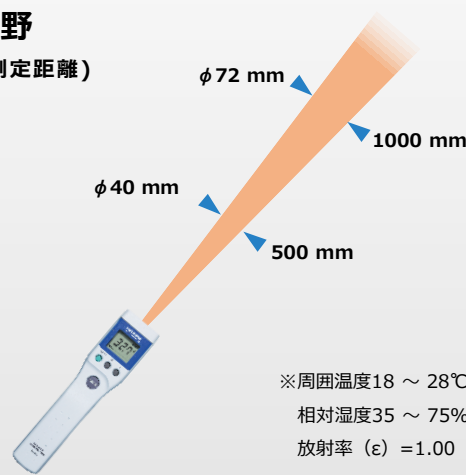
測定波長	8 ~ 14 μm
測定温度範囲	-50 ~ 500 $^{\circ}\text{C}$
温度表示範囲	-55 ~ 505 $^{\circ}\text{C}$
表示分解能	1 $^{\circ}\text{C}$ [-50 ~ -0 $^{\circ}\text{C}$] 0.1 $^{\circ}\text{C}$ [0.0 ~ 199.9 $^{\circ}\text{C}$] 1 $^{\circ}\text{C}$ [200 ~ 500 $^{\circ}\text{C}$]
精度定格※	$\pm$ (読み取り値の絶対値の5%+1.5) $^{\circ}\text{C}$ [-50 ~ -0 $^{\circ}\text{C}$] $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ [0.0 ~ 199.9 $^{\circ}\text{C}$] $\pm$ (読み取り値の0.5%+0.5) $^{\circ}\text{C}$ [200 ~ 500 $^{\circ}\text{C}$]
再現性 (繰返し性)	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ [-50 ~ -0 $^{\circ}\text{C}$] $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ [0.0 ~ 199.9 $^{\circ}\text{C}$] $\pm 1^{\circ}\text{C}$ [200 ~ 500 $^{\circ}\text{C}$]
応答時間	0.8 sec (95%応答)
表示更新時間	0.4 sec
測定視野	ϕ 40 mm / 500 mm
放射率設定	0.10 ~ 1.00 (0.01ステップ)
使用温度湿度範囲	温度0 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$ 相対湿度35 ~ 85% (結露しないこと)
電源	単4形乾電池×4本
外形寸法/質量	40 (W) × 170 (L) × 36 (H) mm / 約140 g (電池含む)

＜ご採用例＞

- 学校・学習塾・予備校
- 企業・官公庁 (教育委員会)
- 病院・クリニック
- ホテル・催事場

測定視野

(視野径、測定距離)



※周囲温度18 ~ 28 $^{\circ}\text{C}$ 、
相対湿度35 ~ 75%、
放射率 (ϵ) = 1.00

人の体表面温度を測定する際のご注意

薬機法では、「体温計」が医療機器として指定されており、弊社の放射温度計を含めて一般的な放射温度計は体温計として使用できません。人の体表面は、外気に触れているため外気温影響を強く受けています。一般的に体温よりも外気温が低い場合、体表面を放射温度計で測定すると体温より低い温度が表示されます。

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

● 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。

2020年4月現在