

放射温度ハイテスタ 3443, 3444, 3445

TEMPERATURE HITESTER 3443, 3444, 3445

環境測定器



温度マネジメントに対応する放射温度計

■ 温度の日常定期点検 / 管理用に

メモリ機能付の 3443

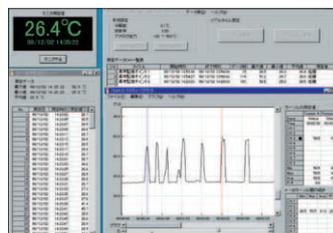
測定データ			
最大値	98/10/29 15:30	49.5 °C	
最小値	98/10/28 15:30	47.8 °C	
平均値	48.7 °C		
上限值	49.1	下限値	48.0
範囲外数	5		

No.	測定日	測定時刻	測定値(°C)	判
1	98/10/27	15:30	48.7	
2	98/10/27	15:30	48.9	
3	98/10/27	15:30	49.1	
4	98/10/28	15:30	47.8	Lo
5	98/10/28	15:30	47.9	Lo
6	98/10/28	15:30	48.0	
7	98/10/29	15:30	49.2	
8	98/10/29	15:30	49.2	

3443(長焦点狭視野測定用)は、測定日時と温度データを、64チャンネル(最大130データ)まで記憶できるメモリ機能を搭載。オプションのインタフェースパック3909でプリンタ出力ができるほか、パソコンへデータを一括転送、処理/管理が簡単にでき、ISO 14001や省エネ対策/食品(HACCP)の温度管理に効率良いデータ管理を実現します。

■ 温度の連続収集に

リアルタイム出力付の 3444/3445



3444(長焦点狭視野測定用)と3445(短距離スポット測定用)は、オプションのインタフェースパック3909を使用して、記録計やパソコンに測定データをリアルタイムで出力できます。長時間の温度変動/異常監視に威力を発揮します。



記録計で変動を記録



ISO 9001
JMI-0216



ISO 14001
JQA-E-90091



www.hioki.co.jp

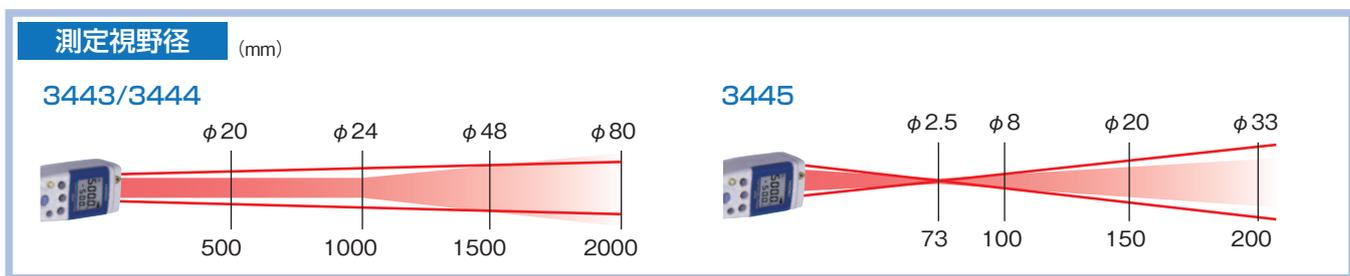
お問い合わせは... info@hioki.co.jpまで



仕様 精度は $23 \pm 5^\circ\text{C}$ 、放射率 $\epsilon = 1.00$ にて。精度保証期間 1 年

検出素子	サーモパイル
測定温度範囲	$-50.0^\circ\text{C} \sim 500.0^\circ\text{C}$
表示分解能	0.1°C (3444/3445 は 0.1°C と 1°C の切換え可能)
測定精度	$-50.0^\circ\text{C} \sim -0.1^\circ\text{C} : \pm 10\% \text{ rdg.} \pm 2^\circ\text{C}$ $0.0^\circ\text{C} \sim 200.0^\circ\text{C} : \pm 2^\circ\text{C}$ $200.1^\circ\text{C} \sim 500.0^\circ\text{C} : \pm 1\% \text{ rdg.}$
温度係数	—
再現性	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ ($0.0 \sim 500.0^\circ\text{C}$) $\pm 1^\circ\text{C}$ ($-50.0 \sim -0.1^\circ\text{C}$)
応答時間	0.1°C 分解能: 1.6 秒 (95% 応答) 3444/3445: 1°C 分解能: 0.7 秒 (95% 応答)
サンプルレート	0.8 秒 / 回
測定視野	3443/3444: $\phi 24 / 1000\text{mm}$ 3445: $\phi 2.5 / 73\text{mm}$
照準	2 ビームレーザーマーカ
測定波長	$8 \sim 16 \mu\text{m}$
放射率補正	$0.10 \sim 1.00$ (0.01 ステップ)

