

TP-880HY

高精度デジタル氷温計 氷温[®]サーモ

日本製
MADE IN JAPAN



冷蔵でも冷凍でもない
第3の氷温[®]温度域を
高精度に計測可能

氷温保存・氷温熟成の
温度管理に最適です

トレーサビリティ校正書類3点
標準付属

校正ポイントは、 -5°C ・ 0°C ・ 5°C の3ポイント



校正試験成績書

校正証明書

体系図

氷温域において
±0.10[°]Cを実現



公益社団法人氷温協会 **認定** 温度計

氷温[®]サーモ
高精度です!



公益社団法人
氷温協会

山根 昭彦 理事長

凍らせない温度
「氷温[®]」だから
鮮度よく保存!

0[°]Cから食品が凍り始める
温度(氷結点)までを「氷
温域」と言います。この温
度域を活用すると、さまざ
まな効果があります。

例えば、魚であれば氷結
点が -2°C 付近ですので、 0°C から -2°C 付近の間
で保存すると、凍らずに鮮度よく保存できます。

氷温[®]サーモ TP-880HY

標準価格 **90,000円**

[税抜]+消費税

(センサ PTP-150付属)

(校正書類3点を含みます)

JANコード4580600008805

卓越した性能と、安心の品質を——

ThermoPORT 株式会社 **サーモポート**

<https://www.thermoport.co.jp>

サーモポート

検索

氷温サーモ

検索

氷温[®]サーモ 仕様

■本体部

製品名	高精度デジタル氷温計 氷温 [®] サーモ
型式	TP-880HY(センサ PTP-150付属)
測定温度範囲	-99.99~199.99℃
表示分解能	0.01℃
温度測定精度	±0.10℃(本体表示精度含む)(at -5.00 ~ +5.00℃氷温域)
表示サンプリング	約0.5秒
本体機能	最高温度(MAX)メモリ、最低温度(MIN)メモリ、 HOLD(表示値固定)機能、偏差(REL)値表示機能、 REC(データ記録)機能、REC値データ読み出し機能、 分解能切り換え機能、ローバッテリーマーク、 オートパワーオフ機能(30分)

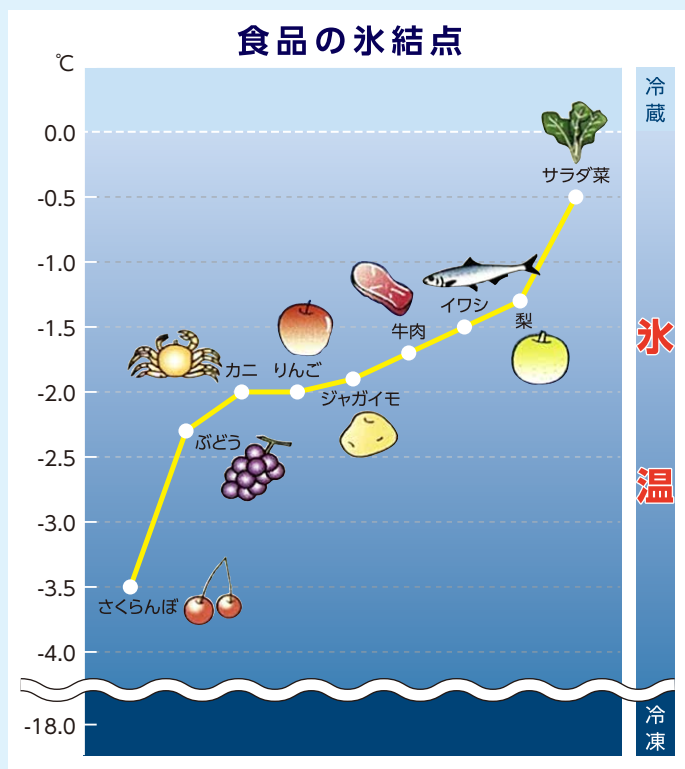
材質	本体:抗菌ABS樹脂 液晶部:ポリカーボネイト樹脂 スイッチ部:ポリエステル樹脂 パッキン:シリコンゴム
電源	単4型乾電池 2本(マンガンまたはアルカリ) DC1.5V×2本 充電式乾電池 DC1.2V×2本 使用可能
電池寿命	連続使用 約500時間以上(アルカリ乾電池使用時)
寸法	(W)54×(H)172×(D)40mm
質量	約150g(乾電池含む)
付属品	・取扱説明書 1枚 ・単4アルカリ乾電池 2本 ・標準センサ(PTP-150) 1本 ・ネックストラップ 1本 ・本体ビニールカバー 1枚 ・トレーサビリティ書類(3点セット)

※PTP-150センサ温度測定範囲は-99.99~400.0℃ですが、氷温[®]サーモ接続時は温度測定精度保証範囲-99.99~199.99℃となります。
※氷温[®]サーモとして、温度計本体のみ、センサのみの販売はできません。

いま、注目される「氷温[®]」とは？

冷蔵でも冷凍でもない、第3の温度域が**氷温[®]**です。
水は0℃から凍り始めますが、野菜や魚、肉などは0℃以下からそれぞれの食品が凍り始める温度(氷結点)が異なり、その温度域を「氷温域」といいます。

この氷温域を活用し、食品の貯蔵や加工を行うのが氷温技術です。例えば、肉を氷温域で熟成させることで、旨味を含んだ成分が増えるなど、食品の新鮮さを保持しつつ、本来の素材そのものの旨みを引き出す効果を得ることができます。



(公社)氷温協会提供

氷温[®]で期待される3つの効果

①高鮮度を保持する

凍る寸前の温度により、生鮮食品の代謝や加工食品の酸化が抑制され**鮮度が保持**されます。



②有害微生物を抑制する

氷温域では有害な微生物が減少し**菌が抑えられる**ため、衛生的環境内で食品製造が可能になります。



③食品が高品質化する

細胞自身が凍ることを避けようと不凍液と呼ばれるものが生成され、それに含まれる遊離アミノ酸などの旨み成分により**食品が美味しくなる効果**が得られます。



「氷温食品」にご興味のある方・「氷温協会」にご入会希望の方は
公益社団法人 **氷温協会** <https://www.hyo-on.or.jp/>
TEL.0859-28-5000 FAX.0859-28-5010

■製造元

ThermoPORT 株式会社 **サーモポート**

〒337-0005 埼玉県さいたま市見沼区小深作42-2 TEL.048-680-1881
FAX.048-680-2000 <https://www.thermoport.co.jp> info@thermoport.co.jp

Made in Japan 国内設計・製造・検査

※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、2026年1月現在のものです。

■販売店