

驚異的な応答速度！高精度でタフなボディの熱電対温度計

特長

高速
応答

専用のセン

3回
1秒

TNA-110表
高速応答の

-99.9~
1200℃

TNA-110表

CPU

最大値、最

防水

日常生活防

耐衝撃

耐衝撃性に

豊富な
プローブ

用途に合わ

片手

片手で簡単

■使用例



エアコンの噴出し口

ひと目でわかる液晶表示

大きく見やすい液晶表示は3回/1秒のサンプリング表示。
高速応答センサーにすばやく対応。

タスコプラグ

強固なプラグは
直接対象物にセンサーを押しあてても
折れ曲がることはありません。

高速応答

タスコ独自の
ストレスを感じさせない
ハイレスポンスセンサー

タフボディ

スリムで使い勝手に
優れた形状

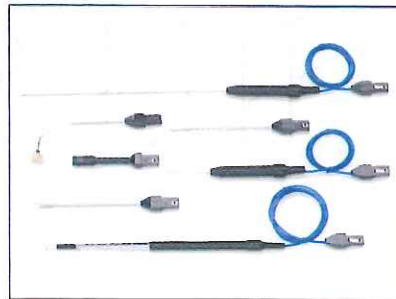
CPU

ホールド、平均値など、
必要な機能を簡単操作。
温度センサーの能力を最大限に発揮します。

※TNA-110は、表示器のみの型番です。
センサー、延長ケーブルは別売りです。



センサー直結でも使える折れないタスコプラグ



用途に合わせて選べる豊富なセンサー



片手で簡単操作



防滴構造で、不意の水漏れでも安心

希望小売価格
¥21,000

特長

**高速
応答**

専用のセンサーは圧倒的な高速応答で確実に温度を捕らえます。

**3回
1秒**

TNA-110表示器本体のサンプリング周期は1秒間に3回。
高速応答の温度プローブの能力を最大限に引出します。

**-99.9~
1200℃**

TNA-110表示器本体は-99.9~1200℃まで広範囲に表示が可能。

CPU

最大値、最小値、平均値を簡単表示。

防水

日常生活防水構造で、不意な水濡れにも安心です。

耐衝撃

耐衝撃性に優れた強靱なボディ。

**豊富な
プローブ**

用途に合わせた豊富なセンサー。

片手

片手で簡単に操作ができる優れた形状。

■使用例



エアコンの噴出し口



半田作業前のコテ先温度管理

- アスファルトの敷設時の温度管理
- 溶接時の予熱温度測定
- アルミ、樹脂などの金型の温度管理
- 配管やパイプの温度管理
- モーター・ポンプ等の温度管理
- タイヤ・ゴムの温度管理

さまざまな分野での温度管理に使用
されています。



TNA-110 表示器本体 ¥21,000

■テクニカルデータ

入 力	K熱電対 1ch
端 子	タスコ専用プラグ
測 定 範 囲	-99.9~1200℃ (分解能自動切替)
0.1℃分解能時	
測 定 範 囲	-99.9~199.9℃
測 定 精 度	±0.5% of rdg ±1digit(min)
温 度 係 数	±0.04% of F.S/℃
冷接点補償精度	±0.5℃ (23℃±10℃)
1℃分解能時	
測 定 範 囲	200~1200℃
測 定 精 度	±0.3% of rdg ±1digit(min)
温 度 係 数	±0.03% of F.S/℃
冷接点補償精度	±0.5℃ (23℃±10℃)
一 般 仕 様	
表 示 分 解 能	0.1℃/1℃自動切替
サンプリング周期	3回/秒
防 水 仕 様	保護等級4 (飛沫防水)
使 用 環 境	5℃~40℃、20~85%RH (結露なきこと)
保 存 環 境	0℃~50℃、10~90%RH (結露なきこと)
電 池 寿 命	006P (9V) アルカリ乾電池×1本
電 池 法	センサー接続時: 約100時間
寸 法	42×187×24mm
重 量	約170g (電池含む)
機 能	キーによる表示HOLD/ Max・MinHOLD/AvgHOLD
セ ッ ト 内 容	表示器本体、006P・9Vアルカリ乾電池、収納ケース

