

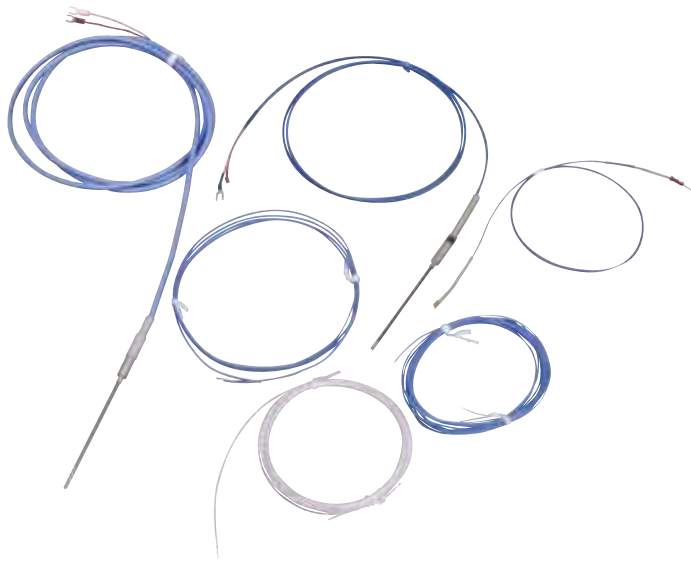


# เซ็นเซอร์อุณหภูมิ

## 温度センサー

เทอร์โมคัปเปิล Type K (มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรองรับมาตรฐาน UL)

เซ็นเซอร์อุณหภูมิสำหรับตัวควบคุมอุณหภูมิแบบดิจิทัล ชุด "monoOne"  
พร้อมใช้งาน หากตัวควบคุมอุณหภูมิของคุณรองรับเทอร์โมคัปเปิล K และ Pt100Ω



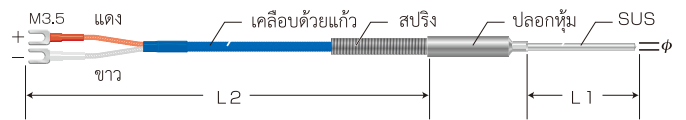
### เทอร์โมคัปเปิลชนิดปลอกหุ้ม Type K

#### รายการมาตรฐาน

นี่คือท่อสแตนเลสหุ้มด้วยเหล็ก ที่บรรจุฉนวนอนินทรีย์ที่แรงดันสูง ผ่านองค์ประกอบเทอร์โมคัปเปิล และมีความไวตอบสนองได้อย่างยอดเยี่ยม พร้อมความต้านทานการสั่นสะเทือน และประสิทธิภาพที่ดีในด้านเศรษฐกิจ

อย่างไรก็ตาม ความทนทานของการวัดอาจต่ำในบรรยากาศก๊าซ กระตุ้นที่อุณหภูมิสูง โปรดปรึกษาเราล่วงหน้า

#### เทอร์โมคัปเปิลชนิดปลอกหุ้ม Type K (เคลือบด้วยแก้ว)



อุณหภูมิวัดสูงสุด 180°C(ปลอกหุ้ม) ความทนทาน: คลาส 2

รหัสสินค้า	Φ (m)	L1 (m)	L2 (m)
TH-8159	3.2	100	1.5
TH-8159-1	3.2	100	3.0
TH-8159-2	3.2	100	5.0
TH-8185	3.2	300	3.0
TH-8182	3.2	500	3.0
TH-8192	3.2	50	3.0
TH-8163	1.6	100	3.0
TH-8163-1	1.6	100	1.5
TH-8196	1.0	100	3.0

