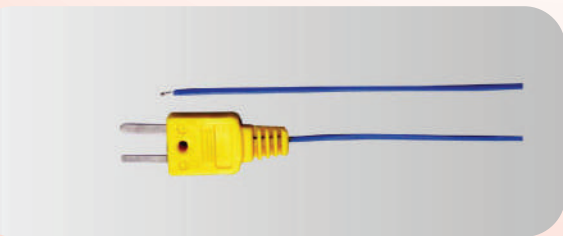


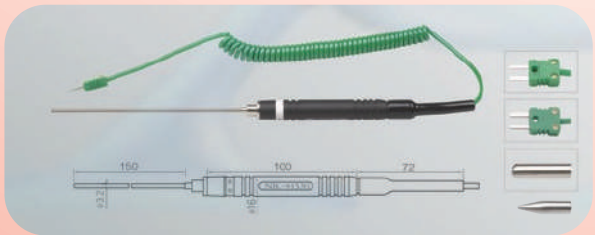
สายไฟรับวัดอุณหภูมิ

Thermocouple Probes

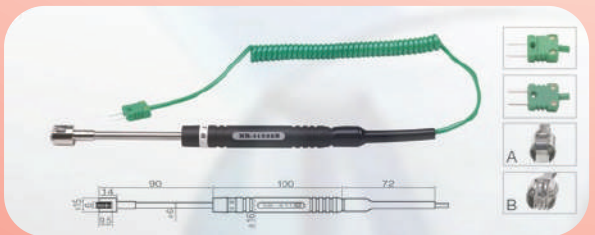
ไฟรับวัดอุณหภูมิ (temperature probe) มีลักษณะเป็นปลอกโลหะ (metal sheath) ใช้สำหรับวัดอุณหภูมิ (temperature) โดยทั่วไปผลิตสำเร็จรูปมาพร้อมกับสายเทอร์โมคัปเปิล (thermocouple) เรียก "ชีตเทอร์โมคัปเปิล (sheath thermocouple)" โพรบทำจากโลหะเหนียวและยืดหยุ่น บางชนิดสามารถติดตั้งได้ตามความเหมาะสมของงาน สามารถทนอุณหภูมิสูงได้ ทำหน้าที่เป็นตัวป้องกันไม่ให้สิ่งที่ต้องการวัดสัมผัสเครื่องมือวัด (instrument) โดยตรง แรงทนทานให้ตัวเซนเซอร์ (sensor) วัดอุณหภูมิและป้องกันการเสียกร่อนจากสารเคมีหรือการแผ่รังสีจากแหล่งกำเนิดความร้อน ประกอบในตัวเครื่องมือวัดเกิดการเปลี่ยนแปลง ซึ่งโดยทั่วไปบรรยากาศทั่วไปชนิดที่นิยมใช้ในอุตสาหกรรมเนื่องจากมีข้อดีหลายข้อที่คัดกรองได้ ใช้ในงานเชิงแรงสูงเมื่อเทียบกับมวล และ



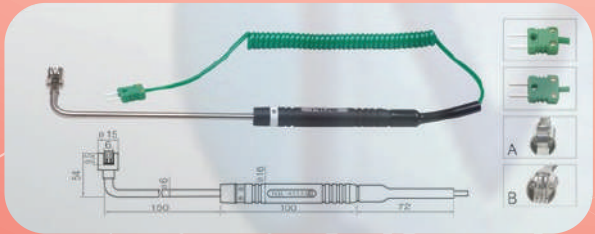
รายละเอียด / รุ่น	TPK-01
ชนิดของโพรบ	สายอ่อน (K Type)
รูปแบบโพรบ	สายเทอร์โมคัปเปิล พร้อมปลั๊ก
เวลาตอบสนอง	< 3 วินาที
ความยาวสาย	1000มม. (มาตรฐาน) สั่งทำตามความต้องการ
ลักษณะสาย	วัสดุ: Teflon
ช่วงวัดอุณหภูมิ	ไม่เกิน 220°C
ลักษณะการใช้งาน	ใช้ในอากาศ, ของเหลว ที่วัสดุสามารถทนความร้อนได้ไม่เกิน 220°C (หากเกินจะทำให้วัสดุเกิดการเสียหายได้)



