

ภาพรวมเครื่องทำความร้อนเส้นคาร์บอน

CFLH ซีรีส์



Heat-tech

พิมพ์ครั้งที่ 3

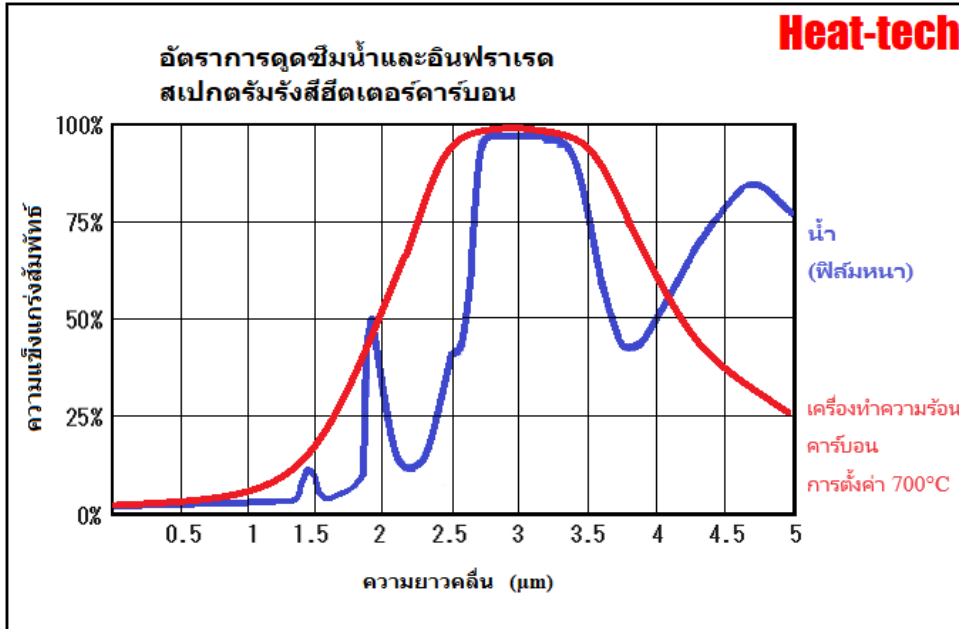
สารบัญ

- 1. คุณสมบัติของ CFLH ซีรีส์**
- 2. การกระจายอุณหภูมิของ CFLH ซีรีส์**
- 3. เวลาที่ใช้ในการเลี้ยงความร้อนของ CFLH ซีรีส์**
- 4. ความคมด้วยมือ → ซีรีส์ HCV**
- 5. ความคมอุณหภูมิอัตโนมัติ → ซีรีส์ HHC2**
- 6. โครงสร้างของ CFLH ซีรีส์**
- 7. ภาพร่างภายนอกของ CFLH ซีรีส์**

1. คุณสมบัติของ CFLH ซีรีส์

1. ปล่องรังสีอินฟราเรดช่วงกลางใกล้กับความยาวคลื่นการดูดกลืนของน้ำ

เมื่อตั้งอุณหภูมิองค์ประกอบความร้อนไว้ที่ 700°C ความยาวคลื่นสูงสุดของพลังงานการแผ่รังสีจะอยู่ที่ประมาณ 3μm ทำให้เหมาะสำหรับการให้ความร้อนแก่หยดน้ำ สารละลายที่เป็นน้ำ และสารประกอบไฮเดรตอื่นๆ

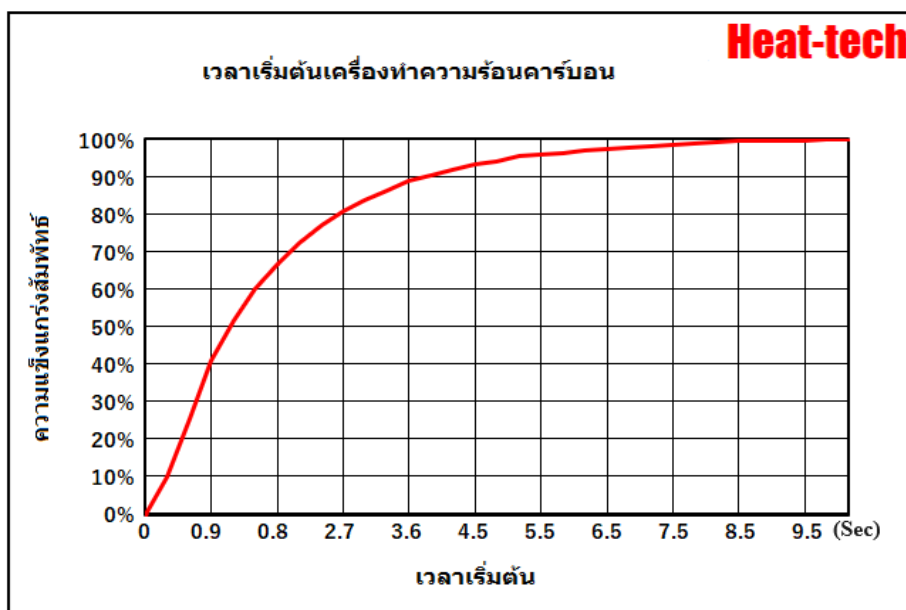


2. เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการทำความร้อนด้วยเรซิน

เนื่องจากเป็นองค์ประกอบความร้อนคาร์บอนที่ได้มาจากสารประกอบโพลีเมอร์ จึงทำให้ทำความร้อนเรซินได้ดี

