



ขนาดห้อง  
ที่เหมาะสม  
**62** ตร.ม.

FP-J80TA-H  
HIGH-DENSITY 25000



ขนาดห้อง  
ที่เหมาะสม  
**48** ตร.ม.

FP-J60TA-W  
HIGH-DENSITY 25000



ขนาดห้อง  
ที่เหมาะสม  
**30** ตร.ม.

FP-J40TA-W  
HIGH-DENSITY 7000

# SHARP

Be Original.

FP-J80TA-H  
FP-J60TA-W  
FP-J40TA-W  
Plasmacluster Air Purifier

### คุณสมบัติ

รุ่น	FP-J80	FP-J60	FP-J40
สี	ดำ	ขาว	ขาว
ขนาดห้องที่เหมาะสม*	62 ตร.ม.	48 ตร.ม.	30 ตร.ม.
ขนาดห้องที่เหมาะสมสำหรับการทำงานของพลาสมาคลัสเตอร์แบบจับ*	35 ตร.ม.	26 ตร.ม.	23 ตร.ม.
การทำงานของพัดลม	สูงสุด / ปานกลาง / เบา / โหมดนอนหลับ / ลมอ่อนสุด / อัตโนมัติ	สูงสุด / ปานกลาง / เบา / โหมดนอนหลับ / ลมอ่อนสุด / อัตโนมัติ	สูงสุด / ปานกลาง / โหมดนอนหลับ / อัตโนมัติ
แรงดันไฟฟ้า / ความถี่กระแสไฟฟ้า (โวลต์/เฮิรตซ์)	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60
กำลังไฟฟ้า (วัตต์) (สูง/กลาง/ต่ำ)	48 / 28 / 4.0	38 / 18 / 3.6	23 / 14 / 3.5-7.5
กำลังไฟฟ้าในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน (วัตต์)	1.3	1.2	0.9
การทำงานของอินเวอร์เตอร์	มี	มี	มี
ระดับความแรงของลม (สูง/กลาง/ต่ำ) (ลบ.ม./ชม.)	480 / 288 / 60	396 / 222 / 60	240 / 186 / 48-120
ระดับเสียงการทำงาน (สูง/กลาง/ต่ำ) (เดซิเบล)	47 / 45 / 15	43 / 40 / 15	45 / 39 / 15-30
โหมดโปรกรมพิเศษ	Auto, Haze (E, L, M) / Anti-dust (Y) / Clean ion shower (TA)	Auto, Haze (E, L, M) / Anti-dust (Y) / Clean ion shower (TA)	Auto, Haze (E, L, M) / Anti-dust (Y) / Clean ion shower (TA)
Auto Restart	มี**	มี**	มี**
Child Lock	มี**	มี**	ไม่มี
Timer	มี (เปิด/ปิด 1-12 ชม.)	มี (เปิด/ปิด 1-12 ชม.)	มี (เปิด 2,4,8 ชม.)
ชนิดของแผ่นกรอง	แผ่นกรองฝุ่น HEPA**	แผ่นกรองคาร์บอนซีกดัก HEPA**	แผ่นกรองฝุ่น HEPA**
อายุการใช้งาน	แผ่นกรองฝุ่น สูงสุด 2 ปี**	แผ่นกรองคาร์บอนซีกดัก สูงสุด 2 ปี**	แผ่นกรองฝุ่น สูงสุด 2 ปี**
เซ็นเซอร์	ตรวจจับกลิ่น มี (เซ็นเซอร์ไวไฟเศษ)	ตรวจจับฝุ่น มี (เซ็นเซอร์ไวไฟเศษ)	ตรวจจับกลิ่น มี (เซ็นเซอร์ไวไฟเศษ)
ไฟสัญญาณเตือนระดับฝุ่นละออง	มี (3 ระดับ)	มี (3 ระดับ)	มี (3 ระดับ)
ไฟสัญญาณเตือนระดับกลิ่น	มี	มี	ไม่มี
ปุ่มควบคุมความเร็วลม	มี	มี	มี
ความยาวของสายไฟ (เมตร)	2.0	2.0	2.0
ขนาด (มิลลิเมตร) (ท x ส x ล)	416 x 728 x 291	416 x 728 x 291	390 x 583 x 270
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	10.6	10	6.2
แผ่นกรอง	แผ่นกรองฝุ่น FZ-J80HFE	แผ่นกรองคาร์บอน FZ-J80HFE	แผ่นกรองฝุ่น FZ-F50HFE
ประสิทธิภาพของพลาสมาคลัสเตอร์	เชื้อโรคในอากาศ, เชื้อจุลินทรีย์, เชื้อไวรัส, ไรฝุ่นที่ก่อให้เกิดภูมิแพ้, สารพิษจากอุตสาหกรรม, กลิ่นเหม็นอับ	เชื้อจุลินทรีย์, เชื้อไวรัส, ไรฝุ่น, อูจจาระ-ไรฝุ่น, กลิ่นเหม็นอับ	เชื้อจุลินทรีย์, เชื้อไวรัส, ไรฝุ่น, อูจจาระ-ไรฝุ่น, กลิ่นเหม็นอับ
ประสิทธิภาพแผ่นกรอง	ดักจับและลดจำนวน, การสลายกลิ่น, การดักจับ	ดักจับและลดจำนวน, การสลายกลิ่น, การดักจับ	ดักจับและลดจำนวน, การสลายกลิ่น, การดักจับ

