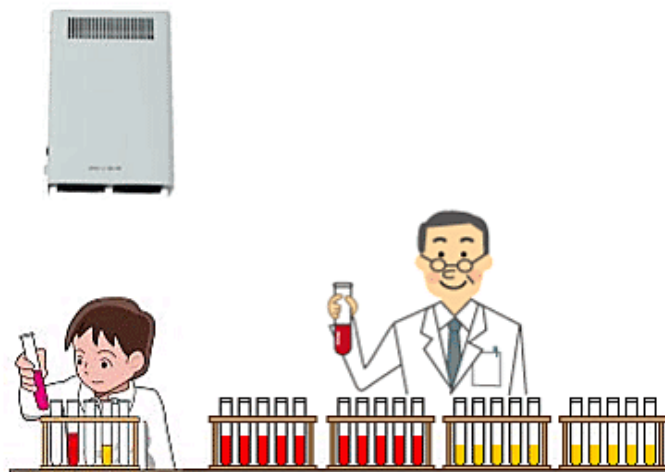
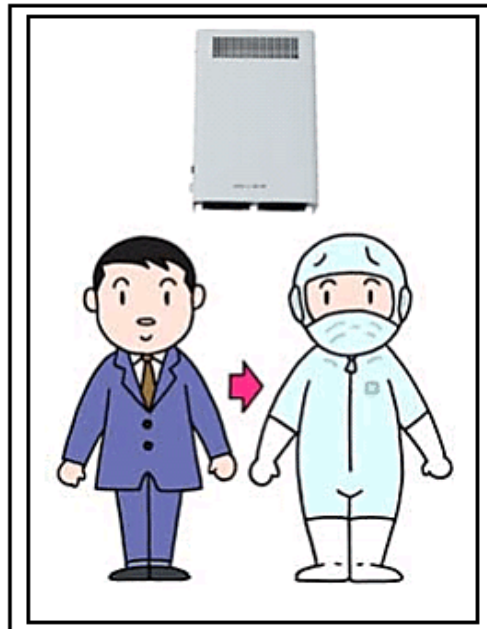


Heat-tech

ปล่อยให้การฆ่าเชื้อและกำจัดกลิ่นอยู่ที่ OZ!
เครื่องกำเนิดโอโซนชนิดหลอดควอทซ์ติดผนัง
OZ-10 / OZ-20

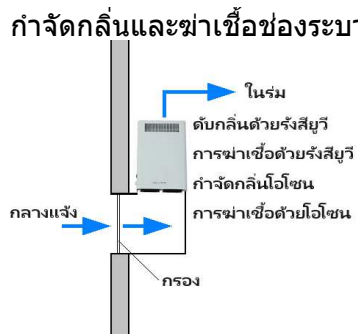
การทำหมัน
ป้องกันโรคน้ำค้าง
กำจัดกลิ่น



พิมพ์ครั้งที่ 1

ตัวอย่างการใช้งานของเครื่องฆ่าเชื้อและดับกลิ่นชนิดไอโซน

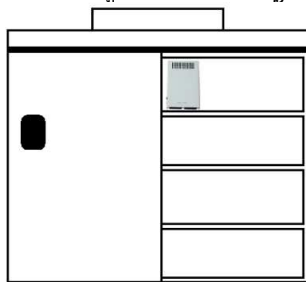
No.1 กำจัดกลิ่นและฆ่าเชื้อของระบายอากาศเข้า



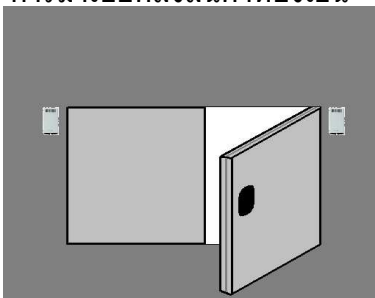
No.2 การทำหมันของโรงเรือนปลูกพืชอัตโนมัติทั้งหมด



