

NEW

熱中症指数モニター みはりん坊プロ 暑熱場所での熱中症危険から守る。環境の安全管理に

19カタログP.1128掲載

- 特長
 - 熱中症の危険性を知るために、労働環境の安全管理に。
 - JIS B 7922準拠(クラス2)
 - 両側のフックにベルトを通して、本体を装着したり固定することが可能。
 - 使用場所に合わせて屋内(室内IN)と屋外(室外OUT)のモード選択が可能です。
 - 市販のカメラ用三脚に取付けることができます。
- WBGT(熱中症指数)、温度、湿度の同時表示、黒球温度は切替表示です。
- おまかせモードで自動アラームが可能です。
- アラームブザーの音量切替えができます。(大・小・オフ)

■仕様

表示項目	WBGT指数、温度、相対湿度、黒球温度
測定項目	温度、相対湿度、黒球温度
測定範囲	WBGT(熱中症指数):0~50℃(表示範囲 -2~52℃、最小表示0.1℃) 温度:0~50℃(表示範囲-2~52℃、最小表示0.1℃) 相対湿度:20~90%RH(表示範囲:0.1~99.9%RH、最小表示0.1%RH) 黒球温度:0~80℃(表示範囲:-2~82℃、最小表示0.1℃) 温度:±0.6℃(20.0~50.0℃)、±1℃(左記以外)
測定精度	相対湿度:±5%RH(30.0~90.0%RH)、±10%RH(左記以外)(@25℃) 黒球温度:±0.6℃(20.0~60.0℃)、±1℃(左記以外)

商品コード	型式	WBGT(℃)	温度測定範囲(℃)	湿度測定範囲	黒球温度(℃)	価格(¥)
123-88-08-07	AD-5698	0~50	0~50	20~90%RH	0~80	5,000

FHJ

NEW

熱中症チェッカー

19カタログP.1128掲載

- 特長
 - JIS B 7922の精度区分クラス2準拠品です。
 - φ75mmの黒球を使用し、安定した測定が可能です。
 - 小型で軽量タイプのハンディー型測定器。
- WBGT値(熱中症指数)の把握で熱中症対策を。
- ボタン3つで扱いやすく、キー操作が簡単です。

■仕様

- 温度センサー:半導体センサー
- 表示分解能:温度/0.1℃、湿度/0.1%RH
- 機能:WBGT値アラーム設定、オート(20分)マニュアルパワーオフ、ローバッテリー表示
- 電源:単4アルカリ電池×2本
- 本体寸法:278L×75W×75Dmm
- 黒球寸法:φ75mm
- 標準付属品:単4アルカリ電池×2、取扱説明書(保証書)
- 湿度センサー:静電容量型
- 本体精度:気温(TA)/±1.2℃、黒球屋内温度(IN)/±1.2℃、黒球屋外温度(OUT)/±1.2℃、相対湿度/±3%
- 電池寿命:約1000時間(アラーム未使用時)
- 本体質量:約140g
- 使用環境:0~+50℃ 80%RH以下

商品コード	型式	測定範囲	価格(¥)
825-88-08-02	FUSO-8778	WBGT:0~+50℃・気温:+20~+50℃ 黒球温度:20~+60℃、相対湿度:30~90%RH	26,500

FHJ

NEW

黒球式熱中症指数計 JIS B 7922準拠

19カタログP.1128掲載

- 特長
 - 熱中症予防指針をアラーム音と数値でお知らせ。
 - 黒球式だから、日射や放射熱も測定(炎天下でもWBGTを表示、屋内も屋外・直射日光下でも使用可能)。
 - 暗い場所でも見やすいバックライト付き。
 - 電子式湿球温度(WBGT)指数計クラス2(20℃55%)準拠品です。
- 仕様