3. เวลาเริ่มต้นที่รวดเร็ว

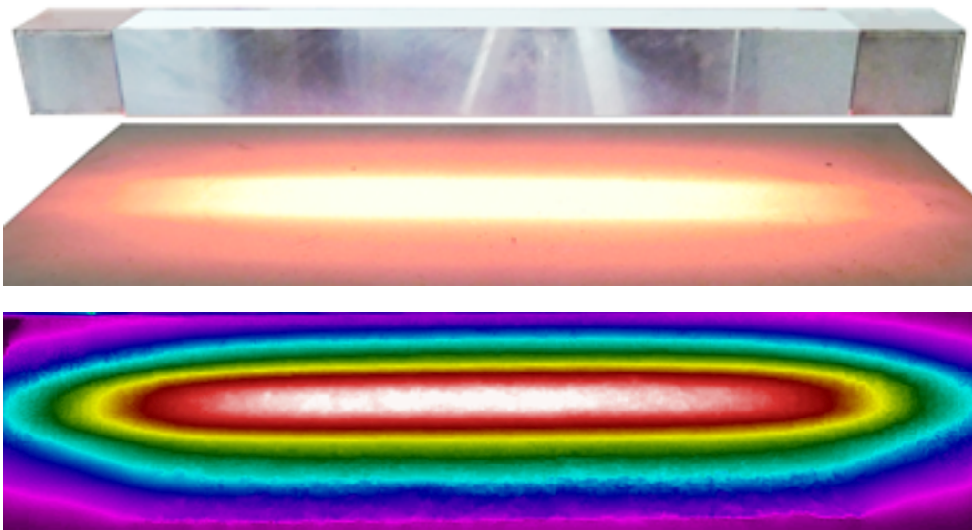
เข้าถึง 80% ในเวลาเพียง 2.7 วินาที และ 100% ใน 8.5 วินาที



4. ทิศทางของแสงเป็นอิสระ

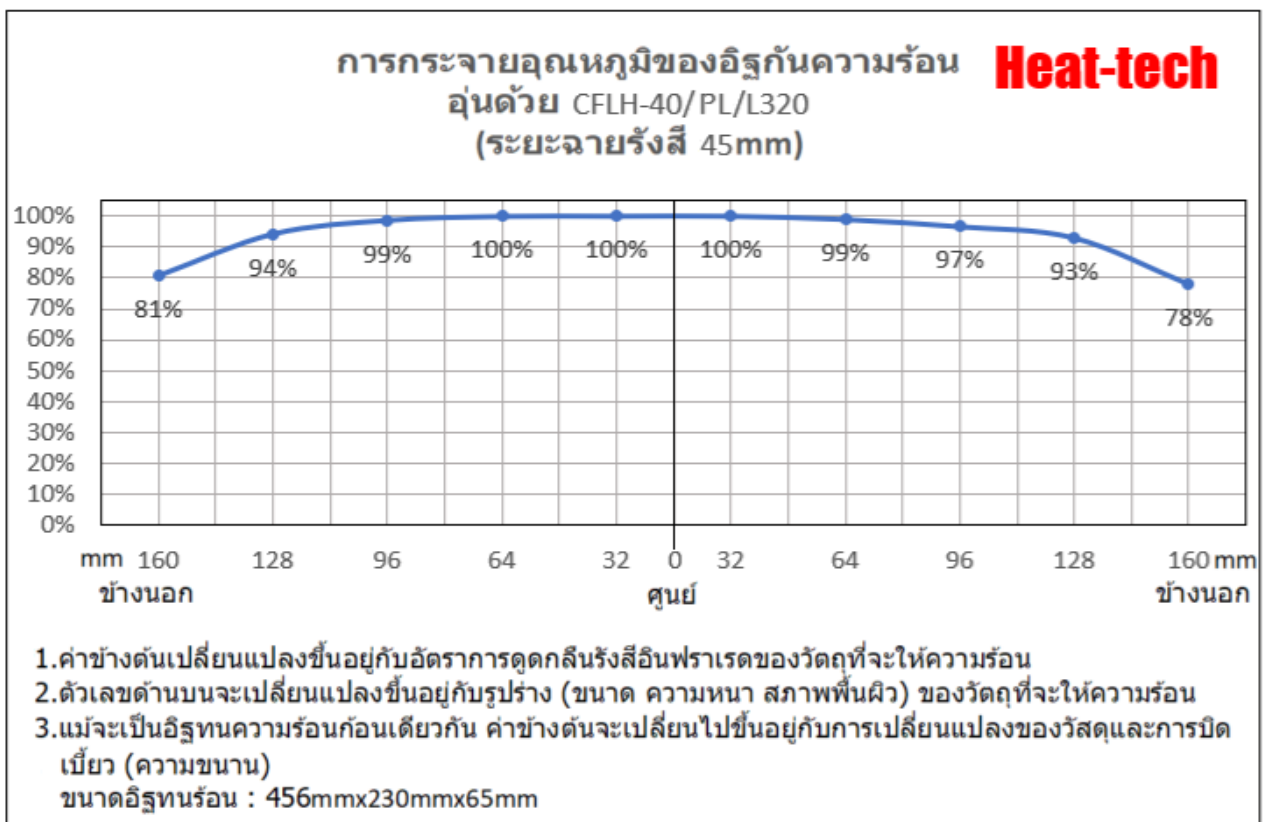
ตัวทำความร้อนมีน้ำหนักเบาและสามารถติดไฟได้ทุกทิศทาง แนวตั้ง แนวนอน หรือแนวทแยง นอกจากนี้ยังมีความทนทานต่อแรงกระแทกได้ดีเยี่ยม

