

งคอนโทรลเลอร์ฮีทเตอร์

ประสิทธิภาพสูง

ซีรีส์ HHC2

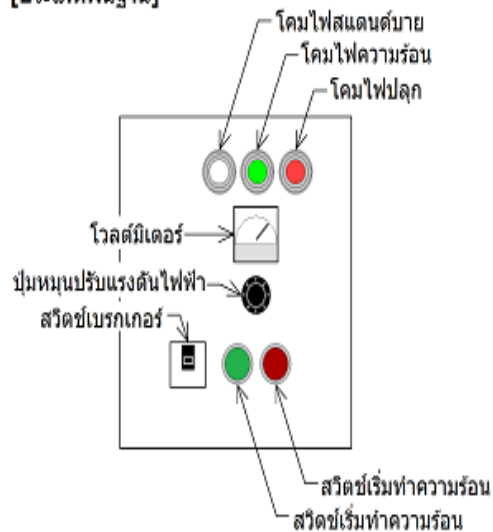


Heat-tech

งคอนโทรลเลอร์ฮีตเตอร์ประสิทธิภาพสูง ซีรีส์ HHC2

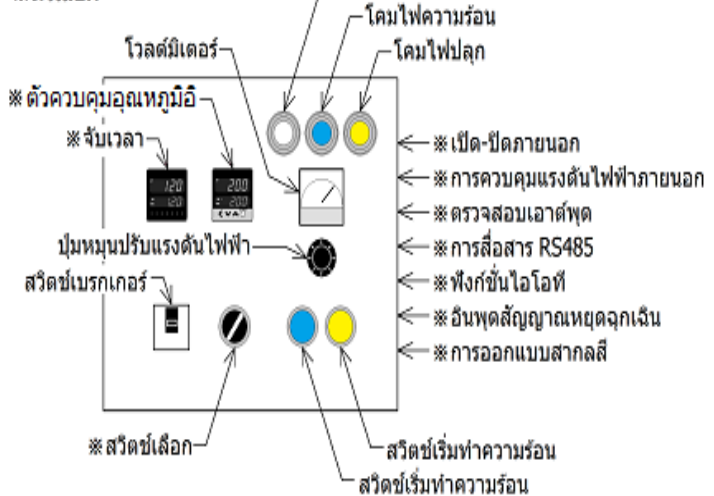


[ประเภทพื้นฐาน]

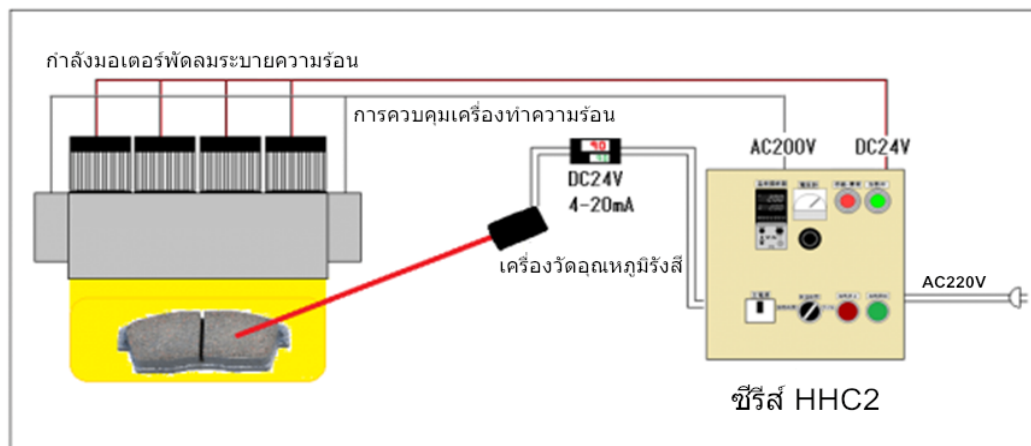
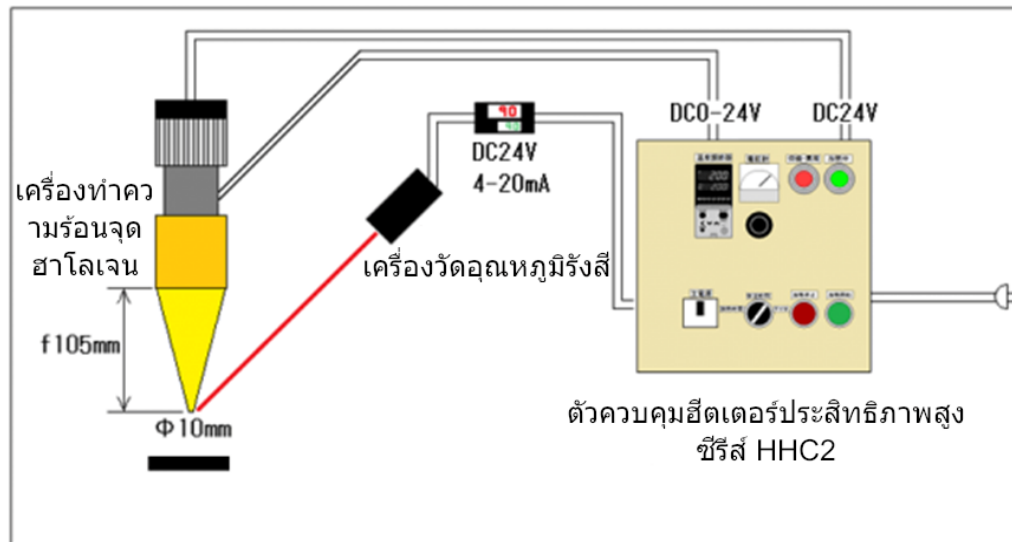