#### เทอร์โมคัปเปิลชนิดปลอกหุ้ม Type K (เคลือบด้วยซิลิโคน)



อุณหภูมิวัดสูงสุด 180°C(ปลอกหุ้ม) ความทนทาน: คลาส 2

รหัสสินค้า	Φ (m)	L1 (m)	L2 (m)
TH-8173	2.3	100	2.0
TH-8174	3.2	100	2.0

#### เทอร์โมคัปเปิลชนิดปลอกหุ้ม Type K เคลือบด้วยฟลูออโรเรซิน



อุณหภูมิวัดสูงสุด 260°C(อีพอกซีเรซิน150°C) ความทนทาน: คลาส 1

แบบกันน้ำ

รหัสสินค้า	Φ (m)	L1 (m)	L2 (m)
TH-8100-2	3.2	100	2.0

### เทอร์โมคัปเปิล K ชนิดแผ่น

รองรับมาตรฐาน RoHS

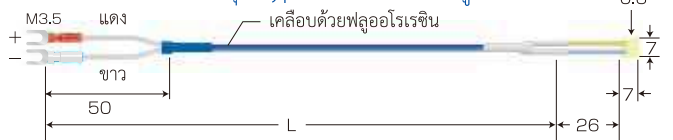
### เทอร์โมคัปเปิลชนิดปลอกหุ้ม Type K

#### รายการมาตรฐาน

ประกอบขึ้นจากเทอร์โมคัปเปิลแบนแผ่นฉนวน และเหมาะสำหรับการวัดอุณหภูมิพื้นผิว

เป็นเทอร์โมคัปเปิลแบบแผ่นที่ติดอยู่บนพื้นผิวของวัตถุเพื่อวัดอุณหภูมิพื้นผิวอย่างรวดเร็วและแม่นยำ

#### เทอร์โมคัปเปิลชนิดปลอกหุ้ม Type K (เคลือบด้วยฟลูออโรเรซิน)



ขีดจำกัดปกติ 200°C ความทนทาน คลาส 2 (±2.5°C หรือ ±0.75%)

รหัสสินค้า	L(m)
TH-8297-1	1.0
TH-8297-3	3.0
TH-8297-10	10.0

ขีดจำกัดปกติของส่วนการตรวจจับอุณหภูมิ

เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกของปลอกหุ้ม Φ(mm)	ขีดจำกัดปกติ °C(SUS316)
1.0, 1.6, 2.3	650
2.3, 3.2	750



株式会社スリーハイ  
THREE HIGH CO.,LTD.

Web: [www.threehigh.com](http://www.threehigh.com)  
Mail: [info\\_overseas@threehigh.co.jp](mailto:info_overseas@threehigh.co.jp)

Headquarters/Factory

4-42-16 Higashiyamata, Tsuzuki Ward, Yokohama City, Kanagawa 224-0023 JAPAN  
TEL: +81-45-590-5561 FAX: +81-45-590-5571





# เซ็นเซอร์อุณหภูมิ

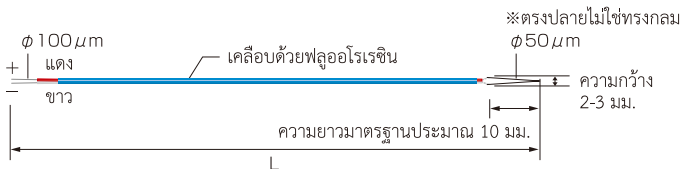
## 温度センサー

เทอร์โมคัปเปิล Type K (มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรองรับมาตรฐาน UL)

### เทอร์โมคัปเปิล K ชนิดบางแบบพิเศษ

#### รายการมาตรฐาน

เหมาะสำหรับการตรวจวัดชิ้นส่วนที่บางพิเศษ และอุณหภูมิแก๊ส  
เทอร์โมคัปเปิลชนิดบางพิเศษ พร้อมการตอบสนองแบบเร็วพิเศษนี้  
เป็นหนึ่งในผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดในอุตสาหกรรมนี้  
ปลายของเทอร์โมคัปเปิลคือเทอร์โมคัปเปิลที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 50µm



ขีดจำกัดปกติ 260°C ความทนทาน คลาส 2 (±2.5°C หรือ ±0.75%)

