

非接触式体温計 パピットとサーモ はさまない体温計、お手軽だけどアラーム機能付き 19 カタログ P.1179 掲載

商品コード	型式	体温測定範囲(°C)	物体表面温度測定範囲(°C)	価格(¥)
219-88-08-08	NIR-01	+34.0~+42.2	-22.0~+80.0	5,980

- 特長
- 額に近づけるだけで簡単に最短1秒で体温が測定できます。
 - 皮膚に触れずに測定できるので安全、清潔です。
 - 額の温度をより体温に近い口内温度に換算して表示します。
 - 暗所でも電子音とブルーのバックライトで表示が確認できます。
 - 付随機能として物体表面温度や室温が測定できます。

- 仕様
- 体温測定範囲(測定部位:額):+34.0~+42.2°C
 - 体温測定精度:±0.2°C(+36~+39°C)、±0.3°C(左記範囲以外)
 - 物体表面温度測定範囲:-22.0~+80.0°C
 - 物体表面温度測定精度:±4% または ±2°Cのどちらか大きい方
 - 室内温度測定範囲:+10.0~+40.0°C
 - 室内温度測定精度:±2.0°C
 - 最小表示単位:0.1°C
 - 体温測定結果保存数:最新60件
 - 電子音:起動時、測定中、測定完了時(すべて無音に変更可能)
 - 表示部:LCD
 - 使用温湿度:+10~+40°C、95%RH以下(但し結露なきこと)
 - 保管温湿度:-20~+50°C、85%RH以下(但し結露なきこと)
 - 電源:単4(1.5V)乾電池×2個
 - 自動電源オフ機能:1分後に自動で電源オフ
 - 外形寸法:約W47.6×H188.0×D29.0mm
 - 重量:約82g(電池含まず)
 - 付属品:取扱説明書、添付文書、収納ケース

※医療機器認証番号:226AFBZX00029000



◀収納ケース付き

非接触式体温計 パピットとサーモPRO はさまない体温計、お手軽だけどアラーム機能付き 19 カタログ P.1179 掲載

- 特長
- 体温モード、物体表面温度モード、室温モードの3つの測定機能を備えています。
 - 体温の測定のほか、ミルク・スープなどの食事やお風呂の温度の測定、室内温度の測定にもご利用できます。
 - 体温・物体表面温度モードには9件のメモリ機能を搭載しています。
 - 自動、手動校正システムを搭載しています。
 - 測定終了後、約15秒後に自動で電源オフになるオートパワーオフ機能付きです。

■仕様

測定範囲	体温モード(測定部位:額):34.0~42.5°C 物体表面温度モード:1.0~55.0°C 室温モード:5.0~40.0°C
精度	±1.0°C:1.0~19.9°C、±0.3°C:20.0~35.9°C ±0.2°C:36.0~39.0°C、±0.3°C:39.1~42.5°C ±1.0°C:42.6~55.0°C
分解能	0.1°C
使用温湿度	16.0~40.0°C、15~93%RH 但し結露なきこと
保存温湿度	-10.0~60.0°C、但し結露なきこと
メモリ件数	最新9件(体温モード・物体表面温度モードのみ)
電源	単4形乾電池(1.5V)×2個
電池寿命	約1,000測定回(アルカリ乾電池使用時)
付属品	取扱説明書、添付文書、単4形乾電池(1.5V)×2、ネックストラップ

※医療機器認証番号:227AFBZX00083000

商品コード	型式	体温測定範囲(°C)	寸法(mm)	重量(g)	価格(¥)
219-88-08-22	NIR-10	34.0~42.5	W43.5×H94.5×D21.5	約60	13,800



FHJ

「赤外線温度計 / サーモグラフィ」のご紹介

赤外線温度計



・赤外線放射温度計



・高精度放射温度計



・食品用放射温度計

赤外線サーモグラフィ



・サーモキャプチャー



・赤外線サーモグラフィ



・赤外線サーモグラフィ

パピットとサーモ



・非接触式体温計



・非接触式体温計

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

TGK 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 齊藤ビルⅡ 電話 022(772)7669 FAX 022(772)7670
札幌営業所	電話 090(2481)6184