2. การกระจายอุณหภูมิของ CFLH ซีรีส์



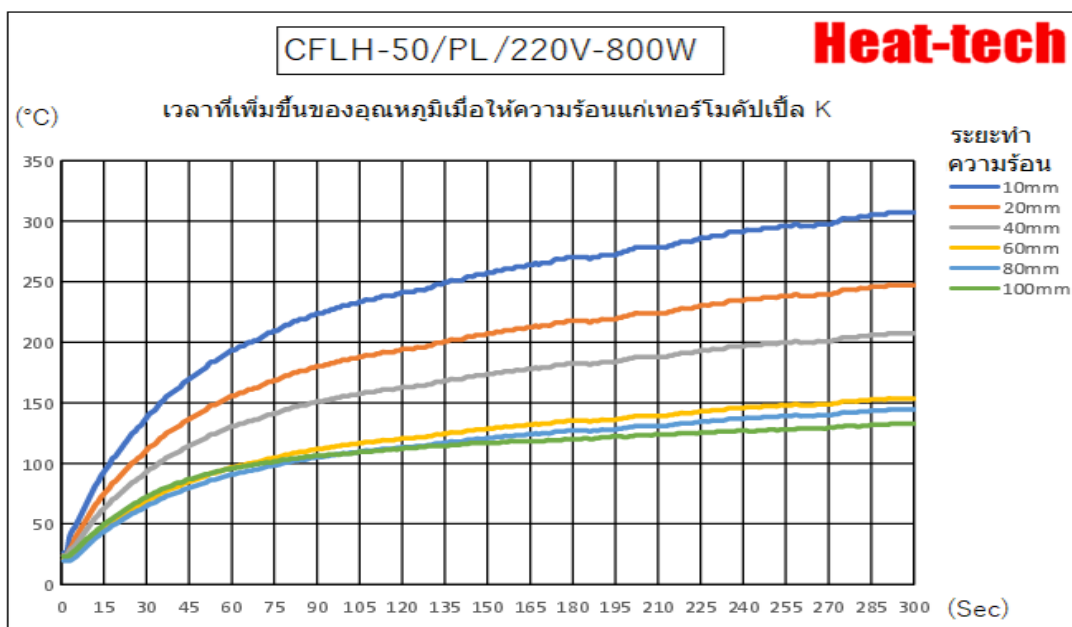
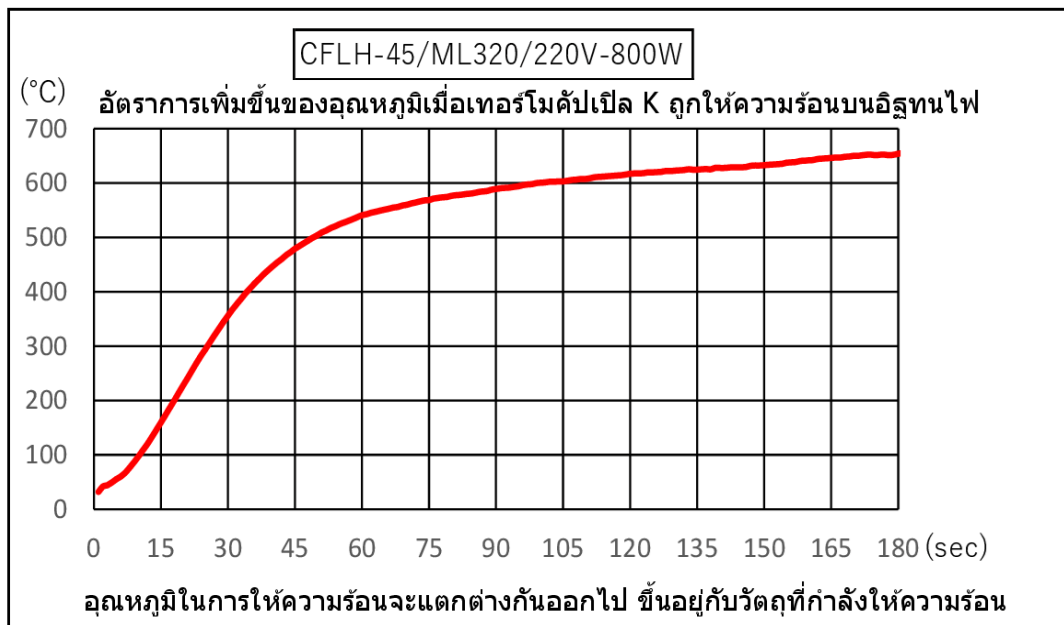
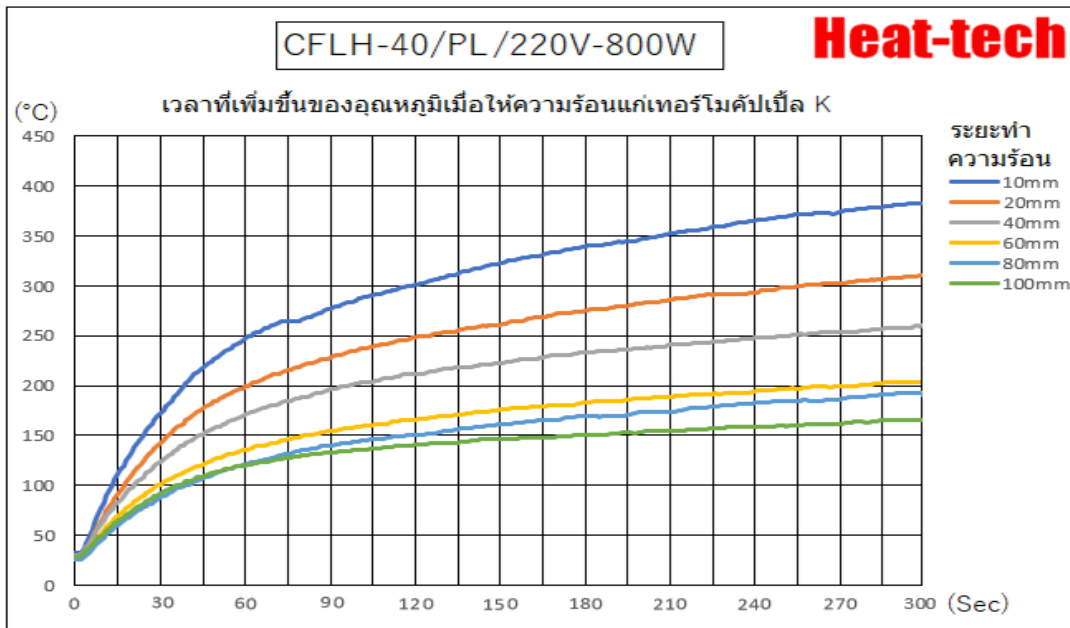
นี่คือภาพความร้อนของอิฐทนความร้อนที่ฉายรังสีที่ระยะ 45 มม.