[ตัวอย่างการติดตั้งตัวเลือกต่างๆ]

※ ตัวเลือก



- HHC2 เป็นตัวควบคุมฮีตเตอร์ที่สามารถปรับแต่งได้โดยการรวมฟังก์ชันพื้นฐานเข้ากับตัวเลือกต่างๆ
- สามารถระบุประเภทการออกแบบสากล CUD เป็นตัวเลือกได้
ไฟแสดงสถานะสีขาวยาว น้ำเงิน และเหลือง ปุ่มสั่งงานสีน้ำเงินและเหลือง
โทนสีที่ทุกคนมองเห็นได้ง่าย
- “HHC2” มีความสามารถในการควบคุมการเปิด-ปิดของกำลังไฟ, แรงดันไฟฟ้าได้ด้วยตนเอง
ขีดจำกัดปัจจุบัน ช้าลง เบรกเกอร์กระแสน้ำของแรงดันไฟฟ้าและอื่นๆ
มีอุปกรณ์ความปลอดภัยเพียงพอที่จำเป็นสำหรับฮีตเตอร์ฮาโลเจน
- ประเภทตัวควบคุมอุณหภูมิที่เป็นอุปกรณ์เสริมมีข้อกำหนดเฉพาะของเทอร์โมคัปเปิลและข้อกำหนด
ของเทอร์โมมิเตอร์แบบแผ้วรังสี
- เมื่อเลือกตัวเลือก คุณสามารถควบคุมการเปิด-ปิดและแรงดันไฟฟ้าได้แม้จะมีสัญญาณภายนอกก็ตาม
- ด้วยรุ่นที่มีฟังก์ชัน IOT เสริม คุณสามารถตรวจสอบข้อมูล เช่น อุณหภูมิที่ตั้งไว้ อุณหภูมิความร้อน เวลา
ในการทำงาน จำนวนการทำงาน จำนวนการเปลี่ยนฮีตเตอร์ และ MTBF
- การใช้เซ็นเซอร์ทำซ้ำของตัวเลือกที่เลือกไว้ การจัดการการเตือนอุณหภูมิเกินทำได้
- การทดสอบความร้อนอย่างแม่นยำสามารถทำได้โดยใช้ตัวตั้งเวลาแบบนับเดียวซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม



ตัวควบคุมฮีสเตอร์ประสิทธิภาพสูง รองรับไฟ 380V — รุ่นใหม่ที่ทุกคนรอคอยในซีรีส์ HHC2 เปิดตัวแล้ว!

