

極細熱電対・組素線

CT-TC x

5本入り、長さ30cm、被覆なし

熱電対記号	熱電対の種類	線径mm	型式
K	クロメル アルメル	0.05	CHAL-002
		0.08	CHAL-003
		0.13	CHAL-005
		0.25	CHAL-010
T	銅 コンスタンタン	0.05	COCO-002
		0.08	COCO-003
		0.13	COCO-005
		0.25	COCO-010
J	鉄 コンスタンタン	0.05	IRCO-002
		0.08	IRCO-003
		0.13	IRCO-005
E	クロメル コンスタンタン	0.05	CHCO-002
		0.08	CHCO-003
		0.13	CHCO-005
		0.25	CHCO-01

特徴

極細の熱電対が使いやすいように先端用着されています。ケーブル延長する場合は、コネクタを使用して、より太いケーブル(例0.5mmなど)に接続してください。

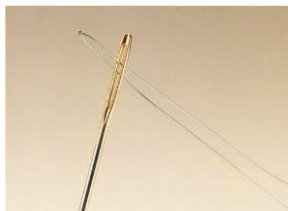
仕様

線径	0.05, 0.08, 0.13, 0.25mm
種類	J, T, K, E の4種類
入数	1袋5本入り
長さ	30cm (CHAL-000 5のみ 20cm)
加工	先端溶接加工済

耐熱温度

熱電対記号	0.13mm	0.32mm
J	315℃	371℃
K	593℃	871℃
T	204℃	204℃
E	371℃	426℃

素径	空気 426℃/37℃	18m/秒 空気 426℃/37℃	水 93℃/37℃
0.13mm	1.0 秒	0.08 秒	0.04 秒
0.38mm	10.0 秒	0.80 秒	0.40 秒
0.81mm	40.0 秒	3.20 秒	1.60 秒



極細熱電対素線ケーブル



熱電対コネクタ

概要

非常に細い熱電対(極細熱電対センサー)は、0.0127mm までの太さで、先端溶接加工済み、指示棒コネクタ付きです。ご注文の際には保護のため、収納ケース(4本収納可能)を同時注文する必要があります。極細の熱電対は日射の影響を最小限に抑えることができるので、通風筒無しに温度差、温度変動などを高精度に計測することができます。細いほど日射の影響は小さくなります。

【注意】

非常に細いので、劣化、風、雨などで切れる恐れがあります。0.0127mm のセンサーの場合で、1~2週間(雨が降らない条件)で切れる可能性があります。0.05mm 以下の太さでは、CC(T 熱電対)の銅が切れやすくなるので、E 熱電対を推奨します。

センサー仕様

型式	C-FW05	C-FW1	C-FW3
センサー部太さ	0.0127mm	0.0254mm	0.0762mm
熱電対種類/出力	E(クロメルコンスタンタン) / 60μV/℃		
重量/長さ	45g / 37cm		

極細熱電対センサー

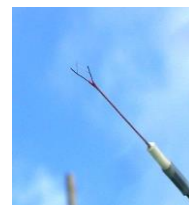
C-FW05 / FW1 / FW3



支持、コネクタ付き極細センサー



専用収納ケース
重量: 0.36kg
収納: 合計4本まで



先端部拡大写真
太い熱電対に0.0127mmの極細熱電対が接続されている