NEW

赤外線放射温度計 高温タイプ

放射温度計	
測定範囲	-35.0~1500℃(表示範囲-35.0~1600℃)
最小表示	0.1℃(-35.0~999.9℃)、1℃(それ以外の表示範囲)
測定精度(23℃±3℃時)	±(2℃+0.05×表示値の絶対値)(-35.0~0.1℃の範囲)、±2%rdgまたは±2℃のいずれか大きい方の数値(0.0~1500℃の範囲)
放射率設定範囲	0.1~1.00まで0.01きざみで設定可能(工場出荷時0.95)
応答時間	約1秒間(90%)
測定距離(D):測定範囲(S)	D:S=60:1(D=1.5m以上)
レーザーマーカ	クラス2(JIS C 6802)、レーザー波長635~660nm、出力パワー1mW未満
K熱電対	
表示範囲	-64.0~1400℃(測定範囲は使用するK熱電対温度センサーの測定範囲による)
最小表示	0.1℃(-35.0~999.9℃)、1℃(それ以外の表示範囲)
測定精度(23℃±6℃時)	±1%rdgまたは±1℃のいずれか大きい方の数値
応答時間	約1秒間(90%)
入力端子	米国オメガ社小型熱電対コネクタ(SMP型)相当品に適合、平板電極の中央間隔約7.9mm
メモリ容量	Micro SDHCカードによる(4GB~32GB)
保存数	約251,658,240データ(8GBのMicro SDHCカード使用時)
保存間隔	1秒間隔(放射温度計測定)、2秒間隔(K熱電対温度センサーまたは放射温度計が熱電対温度センサーの同時測定)
保存ファイル形式	CSV形式
電源	単3形乾電池2個
電池寿命	約70時間(アルカリ乾電池、室温25℃、連続使用でレーザーマーカとバックライトを使用しない場合)
外形寸法	58W×203H×176Dmm
質量	約426g(乾電池含む)
USBケーブル(内蔵時計設定時に使用)	AコネクタミニBコネクタケーブル(長さ約150mm、コネクタ部含まず)
付属ソフトウェア(内蔵時計設定時に使用)	CD-ROMに収録(付属) WindowsXP/7/8.1/10対応
付属品	単3形乾電池2個(モニタ用)、USBケーブル(AX-K05403)、CD-ROM、Micro SDHCカード、キャリングケース、取扱説明書

Kタイプ熱電対でも温度測定。

レーザーマーカ付放射温度計

19 カタログ P.1159 掲載



■仕様

測定項目/表示項目	放射赤外線センサによる温度、K熱電対センサ(別売)による温度
測定間隔	1秒毎

商品コード	型式	温度測定範囲(℃)	価格(¥)
123-70-23-21	AD-5634	-35~1500	39,500

■特長

●Micro SDHCカード(付属)に測定データを記録(CSVファイル形式で保存)できます。●約3,140万データが保存可能です(1GBのカードメモリ容量あたり) ●Kタイプ熱電対温度センサー(別売)を接続して測定できます。●内部メモリに24個までの測定データが記録できます。●高精度D:S比=60:1(最大) ●測定位置の目安が分かる2点レーザーマーカ付です。●バックライト機能付きで、暗い場所でも見やすい表示です。●放射率の設定ができます。●上限値/下限値のアラーム設定が可能です。●「最高温度」「最低温度」「平均温度」「差分温度」の表示が可能です(連続使用時)。

NEW

高精度放射温度計

高精度と使いやすさで効率的な温度管理

19 カタログ P.1161 掲載

■仕様	
型式	IT-480S IT-480L IT-480N/W IT-480F/P
測定波長	8~14μm
測定温度範囲	-50~500℃ -50~1000℃
出力	USB出力(分解能0.1℃) 電流出力(4~20mA、分解能0.24μA)
電流出力範囲	-50~500℃(出荷時0~500℃) -50~1000℃(出荷時0~500℃)
測定精度	±1℃以内(0~200℃、USB出力)
再現性	0.5℃以内(0~500℃)
応答時間	[電流出力] 0.14s以内(95%、移動平均データ数1の時)
測定視野	φ3mm以下(距離30mm) φ8mm以下(距離100mm) φ72mm以下(距離1000mm) φ35mm以下(距離1000mm)
放射率	出荷時設定 0.95(PCアプリケーションソフトにて0.100~1.999の範囲で変更)*
照準	設置ゲージ レーザー(Class1) IT-480N/Fのみ IT-480W/Pは照準なし
付属品	取扱説明書、取付金具、電源/出力ケーブル(長さ2m)、設置ゲージ 取扱説明書、取付金具、電源/出力ケーブル(長さ2m)