รวม "ฟังก์ชันขั้นสูง" และ "มาตรฐานสากล" ไว้ในเครื่องเดียว
 ในฐานมาตรฐานใหม่ของการควบคุมฮีสเตอร์ 380V เราได้เพิ่มรุ่นใหม่ล่าสุดในซีรีส์ HHC2 ควบคุมอุณหภูมิได้อย่างเสถียรในสภาพแวดล้อมแรงดันสูง พร้อมฟังก์ชันเสริมหลากหลาย รองรับความต้องการของห้องทดลอง หน่วยวิจัย ไปจนถึงสายการผลิต
 สำหรับการพัฒนา R&D และอุปกรณ์อุตสาหกรรมในขั้นต่อไป HHC2 คือคำตอบที่ใช่ที่สุด
 ตัวควบคุมฮีสเตอร์นี้สามารถใช้ได้ตั้งแต่ 240V ถึง 480V

รายการข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	แหล่งจ่ายไฟ	ควบคุมแรงดันไฟฟ้า	ควบคุมกระแส
HHC2-12v-300w	AC100-240v	DC12v	25A
HHC2-24v-330w	AC100-240v	DC24v	13A
HHC2-36v-600w	AC100-240v	DC36v	15A
HHC2-36v-1kw	AC100-240v	DC36v	28A
HHC2-120V-3kW	AC200-240v	AC120v	25A
HHC2-100v-240v-15A	AC100-240v	AC100-240v	15A
HHC2-100v-240v-30A	AC100-240v	AC100-240v	30A
HHC2-100v-240v-60A	AC100-240v	AC100-240v	12kw
HHC2-AC240-480V-25A	AC240-480V	AC240-480V	25A
HHC2-AC240-480V-50A	AC240-480V	AC240-480V	50A
HHC2-AC240-480V-75A	AC240-480V	AC240-480V	75A
HHC2-AC240-480V-100A	AC240-480V	AC240-480V	100A
HHC2-AC380-480V-25A	AC380-480V	AC380-480V	25A
HHC2-AC380-480V-50A	AC380-480V	AC380-480V	50A
HHC2-AC380-480V-75A	AC380-480V	AC380-480V	75A
HHC2-AC380-480V-100A	AC380-480V	AC380-480V	100A

ฟังก์ชันพื้นฐาน

การทำงาน	รายการและคำอธิบาย
แรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟ	เฟสเดียว AC100V~240V AC240V~480V AC380V~480V
DC ควบคุมกระแส	12v-300w / 24v-300w / 36v-500w / 36v-1kw
AC ควบคุมกระแส	15A / 30A / 60A 25A / 50A / 75A / 100A
โวลต์มิเตอร์แบบอนาล็อก	แสดงแรงดันขาออกของฮีสเตอร์ด้วยอะนาล็อกมิเตอร์
คู่มือเปิด-ปิด	เอาต์พุตสามารถเปิด/ปิดได้ด้วยสวิตช์บนแผงควบคุม
การปรับแรงดันไฟฟ้าด้วยตนเอง	แรงดันเอาต์พุตสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตั้งแต่ 0 ถึง 98% ด้วยปุ่มหมุนบนแผงควบคุม
เอาต์พุต AC เริ่มต้นอย่างนุ่มนวล	เมื่อเอาต์พุตเปิด แรงดันไฟฟ้าจะช้าลงเพื่อหยุดกระแสที่ไหลเข้า
ฟังก์ชันป้องกันกระแสเกิน	เบรกเกอร์ความเร็วสูงช่วยปกป้ององค์ประกอบเซมิคอนดักเตอร์ไฟฟ้าจากกระแสไฟฟ้าที่มากเกินไป
ฟังก์ชันตรวจจับการตัดการเชื่อมต่อ	ตรวจหา แสดง และส่งออกการตัดการเชื่อมต่อของฮีสเตอร์ AC
สภาพแวดล้อมการใช้งาน	อุณหภูมิ 0-45°C ความชื้น 10-95% (ไม่มีการควบแน่น)
ขนาดภายนอก	กว้าง 300 x สูง 300 x ลึก 300 มม
	กว้าง 400 x สูง 300 x ลึก 300 มม

