

温度ハイテスタ 3441,3442

TEMPERATURE HITESTER 3441・3442 環境測定器



本体測定範囲

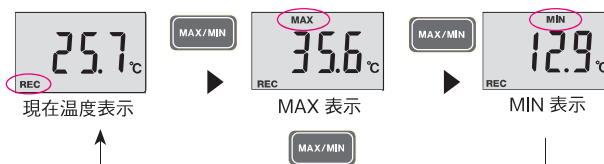
-100℃～1300℃の広範囲測定※



3441・3442 長時間動作 / 最高・最低温度記録 / 防滴構造 (3442 のみ)

- 3442 は水気の多い環境で使用できる防滴構造。
- オプションの温度プローブ 9472 ～ 9475 との組み合わせで防滴計測が可能。
- 9種類の温度プローブ（オプション）から用途に合わせて選択選択可能。
- オートパワーセーブ機能で連続使用時間 200 時間以上。

- 最高温度 (MAX) と最低温度 (MIN) を記憶



3441/3442 は、REC START キーで最高温度値と最低温度値を内部に記憶、温度管理をサポートします。MAX/MIN キーを押すことで、画面が切り替わり、レコード中でも現時点までの最高 / 最低値が確認できます。

※ 測定温度範囲は仕様温度センサにより異なります。



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



- EA701HA-1 ...3441 + 9472 + 9386-01(本体用携帯ケース)のセット
- EA701HA-2 ...3442 + 9472 + 9386-01(本体用携帯ケース)のセット

■ 3441・3442 仕様 (確度は 23℃ ±5℃ 80%rh 以下にて)

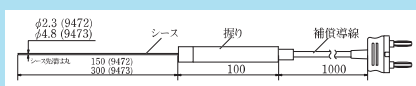
センサ種類：熱電対 (K)
 測定範囲：-100℃～1300℃
 分解能：0.1℃ (－100.0～199.9℃)、1℃ (200～1300℃)
 本体確度：±0.1% rdg.±0.8℃ (－100～199.9℃)
 (6 か月の場合) ±0.2%rdg.±1℃ (200～1300℃)
 (温度センサの確度が加算されます)
 温度係数：0.03℃/℃ (－100～199.9℃測定時)
 0.05℃/℃ (200～1300℃測定時)
 サンプルレート：2 回 / 秒
 表示：LCD 表示
 基準接点補償：自動補償
 機能：最高 / 最低温度を記憶と表示、表示データの
 ホールド、センサ断線表示 (---)、オーバーレ
 ンジ表示 (O.F、-O.F)、オートパワーセーブ
 (30 分で動作、解除可能)、電池消耗警告

使用場所：屋内使用、高度 2000m 以下
 使用温湿度範囲：0～40℃、80%rh 以下 (結露なきこと)
 保存温湿度範囲：-10～50℃、80%rh 以下 (結露なきこと)
 適合規格：安全；EN61010、測定カテゴリ I、汚染度 2
 EMC；EN61326
 防滴構造 (3442 のみ)：IP54 (EN60529)
 電源：単 3 形マンガン乾電池 (R6P)×4 または
 単 3 形アルカリ乾電池 (LR6)×4
 最大定格電力：35mVA
 連続使用時間：200 時間以上 (マンガン電池にて)
 寸法・質量：約 74W×155H×24Dmm・約 160g
 (電池およびプローブ含まず)
 付属品：電池、ストラップバンド

■ 温度センサ (オプション)

(単位：mm)

シース形温度プローブ 9472・9473 (防滴仕様)

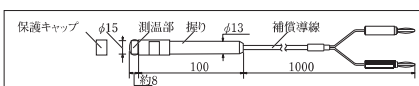


シース形温度プローブ 9474・9475 (防滴仕様)

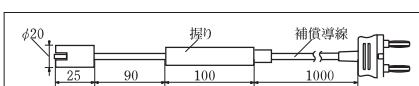


(3441 本体は防滴構造ではありません)

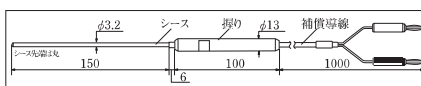
表面形温度プローブ 9181



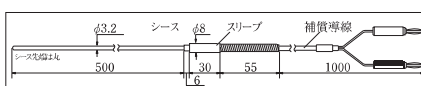
表面形温度プローブ 9476



シース形温度プローブ 9180・9183



シース形温度プローブ 9182



防滴仕様									
形名	9472	9473	9474	9475	9183	9180	9182	9476	9181
素線の種類	K (CA) クロメルアルメル (JIS C 1602 : 1995)								
許容差 (T=測定温度) (Ts=周囲温度)	JIS C 1602 : 1995 クラス 1 ±1.5℃または測定温度の±0.4% どちらか大きい値				JIS C 1602 : 1995 クラス 2 ±2.5℃または測定温度の ±0.75% どちらか大きい値		±2.5℃ [T-Ts ≤ 100℃] [100℃ < T-Ts] (-0.03×T)℃～+2.5℃ [100℃ < T-Ts] (-0.035×T)℃～+2.5℃		
測定温度	-100～300℃	0～800℃	-100～300℃	-100～500℃	-50～750℃		-40～500℃	-50～400℃	
応答性※(90%)	約 5 秒	約 10 秒	約 5 秒	約 10 秒	約 5 秒		約 3 秒		
シース寸法 (mm)	φ2.3×150	φ4.8×300	φ2.3×100	φ4.8×100	φ3.2×150	φ3.2×500	φ20 (測温部)	φ13 (測温部)	
ケーブル(補償電線)	一般用 (-20～90℃) 1 m				耐熱用 (0～150℃) 2m		一般用 (-20～90℃) 1 m		
握り部耐熱	80℃				150℃	90℃	80℃	150℃	

※ [シース形] …0℃の氷水と 100℃の沸騰水での応答性、[表面形] …0℃と 100℃の金属表面での応答性

※ 3801-50・3802-50 の温度測定用にも 9180～9183、9472～9476 のバナナ端子形状の温度プローブが使用できます。

注：本体のみでは測定できません。オプションの温度プローブを別途ご購入ください。

温度ハイテスタ 3441

■ オプション

携帯用ケース 9386-01
 シース形温度プローブ 9180
 表面形温度プローブ 9181
 シース形温度プローブ 9182
 シース形温度プローブ 9183

温度ハイテスタ 3442

シース形温度プローブ 9472
 シース形温度プローブ 9473
 シース形温度プローブ 9474
 シース形温度プローブ 9475
 表面形温度プローブ 9476

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 名古屋市中村区新富町 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…

■ このカタログ中で使用している会社名および製品名は、それぞれ各社の登録商標もしくは商標です。
 ■ ご購入時に成績表および校正証明書希望されるお客さまは、別途ご発注をお願いいたします。

※ このカタログの記載内容は 2013 年 5 月 22 日現在のものです。 ※ 本カタログ記載の仕様、価格等は予告なく改正・改訂することがあります。ご了承ください。

※ お問い合わせは最寄りの営業所または本社コールセンター ☎ 0120-72-0560 (9:00～12:00, 13:00～17:00, 土日祝日除く) TEL 0268-28-0560 E-mail: info@hioki.co.jp まで。

※ 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。

3440SJ6-35E