商品コード	型式	タイプ	測定温度範囲(℃)	摘要	価格(¥)
830-70-24-01	IT-480S	微小スポットタイプ	-50~ 500	-	90,000
-02	IT-480L	小スポットタイプ	-50~ 500	-	90,000
-03	IT-480N	汎用タイプ	-50~ 500	照準ゲージ付	77,000
-04	IT-480W	汎用タイプ	-50~ 500	-	65,000
-05	IT-480F	狭視野タイプ	-50~1000	照準ゲージ付	94,000
-06	IT-480P	狭視野タイプ	-50~1000	-	82,000

*他方式等の温度計と測定指示値を一致させる必要がある場合は、放射率を0.100~1.999の範囲で補正することご利用いただけます。

■特長

- 赤外線HORIZAだからできた、業界最高水準の【高精度】設置型放射温度計です。
- 測定精度:±1.0℃、再現性:0.5℃(測定温度:0.0~200℃において)を実現しました。
- USBポートで、パソコンと接続するだけで電源供給・連続測定データ収集が可能です。
- 付属の取付金具だけでなく、カメラ用三脚でも固定が可能で、簡単に温度測定実験等にご利用いただけます。

食品用放射温度計 FoodPro/FoodPro Plus

19 カタログ P.1160 掲載

■特長			
●食品衛生に関する温度管理用の、HACCP安全食品保管温度対応チェックライト付きの放射温度計です。			
●温度測定の際に測定スポットがLEDイルミネーションで表示されるので、どの範囲を測定しているかが明確です。			
●FoodPro Plus:赤外線スキャナー、突起型プローブ温度計、アラーム付きタイマーが一体化したモデル。プローブは取替え可能。ディスプレイバックライト付き。			
商品コード	型式	測定範囲(℃)	価格(¥)
597-70-23-35	FoodPro	-30~+200	16,300
-36	FoodPro Plus	-35~+275	32,200

■仕様

型 式	FoodPro	FoodPro Plus
確 度	±1℃(0~65℃) 読み値の±1.5%(65℃以上)	±1℃±0.1℃/℃(0℃以下)
測定波長	5~14μm	8~14μm
放射率	食品サービス工程に固定	
応答速度	500ms以下	
D:S比	2.5:1@90%エネルギー	
推奨ターゲットサイズ	最小φ12mm(12~300mm)	
外形寸法	150×30×50mm	165×32×50mm
重 量	100g(電池含む)	150g(電池含む)
電 源	単3電池1個	アルカリ電池(9V)
付 属 品	単3電池1個、接触用温度プローブ(取付け済み)、アルカリ電池(9V)1個、クイックスタートガイド	接触用温度プローブ(取付け済み)、アルカリ電池(9V)1個、クイックスタートガイド、取扱説明書(CD-ROM)

NEW

サーモキャプチャー

可視画像と熱画像を重ね合わせできるサーモグラフィ

19 カタログ P.1161 掲載

商品コード	型式	温度測定範囲(℃)	湿度測定範囲	価格(¥)
219-70-25-94	THG-01	-20~+380	0~80%RH	75,000
■仕様				
センサ	32×32赤外線温度センサー、温度センサー、CMOSセンサー			
測定範囲	-20~+380℃			
温度測定	確 度	±2%rdg または ±2℃の大きい方		
	分解能	0.1℃		
湿度測定	測定範囲	0~80%RH		
	確 度	±5%rdg		
	分解能	1%		
検出器	解像度	32×32(1024)ピクセル		
	測定視野角	33°×33°		
	フォーカス	固定		
	最低焦点距離	0.1m		
	フレームレート	6Hz		
	測定波長	8~11.5μm		
可視カメラ(分解能)	0.2メガピクセル			
表示器	2.8型カラーLCD、タッチパネル			
放射率補正	0.01~1.00(可変)			
オートパワーオフ	30秒~30分30秒(可変)			