รหัสสินค้า	L(m)
TH-8910-1	1.0

### เทอร์โมคัปเปิล K ชนิดแท่ง

#### รายการมาตรฐาน

ขอแนะนำส่วนการตรวจจับเป็นแบบระนาบหรือแบนราบ  
นี่คือเซ็นเซอร์ที่มีการตรวจจับที่เสถียร พร้อมการทนความร้อนที่ 260 °C  
และมีความทนทานสูง



ขีดจำกัดปกติ 260°C ความทนทาน คลาส 2 (±2.5°C หรือ ±0.75%)

รหัสสินค้า	L(m)
TH-8282	2.0

### เทอร์โมคัปเปิล K ชนิดหล่อ

#### รายการมาตรฐาน

ส่วนปลายถูกหล่อขึ้นด้วยเรซินและแนะนำสำหรับการตรวจวัดใน  
ของเหลว

เซ็นเซอร์พร้อมการทนความร้อน 200°C และกันน้ำ



ขีดจำกัดปกติ 200°C ความทนทาน คลาส 2 (±2.5°C หรือ ±0.75%) **แบบกันน้ำ**

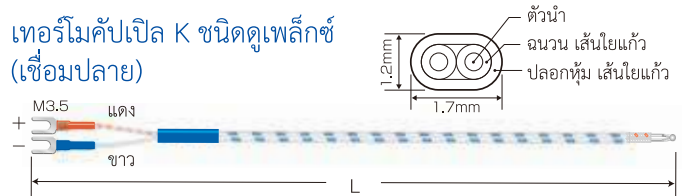
รหัสสินค้า	L(m)
TH-8484-3	3.0

### เทอร์โมคัปเปิล K ชนิดดูเพล็กซ์ (เชื่อมปลาย)

#### รายการมาตรฐาน

เทอร์โมคัปเปิลแบบดูเพล็กซ์ชนิด K เป็นเทอร์โมคัปเปิลที่มีลวด  
เทอร์โมคัปเปิลเคลือบด้วยฟลูออโรเรซินหรือแก้ว ใช้ได้โดยไม่มีที่อกัน

#### เทอร์โมคัปเปิล K ชนิดดูเพล็กซ์ (เชื่อมปลาย)



ขีดจำกัดปกติ : 250°C ความทนทาน: คลาส 2 (±2.5°C or ±0.75%) เส้นผ่านศูนย์กลางลวด: 0.32mm

รหัสสินค้า	L(m)
TH-8162-1	1.0
TH-8162-2	2.0
TH-8162-3	3.0
TH-8162-5	5.0
TH-8162-10	10.0
TH-8162-20	20.0

ขีดจำกัดปกติ : 250°C ความทนทาน: คลาส 1 (±1.5°C or ±0.4%) เส้นผ่านศูนย์กลางลวด: 0.32mm

รหัสสินค้า	L(m)
TH-8296-1	1.0
TH-8296-2	2.0
TH-8296-3	3.0
TH-8296-5	5.0
TH-8296-10	10.0
TH-8296-20	20.0

#### เทอร์โมคัปเปิล K ชนิดดูเพล็กซ์ (เคลือบด้วยฟลูออโรเรซิน)



ขีดจำกัดปกติ : 269°C ความทนทาน: คลาส 2 (±2.5°C or ±0.75%) เส้นผ่านศูนย์กลางลวด: 0.32mm

รหัสสินค้า	L(m)
TH-8181-1	1.0
TH-8181-2	2.0
TH-8181-3	3.0
TH-8181-5	5.0
TH-8181-10	10.0
TH-8181-20	20.0





# เซ็นเซอร์อุณหภูมิ

## 温度センサー

เทอร์โมคัปเปิล Type K (มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรองรับมาตรฐาน UL)

### เทอร์โมคัปเปิล Type K

รองรับมาตรฐาน RoHS

### เทอร์โมคัปเปิล K ชนิดดูเพล็กซ์ (เชื่อมปลาย)

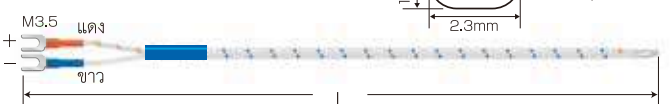
เทอร์โมคัปเปิล K ชนิดดูเพล็กซ์  
เคลือบด้วยฟลูออโรเรซิน