熱中症予防指針	4段階 11レベル (「注意」「警戒」「厳重警戒」「危険」)
WBGT	表示内容 測定範囲 0.0~50.0℃(測定範囲外は0.0℃未満または50.0℃以上は点滅) 精度 20.0~40.0℃:±2.0℃ 左記以外:±3.0℃
周囲温度	表示内容 測定範囲 0.0~50.0℃(測定範囲外は0.0℃未満または50.0℃以上は点滅) 精度 0.0~40.0℃:±1.0℃ 左記以外:±2.0℃
湿度	表示内容 測定範囲 20.0~90.0%(測定範囲外は20.0%未満または90.0%以上は点滅) 35.0~75.0%:±5.0% 左記以外:±10.0%

商品コード	型式	測定範囲	価格(¥)
525-88-08-19	TT-562	WBGT 0.0~50.0℃ 温度 0.0~50.0℃ 湿度 20.0~90.0%	10,000

FGJ

NEW

熱中症指数モニター 熱中症の危険性を知る。ハンディータイプの熱中症指数モニター

19カタログP.1128掲載

- 特長
 - 熱中症の危険性を知るために、労働環境の安全管理に。
 - 球形 石川式黒球(直径75mm)を使用し、安定した測定が可能です。
 - JIS B 7922準拠(クラス2)
 - 使用場所に合わせて屋内(室内IN)と屋外(室外OUT)のモード選択が可能です。
 - カメラ用三脚に取付けることができます。(市販三脚使用可能)
 - WBGT(熱中症指数)、温度、湿度の同時表示、黒球温度は切替表示です。
 - 最高値、最低値をメモリーできます。
 - 表示ホールド機能、オートパワーオフ機能付きです。
- 仕様

表示項目	WBGT指数、温度(TA)、相対湿度(RH)、黒球温度(TG)
測定項目	温度(TA)、相対湿度(RH)、黒球温度(TG)
測定範囲	WBGT指数の表示範囲 温度(TA):0~50℃(最小表示0.1℃) 相対湿度(RH):10~90%RH(最小表示0.1%RH) 黒球温度(TG):0~80℃(最小表示0.1℃) 温度(TA):±0.6℃
測定精度	相対湿度(RH):±5%RH(20.0~90.0%RH)、±7%RH(左記以外)(25℃) 黒球温度(TG):±0.6℃

商品コード	型式	温度測定範囲(℃)	湿度測定範囲	黒球温度(℃)	価格(¥)
123-88-08-06	AD-5695A	0~50	10~90%RH	0~80	28,000

FHJ

全国のお客様、お問い合わせ、見積りはこちらへお願い致します。

フリーダイヤル ☎ 0120-393913 フリーFAX ☎ 0120-823445



東京硝子器械株式会社

https://www.tgk.co.jp

本社	〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-5-10 電話 03 (3252) 3461 FAX 03 (3252) 5458
大阪営業所	〒530-0043 大阪府大阪市北区天満 4-14-2 電話 06 (4800) 3939 FAX 06 (4800) 3938
名古屋営業所	〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田 2-1-15 電話 052 (238) 6075 FAX 052 (238) 6076
福岡営業所	〒812-0053 福岡県福岡市東区箱崎 6-4-26 電話 092 (643) 8645 FAX 092 (643) 8646
仙台営業所	〒981-3117 宮城県仙台市泉区市名坂東裏 78-1 斉藤ビルII 電話 022 (772) 7669 FAX 022 (772) 7670
札幌営業所	電話 090 (2481) 6184

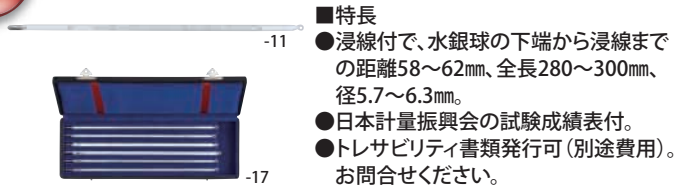


19科学機器総合カタログ 新規掲載商品のご紹介 温度・湿度計 特集



NEW

試薬試験用温度計(日本薬局方温度計)



