

高精度K熱電対クラス1温度プローブ

浸漬・突刺タイプ **AX131**



■テクニカルデータ

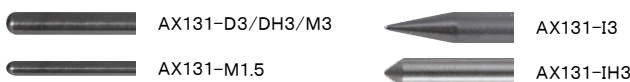
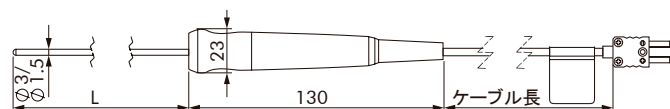
| | |
|------------------------|--|
| センサ | タイプK熱電対(ニッケル-クロム/ニッケル-アルミニウム、IEC60584-1/JIS C 1602準拠) |
| 測定範囲 | |
| AX131-D3/D1.5 | 浸漬用:-65~+550℃ |
| AX131-I3/I1.5 | 突刺し用:-65~+550℃ |
| AX131-DH3/IH3 | 突刺し用:-65~+800℃ |
| AX131-M3/M1.5 | 浸漬用、ミネラル絶縁材質*: -200~+1150℃ |
| 精度 | クラス1: ±1.5℃または、測定読み値×0.40%の何れか大きい値(有効範囲-40~+1000℃) |
| 応答時間(T ₉₀) | φ1.5mm、φ1.5mmミネラル絶縁材質モデル*: 水流0.4m/sにて<1秒、風流2m/sにて約12秒 φ3mm: 水流0.4m/sにて<2秒、風流2m/sにて約40秒 φ3mmミネラル絶縁材質モデル*: 水流0.4m/sにて<5秒、 風流2m/sにて約60秒 |
| ケーブル | シリコン被覆熱電対ケーブル1mまたは2m(耐熱+200℃まで)、 1.2mまで伸長可能なスパイラルケーブル300mm |
| 接続 | ミニチュアプラグ、または片方バラ線 |
| 外形寸法 | ステム径: φ1.5mmまたはφ3mm ステム長L=100、130、150、200、300または500mm |
| 重量 | ステム長L=130mmの場合: 60g(1mケーブルにて)、65g(1.2mスパイラルケーブルにて) |
| ステム材質 | AISI316、ミネラル絶縁材質インコネル600 |
| ハンドル材質 | ポリアミド(PA6-GF30)、 グロメットサントプレーン(いずれも耐熱120℃まで) |
| 保護等級 | IP67(ミニチュアプラグを除く) |
| アプリケーション | 浸漬、突刺し用 |

V1.9 - 05/2026(20260618_SCsskk)

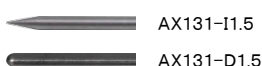
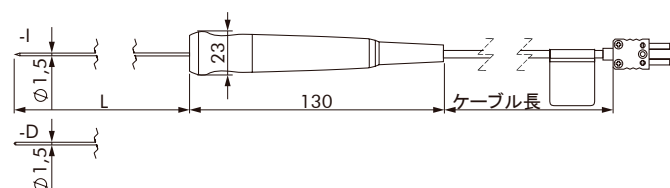
*) 絶縁材質のプローブは、センサーチューブ内に酸化アルミニウム粉末を充填しており、より高い耐熱性を実現し、プローブは一定の範囲内で曲げることができます。

■プローブ

●AX131-D3/DH3/M3/M1.5/I3/IH3



●AX131-I1.5/D1.5



- ▶ 高精度: クラス1熱電対素子
- ▶ 高速応答
- ▶ 人間工学に基づいて設計されたハンドル(耐熱120℃まで)
- ▶ 長期に亘りプロフェッショナルな用途に耐える堅牢性能
- ▶ 優れたメンテナンス性
- ▶ 浸漬、突刺しプローブ

AX131は高精度なアナログK熱電対温度プローブです。浸漬型プローブと突刺し型プローブは、気体、液体、軟質材料用に設計されています。プローブシステムの材質は耐腐食・耐熱ステンレス製で、連続的な食品への接触に適しています。

ケーブルは、長さ1mまたは2mのシリコンケーブルか、約1.2mまで伸長可能なスパイラルケーブルを選択することができます。また、ミニチュアプラグまたはオプションで片方バラ線での提供が可能です。

本プローブは、熱電対の最高精度クラスであるクラス1の材質を使用して製造されています。

対応する温度計(例: PRO131/135、ECO130)と組み合わせることで、ISO 9001校正成績書、または、ISO/IEC17025認定のDAkkS(ドイツ)またはACCREDIA(イタリア)校正証明書をオプションで提供することができます。