ในการแบ่งภาพความร้อนของเครื่องทำความร้อนเส้นฮาโลเจนรุ่น CFLH ซีรีส์ (320 mm x 40 mm) เป็นส่วนๆ 10 ส่วน และหาอุณหภูมิสูงสุดของแต่ละส่วนที่แบ่งออกมาด้วยอุณหภูมิสูงสุดของทั้งหมด โดยนำอุณหภูมิที่สูงที่สุดของแต่ละส่วนมาคำนวณและเป็นตัวเลขสำหรับการกระจายอุณหภูมิของอิฐทนความร้อน



ความร้อนที่ตกกระทบจะกระจายออกสู่ภายนอก อุณหภูมิจึงลดลงสู่ภายนอก

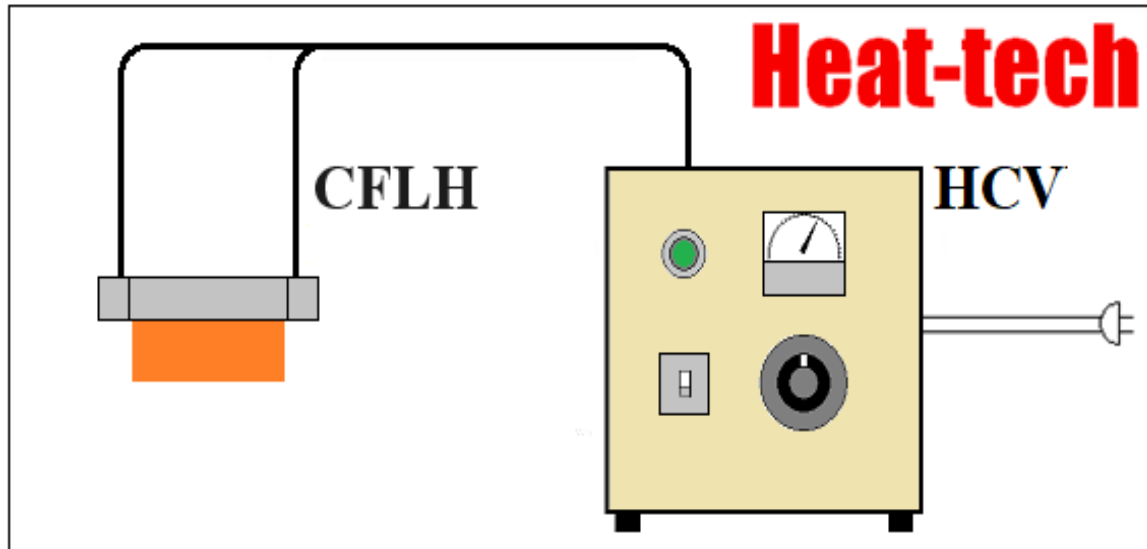
3. เวลาที่ใช้ในการเลี้ยวความร้อนของ CFLH ซีรีส์