\*1 ขนาดห้องที่เหมาะสม: ค่ามาตรฐานตามมาตรฐาน JEM1467 ของสมาคม Japan Electrical Manufacturers Association  
 \*2 ตัวเลขที่ระบุจำนวนนี้: ค่ามาตรฐานสำหรับการวัดของพลาสมาคลัสเตอร์คือ ลบ.ม. ที่บริเวณศูนย์กลางของห้อง (ที่วางสูงประมาณ 1.2 เมตร เมื่อวัดจากพื้นห้อง) ในเวลาที่ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศไว้ติดกับผนังและทำงานที่ระดับความแรงปานกลาง  
 \*3 เครื่องฟอกอากาศจะทำงานต่อเนื่องอัตโนมัติ หากกระแสไฟฟ้าถูกรบกวน เช่น ไฟฟ้าดับชั่วคราว  
 \*4 เมื่อกดปุ่ม Child Lock หนึ่งครั้ง 3 วินาที ปุ่มการทำงานจะถูกล็อกเพื่อป้องกันการใช้งานจากเด็กหรือสัตว์เลี้ยง  
 \*5 HEPA ค่ามาตรฐานตามมาตรฐาน JEM1467 ของสมาคม Japan Electrical Manufacturers' Association เพื่อวัดจับฝุ่นละอองขนาดเล็ก 0.3 ไมครอน ได้มากถึง 99.97%  
 \*6 ในปริมาณการระบุ 5 วันต่อวัน  
 \*7 กลิ่นที่สลายกลิ่นจากสารเคมี Toluene, Ethylbenzene, xylene และอื่นๆ ในปริมาณ: 0.1 ppm. ซึ่งการใช้งานจริงอาจมีการเปลี่ยนแปลง

ไม่สามารถกำจัดสารที่เป็นอันตรายทั้งหมดในครั้งเดียว (แผ่นคาร์บอนของออกซิเจน)

\* ตัวเลขที่ระบุจำนวนนี้: ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน 2018 อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
\* สิ่งอื่นที่อาจมีความแตกต่างจากในโบรชัวร์

**SHARP**  
บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด  
6/10 อาคารพิมพัฒนสิน ชั้น 19-20  
ซอยพัฒนสิน ถนนราชมรรคาถนนศรีนครินทร์  
แขวงทุ่งพญาเกษม เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
โทร. 0 2855 8899 แฟกซ์ 0 2855 8500



https://www.th.sharp

SHARP  
CUSTOMER CARE CENTER  
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์  
**0 2855 8888**  
เวลาทำการ จันทร์ - ศุกร์ 08.00-18.00 น.  
วันอาทิตย์หยุดทำการ