■ご注文コード

AX131-1-2-3-4-5

| タイプ | |
|------------|-----------------------------|
| D | 浸漬用、K熱電対、クラス1、非絶縁材質 |
| DH | 浸漬用、高温対応、K熱電対、クラス1、非絶縁材質 |
| M | 浸漬用、高温対応、K熱電対、クラス1、ミネラル絶縁材質 |
| I | 突刺し用、K熱電対、クラス1、非絶縁材質 |
| IH | 突刺し用、高温対応、K熱電対、クラス1、非絶縁材質 |
| プローブシステム径 | |
| 2 1.5 | φ1.5mm(タイプ-DH/-IHは選択不可) |
| 3 | φ3mm(タイプ-Mは絶縁材質) |
| プローブシステム長L | |
| 3 100 | 100mm、強化ステム |
| 130 | 130mm、標準 |
| 150 | 150mm、ミネラル絶縁標準 |
| ケーブルタイプ/長さ | |
| 4 L01-S | 1mシリコンケーブル |
| L02-S | 2mシリコンケーブル |
| CC12 | 約1.2mまで伸長可能なスパイラルケーブル300mm |
| 接続 | |
| 5 MF | ミニチュアプラグ付き |
| LE | 片方バラ線、フェルール付き |

アクセサリ:

VKA-L002 K熱電対延長ケーブル、ミニチュアプラグおよびソケット付き、長さ2m

■対応測定器機種

| | |
|----------|---|
| PRO131.2 | 2CH熱電対プローブ用ポータブル温度計、単三乾電池4本付属、プローブ別途 |
| PRO135.2 | ロギング機能付き2CH熱電対プローブ用ポータブル温度計、単三乾電池4本付属、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware対応、プローブ別途 |
| ECO130 | K熱電対1CH高速応答温度計(旧G1200)、単三乾電池2本付属、プローブ別途 |
| ECO130.2 | K熱電対2CH高速応答温度計(旧G1202)、単三乾電池2本付属、プローブ別途 |

高精度K熱電対クラス1温度プローブ

表面温度用プローブ AX131-S



■テクニカルデータ

| | |
|------------------------|--|
| センサ | タイプK熱電対(ニッケル-クロム/ニッケル-アルミニウム、IEC 60584-1/JIS C 1602準拠) |
| 測定範囲 | AX131-S4/S4S/S5:-65~+500°C AX131-S8:-65~+900°C(先端部のみ、シャフトの最大許容温度は400°C) AX131-S15:-65~+400°C |
| 精度 | クラス1:±1.5°Cまたは、測定読み値×0.40%の何れか大きい値(測定範囲内にて)* |
| 応答時間(T ₉₀) | 表面/材質に依存 |
| ケーブル | シリコン被覆熱電対ケーブル1mまたは2m(耐熱+200°Cまで)、1.2mまで伸長可能なスパイラルケーブル300mm |
| 接続 | ミニチュアプラグ、または片方バラ線 |
| 寸法 | 「ご注文コード」および「プローブ」の項目を参照 |
| 絶縁 | 測定ヘッドとプローブシステムは絶縁保護なし |
| 重量 | AX131-S4/S4S:約55g、AX131-S5:約60g AX131-S8:約70g、AX131-S15-HS:約75g ※スパイラルケーブルCC12を選択する場合は+6g |
| ステム材質 | AX131-S4S:インコネル600 その他のプローブ: AISI316 |
| ハンドル材質 | ポリアミド(PA6-GF30)、 グロメットサントプレーン(いずれも耐熱120°Cまで) |

V1.9 - 05/2026(20260618_SCssk)

*)表面センサとして使用する場合、測定の設定により、特に100°Cを超える高温環境下では、より大きい誤差が生じる可能性があります。

■仕様比較表

| タイプ | 応答速度 | 精度 | 堅牢性 | 測定温度範囲 | コスト |
|-----|------|-----|-----|------------|-----|
| S4 | + | + | ++ | -65~+500°C | +++ |
| S4S | + | + | ++ | -65~+500°C | ++ |
| S5 | ++ | ++ | +++ | -65~+500°C | ++ |
| S8 | ++ | + | + | -65~+900°C | + |
| S15 | +++ | +++ | ++ | -65~+400°C | ++ |