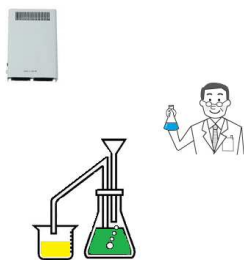
No.3 การฆ่าเชื้อตู้เย็นขนาดใหญ่



No.4 การฆ่าเชื้อคลังสินค้าห้องเย็น

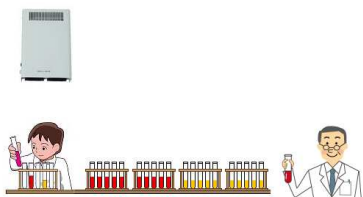


No.5 การฆ่าเชื้อในห้องปฏิบัติการ

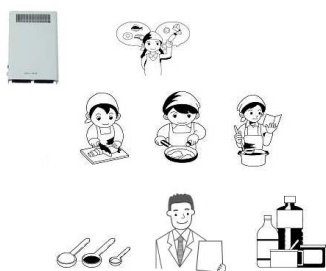


ตัวอย่างการใช้งานของเครื่องฆ่าเชื้อและดับกลิ่นชนิดโอโซน

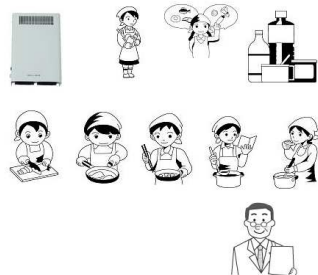
No.6 การฆ่าเชื้อในห้องควบคุมคุณภาพ



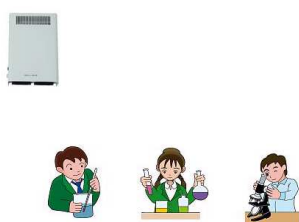
No.7 การฆ่าเชื้อในห้องต้นแบบ



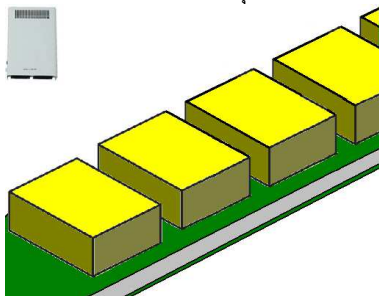
No.8 การฆ่าเชื้อในห้องทำอาหาร



No.9 การฆ่าเชื้อในห้องเพาะเลี้ยง

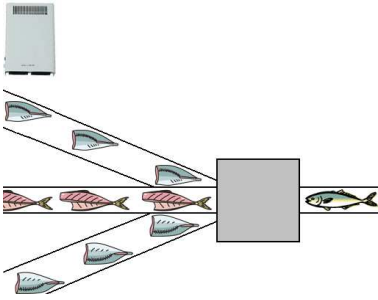


No.10 การฆ่าเชื้อห้องบรรจุมิโชะ

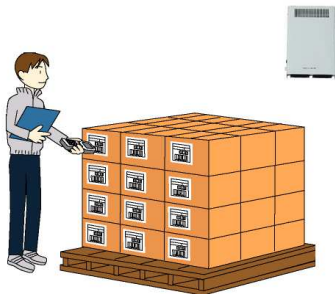


ตัวอย่างการใช้งานของเครื่องฆ่าเชื้อและดับกลิ่นชนิดโอโซน

No.11 การฆ่าเชื้อและกำจัดกลิ่นในโรงงานแปรรูปปลา



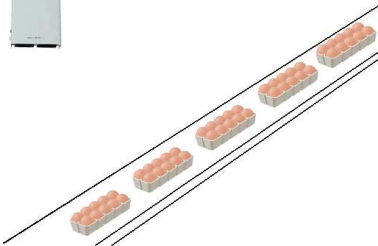
No.12 กำจัดกลิ่นและฆ่าเชื้อในคลังสินค้าอาหาร