11/2018



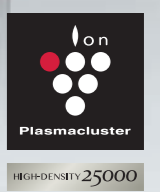
## Enjoy Smart Air Purifier

### ระบบ Smart IoT

- ระบบปฏิบัติการ Home Fit
- ควบคุมคุณภาพอากาศได้ทั้งภายในและภายนอกห้อง
- ระบบแจ้งเตือนเมื่อต้องเปลี่ยนไส้กรอง

### พลาสมาคลัสเตอร์

พลาสมาคลัสเตอร์จะมีประสิทธิภาพมากขึ้น  
หากประจุพลาสมาที่มีความเข้มข้นสูง



HIGH-DENSITY 25000

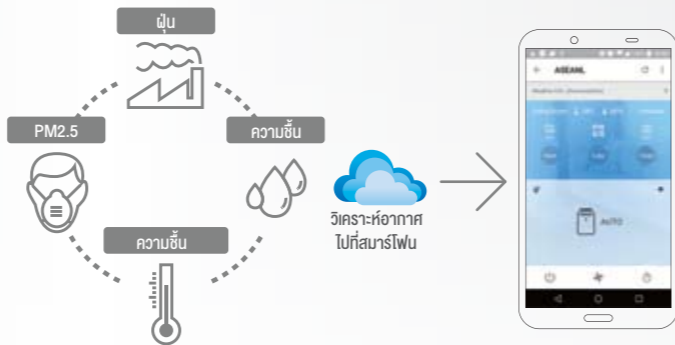


# เปลี่ยนชีวิตให้สะดวกสบายทุกวันด้วยนวัตกรรม Smart IoT

## รีโมทคอนโทรล (เฉพาะ: FP-J80TA)



## Home Fit (เฉพาะ: FP-J80TA)



## ตรวจสอบคุณภาพอากาศและทำงานอัตโนมัติโดยขึ้นอยู่กับสภาพความสะอาดของอากาศในห้อง (เฉพาะ: FP-J80TA)

สามารถตรวจสอบคุณภาพอากาศในห้องผ่านแอปพลิเคชันได้ทันที



## แจ้งเตือนสถานะไส้กรอง (เฉพาะ: FP-J80TA)

ระบบแจ้งเตือนเมื่อต้องเปลี่ยนไส้กรอง



\*ระยะเวลาในการเปลี่ยนแผ่นกรองคำนวณโดยอัลกอริทึมของเซาริปผ่านการใช้งานและเป็นมาตรฐาน JEM 1467 ของสมาคม Japan Electrical Manufacturers

# พลาสมาคลัสเตอร์ คือ เทคโนโลยีการฟอกอากาศซึ่งเป็นลิขสิทธิ์เฉพาะของเซาริป เพื่ออากาศที่สดชื่นในห้อง

## พลาสมาคลัสเตอร์

(ความเข้มข้น 25000 : FP-J80/J60TA) (ความเข้มข้น 7000 : FP-J40TA)

ประจุพลาสมาคลัสเตอร์สามารถสลายเชื้อรา เชื้อไวรัส สารก่อภูมิแพ้ กลิ่นไม่พึงประสงค์ ลดไฟฟ้าสถิต ยิ่งความเข้มข้นพลาสมาคลัสเตอร์มาก จะทำให้การกรองมีประสิทธิภาพที่มากขึ้น

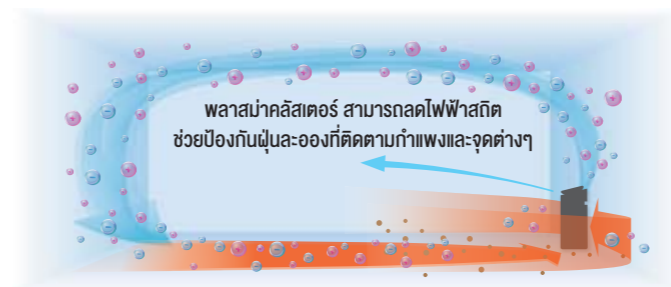
HIGH DENSITY 25000*	ความสามารถการฟอกอากาศ				การสลายกลิ่น		ลดการเกิดไฟฟ้าสถิต*7	กลิ่นบูธ*8	กลิ่นที่ติดค้างสิ่งต่างๆ	พื้นที่ความเข้มข้น (ตารางเมตร)**	
	เชื้อรา*1	เชื้อไวรัส*2	เชื้อจุลินทรีย์*3	สารก่อภูมิแพ้*4	กลิ่นเหม็น*9	กลิ่นอินทรีย์*10					
	14 นาที	9 นาที	14 นาที	14 นาที	3 วัน	10 ชั่วโมง	2.7 นาที	55 นาที	6 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	20 นาที
HIGH DENSITY 7000	49 นาที	18 นาที	51 นาที	51 นาที			13 นาที	90 นาที	6 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	
ขนาดห้องที่ทดสอบ	25 ลบ.ม.	25 ลบ.ม.	25 ลบ.ม.	25 ลบ.ม.	20 ลบ.ม.	25 ลบ.ม.	41 ลบ.ม.	41 ลบ.ม.			41 ลบ.ม.