■対応測定器機種

| | |
|----------|---|
| PRO131.2 | 2CH熱電対プローブ用ポータブル温度計、単三乾電池4本付属、プローブ別途 |
| PRO135.2 | ロギング機能付き2CH熱電対プローブ用ポータブル温度計、単三乾電池4本付属、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware対応、プローブ別途 |
| ECO130 | K熱電対1CH高速応答温度計(旧G1200)、単三乾電池2本付属、プローブ別途 |
| ECO130.2 | K熱電対2CH高速応答温度計(旧G1202)、単三乾電池2本付属、プローブ別途 |

- ▶最適化された設計により最高精度の接触測定を実現
- ▶人間工学に基づいて設計されたハンドル(耐熱120°Cまで)
- ▶長期に亘りプロフェッショナルな用途に耐える堅牢性能
- ▶高速応答

AX131-Sは、高精度なアナログK熱電表面温度プローブです。硬い表面での接触測定用に最適化されています。測定ヘッドの構造には豊富なバリエーションがあり、各アプリケーションに最適なものをご用意しています。プローブシステムの材質は耐腐食・耐熱ステンレス製です。ケーブルはミニチュアプラグまたはオプションで片方バラ線での提供が可能です。本プローブは、熱電対の最高精度クラスであるクラス1の材質を使用して製造されています。

表面温度プローブは、接触点の温度勾配により、精度クラスの規定よりも大きな偏差が発生します。温度勾配は、プローブの設計と測定面からの熱伝導に依存します。高品質な熱電対温度計PRO131.2/PRO135.2では、これらに対応する補正係数を入力することができます。

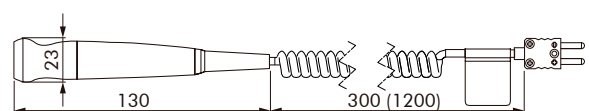
対応する温度計(例:PRO131/135、ECO130)と組み合わせることで、ISO 9001校正成績書、または、ISO/IEC17025認定のDAkkS(ドイツ)またはACCREDIA(イタリア)校正証明書をオプションで提供することができます。

■ご注文コード

AX131- 1 - 2 - 3 - 4

| 測定ヘッド | | |
|------------|------------------------------------|----------------------------|
| S4-HS | φ4mm、表面銅製、ストレートヘッド | |
| S4S-HS | φ4mm、表面銅製、弾性ストレートヘッド | |
| S5-HS | φ5mm、表面銀製、ストレートヘッド | |
| S5-TA | φ5mm、表面銀製、L型ヘッド | |
| S8-HS | φ8mm、表面セラミック製、コイルばね付、高温対応、ストレートヘッド | |
| S15-HS | φ15mm、ばね付、高速応答/高精度、ストレートヘッド | |
| S15-HA | φ15mm、ばね付、高速応答/高精度、L型ヘッド | |
| S15-TA | φ15mm、ばね付、高速応答/高精度、L型システム | |
| プローブシステム | | |
| 2 | -S4: | φ1.5mm、長さL130mm |
| | -S4S: | φ3mm、長さL130mm |
| | -S5: | φ3mm、長さL180mm |
| | -S8: | φ8mm、長さL130mm |
| | -S15: | φ6mm、長さL130mm |
| SL200 | φ6mm、長さL200mm(S15のみ選択可能) | |
| SL300 | φ8mm、長さL300mm(S8のみ選択可能) | |
| ケーブルタイプ/長さ | | |
| 3 | L01-S | 1mシリコンケーブル |
| | L02-S | 2mシリコンケーブル |
| | CC12 | 約1.2mまで伸長可能なスパイラルケーブル300mm |
| 接続 | | |
| 4 | MF | ミニチュアプラグ付き |
| | LE | 片方バラ線、フェルルール付き |

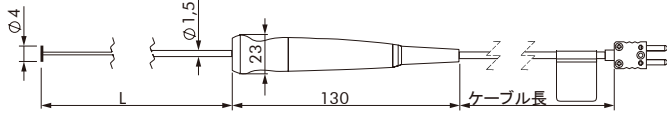
約1.2mまで伸長可能な
スパイラルケーブル
CC12(オプション)