ボディ

で使い勝手に
と形状

最大限に発揮します。

表示器のみの型番です。
ケーブルは別売りです。



水漏れでも安心

温度計 セット

希望小売価格
¥30,600

検査
成績書
校正
証明書
JIS規格
体系図



TNA-110
TNA-2
TNA-4
-100~500℃

されています。

TNA-1100C

デジタル温度計
表面・内部センサーセット

希望小売価格
¥39,600



■セット内容

- 本体 TNA-110 (ケース付)
- 表面センサー TNA-1 (-50~200℃)
- 内部センサー TNA-2 (-100~500℃)
- 延長用補償導線 TNA-4

表面センサー、内部センサーの2種類があらかじめセットされています。

TNA-1100CH

デジタル温度計
高温表面・内部センサーセット

希望小売価格
¥45,200



■セット内容

- 本体 TNA-110 (ケース付)
- 高温用表面センサー TNA-11 (-65~500℃)
- 内部センサー TNA-2 (-100~500℃)
- 延長用補償導線 TNA-4

TNA-1100CHの高温用表面センサー仕様のセットです。

TNA-1100D

デジタル温度計
半田コテ先センサーセット

希望小売価格
¥29,500



■セット内容

- 本体 TNA-110 (ケース付)
- 半田コテ先センサー TNA-9 (常温~500℃)

半田作業前に必要な温度管理に最適な応答速度に優れたセットです。

タスコプラグ式K熱電対シリーズ (JIS class 2)

※応答速度とは：内部温度センサでは沸騰水に浸漬させた時
表面温度センサでは加熱した金属表面に接触した時
空気温度センサでは沸騰蒸気での時です。

◎表面センサー・貼り付けセンサー

TNA-1

表面センサー

測定温度範囲
-50~200℃

希望小売価格
¥9,000

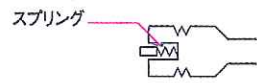
検査成績
校正証明
トレーサ

先端のスプリング機能により、一定接地圧力が得られ正確な表面温度測定が可能です。

応答速度 1.8秒



■センサー先端形状



TNA-11

**表面センサー
(高温タイプ)**

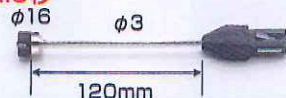
測定温度範囲
-65~500℃

希望小売価格
¥17,800

検査成績
校正証明
トレーサ

TNA-1の特性をそのまま継承し、温度範囲を広げた高温測定用センサーです。

応答速度 2.0秒



■センサー先端形状



TNA-13

**表面センサー
(高温L型タイプ)**

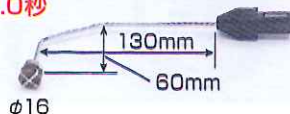
測定温度範囲
-65~500℃

希望小売価格
¥17,800

検査成績
校正証明
トレーサ

TNA-1の特性をそのまま継承し、先端部をL型変更・温度範囲を広げた高温測定用センサーです。

応答速度 2.0秒



■センサー先端形状



TNA-8A

貼付型センサー (3m)

測定温度範囲

希望小売価格
¥11,000 (3m)
¥15,000 (10m)

センサー部をフィルムラミネート加工しており、測定したい所に耐熱テープで貼り付けて使用します。



■センサー先端形状



◎シース型センサー・突刺しセンサー

TNA-2
TNA-2-250

内部温度センサー (150mm)
内部温度ロングタイプセンサー (250mm)

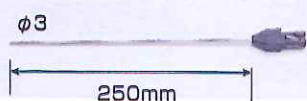
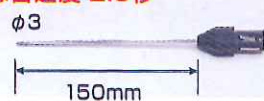
測定温度範囲
-100~500℃

希望小売価格
¥5,600 (TNA-2)
¥6,200 (TNA-2-250)