\* ตัวเลขที่ระบุจำนวนนี้ หมายถึงสำหรับการทดสอบพลาสมาคลัสเตอร์ต่อ ลบ.ซม. ที่บริเวณศูนย์กลางของห้อง (ที่ความสูงประมาณ 1.2 เมตร เว้นไว้จากพื้นห้อง) ในเวลาที่ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศไว้ติดกับเพดานและทำงานที่ระดับความเร็วนปานกลาง



## Coanda Airflow

พลังแรงแบบท่ามุม 20° จะทำการดูดฝุ่นบริเวณด้านล่างของห้อง เพื่อประสิทธิภาพการทำความสะอาดที่ดียิ่งขึ้น



## แผ่นกรอง 3 ชนิด

แผ่นกรองดักจับฝุ่นด้วยประสิทธิภาพสูงสุด

### 1 แผ่นกรองชนิดใหม่

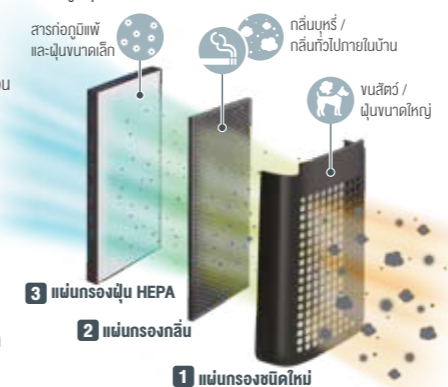
ดักจับฝุ่นขนาดใหญ่กว่า 240 ไมครอน

### 2 แผ่นกรองกลิ่น

สามารถดูดซับกลิ่นบูธ และกลิ่นทั่วไปในบ้าน

### 3 แผ่นกรองแผ่น HEPA แบบไฟฟ้าสถิต

ดักจับฝุ่นขนาดเล็กกว่า 0.3 ไมครอนได้สูงสุดถึง 99.97%



## ฟีเจอร์สำหรับความสะดวกสบายในทุกวัน

### ระบบปฏิบัติการอัตโนมัติ

เพียงกดปุ่ม ระบบจะทำงานอัตโนมัติด้วยระบบเซ็นเซอร์อัตโนมัติ

### เซ็นเซอร์ 4 ชนิด (FP-J60/J40TA)



### เซ็นเซอร์ 6 ชนิด (FP-J80TA)



## โหมดโปรแกรมพิเศษ

### โหมด HAZE

ปฏิบัติการด้วยแรงลมสูงสุด 60 นาที สามารถสับแรงลมต่ำและสูงได้ทุก 20 นาที

### โหมด ANTI DUST และโหมด ION SHOWER

ปฏิบัติการด้วยแรงลมสูงสุด 60 นาที

## ฟังก์ชันเพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน

### ระบบตั้งเวลา

- ตั้งเวลาปิด (ทุก 2, 4, 8 ชม.) [FP-J40TA]
- ตั้งเวลาเปิด/ปิด (1-12 ชม.) [FP-J80/J60TA] (ตั้งเวลาล่วงหน้าได้ตั้งแต่ 10 นาที ถึง 24 ชั่วโมง ผ่านแอปพลิเคชัน) [FP-J80TA]