付加機能	3443: 測定値オートホールド、メモリ機能 (130 点)、一括プリント 3444/3445: MAX・MIN 表示、アナログ出力 3 機種共通: RS-232C 出力
使用場所	屋内、高度 2000m まで
使用温湿度範囲	$0 \sim 40^\circ\text{C}$ 、35 ~ 85% rh 以下 (結露なし)
保存温度範囲	$-20 \sim 55^\circ\text{C}$ (結露なし)
適合規格 (EMC)	EN61326
レーザー	クラス 2 レーザ
防塵性・防滴性	IP54
電源	積層形マンガン乾電池 (6F22) $\times 1$ または AC アダプタ
連続使用時間	約 20 時間 (アルカリ) 照準点灯時 約 50 時間 (アルカリ) 照準非点灯時
寸法・質量 (電池含む)	$47\text{W} \times 200\text{H} \times 48\text{Dmm}$ ・280g
付属品	取扱説明書、防滴ケース、ハンドストラップ、 積層形マンガン乾電池 (6F22) $\times 1$ 、ネジ回し



価格

- 3443 (メモリ機能付、長焦点 / 狭視野測定用) ￥64,000 (税込 ￥67,200)
- 3444 (出力付、長焦点 / 狭視野測定用) ￥64,000 (税込 ￥67,200)
- 3445 (出力付、短距離 / 微小面測定用) ￥72,800 (税込 ￥76,440)

オプション

ソフトウェア関連

- インタフェースパック 3909 ￥13,000 (税込 ￥13,650)
本体制御もできる解析 / 管理用ソフト (TEMP ユーティリティ)
3443 ~ 3445 本体とパソコンまたは記録計に接続するためのインタフェース
パソコンとの接続には RS-232C ケーブル 9637 が必要
- RS-232C ケーブル 9637 ￥1,500 (税込 ￥1,575)
9pin-9pin クロス / 1.8m
- AC アダプタ AC-10 ￥4,800 (税込 ￥5,040)
3443 ~ 3445 用で 3909 が必要

- 黒体スプレー ￥3,000 (税込 ￥3,150)
300ml、約 2.0m²
耐熱 550℃
 $\epsilon = 0.94$
- 黒体テープ ￥11,000 (税込 ￥11,550)
50mm \times 10m、1 巻
耐熱 180℃
 $\epsilon = 0.95$

黒体スプレーと黒体テープは光沢のある金属など放射率 (ϵ) の低いものの温度を正確に測定したり、放射率を求める場合に使用します。

プリンタ関連

- プリンタ 9442 ￥57,000 (税込 ￥59,850)
- AC アダプタ 9443-01 ￥11,000 (税込 ￥11,550)
- 接続ケーブル 9444 ￥8,000 (税込 ￥8,400)
- 記録紙 1196 25m \times 10 巻 ￥7,800 (税込 ￥8,190)

■ レーザ製品ご使用上の注意

ラベルの内容に従ってお取り扱いください。

HIOKI
日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559
〒386-1192 長野県上田市小泉 81
東北(営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1
長野(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569
〒386-1192 長野県上田市小泉 81
東京(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24
横浜(営) TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-6
名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083
〒450-0001 名古屋市中村区那古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F
大阪(営) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26
広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13
福岡(営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275
〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは…

■修理・校正業務のご用命は弊社まで…

日置エンジニアリングサービス株式会社

〒386-1192 長野県上田市小泉 81 TEL 0268-28-0823 FAX 0268-28-0824

※このカタログの記載内容は2012年10月25日現在のものです。 ※本カタログ記載の仕様、価格等はお断りなく改正・改訂することがありますが、ご了承願います。
※お問い合わせは最寄りの営業所または本社販売企画課 (TEL 0268-28-0560 FAX 0268-28-0569 E-mail: info@hioki.co.jp) までお願いいたします。
※輸出に関するお問い合わせは外国営業課 (TEL 0268-28-0562 FAX 0268-28-0568 E-mail: os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。