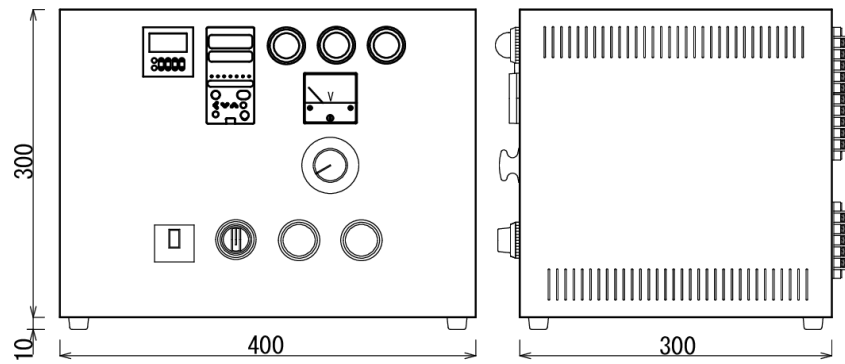
ตัวเลือก

รุ่น	รายการและคำอธิบาย
CUD	สี่ ดีไซน์สากล สีขาว น้ำเงิน เหลือง ไฟแสดงสถานะ/ปุ่มกด น้ำเงิน เหลือง
TC	ตัวควบคุมอุณหภูมิอินพุตเทอร์โมคัปเปิล
TP	ตัวควบคุมอุณหภูมิอินพุตเทอร์โมมิเตอร์แบบแฟร้งสี่
PM	เครื่องวัดอุณหภูมิรังสีติดตั้งอยู่บนพื้นผิว
SV	ฟังก์ชันหัวหน้างาน ตรวจสอบและควบคุมความร้อนสูงเกินไป
HL	High-Low การควบคุมสูง-ต่ำ ทำให้การขึ้นลงเร็วขึ้น
TMR1	ตัวจับเวลาแบบติดตั้งบนพื้นผิว - การตั้งค่าสำหรับการทำความร้อนแบบ one-shot
TMR2	ตัวจับเวลาแบบติดตั้งบนพื้นผิว - ตั้งเวลาอุ่นเครื่อง
TMR3	ตัวจับเวลาแบบติดตั้งบนพื้นผิว - แสดงเวลาความร้อนสะสมสำหรับการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์
RC1	เริ่มและหยุดการทำความร้อนด้วยสัญญาณหน้าสัมผัสแบบไม่มีแรงดันจากภายนอก
RC2	แรงดันเอาต์พุตถูกควบคุมโดยสัญญาณภายนอก 4 ถึง 20mA
RSP	ระบบการตั้งค่าภายนอกด้วย 4-20mA
MON	ส่งออกค่าปัจจุบันภายนอกที่ 4-20mA
RS485	การสื่อสาร RS-485
IOT	ฟังก์ชันไอโอที
AirV	วาล์วเปิด-ปิดแอร์
OFDT	วาล์วปิดแอร์ ตัวตั้งเวลาทำความเย็น 5 นาทีหลังจากหยุดทำความร้อน
WP	สัญญาณเตือนแรงดันน้ำหล่อเย็นต่ำ
AP	สัญญาณเตือนแรงดันอากาศเย็นเทอร์มินอลไม่เพียงพอ
DC24	แหล่งจ่ายไฟ DC24V สำหรับพัฒนาประสิทธิภาพความร้อน
CFS	การประมวลผลสัญญาณการตรวจจับการหยุดพัฒนาประสิทธิภาพความร้อน
FPR	รางป้องกันด้านหน้า
RPR	รางป้องกันด้านหลัง
เครื่องวัดอุณหภูมิรังสี	เราจะจัดหาและปรับแต่งเทอร์โมมิเตอร์แบบรังสีตามการใช้งานที่คุณต้องการ
สายไฟฟ้า	เราจะผลิตสายไฟที่ระบุ