■プローブ

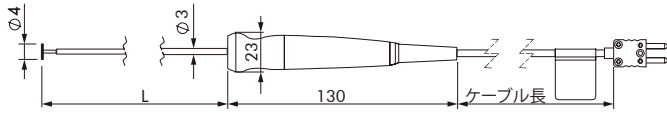
●AX131-S4:銅製表面測定プローブφ4mm

-HS:ストレートヘッド



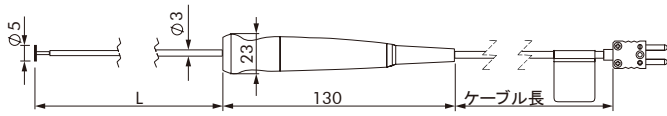
●AX131-S4S:銅製表面測定プローブφ4mm

-HS:ストレートヘッド

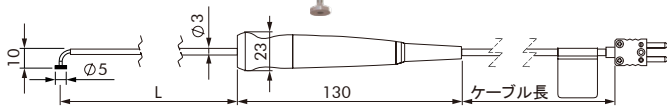


●AX131-S5:銀製表面測定プローブφ5mm

-HS:ストレートヘッド

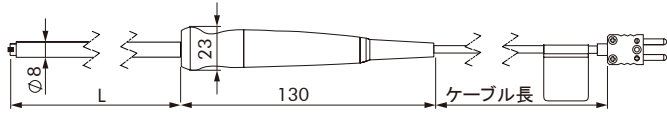


-TA:L型ヘッド



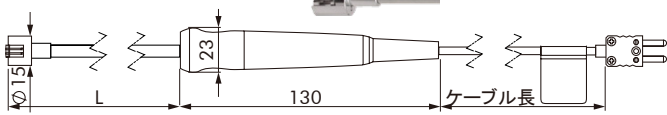
●AX131-S8:セラミック製表面測定プローブφ8mm

-HS:ストレートヘッド

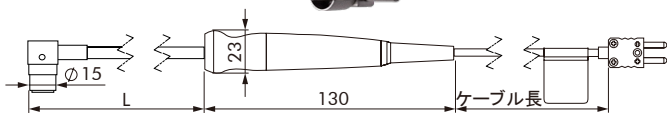


●AX131-S15:ばね付表面測定プローブφ15mm

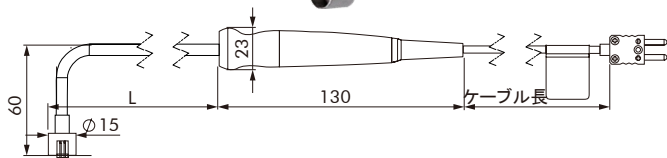
-HS:ストレートヘッド



-HA:L型ヘッド



-TA:L型ステム



■標準プローブ型式

| | |
|--------------------------------|---|
| AX131-S4-HS -00-L01-S-MF | K熱電対表面温度プローブ、表面銅製、ストレートヘッド、プローブφ4×130mm、1mシリコンケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| AX131-S4S-HS -00-L01-S-MF | K熱電対表面温度プローブ、表面銅製、弾性ストレートヘッド、プローブφ4×130mm、1mシリコンケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| AX131-S5-HS -00-L01-S-MF | K熱電対表面温度プローブ、表面銀製、ストレートヘッド、プローブφ5×180mm、1mシリコンケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| AX131-S5-TA -00-L01-S-MF | K熱電対表面温度プローブ、表面銀製、L型ヘッド、プローブφ5×180mm、1mシリコンケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| AX131-S8-HS -00-L01-S-MF | K熱電対表面温度プローブ、表面セラミック製、コイルばね付ストレートヘッド、プローブφ8×130mm、1mシリコンケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| AX131-S15-HA -00-L01-S-MF | K熱電対表面温度プローブ、ばね付L型ヘッド、プローブφ15×130mm、高速応答、1mシリコンケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| AX131-S15-HS -00-L01-S-MF | K熱電対表面温度プローブ、ばね付ストレートヘッド、プローブφ15×130mm、高速応答、1mシリコンケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| AX131-S15-HS -SL200-CC12-MF | K熱電対表面温度プローブ、ばね付ストレートヘッド、プローブφ15×200mm、高速応答、伸長時1.2mスパイラルケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| AX131-S15-TA -00-L01-S-MF | K熱電対表面温度プローブ、ばね付ヘッド、L型ステム、プローブφ15×130+60mm、高速応答、1mシリコンケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| AX131-S15-TA -SL200-CC12-MF | K熱電対表面温度プローブ、ばね付ヘッド、L型ステム、プローブφ15×200+60mm、伸長時1.2mスパイラルケーブル、ミニチュアプラグ付き |

アクセサリ:

| | |
|----------|----------------------------------|
| VKA-L002 | K熱電対延長ケーブル、ミニチュアプラグおよびソケット付、長さ2m |
| MH400VE | AX131-S15用マグネットホルダ、耐熱100℃ |