No.13 การฆ่าเชื้อและกำจัดกลิ่นในเวลากลางคืนในโรงงานอาหาร



No.14 การฆ่าเชื้อด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานไข่

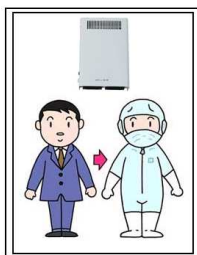


No.15 การฆ่าเชื้อเครื่องทำความเย็นสำหรับยานพาหนะขนส่ง

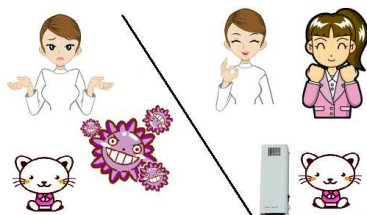


ตัวอย่างการใช้งานของเครื่องฆ่าเชื้อและดับกลิ่นชนิดโอโซน

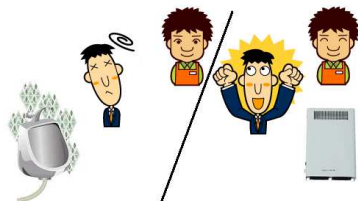
No.16 ฆ่าเชื้อด้วยฝักบัวลม



No.17 กำจัดกลิ่นแมว



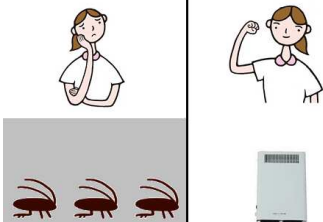
No.18 ดับกลิ่นห้องน้ำ



No.19 ดับกลิ่นอับในห้องครัว



No.20 การควบคุมแมลงสาบ

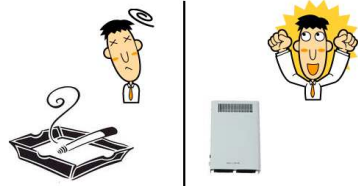


ตัวอย่างการใช้งานของเครื่องฆ่าเชื้อและดับกลิ่นชนิดโอโซน

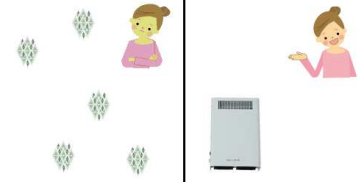
No.21 ดับกลิ่นรถยนต์



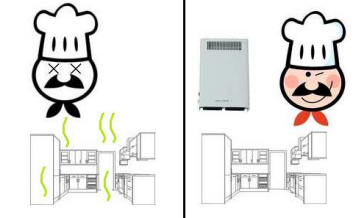
No.22 ดับกลิ่นกลิ่นยาสูบ



No.23 ดับกลิ่นอับชื้น



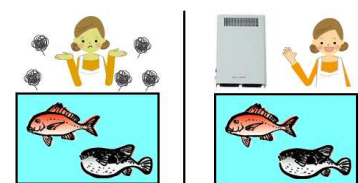
No.24 การฆ่าเชื้อห้องครัว



No.25 การทำหมันเรือนกระจก



No.26 ดับกลิ่นปลาในตู้ปลา



ปล่อยให้การฆ่าเชื้อและกำจัดกลิ่นอยู่ที่ OZ! เครื่องกำเนิดโอโซนชนิดหลอดควอทซ์ติดผนัง OZ-10 / OZ-20

การฆ่าเชื้อด้วยแสงอัลตราไวโอเล็ต

แสงอัลตราไวโอเล็ตที่ปล่อยออกมาจากหลอดอัลตราไวโอเล็ตมีความสามารถอย่างมากในการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์และแบคทีเรีย โดยกำจัดไวรัสและแบคทีเรียที่ลอยอยู่ในอากาศในบ้านหรือที่ทำงานของคุณได้ถึง 99.9%

ข้อมูลความสามารถในการฆ่าเชื้อด้วยรังสีอัลตราไวโอเล็ต (การสำรวจมหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์จังหวัดเกียวโต)

ปริมาณการฉายรังสีที่ฆ่าแบคทีเรีย 99.9% บนอาหารเลี้ยงเชื้อได้ภายใน 76 วินาที

แบคทีเรียแกรมลบ	mW/cm ²	แบคทีเรียแกรมลบ	mW/cm ²
แบคทีเรียที่มีรูปร่างผิดปกติ	3.8	สเตรปโตคอคคัสเม็ตเลือดแดง	7.5
ซีเกลลา	4.3	สีขาว สแตฟีโลคอคคัส	9.1
เชื้อซัลโมเนลลาไทพี	4.4	สีเหลือง สแตฟีโลคอคคัส	9.3
เอสเชอริเชีย โคไล	5.4	เชื้อวัณโรค	10
แบคทีเรียหิวาตกโรค	5.5	เชื้อรามันฝรั่ง	18
ปีศาจเขียว	10.5	บาซิลลัส ซับติลิส	21.6
เชื้อรา	mW/cm ²	ไวรัส	mW/cm ²
เนื้อ (สีเทา)	35.4	ไขหวัดใหญ่	6.6
ชีส (สีเขียว)	26.4	โรคตับอักเสบบิตเชื้อ	8

