



TEMPERATURE SENSORS

COATED PROTECTING TUBE

ปลอกพิเศษสำหรับเทอร์โมคัพเปิ้ล

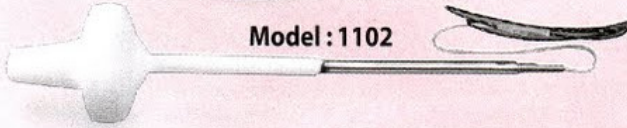
Model : 1100



Model : 1101



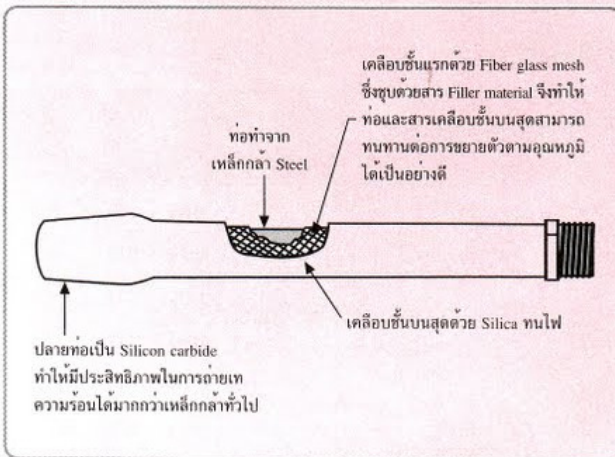
Model : 1102



MODEL : 1100/1101/1102

คุณลักษณะ:

- สำหรับใช้วัดอุณหภูมิของน้ำโลหะต่าง ๆ เช่น อลูมิเนียม สังกะสี และการชุบกล้าไนซ์
- ตัวปลอกเทอร์โมคัพเปิ้ล สามารถทนอุณหภูมิได้สูงถึง 745°C

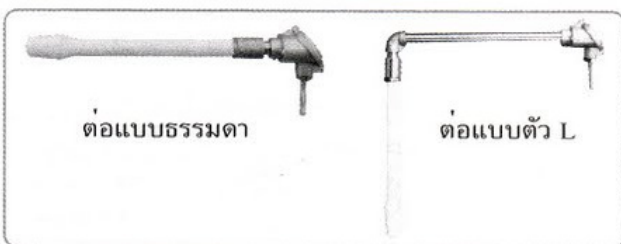


Model : 1100 แบบท่อเปล่า	Model : 1101 แบบมีไส้ CA (K)
Model : 1100-12" (300 มม.)	Model : 1101-12" (300 มม.) สายยาว 36"
Model : 1100-18" (460 มม.)	Model : 1101-18" (460 มม.) สายยาว 36"
Model : 1100-24" (610 มม.)	Model : 1101-24" (610 มม.) สายยาว 36"

Model : 1102 แบบมีท่อนลอย มีไส้ CA (K)
Model : 1102-12" (300 มม.) สายยาว 36"

คุณสมบัติ

- ปลอกโลหะหุ้มด้วยฉนวนทนความร้อน และป้องกันอุทกกระทันจากโลหะหลอมละลาย เช่น สังกะสี, อลูมิเนียม และการชุบกล้าไนซ์
- แข็งแรง ทนทาน แม้จะใช้งานในอุณหภูมิสูงถึง 745°C (1400°F) สำหรับรุ่น 1100
- ไม่ต้องล้างทำความสะอาด หรือบำรุงรักษาใดๆ
- มีหัวครอบพิเศษตรงส่วนปลายของหัว เพื่อเพิ่มความไวในการวัด และช่วยให้การขยายตัวได้ดีขึ้น โดยไม่ทำให้ฉนวนที่หุ้มได้รับความเสียหายเมื่อถูกความร้อน
- รูภายในขนาด $\phi 12.5$ มม. (0.493" จึงสามารถใส่ลวดเทอร์โมคัพเปิ้ลขนาดต่างๆ ได้ เฉพาะรุ่น 1100)
- มีไส้เทอร์โมคัพเปิ้ลแบบ Sheath type K อยู่ภายในปลอกเทอร์โมคัพเปิ้ล (เฉพาะรุ่น 1101 และ 1102)
- สามารถนำปลอกหรือปลอกพร้อมไส้เทอร์โมคัพเปิ้ลนี้ไปประกอบหัวเทอร์โมคัพเปิ้ล เพื่อใช้งานได้เลยหรือทำเป็นรูปตัว L เพื่อสะดวกในการใช้งานประเภทเบ้าหลอม เป็นต้น



- รุ่น 1100 และ 1101 มีขนาดความยาวให้เลือกใช้ดังนี้ 12" (300 มม.), 18" (460 มม.), 24" (610 มม.) จนถึง 48" (1210 มม.) โดยเพิ่มขึ้นช่วงละ 6" (152 มม.)

คุณสมบัติพิเศษเพิ่มเติมสำหรับรุ่น 1102

- เทอร์โมคัพเปิ้ลแบบลอยได้ (Float) โดยจะลอยได้ผิวโลหะหลอมละลายประมาณ 3 นิ้ว
- ตัดปัญหาเรื่องการวัดอุณหภูมิระดับใกล้ผิวตลอดเวลา เพราะหัววัดจะลอยได้ผิวน้ำโลหะ 3 นิ้ว ตลอดเวลาไม่ว่าผิวน้ำโลหะหลอมเหลวจะขึ้นลงมากน้อยเท่าใด
- เทอร์โมคัพเปิ้ล รุ่น 1102 ส่วนปลอกรูปกรวยจะช่วยลดแรงกระแทกจากการถูกกระทบโดยทัพพีตักน้ำโลหะ หรือแท่งเหล็กยกฝาเปิดและปิดเบ้าและเทอร์โมคัพเปิ้ลรุ่น 1102 นี้ สามารถเลื่อนให้ไปด้านข้างได้ง่าย เพื่อสะดวกในการใช้ทัพพีตักน้ำโลหะ
- ฉนวนหุ้มอย่างหนาบนปลอกเทอร์โมคัพเปิ้ลมีส่วนช่วยป้องกันการกระทบกระแทกและการถ่ายเทความร้อนเร็ว
- โอกาสแตกชำรุดมีน้อย
- มีสายเทอร์โมคัพเปิ้ลทนความร้อน ยาว 92 ซม. (36") และมีสปริงช่วยรั้งสายใกล้ปลายเทอร์โมคัพเปิ้ล
- เทอร์โมคัพเปิ้ลที่ปราศจากปัญหาต่างๆ นี้จึงเหมาะสำหรับการวัดและควบคุมอุณหภูมิแบบต่อเนื่อง

ขนาดและรูปร่าง (หน่วย : มม.)