検査成績
校正証明
トレーサ

粉体内部・土中・液体の内部温度を測ることができます。

応答速度 2.0秒



■センサー先端形状



TNA-15C

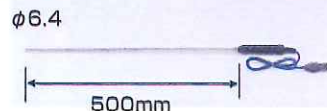
**シース型センサー
(高温タイプ)**

測定温度範囲
-100~1000℃

希望小売価格
¥14,000

検査成績
校正証明
トレーサ

手の届かない狭い所や、高温測定にご使用いただけます。



■センサー先端形状



TNA-15B

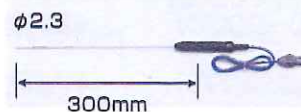
シース型センサー

測定温度範囲
-100~600℃

希望小売価格
¥9,300

検査成績
校正証明
トレーサ

シース型でシース部を自由に曲げて使用することが可能です。



■センサー先端形状



TNA-2S

突刺しセンサー

測定温度範囲
-100~500℃

希望小売価格
¥16,600

検査成績
校正証明
トレーサ

堅い物に突刺して、内部温度を測ることができます。



■センサー先端形状



タスコプラグ式K

◎空気センサー

TNA-3

空気

室温等、空気の温度を測

応答速度 0.25秒



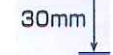
◎その他のセンサー

TNA-9

半田

半田コテ先の温度を測

応答速度 2.0秒



◎周辺機器

TNA-4 / TNA-4-5
TNA-4-10

延長
導線

本体とセンサーを中継



TNA-8T

耐熱

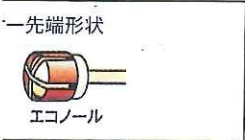
フィルム式のセンサー

水中に浸漬させた時
した金属表面に接触した時
蒸気での時です。

価格
800

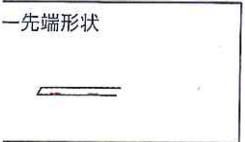
検査成績
校正証明
トレーサ

定用センサーです。



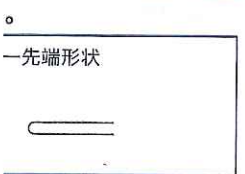
価格
000 (3m)
000 (10m)

テープで貼り付けて使用します。



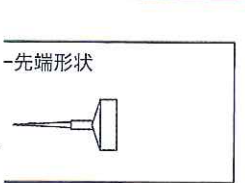
価格
00

検査成績
校正証明
トレーサ



価格
300

検査成績
校正証明
トレーサ



タスコプラグ式K熱電対シリーズ (JIS class 2)

◎空気センサー

TNA-3 空気センサー 測定温度範囲 -50~200℃ 希望小売価格 ¥6,700

室温等、空気のを測ることができます。

応答速度 0.25秒

t:1 155mm

■センサー先端形状

センサーガイド
センサーフィラメント

TNA-3DX 空気センサー (伸縮ロッドタイプ) 測定温度範囲 -50~200℃ 希望小売価格 ¥13,000

エアコンの吹き出し口や、高くて手の届かない所の空気温度の測定が可能です。

応答速度 0.25秒

コード=1400
ロッド伸縮=230~1100

■センサー先端形状

センサーガイド
センサーフィラメント

◎その他のセンサー

TNA-9 半田コテ用センサー 測定温度範囲 常温~500℃ 希望小売価格 ¥8,500

半田コテ先の温度を測る際に使用します。

応答速度 2.0秒

t:23 30mm 41mm

■センサー先端形状

TNA-7 パイプ表面センサー 測定温度範囲 -50~120℃ 希望小売価格 ¥17,300

クランプ構造の為、測定ムラがなく正確に測定できます。

応答速度 2.0秒

適用パイプ径 φ6~φ25
コード長...1000mm(φ4)

◎周辺機器

TNA-4/TNA-4-5 延長補償導線 希望小売価格 ¥4,000 (TNA-4) ¥8,500 (TNA-4-5) ¥14,000 (TNA-4-10)

本体とセンサーを中継するために使用します。

36mm t:20 70mm

■TNA-4 (コード長・1m)
■TNA-4-5 (コード長・5m)
■TNA-4 (コード長・10m)

TNA-4MT ミニオメガプラグ変換コネクター 希望小売価格 ¥4,500

TNA-110に、ミニオメガプラグ式熱電対を接続する時に使用します。

ミニオメガセンサー⇄TASCOプラグ本体

TNA-8T 耐熱テープ 測定温度範囲 250℃ 希望小売価格 ¥7,000

フィルム式のセンサーを測定対象物に貼付けるために使用します。

25mm×10m

TNA-10 専用アルミケース 希望小売価格 ¥4,500

TNA-110及びセンサー類を収納するための専用アルミケースです。

210×70×25mm