MH400VE

高精度K熱電対クラス1温度プローブ

浸漬タイプ AX131-AL



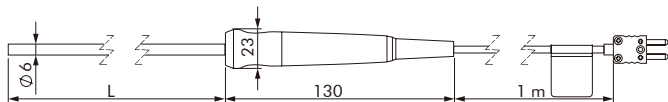
■テクニカルデータ

| | |
|------------------------|--|
| センサ | タイプK熱電対(ニッケル-クロム/ニッケル-アルミニウム、IEC60584-1/JIS C 1602準拠、電位フリー) |
| 測定範囲 | -200～+1000℃(※ケーブルとハンドルの動作温度に注意) クラス1(DIN EN 60584-1:2014-07に準拠) |
| 精度 | 有効範囲-40～+375℃:±1.5℃ 有効範囲375～1000℃:0.4% |
| 応答時間(T ₉₀) | 水流0.4m/sにて約30秒 |
| ケーブル | φ4mmシリコン被覆熱電対ケーブル1m(耐熱+200℃まで) または1.2mまで伸長可能なスパイラルケーブル300mm |
| 接続 | ミニチュアプラグ(標準)、または片方バラ線 |
| ステム外形寸法 | φ6mm(1.4mm肉厚強化仕様) |
| ステム材質 | ステンレススチール1.4404(V4A)、シース熱電対内蔵 |
| ハンドル材質 | ポリアミド(PA6-GF30)、 グロメットサントプレーン(いずれも耐熱120℃まで) |
| 保護等級 | IP67(コネクタ部除く) |

V1.0 - 02/2026(20260313_SGrssx)

■プローブ

- 溶湯アルミニウム用φ6mm浸漬プローブ(1mシリコンケーブル+ミニチュアプラグバージョン)



■対応測定器機種

| | |
|----------|---|
| PRO131.2 | 2CH熱電対プローブ用ポータブル温度計、単三乾電池4本付属、プローブ別途 |
| PRO135.2 | ロギング機能付き2CH熱電対プローブ用ポータブル温度計、単三乾電池4本付属、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware対応、プローブ別途 |
| PRO921 | デジタルプローブ×1CH+K熱電対×2CH入力マルチメーター、単三乾電池4本付属 |
| PRO925 | デジタルプローブ×1CH+K熱電対×2CH入力マルチメーター、ロギング機能付、単三乾電池4本、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware対応 |
| ECO130 | K熱電対1CH高速応答温度計(旧G1200)、単三乾電池2本付属、プローブ別途 |
| ECO130.2 | K熱電対2CH高速応答温度計(旧G1202)、単三乾電池2本付属、プローブ別途 |

- ▶高精度クラス1熱電対素子を採用したシース付き浸漬プローブ
- ▶溶湯アルミニウムやその他非鉄溶解金属向け高温センサ
- ▶ミネラル絶縁材質によるワイドな測定レンジ:-200～+1000℃
- ▶人間工学に基づいて設計されたハンドル(耐熱120℃まで)
- ▶耐久性の高い保護ケーシング
- ▶アルミニウム加工等の強腐食性環境下でも長寿命を実現
- ▶IP67適合の防水構造

AX131-ALは高精度アナログK熱電対浸漬温度プローブです。堅牢性に優れ、過酷な環境でのアプリケーション向けに設計されています。プローブシステムは防錆性・耐熱性に優れたステンレススチール(V4A)製で、さらにミネラル絶縁構造となっています。

本プローブは溶湯アルミニウムの短時間測定に適しており、高価で繊細なセラミックセンサに代わって、堅牢かつコスト効率が高いソリューションを提供します。

プローブの先端部とステムの寸法は、応答速度と堅牢性の最適なバランスを考慮して設計されています。

標準1メートルの熱電対ケーブルは、ミニチュアプラグまたはオプションで片方バラ線での提供が可能です。

本プローブは、熱電対の最高精度クラスであるクラス1の材質を使用して製造されています。

対応する温度計(例:PRO131.2/135.2、ECO130/130.2)と組み合わせることで、ISO9001校正成績書、または、ISO/IEC17025認定のDAkkS(ドイツ)またはACCREDIA(イタリア)校正証明書を提供することができます。

■ご注文コード

AX131-AL-1-2-3

| | | |
|----------|-------|----------------------------|
| ステム長 | | |
| 1 | 700 | 700mm |
| | 1000 | 1000mm |
| | 1200 | 1200mm |
| ケーブル長/材質 | | |
| 2 | L01-S | 1mシリコンケーブル |
| | CC12 | 約1.2mまで伸長可能なスパイラルケーブル300mm |
| 接続 | | |
| 3 | MF | ミニチュアプラグ付き |
| | LE | 片方バラ線、フェルルール付き |

