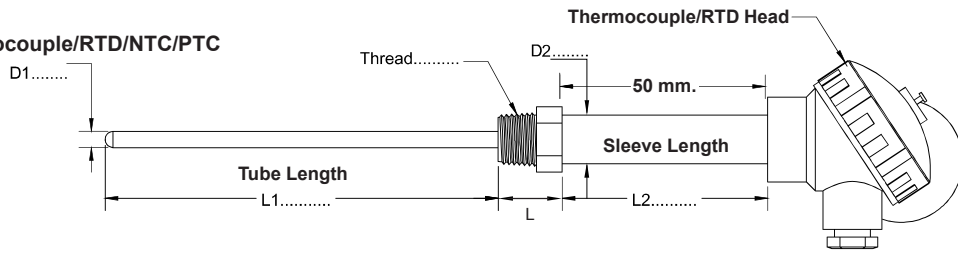


**TS -15/N -15/P -15**


• Thermocouple/RTD/NTC/PTC


**คุณสมบัติ**

- Thermocouple Type K,J,T,E,N,R,S • RTD Type PT100, PT1000 • NTC (2K, 10K) • PTC (2K) • แกนทำจากสแตนเลส SUS 304 (Standard), SUS 316, แกนสำเร็จรูป (Sheath) (เฉพาะแกน 6mm, 8mm) SUS 310S แกนเคลือบเทปลอน (เฉพาะแกน 4mm และ 6mm)
- เกลียวทำจากสแตนเลส SUS 304 • ติดตั้งแบบเกลียวยกคอปพร้อมหัวกะโหลก • ย่านการวัดอุณหภูมิ - Thermocouple 0 - 600 °C (สำหรับวัสดุแกน SUS 304, 316) 0 ถึง 950 °C (สำหรับวัสดุแกน SUS 310S) 0 ถึง 600 °C (สำหรับวัสดุแกนสำเร็จรูป ขนาด 6mm) 0 ถึง 900 °C (สำหรับวัสดุแกนสำเร็จรูป ขนาด 8mm) - NTC/PTC -30-130 °C - RTD (PT100, PT1000) -200 °C ถึง 600 °C (Class A, Class B)
- สามารถสั่งทำได้ทั้ง 1 Element และ 2 Element ได้ • สามารถผลิตตามแบบและตัวอย่างได้ • PT100 ไม่สามารถทำเป็นแกนสำเร็จ (Sheath) ได้
- สามารถเลือกย่านการวัดได้ที่ PT100 และ PT1000 \* สามารถสั่งทำ 2 Element ตั้งแต่ Ø 6 mm. ขึ้นไป