ขีดจำกัดปกติ : 260°C ความทนทาน: คลาส 1 ( $\pm 1.5^\circ\text{C}$  or  $\pm 0.4\%$ ) เส้นผ่านศูนย์กลางกลางลวด: 0.32mm

รหัสสินค้า	L(m)
TH-8391-1	1.0
TH-8391-2	2.0
TH-8391-3	3.0
TH-8391-5	5.0
TH-8391-10	10.0
TH-8391-20	20.0

เทอร์โมคัปเปิล K ชนิดดูเพล็กซ์  
เคลือบด้วยแก้ว



ขีดจำกัดปกติ : 350°C ความทนทาน: คลาส 2 ( $\pm 2.5^\circ\text{C}$  or  $\pm 0.75\%$ ) เส้นผ่านศูนย์กลางกลางลวด: 0.32mm

รหัสสินค้า	L(m)
TH-8294-1	1.0
TH-8294-2	2.0
TH-8294-3	3.0
TH-8294-5	5.0
TH-8294-10	10.0
TH-8294-20	20.0

ขีดจำกัดปกติ : 350°C ความทนทาน: คลาส 1 ( $\pm 1.5^\circ\text{C}$  or  $\pm 0.4\%$ ) เส้นผ่านศูนย์กลางกลางลวด: 0.32mm

รหัสสินค้า	L(m)
TH-8398-1	1.0
TH-8398-2	2.0
TH-8398-3	3.0
TH-8398-5	5.0
TH-8398-10	10.0
TH-8398-20	20.0

เทอร์โมคัปเปิล K ชนิดดูเพล็กซ์  
เคลือบแก้วซิลิกา



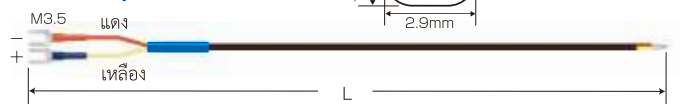
ขีดจำกัดปกติ : 400°C ความทนทาน: คลาส 2 ( $\pm 2.5^\circ\text{C}$  or  $\pm 0.75\%$ ) เส้นผ่านศูนย์กลางกลางลวด: 0.32mm

รหัสสินค้า	L(m)
TH-8292-1	1.0
TH-8292-2	2.0
TH-8292-3	3.0
TH-8292-5	5.0
TH-8292-10	10.0
TH-8292-20	20.0

ขีดจำกัดปกติ : 400°C ความทนทาน: คลาส 1 ( $\pm 1.5^\circ\text{C}$  or  $\pm 0.4\%$ ) เส้นผ่านศูนย์กลางกลางลวด: 0.32mm

รหัสสินค้า	L(m)
TH-8396-1	1.0
TH-8396-2	2.0
TH-8396-3	3.0
TH-8396-5	5.0
TH-8396-10	10.0
TH-8396-20	20.0

เทอร์โมคัปเปิล K ชนิดดูเพล็กซ์  
เคลือบด้วยฟลูออโรเรซิน **รองรับมาตรฐาน UL**



ส่วนสีแดงเป็นค่าลบเนื่องจากข้อกำหนดของ UL

ขีดจำกัดปกติ : 200°C ความทนทาน: คลาส 2 ( $\pm 2.5^\circ\text{C}$  or  $\pm 0.75\%$ ) เส้นผ่านศูนย์กลางกลางลวด: 0.65mm

รหัสสินค้า	L(m)
TH-8290-1	1.0
TH-8290-2	2.0
TH-8290-3	3.0
TH-8290-5	5.0
TH-8290-10	10.0
TH-8290-20	20.0

เปลี่ยนเป็นหัวแบบวงกลมได้ตามความต้องการ (ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม)  
ผลิตภัณฑ์ : เทอร์โมคัปเปิล K ชนิดดูเพล็กซ์ โปรดปรึกษาเรา