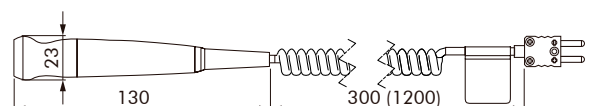
■標準プローブ型式

| | |
|---------------|--|
| AX131-AL-700 | K熱電対浸漬プローブ、シース熱電対、φ6×700mm、伸長時1.2mスパイラルケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| -CC12-MF | |
| AX131-AL-1000 | K熱電対浸漬プローブ、シース熱電対、φ6×1000mm、-L01-S-MF |
| | 1mシリコンケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| AX131-AL-1200 | K熱電対浸漬プローブ、シース熱電対、φ6×1200mm、-CC12-MF |
| | 伸長時1.2mスパイラルケーブル、ミニチュアプラグ付き |

アクセサリ:

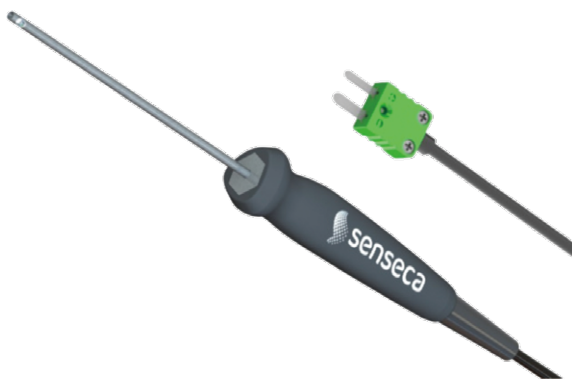
VKA-L0□ K熱電対延長ケーブル、ミニチュアプラグおよびソケット付、長さ1/2/3/4/5/10m

約1.2mまで伸長可能な
スパイラルケーブル
CC12(オプション)



高精度K熱電対クラス1温度プローブ

空気/ガス用プローブ **AX131-G**



CE

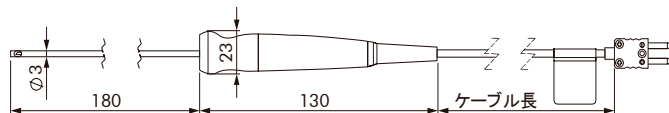
■テクニカルデータ

| | |
|------------------------|---|
| センサ | タイプK熱電対(ニッケル-クロム/ニッケル-アルミニウム、IEC 60584-1/JIS C 1602準拠) |
| 測定範囲 | -65～+400℃ |
| 精度 | クラス1: ±1.5℃または、測定読み値×0.40%の何れか大きい値(有効範囲-40～+400℃) |
| 応答時間(T ₉₀) | 風流2m/sにて約15秒 |
| ケーブル | シリコン被覆熱電対ケーブル1mまたは2m(耐熱+200℃まで)、1.2mまで伸長可能なスパイラルケーブル300mm |
| 接続 | ミニチュアプラグ、または片方バラ線 |
| ステム外形寸法 | φ3mm、L=180mm |
| 絶縁 | ステムはチューブにより熱電対と絶縁/接触保護 |
| 重量 | 約55g(スパイラルケーブル+6g) |
| ステム材質 | AISI316 |
| ハンドル材質 | ポリアミド(PA6-GF30)、 グロメットサントプレーン(いずれも耐熱120℃まで) |

V1.1 - 5/2026(20260618_SCsskk)

■プローブ

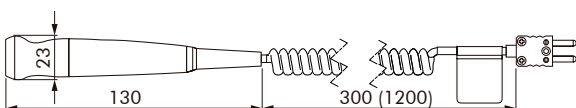
●AX131-G3



■ケーブルタイプ

標準ケーブル L□□-S

約1.2mまで伸長可能な
スパイラルケーブル
CC12(オプション)



- ▶高精度: クラス1熱電対素子
- ▶人間工学に基づいて設計されたハンドル(耐熱120℃まで)
- ▶長期に亘りプロフェッショナルな用途に耐える堅牢性能
- ▶コンパクトな構造設計: ステム径φ3mm
- ▶高速応答

AX131-Gは、高速応答かつ高精度なK型熱電対空気/ガス用温度プローブです。大気や排気ガスの温度を素早く測定するために最適化されています。コンパクトな構造設計により最良の応答時間を実現し、アクセスが難しい場所でも測定が可能です。

プローブシステムの材質は耐腐食・耐熱ステンレス製です。ケーブルはミニチュアプラグまたはオプションで片方バラ線での提供が可能です。本プローブは、熱電対の最高精度クラスであるクラス1の材質を使用して製造されています。