**การสั่งซื้อ**

ชนิดของ Sensor	ขนาดเกลียว	ขนาดแกน (D1)	ขนาดแกน (D2) Sleeve	วัสดุ	ความยาวแกน (L1)	ความยาว Sleeve (L2)	จำนวน Element	ชนิดของ หัวกะโหลก	Ground			
TS	-15 ( )	-	-	X	+	-						
<b>Thread</b>		<b>Diameter Tube (D1) (mm.)</b>		<b>Diameter Tube Sleeve Length (D2) (mm.)</b>		<b>Sleeve Length (L2) mm.</b>		<b>Type of Head</b>				
S1	1/8" NPT	CODE	ขนาด	วัสดุ	CODE	ขนาด	วัสดุ	50	50 mm. (Standard)*	None	Aluminium (Standard)	
S2	1/4" NPT	3.2	3.2 mm.	SUS 304, Shealth 316	2	2 mm.	SUS 304	สามารถระบุความยาว Sleeve ได้ตามความต้องการ Standard 50 mm.*ความยาว Sleeve สั้นสุด 20 mm.		B	Aluminium (Big Head)	
S3	3/8" NPT	4	4 mm.	SUS 304,316	3	3 mm.	SUS 304, 316, 316L	<b>Tube Length (L1) mm.</b>		S	Aluminium (Small Head)	
S4	1/2" NPT	4.8	4.8 mm.	SUS 304,316, Shealth 316	3.2	3.2mm.	SUS 304,316, Shealth 316			100	100 mm. (Standard)*	E
S6	3/4" NPT	5	5 mm.	SUS 304	4	4 mm.	SUS 304,316	200	200 mm.	K	Bakelite	
S8	1" NPT	6	6 mm.	SUS 304,316,* Shealth 316	4.8	4.8 mm.	SUS 316, 316L Shealth 316	300	300 mm.	KB	Bakelite (Big Head)	
<b>Type for Thermocouple</b>		6.35	6.35 mm.	SUS 304,316	5	5 mm.	SUS 304	สามารถระบุความยาว ได้ตามความต้องการ *ความยาวสูงสุด 1000 mm.		SS	Stainless	
K	Type K	8	8 mm.	SUS 304,316, Shealth 316	6	6 mm.	SUS 304,316L, Shealth 316			SB	Stainless (Big Head)	
J	Type J	9.5	9.5 mm.	SUS 304,316	6.35	6.35 mm.	SUS 316L	<b>Type of Material</b>		<b>Ground</b>		
T	Type T	7	7 mm.	Titanium	7	7 mm.	Titanium	None	SUS 304	None	Ground (Standard for Thermocouple) Only	
E	Type E	8	8 mm.	SUS 316L, Shealth 316	8	8 mm.	SUS 316L, Shealth 316	A	SUS 316	U	Unground (Standard for RTD) + Thermocouple	
N	Type N	9.5	9.5 mm.	SUS 304,316	8	8 mm.	SUS 316L, Shealth 316	AL	SUS 316L (Low Carbon)	***NTC/PTC Unground Only		
R	Type R	10.2	10.2 mm.	SUS 304,316	9.5	9.5 mm.	SUS 304,316L	B	SUS 310S	<b>Number of Element</b>		
S	Type S	12.7	12.7 mm.	SUS 304,316	10	10 mm.	SUS 316L	I	Inconel 600	None	1 Element	
<b>Type for RTD</b>		12.7	12.7 mm.	SUS 304,316	10.2	10.2 mm.	SUS 304,316L	S	Shealth 316 for Thermocouple Only	2	2 Element	
P	PT100 CLASS B	15.8	15.8 mm.	SUS 304, 310S, Inconel 600	12.7	12.7 mm.	SUS 304,316L	TS	Titanium	* สามารถทำ 2 Element ได้ตั้งแต่แกน 6 mm.ขึ้นไป		
PA	PT100 CLASS A	17	17 mm.	SUS 304	15.8	15.8 mm.	SUS 310S, 316, 316L	<b>Type of Material</b>				
Z	PT1000 CLASS B	19	19 mm.	SUS 304	17	17 mm.	SUS 304	None	SUS 304			
ZA	PT1000 CLASS A	19	19 mm.	SUS 304	19	19 mm.	SUS 304	A	SUS 316			
<b>Type for NTC/PTC</b>		21.3	21.3 mm.	SUS 310S, Inconel 600	19.97	19.97 mm.	SUS 310S, 316, 316L	AL	SUS 316L (Low Carbon)			
N2	NTC 2K	***NTC/PTC Diameter 5mm.ขึ้นไป		***หมายเหตุ : Diameter Tube Sleeve Length (D2) ไม่ควรขนาดเล็กกว่า (D1)		17	17 mm.	SUS 304	B	SUS 310S		
N10	NTC 10K					21.3	21.3 mm.	SUS 310S, 316, 316L Inconel 600	I	Inconel 600		
P2	PTC 2K							S	Shealth 316 for Thermocouple Only			
P10	PTC 10K							TS	Titanium			

\*แบบยกคอปเพิ่มความแข็งแรงในการจับยึด

\* หมายเหตุ : กรณีต้องการฝัง Temperature Sensor Transmitter (TM-012-Series) ในหัวกะโหลกชนิดหัวกะโหลกต้องเป็น Big Head