

高精度デジタル標準温度計 スタンダードサーモ・ハイグレード

最上位モデルは0.00℃～200.00℃の広範囲を±0.15の温度測定精度で、より正確な温度管理をサポートします。

製 品 名	高精度デジタル標準温度計 スタンダードサーモ・ハイグレード
型 式	TOA-PT01-HG
温度測定範囲	0.00℃～200.00℃
温度測定精度	±0.15℃(本体表示精度を含む)
付 属 品	取扱説明書×1・ビニールケース×1・ネックストラップ×1・ 白金センサプローブ(TOA-PTS150)×1・単4型アルカリ乾電池×2・検査成績書×1

※本体「スタンダードサーモTOA-PT01」と仕様は同じになります。
※センサ「白金標準センサ TOA-PTS150」と仕様は同じになります。
※センサ「白金標準センサ TOA-PTS150」の測定温度範囲は-99.99℃～400.00℃ですが、「TOA-PT01-HG(±0.15℃)」の温度測定精度の保証範囲は0.00℃～200.00℃以内となります。
※本体とセンサのセット販売のみとなります。センサのみの販売はできません。

標準価格 70,000円(税抜)
(センサTOA-PTS150付属)



TOA-PT01

高精度デジタル標準温度計 スタンダードサーモ 白金センサプローブ

日本製
MADE IN JAPAN

創業明治37年。
長年にわたり基準ガラス製温度計を
製造してきた老舗が
デジタル標準温度計をお届けします。
～水銀・ガラスが使用できない現場で～

- 安心・安全の日本製
- 高分解能モード
-99.99～349.99℃まで分解能0.01℃
350.0℃から0.1℃表示
- 各種校正対応可能

JCSS校正 一般校正

高精度デジタル標準温度計
スタンダードサーモ
TOA-PT01
標準価格
59,000円(税抜)
(センサ TOA-PTS150付属)

高精度デジタル標準温度計
スタンダード(本体のみ)
TOA-PT01-BD
標準価格
39,000円(税抜)



白金センサプローブ オプション							
製 品 名	白金スリーブタイプセンサ	白金標準センサ	白金250mmセンサ	白金400mmセンサ	白金高速センサ	白金高温用センサ	
型 式	TOA-PTS150SLE	TOA-PTS150	TOA-PTS250	TOA-PTS400	TOA-PTS150HS	TOA-PTS400HT	TOA-PTS1000HT
測定温度範囲	−99.99〜300℃	−99.99〜400℃				0〜750℃	
測定温度精度	±(0.15+0.002 t)℃ Pt100(クラスA)4線式					±(0.3+0.005 t)℃ Pt100(クラスB)4線式	
検 知 部 形 状	φ3.2、ℓ=150mm 先端丸形状		φ3.2、ℓ=250mm 先端丸形状	φ3.2、ℓ=400mm 先端丸形状	φ2.3、ℓ=150mm 先端丸形状	φ4.8、ℓ=400mm 先端丸形状	φ4.8、ℓ=1000mm 先端丸形状
材 質	センサ検知部:SUS304 センサ握り手部:SUS304						
コ ー ド 長	約0.9m						
防 水 性 能	JIS C0920-2003 保護等級7						

※ご要望によりセンサ特殊形状に対応いたします。

型 式	標準価格(税抜)	検知部形状	特 長
TOA-PTS150	20,000円	検知部φ3.2×ℓ150mm	TOA-PT01に付属されている標準センサになります。
TOA-PTS150SLE	16,000円	検知部φ3.2×ℓ150mm スリーブφ10×ℓ50mm	グリップ部分をスリーブタイプにする事で性能は変わらず低価格になります。
TOA-PTS250	21,000円	検知部φ3.2×ℓ250mm	性能は変わらず検知部の挿入長をご使用環境に合わせて選べます。
TOA-PTS400	23,000円	検知部φ3.2×ℓ400mm	
TOA-PTS150HS	21,000円	検知部φ2.3×ℓ150mm	検知部の外径を細くする事でスピーディーに計測する事ができます。
TOA-PTS400HT	43,000円	検知部φ4.8×ℓ400mm	～750℃までの高温域を安定・再現性よく計測する事が可能です。
TOA-PTS1000HT	53,000円	検知部φ4.8×ℓ1000mm	



温度の計測は 東亜の計器で
株式会社東亜計器製作所
TOA KEIKI MFG.CO.,LTD.

〒145-0066 東京都大田区南雪谷4-3-19
TEL 03-3720-5141 FAX 03-3729-8111



■販売店

※仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。※記載内容および価格は、2025年7月現在のものです。



温度の計測は 東亜の計器で
株式会社東亜計器製作所
TOA KEIKI MFG.CO.,LTD.