対応する温度計(例: PRO131/135、ECO130)と組み合わせることで、ISO9001校正成績書、または、ISO/IEC17025認定のDAkkS(ドイツ)またはACCREDIA(イタリア)校正証明書をオプションで提供することができます。

■ご注文コード

AX131-1-2-3-4

| | | |
|---|----------------|----------------------------|
| 1 | タイプ G3 | 空気/ガス用プローブ |
| 2 | プローブシステム 00 | φ3mm、長さ180mm |
| 3 | ケーブルタイプ/長さ | |
| | L01-S | 1mシリコンケーブル |
| | L02-S | 2mシリコンケーブル |
| 4 | 接続 CC12 | 約1.2mまで伸長可能なスパイラルケーブル300mm |
| | MF | ミニチュアプラグ付き |
| | LE | 片方バラ線、フェルルール付き |

■標準プローブ型式

| | |
|-------------|--|
| AX131-G3-00 | K熱電対空気/ガス用プローブ、φ3×180mm、 -L01-S-MF 1mシリコンケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| AX131-G3-00 | K熱電対空気/ガス用プローブ、φ3×180mm、 -CC12-MF 伸長時1.2mスパイラルケーブル300mm、 ミニチュアプラグ付き |

アクセサリ:

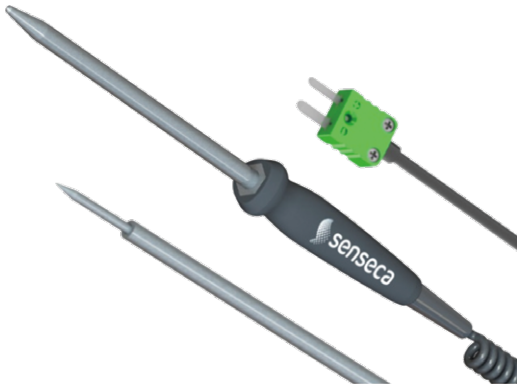
| | |
|----------|---------------------------------------|
| VKA-L002 | K熱電対延長ケーブル、ミニチュアプラグおよびソケット 付き、長さ2m |
|----------|---------------------------------------|

■対応測定器機種

| | |
|----------|---|
| PRO131.2 | 2CH熱電対プローブ用ポータブル温度計、 単三乾電池4本付属、プローブ別途 |
| PRO135.2 | ロギング機能付き2CH熱電対プローブ用ポータブル 温度計、単三乾電池4本付属、USBケーブル付属、 PCソフトウェアProXware対応、プローブ別途 |
| ECO130 | K熱電対1CH高速応答温度計(旧G1200)、 単三乾電池2本付属、プローブ別途 |
| ECO130.2 | K熱電対2CH高速応答温度計(旧G1202)、 単三乾電池2本付属、プローブ別途 |

高精度K熱電対クラス1温度プローブ

突刺タイプ AX131-I36/I6/I8



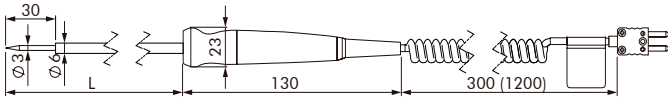
■テクニカルデータ

| | |
|------------------------|---|
| センサ | タイプK熱電対(ニッケル-クロム/ニッケル-アルミニウム、IEC 60584-1/JIS C 1602準拠) |
| 測定範囲 | |
| AX131-I36 | -65~+550℃ |
| AX131-I6 | -65~+250℃ |
| AX131-I8 | -65~+250℃ |
| 精度 | クラス1: ±1.5℃または、測定読み値×0.40%の何れか大きい値(測定範囲において) |
| 応答時間(T ₉₀) | AX131-I36: φ3mm: 水流0.4m/sにて<2秒、風流2m/sにて約40秒 AX131-I6: 水流0.4m/sにて約3秒 AX131-I8: 水流0.4m/sにて約4秒 |
| ケーブル | シリコン被覆熱電対ケーブル1m(耐熱+200℃まで)、1.2mまで伸長可能なスパイラルケーブル300mm |
| 接続 | ミニチュアプラグ、または片方バラ線 |
| 外形寸法 | ステム径: φ6mmからφ3mmに減径、φ6mmまたはφ8mm ステム長: ご注文コードを参照 |
| ステム材質 | AISI316 |
| ハンドル材質 | ポリアミド(PA6-GF30)、グロメットサントプレーン(いずれも耐熱120℃まで) |
| 保護等級 | IP67(ミニチュアプラグを除く) |
| アプリケーション | 突刺し用(浸漬可能) |