- 特長
- 浸線付で、水銀球の下端から浸線までの距離58～62mm、全長280～300mm、径5.7～6.3mm。
 - 日本計量振興会の試験成績表付。
 - トレサビリティ書類発行可(別途費用)。
- お問合せください。

商品コード	品名	目盛範囲	細分目盛	全長(mm)	価格(¥)
614-53-01-11	日本薬局方温度計 No1	-17～50	0.2	280～300	59,000
-12	日本薬局方温度計 No2	40～100	0.2	280～300	52,000
-13	日本薬局方温度計 No3	90～150	0.2	280～300	55,000
-14	日本薬局方温度計 No4	140～200	0.2	280～300	62,000
-15	日本薬局方温度計 No5	190～250	0.2	280～300	76,000
-16	日本薬局方温度計 No6	240～320	0.2	280～300	94,000
-17	日本薬局方温度計 6本組セット		0.2	280～300	398,000

NEW

棒状標準温度計 黄珀入り



- 特長
- 基準温度計と定期的に比較校正して、現場で使用する各種の温度計のチェック用に使用され、ご需要家の基準温度計に次ぐ温度計として、計量管理にお役立てください。また、背面が黄珀なので温度が読みやすくなっています。
 - メーカー検査成績書付●トレサビリティ書類発行可(別途費用)。
- お問合せください。

商品コード	品名	目盛範囲	細分目盛	全長(mm)	価格(¥)
614-53-01-01	棒状標準温度計 No0	-50～0	0.1	300	47,000
-02	棒状標準温度計 No1	0～50	0.1	300	15,000
-03	棒状標準温度計 No2	50～100	0.1	300	17,000
-04	棒状標準温度計 No3	100～150	0.1	300	20,000
-05	棒状標準温度計 No4	150～200	0.1	300	24,000
-06	棒状標準温度計 No5	200～250	0.1	300	30,000
-07	棒状標準温度計 No6	250～300	0.1	300	38,000
-08	棒状標準温度計 No7	300～360	0.1	300	48,000
-09	棒状標準温度計 8本組セット		0.1	300	239,000

NEW

地温・気温用温度計 金属ケース入



商品コード	型式	品名	測定範囲(℃)	価格(¥)
359-53-05-01	0520-00	地温・気温用温度計	-10～50	1,100
-02	0955-00	金属ケース	-	1,200

- 特長
- 地温と気温を同時に測定が可能

NEW

デジタル温度計

防水型

- 特長
- 防水構造(IP67準拠)で流水での丸洗いが可能です。
 - 保護ラバーを指示計ケース外周に施し、落下等の衝撃に優れています。
 - 標準センサ取っ手にステンレスセンサを採用しました。
 - 指定の温度に到達するとタイマーをカウントダウンさせ、LEDやブザーでお知らせする『HACCP機能』を搭載しています。
 - 異物混入につながるシールを極力無くし、指示計の器物番号や前回校正履歴を液晶部に表示します。
 - ゴミが付着しにくい構造に改良しました。

商品コード	型式	表示範囲(℃)	摘要	価格(¥)
359-70-23-29	SK-270WP	-50.0～300.0	センサ付	19,800
-30		-50.0～300.0	本体のみ	10,800

※測定範囲は接続するセンサにより異なります。

商品コード	型式	測定範囲(℃)	タイプ	寸法(mm)	形状	価格(¥)
359-70-23-61	S270WP-01	-40.0～250	標準センサ	φ3×100	先尖	9,000
-62	S270WP-02	-40.0～250	中心温度測定センサ	φ3×200	先尖	10,500
-63	S270WP-03	-40.0～250	揚げ油測定センサ	φ3×400	先丸	13,000
-64	S270WP-04	-40.0～250	中心温度測定センサ	φ2×150	先尖	12,000
-65	S270WP-05	-40.0～250	中心温度測定センサ	φ2×45+φ3×55	先尖	13,000