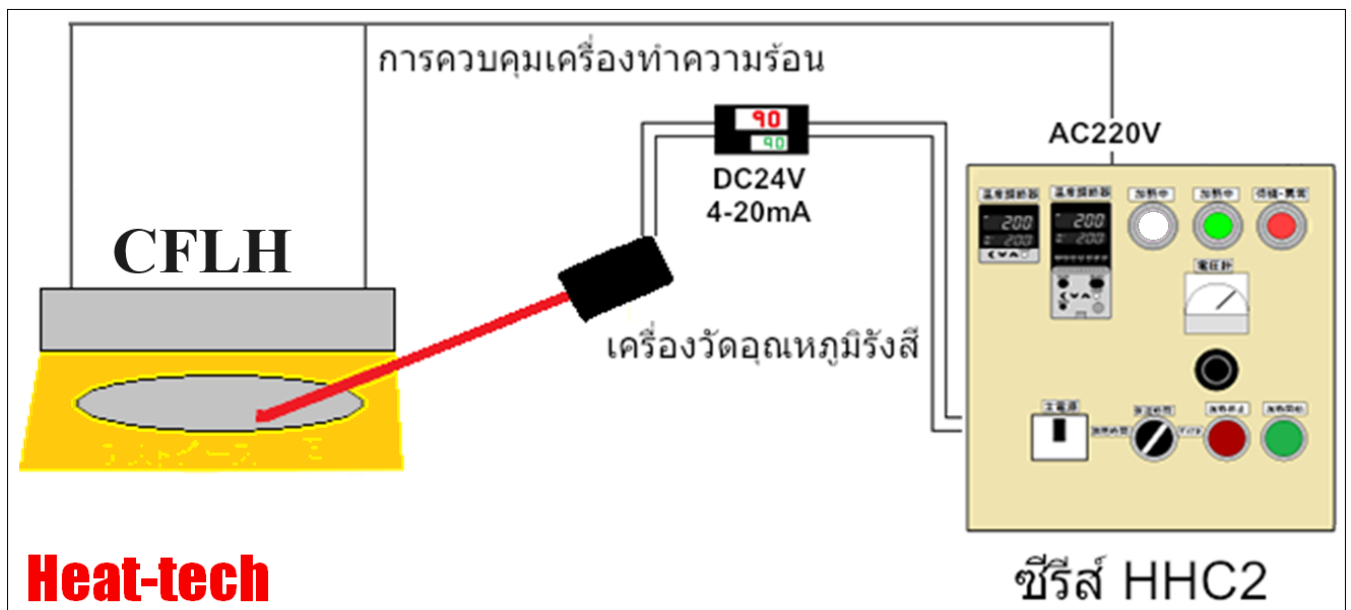
【โปรดทราบ】

ในการให้ความร้อนด้วยอินฟราเรด อุณหภูมิความร้อนจะเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับอัตราการดูดกลืนแสงอินฟราเรดของวัตถุ
ยิ่งให้ความร้อนนานเท่าไร อุณหภูมิก็จะยิ่งสูงขึ้นเท่านั้น

4. ควบคุมด้วยมือ → ซีรีส์ HCV



5. ควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ → ซีรีส์ HHC2



6. โครงสร้างของ CFLH ซีรีส์

รุ่น	ความยาวกระบอก	แรงดันไฟฟ้า - พลังงานไฟฟ้า	ชีวิตออกแบบได้
CFLH-40/PL/ML100/110V-300W	110mm	110V-300W	7500h
CFLH-40/PL/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-40/PL/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-40/PL/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-40/PL/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

รุ่นโคมไฟ	ความยาวกระบอก	แรงดันไฟฟ้า - พลังงานไฟฟ้า	ชีวิตออกแบบได้
CFLH-40/ML100/110V-300W	110mm	110V-300W	7500h
CFLH-40/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-40/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-40/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-40/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