■特長

- 色分けされた全ての画素(32×32=1024)に温度情報を記録。
- 熱画像と可視画像の重ね合わせが可能で測定部位が分かりやすい。
- タッチパネル搭載で温度情報の呼出しや設定が簡単。
- 温度測定機能搭載。測定環境把握に便利。
- 動画(MP4)、静止画(BMP/JPEG)保存。

ボタ	7ボタン(電源、上/下/右/左、メニュー、測定)	
メモ	内蔵/外部(microSDカード64GBまで(別売))	
画像	静止画	BMP、JPEG
フォーマット	動画	MP4
使用温度湿度範囲	-10℃~+50℃、0~85%RH(但し結露なきこと)	
保存温度範囲	-20℃~+60℃、80%RH以下(但し結露なきこと)	
バッテリー	3.7Vリチウムイオン充電電池(2500mAh、交換不可)	
バッテリー連続使用可能時間	約6時間(フル充電にて)	
PCとの接続	USB接続(画像転送/バッテリー充電)	
外形寸法	約215×66×48mm	
質量	約220g	
付属品	取扱説明書、USBケーブル、キャリングケース	

NEW

赤外線サーモグラフィ

手軽に持ち運べるポケットサイズで操作はタッチパネル式

19 カタログ P.1162 掲載

商品コード	型式	温度測定範囲(℃)	湿度測定範囲	価格(¥)
794-70-25-11	FLIR-C3	80~60ピクセル	<0.10	109,800
■仕様				
視野角	41°×31°			
最小焦点距離	熱画像:0.15m、MSX®:1m			
フレームレート	9Hz			
フォーカス	フォーカスフリー			
スペクトル波長	7.5~14μm			
3インチカラーディスプレイ	320×240ピクセル			
画面の自動回転	○			
タッチスクリーン	○			
画像表示	熱画像/可視画像/スーパーファインコントラスト(MSX®)/サムネイル			
対象温度範囲	-10℃~150℃			
精 度	±2℃または±2%の大きい方			
スポットメーター	オン/オフ			
放射率補正	○			
測定値補正	反射温度放射率			
カラーパレット	モノクロ/アイアン/レインボー			
保存メディア	内蔵メモリ(画像約500枚)			
画像ファイル形式	JPEG			
ビデオ/オーディオ/写真/データ	○ ※FLIR TOOLSと接続時			
デジタルカメラ	○(解像度640×480ピクセル、パフォーカス、視野角55°×42°±2)			
インターフェース	USB Micro-B(通信・充電)			
電池	3.7V充電式リチウムポリマー電池			
稼働時間	2時間			
充電時間	1.5時間			
外部ACアダプタ	90~260VAC入力、5V出力			
電源管理	自動シャットダウンあり			
動作温度範囲	-10℃~+50℃			
保管温度範囲	-40℃~+70℃			
重量/寸法	130g(電池含む)/125×80×24mm			



■特長

- 本当にポケットサイズの赤外線サーモグラフィ。
- WiFi経由でスマートフォンやタブレットの連携可能。
- 耐衝撃落下性能(2m)。
- 数値やラベルまで認識できる鮮明な熱画像(MSX®スーパーファインコントラスト機能)。
- 画面の自動方向制御。

- 熱画像・可視画像・MSX®画像をスナップショットボタンでJPEG保存。
- 温度範囲は、-10℃~150℃と広範囲。
- USB Micro-Bデータ通信。
- 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。

付属品
ストラップ、充電器、操作マニュアル、USBメモリスティック(説明書付)、USBケーブル、専用ポーチ、専用三脚アダプタ

商品コード	型式	熱画像解像度	温度分解能(℃)	価格(¥)
794-70-25-11	FLIR-C3	80×60ピクセル	<0.10	109,800

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

19 カタログ P.1162 掲載

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	320×240ピクセル	0.15	159,000
-02	FLIR-E5	120×90ピクセル		0.10	299,000
-03	FLIR-E6	160×120ピクセル		0.06	399,000
■仕様					
視野角(FOV)	FLIR-E4	FLIR-E5	FLIR-E6		
	10.3mrad	6.9mrad	5.2mrad		
画像モード	熱画像、可視画像、MSX®				
カラーアラーム	NA				
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)				
スポットメーター	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				
放射温度範囲	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℃				
重量/寸法	575g(バッテリー含む)/244×95×140mm				
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 2x)、充電用ACアダプタ、USBケーブル				



■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。