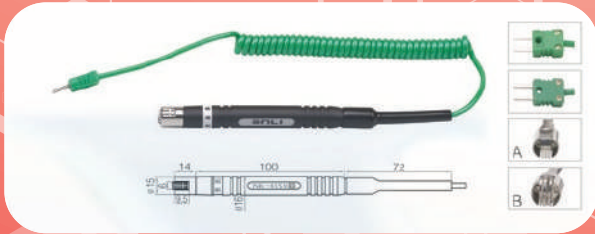
รายละเอียด / รุ่น	TPK-02A (ปลายมน) / TPK-02B (ปลายแหลม)
ชนิดของโพรบ	แบบใช้กับของเหลวหรือของนุ่ม (K Type)
แท่งโพรบ	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก : 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, 6.0, 8.0 มม. (ให้เลือก)
เวลาตอบสนอง	< 10 วินาที
ความยาวสาย-โพรบ	สายสีเขียวหรือสีเหลืองยาว 2000 มม. / 322 มม. (หรือทำตามคำสั่งซื้อได้)
ด้ามมือจับ	วัสดุ: เบกาไลต์ ทนอุณหภูมิสูงสุด 150°C
ช่วงวัดอุณหภูมิ	-50°C ~ 800°C
ลักษณะการใช้งาน	ใช้ในอากาศ, ของเหลว, ชิ้นเนื้อและอาหารแช่แข็ง เป็นต้น (แบบปลายหัวแหลม : ข่ายต่อการทดสอบของที่นุ่มหรือของแข็งที่มีความแข็งระดับปานกลาง)



รายละเอียด / รุ่น	TPK-03A/B
ชนิดของโพรบ	แบบสัมผัสวัตถุที่เป็นพื้นผิว (K Type)
รูปแบบโพรบ	มือจับด้านตรง / โพรบแบบตรง
เวลาตอบสนอง	< 5 วินาที
ความยาวสาย-โพรบ	สายสีเขียวหรือสีเหลืองยาว 2000 มม. / 186 มม. (หรือทำตามคำสั่งซื้อได้)
ด้ามมือจับ	วัสดุ: เบกาไลต์ ทนอุณหภูมิสูงสุด 150°C
ช่วงวัดอุณหภูมิ	-10°C ~ +500°C
ลักษณะการใช้งาน	ใช้ได้กับอุปกรณ์แช่แข็ง หรือพื้นผิวและกล่องพลาสติกที่อื่น ๆ เช่น แม่พิมพ์ฉีด แม่พิมพ์หล่อ เครื่องแก้ว การผลิต AL แบร์ริง และพื้นผิวแข็งอื่นๆ



รายละเอียด / รุ่น	TPK-04A/B
ชนิดของโพรบ	แบบสัมผัสวัตถุที่เป็นพื้นผิว (K Type)
รูปแบบโพรบ	มือจับด้านตรง / โพรบโค้งแบบ L
เวลาตอบสนอง	< 5 วินาที
ความยาวสาย-โพรบ	สายสีเขียวหรือสีเหลืองยาว 2000 มม. / 322 มม.
ด้ามมือจับ	วัสดุ: เบกาไลต์ ทนอุณหภูมิสูงสุด 150°C
ช่วงวัดอุณหภูมิ	-50°C ~ +500°C
ลักษณะการใช้งาน	ใช้ได้กับอุปกรณ์แช่แข็ง หรือพื้นผิวและกล่องพลาสติกที่อื่น ๆ เช่น แม่พิมพ์ฉีด แม่พิมพ์หล่อ เครื่องแก้ว การผลิต AL แบร์ริง และพื้นผิวแข็งอื่นๆ



รายละเอียด / รุ่น	TPK-05A/B
ชนิดของโพรบ	แบบสัมผัสวัตถุที่เป็นพื้นผิว (K Type)
รูปแบบโพรบ	มือจับด้านตรง / โพรบแบบตรง
เวลาตอบสนอง	< 5 วินาที
ความยาวสาย-โพรบ	สายสีเขียวหรือสีเหลืองยาว 2000 มม. / 186 มม.
ด้ามมือจับ	วัสดุ: เบกาไลต์ ทนอุณหภูมิสูงสุด 150°C
ช่วงวัดอุณหภูมิ	-50°C ~ +500°C
ลักษณะการใช้งาน	ใช้ได้กับอุปกรณ์แช่แข็ง หรือพื้นผิวและกล่องพลาสติกที่อื่น ๆ เช่น แม่พิมพ์ฉีด แม่พิมพ์หล่อ เครื่องแก้ว การผลิต AL แบร์ริง และพื้นผิวแข็งอื่นๆ