หากคุณต้องการฟังก์ชันนอกเหนือจากข้างต้น โปรดติดต่อเรา

ขนาดภายนอกอาจเปลี่ยนแปลงเมื่อมีการเพิ่มฟังก์ชัน

ขนาดภายนอกอาจเปลี่ยนแปลงเมื่อมีการเพิ่มฟังก์ชัน



【ฟังก์ชันพื้นฐาน】

【ตัวเลือกการรวมไดอะแกรมรูปภาพคอนโทรลเลอร์】

โวลต์มิเตอร์แบบอนาล็อก	แสดงแรงดันขาออกของฮีตเตอร์ด้วยอนาล็อกมิเตอร์
คู่มือเปิด-ปิด	เอาต์พุตสามารถเปิด/ปิดได้ด้วยสวิตช์บนแผงควบคุม
การปรับแรงดันไฟฟ้าด้วยตนเอง	แรงดันเอาต์พุตสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตั้งแต่ 0 ถึง 98% ด้วยปุ่มหมุนบนแผงควบคุม
เอาต์พุต AC เริ่มต้นอย่างนุ่มนวล	เมื่อเอาต์พุตเปิด แรงดันไฟฟ้าจะต่ำลงเพื่อหยุดกระแสที่ไหลเข้า
ฟังก์ชันป้องกันกระแสเกิน	บล็อกเกอร์ความถี่สูงป้องกันการกระชากของฮีตเตอร์ไฟฟ้าจากกระแสไฟฟ้าเกินเกินไป
ฟังก์ชันตรวจจัดการตัดการเชื่อมต่อ	ตรวจหา แสดง และส่งออกการจัดการตัดการเชื่อมต่อของฮีตเตอร์ AC
สภาพแวดล้อมการทำงาน	อุณหภูมิ 0-45°C ความชื้น 10-95% (ไม่มีการควบแน่น)

【ตัวเลือก】

โปรดติดต่อเราหากต้องการคุณสมบัติอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ด้านล่าง

CUD	สี่ ดีไซน์สากล สีขาว น้ำเงิน เหลือง ไฟแสดงสถานะ/ปุ่มกด น้ำเงิน เหลือง
TC	ตัวควบคุมอุณหภูมิอินพุตเทอร์โมคัปเปิล
TP	ตัวควบคุมอุณหภูมิอินพุตเทอร์โมมิเตอร์แบบแฟร้งลี
PM	เครื่องวัดอุณหภูมิรังสีติดตั้งอยู่บนพื้นผิว
SV	ฟังก์ชันหัวหน้างาน ตรวจสอบและควบคุมความร้อนสูงเกินไป
HL	High-Low การควบคุมสูง-ต่ำ ทำให้การขึ้นลงเร็วขึ้น
TMR1	ตัวจับเวลาแบบติดตั้งบนพื้นผิว - การตั้งค่าสำหรับการทำความร้อนแบบ one-shot
TMR2	ตัวจับเวลาแบบติดตั้งบนพื้นผิว - ตั้งเวลาอนเครื่อง
TMR3	ตัวจับเวลาแบบติดตั้งบนพื้นผิว - แสดงเวลาความร้อนสะสมสำหรับการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์
RC1	เริ่มและหยุดการทำความร้อนด้วยสัญญาณหน้าสัมผัสแบบไม่มีแรงดันจากภายนอก
RC2	แรงดันเอาต์พุตถูกควบคุมโดยสัญญาณภายนอก 4 ถึง 20mA
RSP	ระบบการตั้งค่าภายนอกด้วย 4-20mA
MON	ส่งออกมาปัจจุบันภายนอกที่ 4-20mA
RS485	การสื่อสาร RS-485
IOT	ฟังก์ชันไอโอที
AirV	วาล์วเปิด-ปิดแอร์
OFDT	วาล์วปิดแอร์ ตัวตั้งเวลาทำความเย็น 5 นาทีหลังจากหยุดทำความร้อน
WP	สัญญาณเตือนแรงดันน้ำหล่อเย็นต่ำ
AP	สัญญาณเตือนแรงดันอากาศเย็นเทอร์มินอลไม่เพียงพอ
DC24	แหล่งจ่ายไฟ DC24V สำหรับพัลลวระบายความร้อน
CFS	การประมวลผลสัญญาณการตรวจจัดการหยุดพัลลวระบายความร้อน
FPR	รางป้องกันด้านหน้า
RPR	รางป้องกันด้านหลัง
เครื่องวัดอุณหภูมิรังสี	เราจะจัดหาและปรับแต่งเทอร์โมมิเตอร์แบบรังสีตามการใช้งานที่คุณต้องการ
สายไฟฟ้า	เราจะผลิตสายไฟที่ระบุ