表示精度	±0.1(±1digit):-40.0～200.0℃ その他±5digit ※条件:測定環境が0～40℃ ±0.2(±1digit):-40.0～200.0℃ その他±10digit ※条件:測定環境が-10～-0.1℃、40.1～60℃ ※総合精度は接続するセンサにより異なります。 詳細は温度センサの取扱説明書をご参照ください。
分解能	0.1℃
表示サンプリング	約0.5～1秒。温度変化の激しい時はサンプリング約0.5秒。 緩やかな変動の時はサンプリング約1秒となります。
表示機能	HOLD、MAX、MIN、HACCP(温度/時間)、ブザー、オートパワーオフ、ローバッテリーマーク
使用環境条件	-10～60℃ 80%rh以下(結露なきこと)
保管環境条件	+10～60℃(結露なきこと)
電源	単4形アルカリ乾電池 2本
電材質	PC樹脂
寸法	約(W)70×(H)171×(D)40mm(突起部含まず)
質量	約155g(乾電池含む)
保護等級	JIS C 0920 IP67に準拠 ※センサ接続時
付属品	取扱説明書1冊、単4形アルカリ乾電池2本、ビニールカバー1個、ネックストラップ1本

19カタログP.1128掲載

19カタログP.1128掲載

アルコール青液棒状温度計



商品コード	品名	目盛範囲	目盛(℃)	全長(mm)	価格(¥)
614-53-06-01	青液棒状温度計	0～100	1.0	300	1,650
-02	青液棒状温度計	0～50	1.0	300	1,750

- 特長
- 青液の一般的な温度計です。
 - 全没式です。

19カタログP.1128掲載

流水で丸洗い可能な
防水構造。ハンドリングし易い
外観フォルム

- ※付属の電池はモニター用のため、
電池寿命が規定より短い場合があります。
- ※温度センサの仕様に関しては、
ご使用される温度センサに
付属されている取扱説明書をご参照ください。

型	式	S270WP-01	S270WP-02	S270WP-03	S270WP-04	S270WP-05
測定精度		-40.0～-10.0℃ ±1.5℃ -9.9～105.0℃ ±0.5℃ 105.1～150.0℃ ±0.7℃ 150.1～199.0℃ ±1.0℃ 200.0～250.0℃ ±1.5℃				
センサ形状		先トガリ	先丸	先トガリ		
温度センサ		サーミスタ				
防水性		JIS C 0920 IPX7に準拠 ※指示計接続時				
感温部(mm)		φ3×L100	φ3×L200	φ3×L400	φ2×L150	φ2×L45+φ3×L55
握り手部(mm)		φ15×L120	φ15×L120	φ15×L120	φ15×L120	φ15×L120
コード長(m)		約0.7				
材質		感温部 SUS304			SUS316	
握り部コード		SUS303				
質量(約g)		123	126	130	123	123

※IPX7: 常温の水中(水深1m)に30分間沈めても機器に有害な影響を生じる量の浸水がないこと。(但し、水中でのご使用はできません)

NEW

デジタル標準温度計

■本体仕様(SN-360III 01センサ付セット)

入力点数	1点
入力種類	Pt100Ω(クラスA 4線式)
接続方法	専用防水コネクタ
表示分解能	0.01℃(-199.99～+199.99℃) 0.1℃(+200.0～+500.0℃)
表示精度	0.1%of rdg+0.2℃
防水機能	IPX5(防噴流形)
測定周期	約0.5秒
付加機能	ホールド[HOLD]、最高・最低[Max/Min]、比較[REL] データ記録180メモリ可能、上下限監視機能(アラームブザー通知機能)、カレンダー、時計機能、表示桁数:5桁(小数点以下第2位表示対応)、オートパワーオフ設定、電池残量表示
使用環境	周囲温度:0～+50℃ 周囲湿度:80%RH以下(結露なきこと)
電源	単3型電池(DC1.5V)×2(充電電池DC1.2V使用可能)
寸法/質量	W67.5×D26×H165mm/約170g

