



THERMOCOUPLE PROBES

ERA-2000 Series

- K・J・E・T4種類の熱電対を用意
- 熱電対と同材質の専用ミニチュアコネクタを採用 高精度な測定が可能
- 気体・液体・粘性体用・食品用・高温用・耐薬品用
空気用・アスファルト用・静止表面・移動表面用
極細タイプ…etc.
目的、用途に合わせたセンサの選択が可能

一般形温度測定用（気体・液体・粘性体）

2001



熱電対	K・J・E・T
測定範囲	K:MAX 650℃, J:MAX 450℃ E:MAX 650℃, T:MAX 300℃
保護管	φ1.0×150mm (SUS316)

2002



熱電対	K・J・E・T
測定範囲	K:MAX 650℃, J:MAX 450℃ E:MAX 650℃, T:MAX 300℃
保護管	φ1.6×150mm (SUS316)

2003



熱電対	K・J・E・T
測定範囲	K:MAX 750℃, J:MAX 650℃ E:MAX 750℃, T:MAX 350℃
保護管	φ3.2×150mm (SUS316)

2004



熱電対	K・J・E・T
測定範囲	K:MAX 900℃, J:MAX 750℃ E:MAX 800℃, T:MAX 350℃
保護管	φ4.8×500mm (K:インコネル600, J-E-T:SUS316)

挿入形温度測定用（食品内部・他）

2005



熱電対	K
測定範囲	MAX 500℃
保護管	先端φ1.6×50mm+根元φ3.2×100mm (SUS316)

2006



熱電対	K・J・E・T
測定範囲	K:MAX 750℃, J:MAX 650℃ E:MAX 750℃, T:MAX 350℃
保護管	φ3.2×150mm (SUS316)

2007



熱電対	K
測定範囲	MAX 260℃
保護管	先端φ3.2×50mm+根元φ10×100mm (SUS316)

ERA-2000series 温度センサ

静止表面測定用（鉄板・金型・パイプ・ロール他）

2008



熱電対	K
測定範囲	MAX 400℃
先端部	φ14×15mm

2009



熱電対	K
測定範囲	MAX 700℃
先端部	φ14×15mm

2010



熱電対	K
測定範囲	MAX 400℃
先端部	φ14×15mm L形 パイプ部200mm

2011



熱電対	K
測定範囲	MAX 700℃
先端部	φ14×15mm L形 パイプ部200mm

2012



熱電対	K
測定範囲	MAX 480℃
先端部	φ25×15mm

2013



熱電対	K
測定範囲	MAX 550℃
先端部	φ25×15mm

2014



熱電対	K
測定範囲	MAX 600℃
先端部	φ10×0.5mm パイプ部150mm

溝表面用

2015



熱電対	K
測定範囲	MAX 250℃
先端部	φ4×24mm

マグネット固定

2016



熱電対	K
測定範囲	MAX 250℃
先端部	20×31mm マグネット付き

2017



熱電対	K
測定範囲	MAX 250℃
先端部	22×25mm

2018



180°角度可変

熱電対	K
測定範囲	MAX 250℃
先端部	26×44mm テフロンホイールタイプ

移動表面測定用

2019



熱電対	K
測定範囲	MAX 250℃
先端部	26×44mm テフロンホイールタイプ

2020



180°角度可変

熱電対	K
測定範囲	MAX 450℃
先端部	26×44mm ステンレスホイールタイプ


2021




熱電対	K
測定範囲	MAX 450℃
先端部	26×44mm ステンレスホイールタイプ


ERA-2000series 温度センサ

空気温度測定用

2022	
	
熱電対	K
測定範囲	MAX 600℃
保護管	φ6×200mm

2023	
	
伸縮タイプ	
熱電対	K・T
測定範囲	MAX 200℃
保護管	L=70~550mm(伸縮サイズ)

アスファルト温度測定用


2024	
	
熱電対	K
測定範囲	MAX 600℃
保護管	φ3.2×150mm(SUS316)

薬品温度測定用

2025	
	
熱電対	K
測定範囲	MAX 200℃
保護管	φ3.2×150mm テフロンコーティング

2026	
	
熱電対	K・J・E・T
測定範囲	MAX 260℃
保護管	テフロン保護管 φ3×150mm

極細形温度測定用

2027	
	
熱電対	K・T
測定範囲	K:MAX 500℃ T:MAX 300℃
保護管	φ0.5×1000mm(K:インコネル600,T:SUS316)

被覆熱電対形



NO.	熱電対	被覆	測定範囲	素線径・長さ
2028	K・T	ビニール	MAX 90℃	φ0.32×1000mm
2029		ガラスウール	MAX 250℃	φ0.32×1000mm
2030		テフロン	MAX 200℃	φ0.32×1000mm
2031		テフロン 先端テフロンモールド	MAX 200℃	φ0.32×1000mm

延長補償導線



熱電対	被覆	芯構成	長さ
K・J・E・T	ビニール	0.12/12撚り (K) 0.3/7撚り (J・E・T)	1000mm
			2000mm
			3000mm

■共通仕様 補償導線長さ：1m 接続コネクタ：熱電対専用ミニチュアコネクタ

◎規格寸法外及び特殊仕様のセンサをご希望の方はご相談下さい。



東洋熱科学株式会社

本社 東京都文京区本郷2丁目10番9号(富士ビル)
TEL 03(3818)1711番(代)
FAX 03(3818)1866

販売店