รุ่นตัวเลือก	รายการ
CA	ข้อต่อระบายความร้อนด้วยอากาศ
LW*m	ระบุความยาวของสายไฟ
GP	กระบอกสะสมขุ่นทอง

รุ่น	ความยาวกระบอก	แรงดันไฟฟ้า - พลังงานไฟฟ้า	ชีวิตออกแบบได้
CFLH-45/f20/ML100/110V-300W	110mm	110V-300W	7500h
CFLH-45/f20/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-45/f20/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-45/f20/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-45/f20/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

รุ่นโคมไฟ	ความยาวกระบอก	แรงดันไฟฟ้า - พลังงานไฟฟ้า	ชีวิตออกแบบได้
CFLH-45/ML100/110V-300W	110mm	110V-300W	7500h
CFLH-45/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-45/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-45/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-45/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

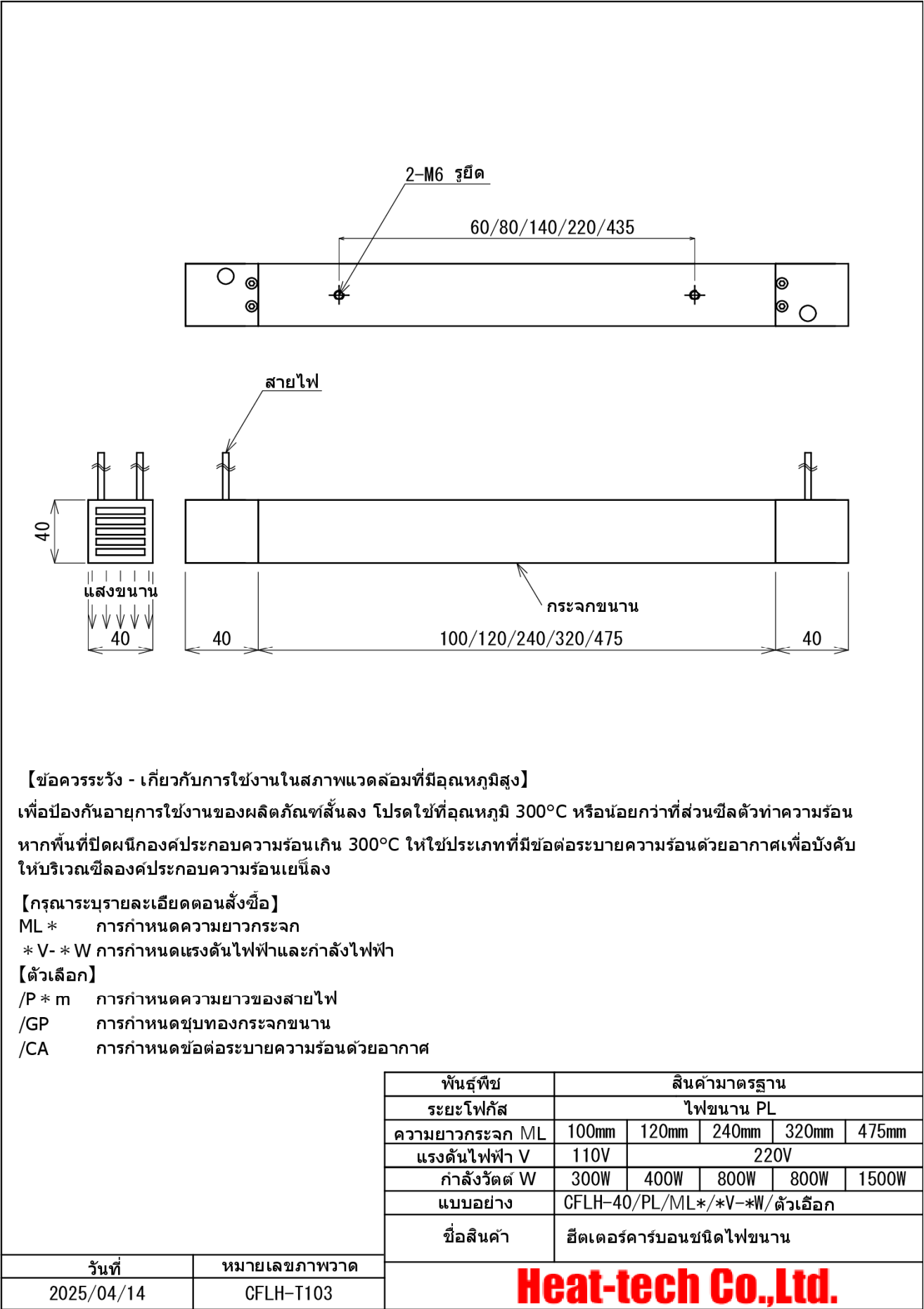
รุ่นตัวเลือก	รายการ
CA	ข้อต่อระบายความร้อนด้วยอากาศ
LW*m	ระบุความยาวของสายไฟ
GP	กระบอกสะสมขุ่นทอง