高精度デジタル標準温度計

スタンダードサーモ

高精度
デジタル
標準温度計
(TOA-PT01)

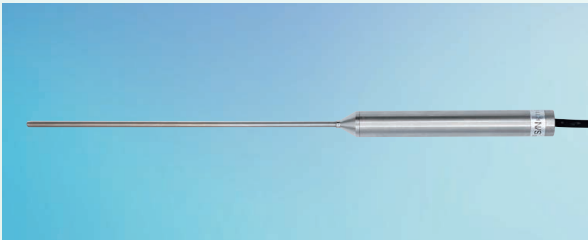
白金
センサプローブ
(TOA-PTS150)

Main Features

スタンダードサーモ 主な特長

高分解能表示

スタンダードサーモは-99.99℃～349.99℃まで表示分解能0.01℃で測定する事が可能です。
さらに、この広範囲を標準センサ1本で測定可能とします。



抗菌仕様

本体樹脂には抗菌効果を施しており、公的機関による試験で抗菌効果が実証されています。
本体樹脂は銀イオンを配合したABS抗菌樹脂です。



防水仕様

本体はJIS C 0920に準拠した設計で保護等級IP6X、センサプローブはIPX7に適合しています。
水気の多い環境でも高い耐久性と信頼性を発揮します。
堅牢ボディで現場の常用標準器としても安心してご使用いただけます。

軽量感、質感、安定感

本体の重量配分にこだわる事で、実際の重量以上に軽く感じます。裏面には手に馴染むカーブと質感で滑らかな持ちやすさを実現しました。本体の側面のゴムは、作業中でも滑りにくく、安定感を得る事ができます。性能だけではなく、持った瞬間に伝わる品質をお届けします。

日本製

スタンダードサーモは高品質、安定供給にこだわる日本製です。
日本製だからこそ細部にまで行き届いた品質です。
あらゆる分野の温度ニーズに応える信頼の一台です。



安定性・再現性

TOA-PTSシリーズでは、温度センサに白金抵抗体(Pt100:4線式)を採用しており、測定値の安定性・再現性に優れています。

[温度に対する許容差]

ttlは+、-の記号に無関係な温度(℃)

階級	許容差(℃)				
A級	±(0.15+0.002ttl)				
B級	±(0.3+0.005ttl)				



(単位:℃)

階級	0℃	100℃	200℃	300℃	400℃
A級	±0.15	±0.35	±0.55	±0.75	±0.95
B級	±0.3	±0.8	±1.3	±1.8	±2.3

Key Features

スタンダードサーモ 主な機能

分解能切り替え機能

作業内容に応じて分解能を0.01℃から0.1℃にワンタッチ(長押し)で切り替え可能です。
温度変化が激しい場面で、0.1℃表示に切り替える事で表示が安定します。
高精度な測定から現場での素早いチェックまで、柔軟に対応します。

LOG機能

測定した測定値を最大99データ記録することができます。
記録したデータは再度表示し確認することもできます。

AVE機能

0.01℃単位で表示される本器では、測定した温度の表示を移動平均(moving average)により時系列に並んだ数値データを平滑化することで、視認性を向上します。

オートオフ機能

オートオフ機能により、20分間ボタン操作がない場合、自動的に電源が切れる設計となっています。
省エネに配慮し、電源の切り忘れにも安心です。(オートオフ機能起動時)

HOLD機能

温度変化の激しい状態では表示温度が安定しない為、HOLD機能を使用することで温度表示を固定(HOLD)し読み取りが容易になります。

MAX/MIN機能

起動してから測定された最高温度と最低温度をメモリすることができます。

OUT機能

OUT機能が標準装備しておりオプション販売のケーブルを本器と電子デバイスに接続することで、測定したデータをフリーソフト(Tera Term)へ出力することができます。



Quality Management

各産業界に適した 品質管理

JCSS
校正

一般
校正

対応

定期的な校正の実施により、各産業界の関連法規、規格、品質マネジメントの運用にお役立てください。

仕 様

[本体]

製 品 名	高精度デジタル標準温度計 スタンダードサーモ
型 式	TOA-PT01
温度表示範囲	-99.99℃～349.99℃、350.0℃～850.0℃
表 示 分 解 能	0.01℃(-99.99～349.99℃) 0.1℃(350.0～850.0℃)
本体表示精度	±(0.1%+0.05)℃
機 能	最高温度(MAX)、最低温度(MIN)、HOLD(表示値固定)、LOG(記録) LOGデータ読出し機能、分解能切り替え、AVE機能、オートオフモード(20分)、OUT機能
材 質	抗菌ABS樹脂(JIS Z 2801)
電 源	単4型アルカリ乾電池×2本
本 体 寸 法	58(W)×187(H)×41(D)mm
本 体 重 量	約150g(乾電池含む)
付 属 品	取扱説明書×1、ビニールケース×1、ネックストラップ×1 標準センサ(TOA-PTS150)×1、単4型アルカリ乾電池×2

[センサ]

製 品 名	白金センサプローブ
型 式	TOA-PTS150
測定温度範囲	-99.99～400℃
測定温度精度	±(0.15+0.002 t)℃ Pt100(クラスA)4線式
検 知 部 形 状	φ3.2、ℓ=150mm
コ ー ド 長	約0.9m
材 質	センサ検知部:SUS304 センサ握り手部:SUS304