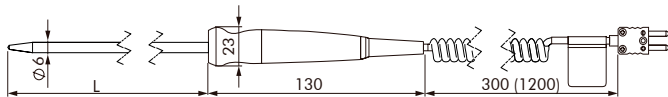
V1.4 - 05/2026(20260618_SCsskk)

■プローブ

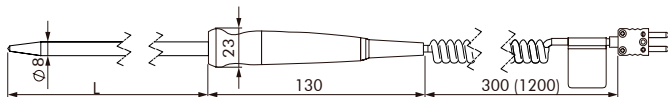
●粉粒体・液状アスファルト用φ3/6mm突刺しプローブ: AX131-I36



●高強度φ6mm突刺しプローブ: AX131-I6



●高強度φ8mm突刺しプローブ: AX131-I8



■対応測定器機種

| | |
|----------|---|
| PRO131.2 | 2CH熱電対プローブ用ポータブル温度計、単三乾電池4本付属、プローブ別途 |
| PRO135.2 | ロギング機能付き2CH熱電対プローブ用ポータブル温度計、単三乾電池4本付属、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware対応、プローブ別途 |
| ECO130 | K熱電対1CH高速応答温度計(旧G1200)、単三乾電池2本付属、プローブ別途 |
| ECO130.2 | K熱電対2CH高速応答温度計(旧G1202)、単三乾電池2本付属、プローブ別途 |

- ▶長期に亘りプロフェッショナルな用途に耐えるステンレススチール製ステム
- ▶建設、農業分野でのアプリケーションに好適
- ▶人間工学に基づいて設計されたハンドル(耐熱120℃まで)
- ▶優れたメンテナンス性
- ▶IP67適合の防水構造

AX131-I36/I6/I8は高精度アナログK熱電対突刺し温度プローブです。本シリーズのプローブは、現場での過酷な使用に耐えるよう設計されています。測定用途には、液状アスファルト(AX131-I36-200)、粉粒体(ペレット、木材チップ、コンポストなど)、袋詰めされたもの(穀物など)、俵状のもの(軽圧縮された干し草、藁の俵など)などが含まれます。

ステムの材質は、耐腐食・耐熱ステンレス鋼で、連続的な食品への接触にも適しています。プローブの先端部とステムの寸法は、応答速度と丈夫さの最適なバランスを考慮して設計されています。プローブには熱電対の最上級精度クラスである、クラス1の素線を使用しています。

対応する温度計(例: PRO131/135、ECO130)と組み合わせることで、ISO9001校正成績書、または、ISO/IEC17025認定のDAkkS(ドイツ)またはACCREDIA(イタリア)校正証明書をオプションで提供することができます。

■ご注文コード

AX131-1-2-3-4

| | |
|------------|---|
| プローブステム径 | |
| 1 | I36 φ6mmからφ3mmに減径 I6 φ6mm I8 φ8mm |
| プローブステム長 | |
| 2 | 200 200mm(I36標準) 300 300mm 1000 1000mm |
| ケーブルタイプ/長さ | |
| 3 | L01-S 1mシリコンケーブル CC12 約1.2mまで伸長可能なスパイラルケーブル300mm |
| 接続 | |
| 4 | MF ミニチュアプラグ付き LE 片方バラ線、フェルルール付き |

■標準プローブ型式

| | |
|---------------|--|
| AX131-I6-1000 | K熱電対突刺し型プローブ、測定範囲-40~+250℃、φ6×1000mm、伸長時1.2mスパイラルケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| -CC12-MF | |
| AX131-I8-300 | K熱電対突刺し型プローブ、測定範囲-40~+250℃、φ8×300mm、伸長時1.2mスパイラルケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| -CC12-MF | |
| AX131-I36-200 | K熱電対突刺し型プローブ、測定範囲-40~+550℃、φ6/φ3(減径)×200mm、伸長時1.2mスパイラルケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| -CC12-MF | |
| AX131-I36-300 | K熱電対突刺し型プローブ、測定範囲-40~+550℃、φ6/φ3(減径)×300mm、伸長時1.2mスパイラルケーブル、ミニチュアプラグ付き |
| -CC12-MF | |

アクセサリ:

| | |
|----------|-----------------------------------|
| VKA-L002 | K熱電対延長ケーブル、ミニチュアプラグおよびソケット付き、長さ2m |
|----------|-----------------------------------|