■センサ仕様(SN-360III-01)

測温素子	Pt100Ω (クラスA 巻線4線式)
測定範囲	-99.99～+400.0℃
測定精度	±[0.15+(0.002× t)]℃
防水性能	IPX5 (本体共に専用防水コネクタ使用)
寸法	φ3.2×150mm
コード長	1.1m
材質	感温部:ステンレス、 グリップ部:ステンレス*

*取っ手がステンレスの為、高温にてのご使用時熱くなる事があります。ご注意ください。

商品コード	型式	測定範囲(℃)	センササイズ(mm)	価格(¥)
739-70-25-11	SN-360III	-199.9～+500.0	φ3.2×150	60,000
-12	トレサビリティ体系書類	トレサビリティ体系図、校正証明書、比較検査成績書、標準器JCS成績書コピー		35,000



FHE

NEW

マグネット式センサ

■仕様 金属表面温度を測定するのに便利。温度センサが磁石付に

型	式	S06550	S07024	S06688
素子		K熱電対 JIS1602 クラス2	測温接点:接地形	
保護管		SUS316L	SUS316L	SUS304
ケース		PEEK	A5052	金具:SUS430
マグネットケース		SUS430	SUS430	SUS304
マグネット		サマリウムコバルト磁石	サマリウムコバルト磁石	アルニコ5 10×10×18
リード線		フッ素樹脂被覆 K熱電対線 0.32×1P×3m	フッ素樹脂被覆 K熱電対線 0.32×1P×2m	フッ素樹脂被覆ガラス編組 K熱電対線外ステンシル 12/0.18×3m
コネクタ		ミニチュアプラグ(D-1)	ミニチュアプラグ(D-1)	7mmムキ
使用温度		-40℃～250℃ (リード線、コネクタ部除く)	-40℃～300℃ (リード線、コネクタ部除く)	0～400℃ (感温部のみ)

■特長

- マグネットセンサは、直接測りたい対象物の表面に磁石で貼り付けて表面温度を測定するための温度センサです。
- ドラム缶、鍋釜、寸銅鍋、配管など測定部が磁石で吸着可能な場所に使われます。
- 耐熱250℃の一般型、耐熱300℃の中温型、耐熱400℃の高温型と3タイプをご用意し、ご用途に応じてお選びいただけます。

商品コード	型式	タイプ	耐熱温度(℃)	価格(¥)
580-60-01-41	S06550	一般型	250	17,000
-42	S07024	中温型	300	22,000
-43	S06688	高温型	400	25,000



-42

FJG

NEW

赤外線サーモグラフィ



鮮明なサーマルイメージングを実現。
WiFi対応

■特長

- 赤外線サーモグラフィ「フリーア-Ex WiFiシリーズ」は未だかつてない鮮明なサーマルイメージングを実現した次世代温度計測ツール。
- WiFi対応でモバイル端末との連携も自由自在です。
- 誰でも簡単に直感で使える操作性に加え、付属ソフトウェアを利用し、パソコンとの連携、データ管理にもフレキシブルに対応。
- 建築物の断熱検査、電気設備・ソーラーパネルの異常箇所チェックからランニングシューズ、機能性素材の研究開発まで幅広い用途で即戦力として活躍します。
- 文字まで認識できる鮮明な熱画[フリーア-独自のスーパーファインコントラスト機能MSX®] ●付属のPCソフトウェア「FLIR TOOLS」を利用し、取得データを簡単にパソコンで管理・画像入りの詳細なレポート作成が可能、iPadにも対抗した多機能ソフトウェアです。