### โปรแกรมป้องกันเด็กเล่นเครื่องหน้าจอร์บบสัมผัส [FP-J80/J60TA]

## \*แอปพลิเคชันจัดการการเปลี่ยนแปลงและอัปเดตเพิ่มเติมในอนาคต

\*1 เชื้อราในอากาศ ทดสอบโดย: Japan Food Research Laboratories วิธีการทดสอบ: ทดสอบการประเมินผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐาน HD-131 ของสมาคมผู้ผลิตไฟฟ้าของประเทศญี่ปุ่นในพื้นที่ทดสอบประมาณ 25 ลบ.ม. วัตถุประสงค์: เชื้อราในอากาศหนึ่งชนิด ผลการทดสอบลดลงประมาณ 99% ภายใน 14 นาทีทดสอบด้วยวิธีเดียวกันกับ FP-J60 ที่การตั้งค่าการไหลของอากาศสูง และลดประมาณ 99% ภายใน 49 นาที จากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 ที่การตั้งค่าการไหลของอากาศสูง \*2 ไวรัสในอากาศ ทดสอบโดย: สถาบัน Pasteur ในเมืองโฮจิมินห์ประเทศเวียดนาม วิธีการทดสอบ: การทดสอบการประเมินผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐาน JEM 1467 ของสมาคมผู้ผลิตไฟฟ้าของประเทศญี่ปุ่นในพื้นที่ทดสอบประมาณ 25 ลบ.ม. วัตถุประสงค์: ไวรัสในอากาศชนิดหนึ่งชนิด ผลการทดสอบลดลงประมาณ 99% ภายใน 9 นาที โดยทดสอบในรุ่นเดียวกันกับ FP-J60 ที่การตั้งค่าการไหลของอากาศสูง และลดประมาณ 99% ภายใน 18 นาที จากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 ที่การตั้งค่าการไหลของอากาศสูง \*3 จุลินทรีย์ ที่ผ่านการทดสอบโดย: Japan Food Research Laboratories วิธีการทดสอบ: การทดสอบการประเมินผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐาน HD-131 โดยสมัครใจของสมาคมผู้ผลิตไฟฟ้าของประเทศญี่ปุ่นในพื้นที่ทดสอบประมาณ 25 ลบ.ม. วัตถุประสงค์: จุลินทรีย์ในอากาศชนิดหนึ่งชนิด ผลการทดสอบลดลงประมาณ 99% ภายใน 14 นาทีทดสอบด้วยวิธีเดียวกันกับ FP-J60 ที่การตั้งค่าการไหลของอากาศสูง ลดประมาณ 99% โดยประมาณ 51 นาที จากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 ที่การตั้งค่าการไหลของอากาศสูง \*4 สารก่อภูมิแพ้จากฝุ่น ทดสอบโดย: ITEA Inc. วิธีการทดสอบ: ฝุ่นในอากาศที่พื้นที่ทดสอบ 25 ลบ.ม. และวัดด้วยวิธี ELISA ผลการทดสอบลดลงประมาณ 99% ภายใน 14 นาทีทดสอบด้วยวิธีเดียวกันกับ FP-J60 ที่การตั้งค่าการไหลของอากาศสูง ลดประมาณ 99% โดยประมาณ 51 นาที จากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 ที่การตั้งค่าการไหลของอากาศสูง \*5 เชื้อราที่ติดบนในอากาศ ผ่านการทดสอบโดย Shokukanken Inc. วิธีการทดสอบ: เปลี่ยนห้องพื้นที่จริงที่ติดตั้งของเซาริปบนแผ่นทดสอบกับพื้นพียัคติดกับ JIS Z 2911 ผลการทดสอบ: กำจัด การเจริญเติบโตหลังจากผ่านไป 3 วัน จากรุ่นในกลุ่ม FP-J60 ที่การตั้งค่าการไหลของอากาศสูง