ขนาดภายนอกอาจเปลี่ยนแปลงเมื่อมีการเพิ่มฟังก์ชัน

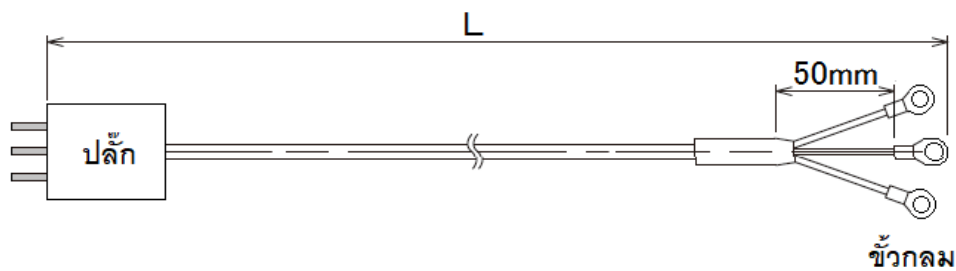
แหล่งจ่ายไฟ	AC240~480V				AC380~480V			
ควบคุมแรงดันไฟฟ้า	0 ~ 98% ของแรงดันไฟฟ้าขาเข้า							
ควบคุมกระแส	25A	50A	75A	100A	25A	50A	75A	100A
รุ่น	HHC2-(ควบคุมแรงดันไฟฟ้า)-(ควบคุมกระแส)/ตัวเลือก							
ชื่อผลิตภัณฑ์	งคอนโทรลเลอร์ฮีตเตอร์ประสิทธิภาพสูง							

วันที่	หมายเลขการตรวจ
2025. 06. 17	HHC2-T3

Heat-tech Co.,Ltd.

สายไฟสำหรับตัวควบคุมเครื่องทำความร้อน

เราจะผลิตสายไฟที่ระบุ



Type A	Type B	Type C	Type D	Type E	Type F
Type G	Type H	Type I	Type J	Type L	

VOLT	NEMA	15 AMPERE		20 AMPERE		30 AMPERE	
		Receptacle	Plug	Receptacle	Plug	Receptacle	Plug
125 V	L1	 L1-15R	 L1-15P				
250 V	L2			 L2-20R	 L2-20P		
125 V	L5	 L5-15R	 L5-15P	 L5-20R	 L5-20P	 L5-30R	 L5-30P
250 V	L6	 L6-15R	 L6-15P	 L6-20R	 L6-20P	 L6-30R	 L6-30P
277V, A.C.	L7	 L7-15R	 L7-15P	 L7-20R	 L7-20P	 L7-30R	 L7-30P
480 V	L8			 L8-20R	 L8-20P	 L8-30R	 L8-30P
600 V	L9			 L9-20R	 L9-20P	 L9-30R	 L9-30P

หากคุณต้องการปลั๊กหรือคอนเนคเตอร์ที่ไม่ได้แสดงไว้ด้านบน เราจะผลิตให้ได้มากที่สุด

วิธีการกำหนดรูปแบบใบเสนอราคา

สำหรับ (รุ่นตัวควบคุมฮีตเตอร์) - (รูปทรงปลั๊ก) - (ความยาวสายไฟ)

ตัวอย่างรูปแบบใบเสนอราคา HHC2-100v-240v-15A-TypeA-5m

ความร้อนที่อุณหภูมิสูงแบบไม่สัมผัส

Heat-tech

Heat-tech Co., Ltd.

<https://tha.heat-tech.biz/>

International Medical Device Alliance IMDA

1-6-5 Minatojima Minamimachi Chuo-ku Kobe 650-0047 Japan

TEL 81-78945-7894 FAX 81-78945-7895

E-mail info@heat-tech.biz