กลไกการฆ่าเชื้อด้วยรังสีอัลตราไวโอเล็ต

- เมื่อหลอดไฟสว่างขึ้น อุณหภูมิพื้นผิวของหลอดไฟจะเพิ่มขึ้นประมาณ 10°C ทำให้อากาศรอบๆ หลอดไฟอุ่นขึ้น และสร้างกระแสลมขึ้น
- ขณะนี้เชื้อโรคและไวรัสที่ลอยอยู่ในอากาศจะถูกฆ่าเชื้อด้วยรังสีอัลตราไวโอเล็ต และในขณะเดียวกันอากาศสะอาดที่ผสมกับโอโซนที่เกิดจากออกซิเจนในอากาศก็ออกมาจากช่องด้านบน
- ขณะที่หลอดไฟอัลตราไวโอเล็ตเปิดอยู่ วงจรการไหลเวียนของอากาศจะดำเนินต่อไป และอากาศภายในอาคารจะค่อยๆ ถูกแทนที่ด้วยอากาศปกติที่มีเชื้อโรคน้อยลง

รอบการฆ่าเชื้อด้วยรังสียูวีทั้งหมดจะเกิดขึ้นภายในฝัครอบหลอดไฟ ดังนั้นจึงไม่มีแสงยูวีรั่วไหลเข้ามาในห้อง

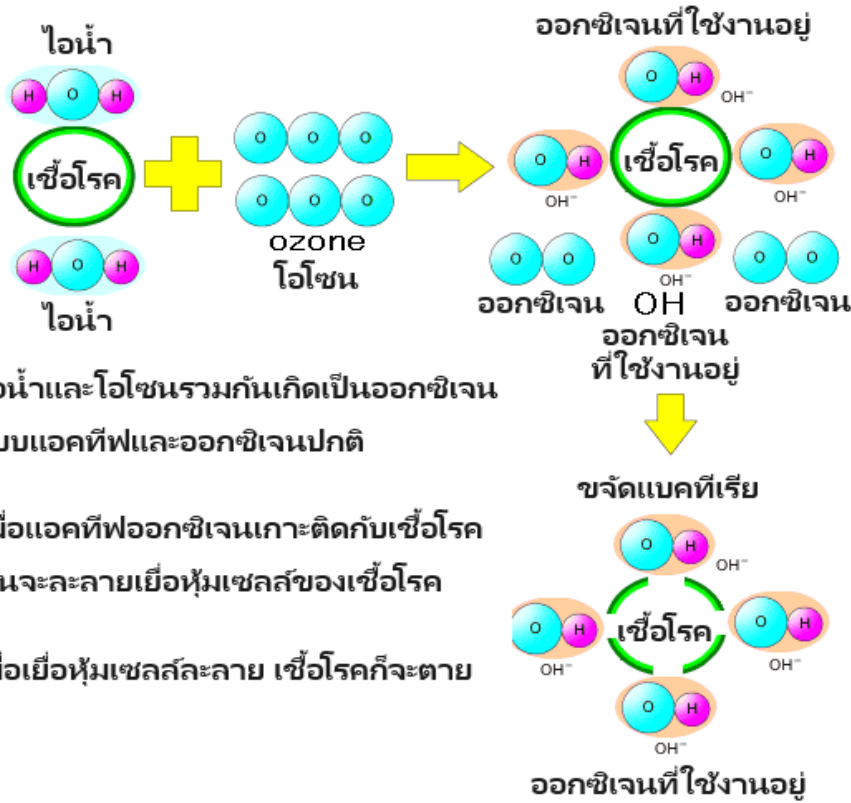
ความเข้มของรังสียูวีและความปลอดภัย

ความเข้มของรังสียูวีที่ปล่อยออกมาจากหลอด UV ที่ใช้ใน OZ-10 / OZ-20 คือ 0.2 mW/c ตารางเมตร ซึ่งเกือบจะเท่ากับรังสี UV ตามธรรมชาติในตอนเช้าในวันที่มีเมฆมาก คุณสามารถใช้งานได้อย่างมั่นใจตรงตาที่คุณไม่ต้องมองโดยตรงไปยังหลอดไฟผ่านช่องหมุนเวียนโอโซนที่ด้านบนของอุปกรณ์ ไม่มีปัญหาในการมองแสงสะท้อนสีน้ำเงินที่มองเห็นผ่านรอยกรีด (ช่องว่างแนวตั้ง) ด้านซ้ายและด้านขวาของฝัครอบหลอดไฟ

