



ตัวควบคุมอุณหภูมิแบบดิจิทัล

デジタル温度調節器



monoOne[®]-120
[ไม่เว้น-120] ลงทะเบียนการใช้งานแล้ว

ผลิตภัณฑ์ญี่ปุ่น

รองรับมาตรฐาน RoHS2

นี่คือรุ่นต่อจาก monoOne-100/100T

- การออกแบบที่ง่าย ปลอดภัย และกะทัดรัด & ใช้งานง่ายสำหรับทุกคน
 - รองรับเซนเซอร์ส่วนมาก(ไม่รวมเทอร์มิสเตอร์)
 - ช่วยให้ผู้ใช้งานเครื่องได้ง่ายขึ้นตอนนึ่งโดยการติดตั้งอุณหภูมิทั้งสองพร้อมกันสามารถใช้งานได้สูงสุด 100 ชั่วโมง
 - สามารถติดตั้งบนราง DIN ได้(เลือกได้)
 - ครั้งแรกในอุตสาหกรรม!
- ยังมีการตรวจสอบอุณหภูมิของวัตถุให้ความร้อนด้วย
ผู้ใช้งานสามารถใช้ได้อย่างปลอดภัย

อุปกรณ์มาตรฐาน

- **ฟังก์ชันการตรวจสอบ**(พร้อมฟังก์ชันป้องกันความร้อนสูงเกินไป)
การวัดอุณหภูมิของวัตถุให้ความร้อนในขณะที่ควบคุมอุณหภูมิของฮีตเตอร์ (ฟังก์ชันการตรวจสอบ)ควบคุมอุณหภูมิได้แม่นยำยิ่งขึ้นโดยการตรวจสอบอุณหภูมิทั้งสองพร้อมกันสามารถใช้งานได้ปลอดภัยแม้ว่าจุดให้ความร้อนจะอยู่ห่างจากตัวควบคุม
 - **ฟังก์ชันข้อผิดพลาด**
แม้ว่าจะเกิดข้อผิดพลาดที่ไม่สามารถคาดเดาได้ เช่น การเผาไหม้ของฮีตเตอร์หรือการเผาไหม้ของเซ็นเซอร์ ภัยสัญญาณหรือหลอดไฟหม่นสามารถชี้ให้เห็นถึงสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย โดยการใช้อุปกรณ์ข้อผิดพลาด
- ※ต้องตั้งค่าพารามิเตอร์ไว้ล่วงหน้า

โมเดล	monoOne-120/120T			
อินพุต	เทอร์โมคัปเปิล (K, J, T, E, R, S, B) ความต้านทานภายนอก 100Ω หรือน้อยกว่า เทอร์โมมิเตอร์แพลตตินั่มวัดความต้านทาน (Pt100Ω)			
แรงดันไฟของแหล่งจ่ายไฟ	AC90~240V (1 เฟส) 50/60Hz			
รูปแบบเอาต์พุต	SSR(ไร้สัมผัส)เอาต์พุตแรงดันไฟฟ้า (แรงดันไฟเอาต์พุตขึ้นอยู่กับแรงดันไฟของแหล่งจ่ายไฟ)			
ฟิวส์เอาต์พุต	15A หรือน้อยกว่า มีกระแสไฟรั่วเล็กน้อยเนื่องจากเอาต์พุต SSR ปรึกษาเราหากคุณต้องการกระแสไฟ 0.1A หรือน้อยกว่า			
เอาต์พุตเสริม	AC 250V 3A			
วิธีการควบคุม	1. ระบบควบคุม PIC(การทำความร้อนด้วยการปรับอัตโนมัติ) 2. การควบคุม เปิด/ปิด			
ค่าคงที่การควบคุม	ช่วงของค่าที่ควบคุม: 0.1~999.9(C)/สัดส่วนของการทำงานในระบบ: 1~10 (secs.) เวลาการอินทิเกรต: 0~999(secs.) / การตอบสนอง: 0~99.9(C) เวลาการอนุพันธ์: 0~999 (secs.) / การแกว่ง: -50.0~50.0(C)			
รายการแสดงผล	ประเภท	ความละเอียด0.1	ความละเอียด1	หน่วย
	K	-199.9~999.9	-199~1372	°C
	Pt100	-199.9~650.0	-199~650	°C
	J	-500~999.9	-50~1100	°C
	T	-199.9~400.0	-199~400	°C
	E	-199.9~750.0	-199~750	°C
	R	—	0~1760	°C
	S	—	0~1760	°C
B	—	0~1800	°C	