商品コード	型式	IR解像度	MSX® 解像度	温度分解能(℃)	価格(¥)
794-70-25-01	FLIR-E4	80×60ピクセル			159,000
-02	FLIR-E5	120×90ピクセル	320×240ピクセル	0.10	299,000
-03	FLIR-E6	160×120ピクセル		0.06	299,000

NEW

温湿度計

商品コード	型式	品名	測定範囲	価格(¥)
540-72-06-31	testo440	温湿度プローブセット	温度(℃): -20～+70 湿度(%rh): 0～100	64,100

- 特長
- CSV形式でデータを本体の内部メモリに保存します。記録データの読み出しや編集のための専用ソフトウェアは不要です。PCに接続するとすぐにMicrosoft Excel®でデータの閲覧が可能です。
 - testo440のプローブはデジタルプローブです。プローブ自体に校正データを内蔵しているので、プローブのみお送りいただくだけで校正可能です。
 - 見やすいカラーディスプレイを採用。1画面に最大3項目までの測定値を表示します。
 - 250gの軽量サイズでボディは154×65×32mmと非常にコンパクト。本体にはマグネットが付いており、金属部に固定できます。

■仕様

- 測定範囲: 温度: -20～+70℃、湿度: 0～100%rh ●精度: 温度: ±0.3℃(15～30℃)、±0.5℃(左記以外) 湿度: ±(0.6%rh+計測値の0.7%rh) (0～90%rh)、±(1.0%rh+計測値の0.7%rh) (左記以外) ●分解能: 温度: 0.1℃、湿度: 0.01%rh ●メモリ: 7500データ ●使用・保管温度範囲: -20～+50℃ ●電源: 単3乾電池×3本(約12時間) ●外形寸法: 154×65×32mm ●質量: 250g

19カタログP.1128掲載



FHE

19カタログP.1128掲載



-42

FJG

19カタログP.1128掲載

■仕様

型	式	FLIR-E4	FLIR-E5	FLIR-E6
視野角(FOV)		10.3mrad	6.9mrad	5.2mrad
画像モード		熱画像、可視画像、MSX®	熱画像、可視画像、MSX®	熱画像、可視画像、MSX®、ピクチャー・イン・ピクチャー、サムネイルギャラリー
カラーアラーム		NA	青: 設定温度以下/赤: 設定温度以上	
視野角/最小焦点距離		45°×34°/0.5m		
スペクトル波長		7.5-13μm		
フレームレート		9Hz		
フォーカス		フォーカスフリー		
検出素子(FPA)		非冷却型マイクロボロメータ		
ディスプレイ		3"320×240color LCD		
計測温度範囲		-20℃～+250℃		
計測温度精度		±2℃もしくは読み値の±2%(環境温度10～35℃、対象温度0℃以上の場合)		
スポットメータ		センタースポット		
放射率補正		調整範囲: 0.1～1.0		
放射率		表規定の材質の放射率表		
反射温度範囲		自動/反射温度に基づく		
カラーパレット		アイアン、レインボー、ブラック/ホワイト		
画像保存性能		500枚以上の画像を保存できる内蔵メモリ		
画像保存モード		熱画像/可視画像/MSX®の同時保存		
画像フォーマット		標準JPEG-14ビット(測定データを含む)		
バッテリー		リチウムイオン電池		
電圧		3.7V		
バッテリー稼働時間		約4時間(25℃で通常使用の場合)		
充電時間		充電はカメラ内で2.5時間で90%、充電器で2時間		
電源		ACアダプター入力90～260VAC、出力5VDC		
使用環境温度		15℃～+50℃		
寸法		244×95×140mm		
重量		575g(バッテリー含む)		
標準パッケージ		FLIRサーマルカメラ、ハードケース、FLIR Toolsダウンロードカード、ユーザーガイド、CD-ROM、各種マニュアル、バッテリー(FLIR E8 X2)、充電用ACアダプター、USBケーブル		

19カタログP.1128掲載



Bluetooth