

シート熱電対

HTK3501

取扱説明書

熱電対を正しく安全にお使いいただくために、必ずお守りください
ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
お読みになった後は、いつでも見られる所に必ず保管してください。



1. 本製品を安全にご使用いただくために

警告

● 極性を確認し正しく取り付ける

+-の接続を間違えると、温度表示異常を起こすとともに、ヒーターが異常発熱し、火災の原因になります。



● 改造しない

無理に改造すると、断線や温度表示異常の原因になります。



● 腐食性ガス雰囲気中使用しない

断線の原因になります。



● 180°C以上で使用しない

性質上、フィルムの接着剤が耐えられないため、測温範囲以上使用しないでください。



● 無理に引っ張ったり折り曲げたりしない

断線や温度表示異常の原因となります。



● 水をかけない

シート熱電対に水がかかり、そのまま使用すると、温度表示異常の原因になります。



● 金属露出部を、導電性の表面に接触させない

温度表示異常の原因になります。



● 電線で延長しない

延長する時は、必ず同じ種類の補償導線を使用する。電線などを使用すると、温度表示異常の原因になります。



注意

● 接続は電源を切ってから行う

熱電対の接続は電源を切って、極性を確認してから行ってください。



● 温度計・制御器に接続する際は種類をよく確認する

温度計・制御器の対応する熱電対の種類と、お手元の熱電対の種類をよく確認してください。

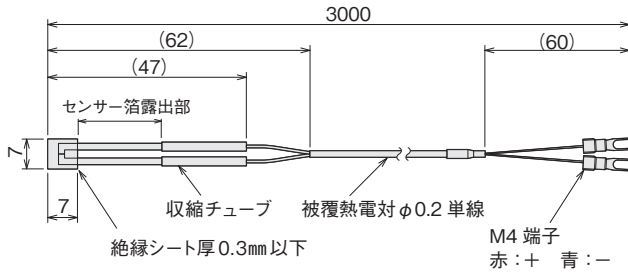


● 次のような時は使用しない、感電・断線の原因になります

- ・引火性・発火性ガス雰囲気中使用する場合
- ・風呂などの高湿度雰囲気中使用する場合
- ・センサー部に、蒸気・水滴がかかる場所



2. 主な仕様



熱電対タイプ	: Kタイプ フッ素樹脂 (FEP) 被覆 φ0.2 単線
測温接点	: 非接地形
許容差	: クラス2
常用限度	: 180℃
絶縁シート材	: ポリイミド

4. お願い

○ 補償導線の延長について

補償導線を延長するときは、必ず同じ種類の補償導線を使用してください。また、接続時に端子台などを使用する場合、その端子台の両端に温度差が生じないように配置してください。一般の電線を使用すると温度表示異常の原因になります。

3. 使用方法

センサー感熱部を、測定したい箇所に、耐熱性のテープ、両面テープなどで貼付けて使用します。

* 貼付け用のテープは付属していません。

推奨：ポリイミドまたはフッ素樹脂製のテープ
または両面テープ

⚠ 注意

センサー箔露出部が金属などの導体に触れると、正確に温度が測定できません。導体の温度を測る場合は、センサー箔露出部が導体を絶縁テープで保護してご使用ください。

⚠ 注意

センサー線は非常に細いため、貼付けたセンサーを剥がす際に、絶対にセンサー線や収縮チューブ部を引っ張らないでください。断線する恐れがあります。

アフターサービス

●ご不明の点がございましたら

ご使用にあたってご不明な点や、使用中にお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店または、お近くの(株)八光電機 支店・営業所・販売会社までご連絡ください。

○株式会社八光電機 営業本部

本部・東京支店	〒153-0051 東京都目黒区上目黒 1-7-9	TEL (03)3464-8500	FAX (03)3464-8539
仙台支店	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡 3-10-7 サンライン第66ビル1階	TEL (022)257-8501	FAX (022)257-8505
宇都宮支店	〒320-0065 宇都宮市駒生町 1359-42	TEL (028)652-8500	FAX (028)652-5155
大宮支店	〒331-0804 さいたま市北区土呂町 2-10-15 深澤ビル1階	TEL (048)667-8500	FAX (048)667-0008
大阪支店	〒553-0003 大阪市福島区福島 8-16-20 MSビル	TEL (06)6453-9101	FAX (06)6453-5650
福岡支店	〒812-0016 福岡市博多区博多駅南 1-7-28 アバダンント94 1階	TEL (092)411-4045	FAX (092)409-1662
札幌営業所	〒060-0042 札幌市中央区大通西 13-4-104 北晴大通ビル 402	TEL (011)252-7607	FAX (011)252-7639
京都営業所	〒601-8313 京都市南区吉祥院中島町 2-2 新栄ビル 3階	TEL (075)682-8501	FAX (075)682-8504

○岡山八光商事株式会社

本社	〒700-0926 岡山市北区西古松西町 5-6 岡山新都市ビル 404	TEL (086)243-3985	FAX (086)243-8514
松山営業所	〒790-0003 松山市三番町 7-13-13 ミツネビル	TEL (089)935-8517	FAX (089)935-8507

○長野八光商事株式会社

本社	〒389-0804 長野県千曲市大字戸倉 1693	TEL (026)276-3083	FAX (026)276-5163
金沢営業所	〒920-0024 金沢市西念 3-2-1 金沢篠田ビル	TEL (076)225-8560	FAX (076)225-8573

○名古屋八光商事株式会社

本社	〒464-0858 名古屋市千種区千種 1-15-1 ルミナスセンタービル 2階	TEL (052)732-8502	FAX (052)732-8505
静岡営業所	〒422-8064 静岡市駿河区新川 2-1-40	TEL (054)282-4185	FAX (054)282-1500

○八光電熱器件(上海)有限公司 www.hakko-china.com

上海総公司	201600 上海市松江区俞塘路 512号 3幢 2楼 (天威工業城)	TEL (86)21-57743121	FAX (86)21-57741700
広州分公司	510620 広東省広州市天河区体育東路 122号 羊城国際商貿中心 西棟 25階 A01室	TEL (86)20-28818681	

○HAKKO (THAILAND) CO., LTD. heater.hakkothailand.com

9/41 Moo 5, Paholyotin Road, Klong 1, Klong Luang, Patumthani, 12120, Thailand	TEL (66)2-902-2512	FAX (66)2-516-2155
--	--------------------	--------------------

○株式会社八光電機 生産本部

本社工場	〒389-0806 長野県千曲市大字磯部 1486
ヤシロ工場	〒387-0007 長野県千曲市大字屋代 1221-1