พลังโอโซนสามประการ

1. พลังฆ่าเชื้อแบคทีเรีย

โอโซนมีพลังออกซิไดซ์ที่แรงมาก และฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัสโดยการทำลายเยื่อหุ้มเซลล์ โดยตรง ว่ากันว่าพลังในการฆ่าเชื้อมีมากกว่าคลอรีนถึง 7 เท่า เมื่อเร็ว ๆ นี้โรงพยาบาลจำนวนมาก ขึ้นกำลังเปิดตัวโอโซนเพื่อป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล



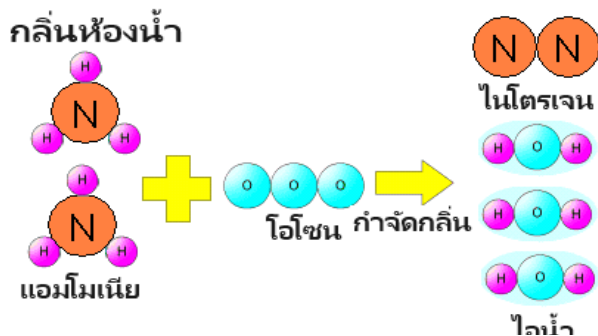
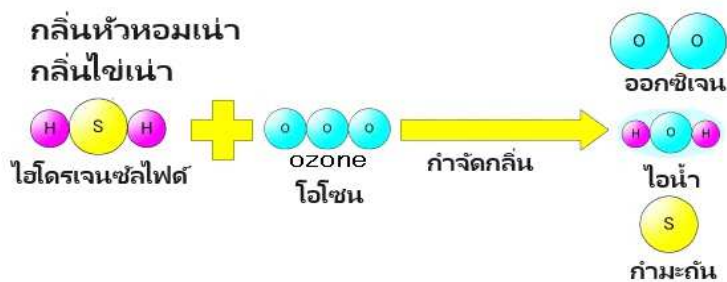
ไอน้ำและโอโซนรวมกันเกิดเป็นออกซิเจนแบบแอกทีฟและออกซิเจนปกติ

เมื่อแอกทีฟออกซิเจนเกาะติดกับเชื้อโรค มันจะละลายเยื่อหุ้มเซลล์ของเชื้อโรค

เมื่อเยื่อหุ้มเซลล์ละลาย เชื้อโรคก็จะตาย

2. พลังดับกลิ่น

พลังออกซิไดซ์ที่แรงของโอโซนจะสลายพันธะเคมีของส่วนประกอบที่ทำให้เกิดกลิ่น และกำจัดกลิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตัวอย่างเช่น เอมีนซึ่งเป็นส่วนประกอบหลักของปลาดีบสามารถกำจัดออกได้เกือบทั้งหมด ผลการดับกลิ่นของโอโซนถูกนำมาใช้ในหลากหลายสาขา รวมถึงสถานดูแลผู้สูงอายุ โรงแรม และโรงงานอาหาร



สลายและดับกลิ่นต้นตอด้วยโอโซนบริสุทธิ์

OZ-10 / OZ-20 ใช้หลอดอัลตราไวโอเลตประสิทธิภาพสูงเพื่อสร้างโอโซนบริสุทธิ์เข้มข้นซึ่งมีฤทธิ์ออกซิไดซ์อย่างแรงและสลายตัวสารที่ก่อให้เกิดกลิ่นอย่างแรง เช่น ยาสูบ กลิ่นตัว ขยะ ห้องน้ำ และกลิ่นปรุงอาหาร ดับกลิ่น

OZ-10 / OZ-20 สลายและดับกลิ่นเชื้อราและไวรัสที่ลอยอยู่ในอากาศรวมทั้งกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ที่ซ่อนอยู่ลึกเข้าไปในผ้าปูที่นอน โขฟา ฯลฯ