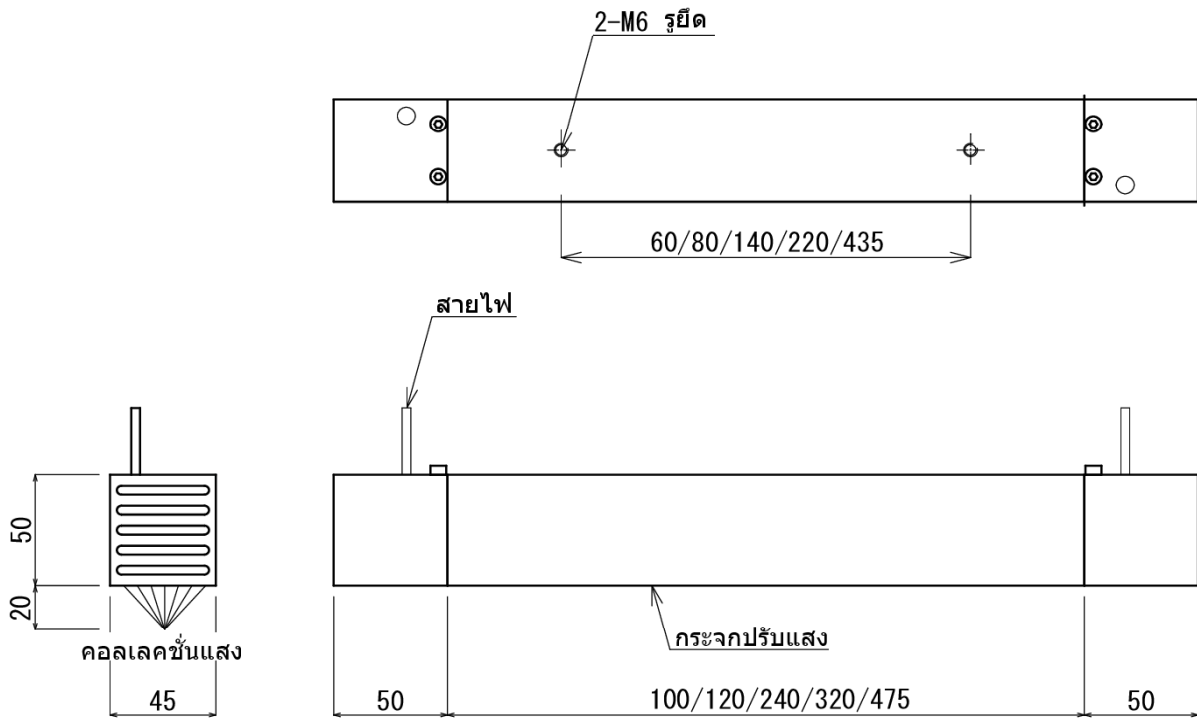
รุ่น	ความยาวกระบอก	แรงดันไฟฟ้า - พลังงานไฟฟ้า	ชีวิตออกแบบได้
CFLH-50/PL/ML100/110V-300W	110mm	110V-300W	7500h
CFLH-50/PL/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-50/PL/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-50/PL/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-50/PL/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

รุ่นโคมไฟ	ความยาวกระบอก	แรงดันไฟฟ้า - พลังงานไฟฟ้า	ชีวิตออกแบบได้
CFLH-50/ML100/110V-300W	110mm	110V-300W	7500h
CFLH-50/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-50/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-50/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-50/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

รุ่นตัวเลือก	รายการ
CA	ข้อต่อระบายความร้อนด้วยอากาศ
LW*m	ระบุความยาวของสายไฟ
GP	กระจกสะสมขุ่นทอง

7. ภาพร่างภายนอกของ CFLH ซีรีส์





【ข้อควรระวัง - เกี่ยวกับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง】

เพื่อป้องกันอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์สั้นลง โปรดใช้ที่อุณหภูมิ 300°C หรือน้อยกว่าที่ส่วนซึ่งตัวทำความร้อน หากพื้นที่ปิดผนึกองค์ประกอบความร้อนเกิน 300°C ให้ใช้ประเภทที่มีข้อต่อระบายความร้อนด้วยอากาศเพื่อบังคับให้บริเวณซึ่งองค์ประกอบความร้อนเย็นลง