## ประสิทธิภาพของการสลายกลิ่นของโหมด Plasmacluster Spot และการกำจัดเชื้อแบคทีเรียที่ติดเกาะอยู่

การสลายกลิ่นที่ติดอยู่ตามสิ่งต่างๆ					การกำจัดเชื้อแบคทีเรียที่ติดเกาะอยู่
กลิ่นคูนบูธ	กลิ่นสัตว์เลี้ยง	กลิ่นเสื้อผ้าเปียกชื้นที่ตากไว้ในบ้าน	กลิ่นเหม็น	กลิ่นอาหาร	แบคทีเรียที่เกาะอยู่
ประมาณ 30 นาที	ประมาณ 6 ชั่วโมง	ประมาณ 3 ชั่วโมง	ประมาณ 6 ชั่วโมง	ประมาณ 2 ชั่วโมง	ประมาณ 8 ชั่วโมง

\*ประสิทธิภาพหลังจากระยะเวลาตั้งเวลาที่ค่าเฉลี่ยสูงจากพื้นห้องประมาณ 70 ซม. และจากช่องพ่นอนุภาคไฟฟ้าด้านหลังประมาณ 1 เมตร

\*6 เชื้อไวรัสที่จับบน ทดสอบโดย: Shokukanken Inc. วิธีการทดสอบ: ทดสอบการประเมินผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐาน JEM 1467 โดยสมาคมผู้ผลิตไฟฟ้าของประเทศญี่ปุ่นในพื้นที่ทดสอบประมาณ 25 ลบ.ม. วัตถุประสงค์: เชื้อไวรัสที่จับบนหนึ่งชนิด ผลการทดสอบลดลงประมาณ 99% ภายใน 10 ชม. จากรุ่นในกลุ่ม FP-J60 ที่การตั้งค่าการไหลของอากาศสูง \*7 ไฟฟ้าสถิต ทดสอบโดย: เซาริป วิธีการทดสอบ: การวัดเวลาที่ต้องการสำหรับแผ่นกรองจับไล่ที่ประจุ 5 kV เพื่อลดค่าใช้จ่ายลงเหลือ 0.5 kV ผลการทดสอบ: ตามที่อธิบายข้างต้น หลังจากประมาณ 2.7 นาทีสำหรับรุ่นในรุ่นเดียวกันกับ FP-J60 และประมาณ 13 นาที จากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 \*8 กลิ่นบูธที่ติดบน ทดสอบโดย: เซาริป วิธีการทดสอบ: โดยการใช้น้ำจุ่มด้วยกลิ่นบูธที่ติดบนเป็นระดับกลิ่น 6 ระดับ ผลการทดสอบ: ดับกลิ่นในระดับที่ไม่สามารถรับกลิ่นได้หลังจากประมาณ 55 นาทีสำหรับรุ่นในรุ่นเดียวกันกับ FP-J60 และประมาณ 90 นาทีจากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 \*9 กลิ่นเหม็นที่ติดอยู่กับเสื้อผ้า ทดสอบโดย: เซาริป วิธีการทดสอบ: โดยการใช้น้ำจุ่มด้วยกลิ่นเหม็น โดยแบ่งเป็นระดับกลิ่น 6 ระดับ ผลการทดสอบ: ดับกลิ่นในระดับที่ไม่สามารถรับกลิ่นได้ในเวลาประมาณ 6 ชม. จากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 \*10 กลิ่นอินทรีย์ในเสื้อผ้าที่ติดบน ทดสอบโดย: เซาริป วิธีการทดสอบ: โดยการใช้น้ำจุ่มด้วยกลิ่นอินทรีย์ที่ติดบนเป็นระดับกลิ่น 6 ระดับ ผลการทดสอบ: ดับกลิ่นในระดับที่ไม่สามารถรับกลิ่นได้ในเวลาประมาณ 3 ชม. จากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 \*11 ตัวอ่อน ทดสอบโดย: Soiken Inc. วัตถุประสงค์: ผู้หญิง 21 คน อายุ 36 ถึง 63 ปี วัตถุประสงค์: ประมาณ 25 ลบ.ม. ความชื้น: ประมาณ 45% วิธีการทดสอบ: การวัดระดับความชื้นของผิวหนังบริเวณคอและหน้า ผลการทดสอบ: ตรวจสอบผิวหลังจากผ่านไป 20 นาที หลังการใช้งานจากรุ่นในกลุ่ม FP-J60 ที่ทำงานด้วยการฟอกอากาศในโหมดปานกลาง