อุณหภูมิที่วัดได้ : สี่ตัว 7 ส่วนที่มีความสูงของตัวอักษร 14.3 มม.
อุณหภูมิที่ตั้งค่า : LED สีเขียว 7 ส่วนที่มีความสูงของตัวอักษร 10.2 มม.
หน้าจอนิยาม : LED สีเขียว 7 ส่วนที่มีความสูงของตัวอักษร 10.2 มม.
หน้าจอนึ่งเวลา : LED สีเขียว 7 ส่วนที่มีความสูงของตัวอักษร 10.2 มม.
ไฟ OUT : สว่างเมื่อเอาต์พุตฮีตเตอร์เปิด(LED สีส้ม)
ไฟ ALARM : สว่างเมื่อมีสัญญาณเตือน(LED สีแดง)
ไฟ AJ : สว่างระหว่างการปรับอัตโนมัติ(LED สีเขียว)
การตั้งเวลาเปิด : ไฟเปิดเมื่อเลือกการตั้งเวลาเปิด(LED สีส้ม)
การตั้งเวลาปิด : ไฟเปิดเมื่อเลือกการตั้งเวลาปิด(LED สีส้ม)



ตัวจับเวลาและขาตั้งมาติดอยู่กับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบนี้

อุปกรณ์เสริม

- **ฟังก์ชันจับเวลา**
มากถึง 100 ชั่วโมง สามารถตั้งค่าสวิตช์เปิด/ปิดที่ละ 1 นาทีได้ ซึ่งจะช่วยประหยัดเวลาแรงงานของคุณ
- **ออกแบบโดยคำนึงถึงราง DIN**
สามารถติดตั้งกับราง DIN ได้ติดตั้งได้ง่ายบนแผงควบคุม
- **ใช้งานเครื่องได้ง่ายขึ้นโดยติดตั้ง**
มองเห็นได้ง่ายในมุมมองที่ต้องการด้วยการปรับมุม 5 ระดับ
- **สายไฟและเซนเซอร์อุณหภูมิไม่รวมอยู่ในตัวควบคุมอุณหภูมินี้**

※โปรดปรึกษาเรา

บอกความแม่นยำ	K,J,T,E	(±0.3% หรือ ±2°C ของค่าตั้ง แล้วแต่จำนวนโดจะมากกว่า) ±1 หลักสูงสุด
	R,S	(±0.3% หรือ ±3°C ของค่าตั้ง แล้วแต่จำนวนโดจะมากกว่า) ±1 หลักสูงสุด
	B	±5% ±1 หลักสูงสุดในช่วงการแสดงผล 0 ถึง 400°C
	เทอร์โมมิเตอร์แพลตตินั่มวัดความต้านทาน	(±0.3% หรือ ±2°C ของค่าตั้ง แล้วแต่จำนวนโดจะมากกว่า) ±1 หลักสูงสุด
ไม่รวมการคลาดเคลื่อนของเซนเซอร์*		
ระยะเวลาสุ่มตัวอย่าง	0.5 วินาที	
หน่วยความจำสำหรับการตั้งค่า	EEPROM	
ป้องกันการลัดวงจร	ฟิวส์ 20A ในตัว(ผู้ใช้งานไม่สามารถเปลี่ยนได้)	
ฟังก์ชันอื่นๆ	บอกข้อผิดพลาด/การเผาไหม้/ฟังก์ชันป้องกันความร้อนสูงเกินไป/ฟังก์ชันเตือน/alarm/สัญญาณเตือนการเผาไหม้ของฮีตเตอร์/ฟังก์ชันจับเวลา	
การใช้พลังงาน	10VA หรือน้อยกว่า	
สภาพแวดล้อมที่ใช้ได้	อุณหภูมิ : 0 to 40°C ความชื้น : 35 to 85% rh (ไม่มีการควบแน่น)	
ทนต่อแรงดันไฟฟ้า	AC1800V สำหรับหนึ่งวินาที(ทั้งหน่วยจ่ายไฟและหน่วยเอาต์พุต)	
ความต้านทานเสียง	ความกว้างพัลส์ 50nS, 1000µS/1500V	
ขนาด/น้ำหนัก	165(ยาว)x70(กว้าง)x35(ลึก)มม. ไม่รวมส่วนที่ยื่นออกมาและขายึด ประมาณ 1.3 กก.	
Installation	การวางราบ/แขวนบนผนัง/ราง DIN,การติดตั้ง(เลือกได้)	

สินค้าที่เกี่ยวข้อง

เซ็นเซอร์อุณหภูมิ

- โปรดอ่านคู่มือก่อนใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อความปลอดภัยและการทำงานที่เหมาะสม

SPECIAL WEB SITE **monoone.jp**



株式会社スリーハイ
THREE HIGH CO.,LTD.

Web: www.threehigh.com
Mail: 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