【การระบุรายละเอียดตอนสั่งซื้อ】

ML * การกำหนดความยาวกระฉก

* V- * W การกำหนดแรงดันไฟฟ้าและกำลังไฟฟ้า

【ตัวเลือก】

/P * m การกำหนดความยาวของสายไฟ

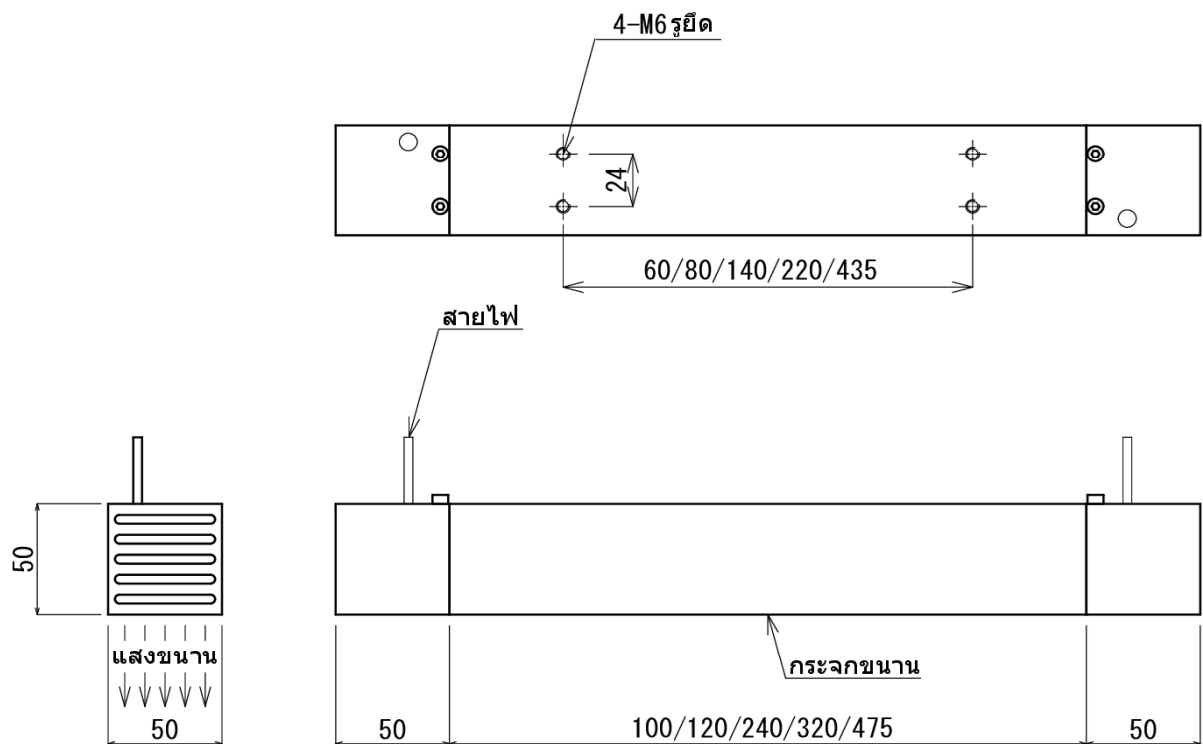
/GP การกำหนดขั้วของกระฉกขนาน

/CA การกำหนดข้อต่อระบายความร้อนด้วยอากาศ

พันธุ์พืช	สินค้ามาตรฐาน				
ระยะไฟก๊ส FL	FL20mm				
ความยาวกระฉก ML	100mm	120mm	240mm	320mm	475mm
แรงดันไฟฟ้า V	110V	220V			
กำลังวัตต์ W	300W	400W	800W	800W	1500W
แบบอย่าง	CFLH-45/FL20/ML*/*V-*W/ตัวเลือก				
ชื่อสินค้า	เครื่องทำความร้อนแบบคาร์บอน ชนิดรวมแสง				

วันที่	หมายเลขภาพวาด
2025/04/14	CFLH-T104

Heat-tech Co.,Ltd.



【ข้อควรระวัง - เกี่ยวกับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง】

เพื่อป้องกันอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ลดลง โปรดใช้ที่อุณหภูมิ 300°C หรือน้อยกว่าที่ส่วนซิลตัวทำความร้อน หากพื้นที่ปิดผนึกองค์ประกอบความร้อนเกิน 300°C ให้ใช้ประเภทที่มีข้อต่อระบายความร้อนด้วยอากาศเพื่อบังคับให้บริเวณซีลองค์ประกอบความร้อนเย็นลง

【กรุณาระบุรายละเอียดตอนสั่งซื้อ】

ML * การกำหนดความยาวกระฉาก

* V - * W การกำหนดแรงดันไฟฟ้าและกำลังไฟฟ้า

【ตัวเลือก】

/P * m การกำหนดความยาวของสายไฟ

/GP การกำหนดขั้วของกระฉากขนาน

/CA การกำหนดข้อต่อระบายความร้อนด้วยอากาศ

พันธุ์พืช	สินค้ามาตรฐาน				
ระยะไฟกัส	ไฟขนาน PL				
ความยาวกระฉาก ML	100mm	120mm	240mm	320mm	475mm
แรงดันไฟฟ้า V	110V	220V			
กำลังวัตต์ W	300W	400W	800W	800W	1500W
แบบอย่าง	CFLH-50/PL/ML*/*V-*W/ตัวเลือก				
ชื่อสินค้า	ฮีตเตอร์คาร์บอนชนิดไฟขนาน				

วันที่	หมายเลขภาพวาด
2025/04/14	CFLH-T105

Heat-tech Co.,Ltd.

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 078-945-7894 FAX 078-945-7895

E-mail info@heat-tech.biz