

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、コネクターを使用して、より太いケーブル(例 0.5mm など)に接続してください。

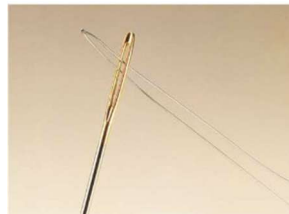
仕様

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
長 さ	30cm(CHAL-0005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 10m 付



熱電対コネクタ C-

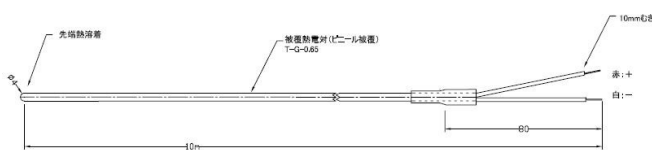
概 要

T タイプ(銅-コンスタンタン)の熱電対は、日常的な温度環境領域に適しており、気温などの測定には一般的です。センサーが比較的廉価なので、短期的な計測や、高精度な計測でなければ十分な計測結果が得られます。小型ロガーでも選択肢が増えており、プローブの種類も選べるので温度測定の幅が広がります。長さは100mまで指定可能です。

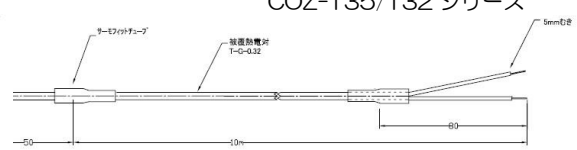
熱電対センサー / シート状熱電対センサー C-TCTU / CTC-STC



COZ-T35/T32 シリーズ



C-TCTU-1



C-TCTU-2

仕 様

型 式	C-TCTU-1	C-TCTU-2	CTC-STC
特 徴	ケーブルの先端を溶着したもの、応答速度遅い	ステンレスプローブに入ったタイプ、応答速度やや早い	応答速度早く、薄い
実際の用途の例	水温や地温	気温など	太陽電池裏面温度 表面温度
熱電対の標準タイプ	T	T	T
	標準以外も製作可能		
ク ラ ス (クラス1は精度 0.4℃)	1	1	1
センサー部大きさ	4X3mm PV 溶着	4φx50mm ステンレスプローブ	9x45mm テフロン薄膜テープ
素 線 径	0.65mm	0.32mm	0.32mm
ケーブル被覆	2重 PV 被覆	2重 PV 被覆	2重 テフロン被覆
ケーブル長さ標準	10m	10m	10m