

**คุณสมบัติ**

- ให้ความร้อนในงานอากาศ, ของเหลว
- สามารถติดตั้งได้ตามลักษณะการใช้งาน
- อายุการใช้งานยาวนาน
- ผลิตด้วยสแตนเลสคุณภาพดี
- ผลิตได้ตามขนาดและกำลังไฟฟ้าตามต้องการ

**คุณลักษณะ**

Tubular Heater เป็นฮีตเตอร์ที่กลมที่สามารถติดตั้งได้ตามลักษณะหน้างานการติดตั้ง ให้ความร้อนได้ทั้งในอากาศ, ของเหลวรวมถึงแม่พิมพ์โลหะ นิยมใช้ในงานอุตสาหกรรมทั่วไป มีวัสดุให้เลือกใช้ที่เหมาะสมกับงานทั้ง SUS 304, SUS 316 , Incoloy และเคลือบเทปลอน เป็นต้น

**ลักษณะการใช้งาน**

- งานอบแห้งทั่วไป เช่น อบชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์
- ให้ความร้อนกับแม่พิมพ์โลหะ
- ใช้ในห้องควบคุมความชื้น
- ให้ความร้อนกับของเหลวทั่วไป

**ข้อมูลทางเทคนิค**

Maximum Watt Density (w/cm <sup>2</sup> )	5 w/cm <sup>2</sup>
Maximum Temperature (for air)	600 °C
Maximum Temperature (for Water)	650 °C
Resistance Tolerance	± 5%

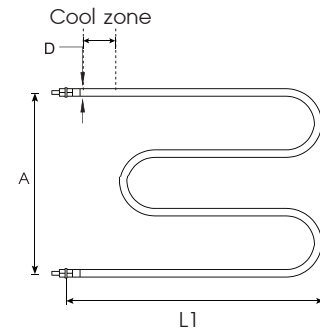
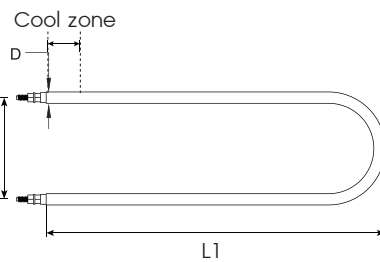
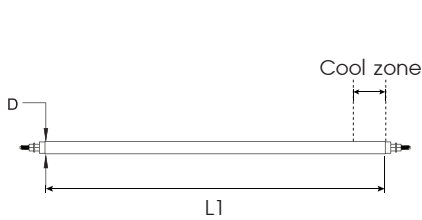
**ขนาดและมิติ**

ติดตั้งแบบไม่มีเกลียว

I-Shape

U-Shape

W-Shape

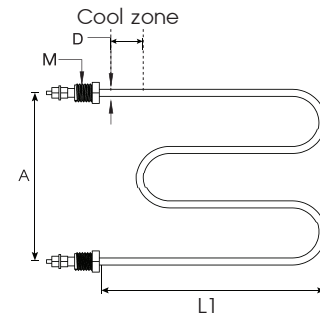
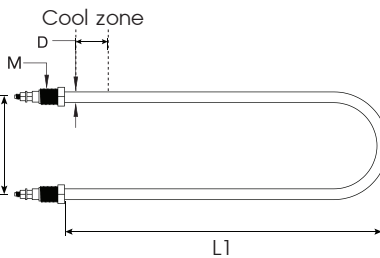
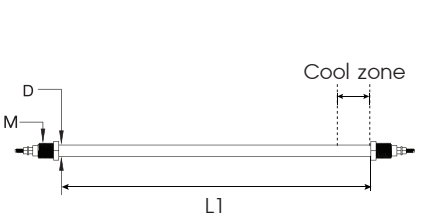


ติดตั้งแบบเกลียว

I-Shape

U-Shape

W-Shape



\*\*\*หมายเหตุ : ระยะ Cool Zone Standard 50 mm.

ตารางขั้วไฟ (T)	
ขั้วไฟ (T)	ขนาดแกน (D)
M4	8.2mm.
M5	11.2, 14mm.
M6	16mm.

ตารางเกลียว (M)	
เกลียว (M)	ความยาวเกลียว
M12	15mm.
M14	15mm.
M16	15mm.
M18	20mm.

**การสั่งซื้อ**

TH-  -  -  -  -  -  -  -  W-  -

รูปปร่าง      ขนาดแกน (D)(mm.)      ความยาวแกน (L1)(mm.)      Cool Zone (L3) mm.      ความห่างระหว่าง U (A), W (A)      แรงดัน (V)      กำลังไฟฟ้า (W)      การติดตั้ง      วัสดุแกน

รูปปร่าง		ขนาดแกน (D) (mm.)		ความยาวแกน (L1) (mm.)	Cool Zone (L3) mm.		แรงดัน (V)		กำลังไฟฟ้า (W)		การติดตั้ง		วัสดุแกน
I	I-Shape	8.2	8.2 mm.	สามารถระบุความยาวแกนได้ตามความต้องการ *ความยาวนี้ไม่รวมขั้วไฟ	50	50mm. (Standard)		110	110 VAC	None	การติดตั้งแบบไม่มีเกลียว		SUS 304
U	U-Shape	11.2	11.2 mm.		สามารถระบุความยาว Cool Zone ได้ตามความต้องการ		220	220 VAC	M12A		เกลียว SUS304 (ขนาดแกน(D) 8.2mm.)		
W	W-Shape	14	14 mm.				380	380 VAC	M12B	เกลียวทองเหลือง (ขนาดแกน(D) 8.2mm.)			
S	Special	16	16 mm.		สามารถระบุความยาว Cool Zone ได้ตามความต้องการ		กำลังไฟฟ้า (W) สามารถระบุกำลังไฟฟ้าได้ตามความต้องการ		M14A	เกลียว SUS304 (ขนาดแกน(D) 8.2mm.)			
						M14B			เกลียวทองเหลือง (ขนาดแกน(D) 8.2mm.)				
								M16A	เกลียว SUS304 (ขนาดแกน(D) 8.2,11.2mm.)				
								M16B	เกลียวทองเหลือง (ขนาดแกน(D) 8.2,11.2mm.)				
								M18A	เกลียว SUS304 (ขนาดแกน(D) 8.2,11.2,14mm.)				
								M18B	เกลียวทองเหลือง (ขนาดแกน(D) 8.2,11.2,14mm.)				
								M20A	เกลียว SUS304 (ขนาดแกน(D) 8.2,11.2,14,16mm.)				
								M20B	เกลียว SUS304 (ขนาดแกน(D) 8.2,11.2,14,16mm.)				
										<b>วัสดุแกน</b>			
								None	SUS 304				
								A	SUS 316				
								I	Incoloy 840				

S = รูปแบบนอกเหนือจากรุ่นสแตนดาร์ด

**ความห่างระหว่าง U Shape (A) และ W Shape (A) mm.**  
สามารถระบุความห่างได้ตามความต้องการ

ขนาดแกน (D)(mm.)	ความห่างระหว่าง U Shape (A) สิ้นสุด	ความห่างระหว่าง W Shape (A) สิ้นสุด
8.2 mm.	30 mm.	60 mm.
11.2 mm.	50 mm.	100 mm.
14 mm.	80 mm.	120 mm.
16 mm.	100 mm.	155 mm.

หมายเหตุ : ความห่าง U (A), W (A)

หมายเหตุ : • สามารถผลิตตามแบบและตัวอย่างได้