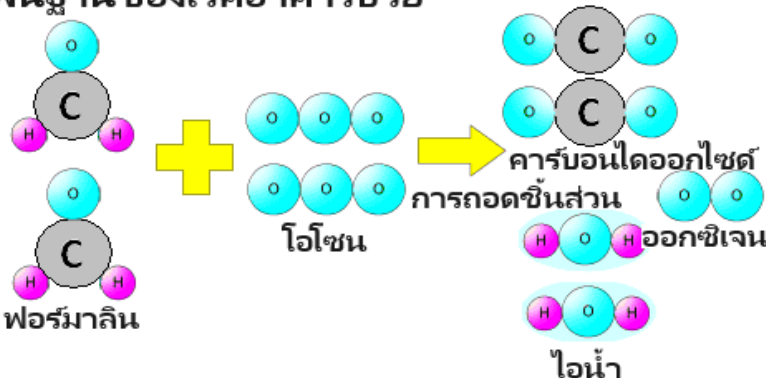
ข้อมูลการกำจัดกลิ่นด้วยโอโซน (ฉบับโอโซนประจำปี 1994)
กำจัดสารต่อไปนี้ได้มากกว่า 90% ที่ความเข้มข้นของโอโซน 0.1ppm

รายการส่วนผสมกลิ่น		Heat-tech						
ส่วนผสมกลิ่นเหม็น		โรงพบาล / ห้องรับแขก	ห้องน้ำ	ห้องซักผ้า	อาคารและห้องประชุม	กลิ่นปลาสวะ	กลิ่นของอาคาร	เหม็น / กลิ่นตัว
ที่ใช้ในโตรเจน	แอมโมเนีย(กลิ่นระคายเคือง)	●	●	●	●	●		●
	ไตรเมทิลามีน(กลิ่นเน่าเปื่อยของปลา)	●	●	●	●	●		
ที่ใช้ซัลเฟอร์	ไฮโดรเจนซัลไฟด์(กลิ่นเน่าเปื่อยของไข่)	●	●	●			●	
	เมทิล เมอร์แคปเทน (กลิ่นสลายตัวของหัวหอม)	●	●	●			●	
โดยธรรมชาติ	อะซีตัลดีไฮด์(กลิ่นหญ้าที่ระคายเคือง)	●						
	ฟอร์มาลดีไฮด์(กลิ่นระคายเคืองตาพรมั่ว)	●						●
	กรดอะซิติก(กลิ่นระคายเคือง)	●						

3. พลังการสลายตัว

พลังออกซิไดซ์ที่แรงของโอโซนช่วยให้สามารถย่อยสลายสารที่เป็นอันตรายส่วนใหญ่ทางเคมีได้ ตัวอย่างเช่น มันสลายนิโคติน น้ำมันดิน และสารก่อมะเร็งที่มีอยู่ในควันบุหรี่ เช่นเดียวกับฟอร์มาลดีไฮด์ ไดออกซิน และละอองเกสรดอกไม้ ซึ่งกล่าวกันว่าเป็นสาเหตุของ "โรคบ้านใหม่" นอกจากนี้ยังมีฤทธิ์ฟอกสีอีกด้วยเพราะจะไปสลายสารที่ประกอบเป็นสี

พื้นฐานของโรคอาคารป่วย



ความปลอดภัยของโอโซน

แม้ว่าโอโซนจะเป็นสารที่ไม่เสถียรอย่างยิ่งในชั้นบรรยากาศและมีพลังในการฆ่าเชื้อที่รุนแรงมาก โอโซนจะสลายตัวกลับเป็นออกซิเจนเมื่อทำปฏิกิริยากับสารอินทรีย์ ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องกังวลเกี่ยวกับความเป็นพิษที่ตกค้าง ซึ่งต่างจากคลอรีน



OZ-10



OZ-20

[รายการข้อมูลจำเพาะ]

Heat-tech

รุ่น	OZ-10	OZ-20
● ปริมาณการสร้างโอโซน:	10mg/h	20mg/h
● อัตราการไหลของก๊าซโอโซน:	30m ³ /h	60m ³ /h
● ในระหว่างการขับซีที่รุนแรง:	การดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	
● ระหว่างการทำงานปานกลาง:	การทำงานเป็นระยะๆ เปิด 6 นาที/ปิด 4 นาที	
● ระหว่างการทำงานที่อ่อนแอ:	การทำงานเป็นระยะๆ เปิด 3 นาที/ปิด 7 นาที	
● แรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟ:	AC100V~240V DC12V	
● การใช้พลังงาน:	16W	26W
● วิธีการติดตั้ง:	ติดตั้ง	
● ขนาด:	80mm×230mm×66mm	150mm×230mm×66mm
● น้ำหนัก:	1.5kg	2.5kg
● วัสดุเคส:	SUS 430 t1.0	
● สีเพ้นท์:	AN-90 (สีขาว)	

เครื่องทำความร้อนความเร็วสูงแบบไม่สัมผัส

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