

**SHARP**



# SHARP VACUUM CLEANER

## POWERFUL & LIGHT



ジャパン テクノロジー  
**JAPAN TECHNOLOGY**

# Power Stick

# Cordless

## เครื่องดูดฝุ่น 2 in 1 มอเตอร์ดิจิทัล



Powerful Cleaning Performance



Multi-cyclone Filtration



Digital Motor



HEPA Filter





# CORDLESS STICK

เครื่องดูดฝุ่นไร้สาย 2 in 1  
ยกระดับประสบการณ์การใช้งานให้สะดวกสบาย  
ยิ่งขึ้นด้วยพลังดูดประสิทธิภาพสูง

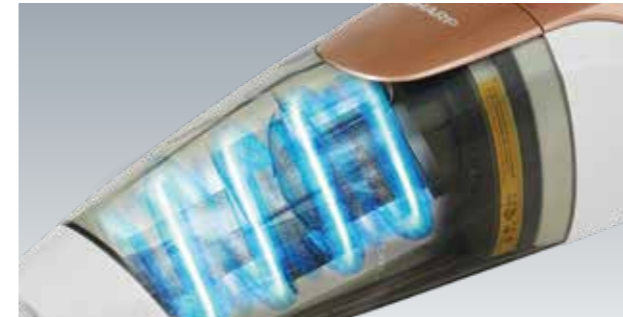


## แรงดูดไซโคลนทรงพลัง

ระบบกรองฝุ่นแบบ Multi Cyclone พร้อมระบบหมุนทรงพลัง ช่วยเพิ่มพลังการดูดกำจัดฝุ่นให้สะอาดหมดจด พร้อมแยกฝุ่น หยิบและฝุ่นละอียดออกจากกันเพื่อย้ายต่อการทำความสะอาด กล่องดักฝุ่น เพียง กอด 1๓ ลิ้น



มอเตอร์ดิจิทัล ความเร็ว 75,000 รอบต่อนาที  
ดิจิทัลมอเตอร์ ขนาด 75,000 รอบต่อนาที ประสิทธิภาพสูง  
ช่วยเสริมพลังดูดให้เร็วและแรงขึ้นมากกว่า 50%



## Strong Cyclone Suction Power

เทคโนโลยีพลังดูดไซโคลน มีประสิทธิภาพในการดูดทำความสะอาด ได้อย่างหมดจด และแยกฝุ่นออกจากอากาศเพื่อป้องกันการอุดตัน ขณะทำงาน



## นวัตกรรมการออกแบบหัวแปรงแบบลูกกลิ้ง

หัวแปรงทำความสะอาดพื้นแบบแปรงลูกกลิ้ง ทำความสะอาดอย่าง หมดจด และยังช่วยตัดเส้นผม ป้องกันเส้นผมพันบนหัวแปรง พร้อมดักจับสิ่งสกปรกขนาดเล็กได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยแผ่น กรอง HEPA filter



## ใช้งานได้ต่อเนื่องยาวนาน

แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนประสิทธิภาพสูง ใช้งานได้ต่อเนื่องนานถึง 35 นาที พร้อมแรงดูดที่ทรงพลัง



## Detachable Handheld Unit

เครื่องดูดฝุ่นไร้สาย 2 in 1 กอดทำความสะอาดเฟอร์นิเจอร์ และ มุมต่างๆ ที่เข้าถึงยากได้อย่างง่ายดาย



## Power-Driven Dynamic Floor Brush

หัวแปรงทำความสะอาดประสิทธิภาพการดูดสูง ทำความสะอาดได้ แม้ฝุ่นมีอนุโมเลกุลเล็ก

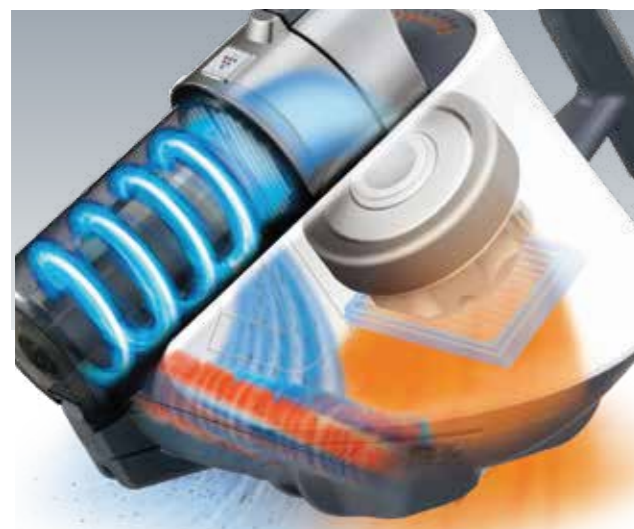
# MITE CATCHER

## MATTRESS CLEANER FOR DUST MITE PROTECTION



เครื่องดูดและกำจัดไรฝุ่น

กำจัดไรฝุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยการเป่าลมร้อนไปที่ไรฝุ่นเพื่อให้ไรฝุ่นปล่อยขากออกจากสิ่งยึดเหนี่ยว ในขณะที่ตัวดูดก็ดูดไรฝุ่นเข้าสู่เครื่องดูดฝุ่นด้วยลมดูดไอโคลนพลังสูง พร้อมทำลายตัวไรฝุ่นจากแรงเหวี่ยงความเร็วสูงในถังดักฝุ่น



AUTOMATIC FUNCTION FOR MAXIMUM EFFICIENCY

Optical Sensor

ระบบออฟติคอลลเซ็นเซอร์ด้านล่างตัวเครื่องทำให้ใบพัดแผ่นยางตีฝุ่นหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อมีการยกเครื่องออก

Auto Heat Function

ฟังก์ชันป้องกันความร้อนเกินขนาด ซึ่งคอยควบคุมการทำงานของเครื่องเพื่อลดอุณหภูมิขณะเปิดเครื่องไม่ให้เกิน 80°C

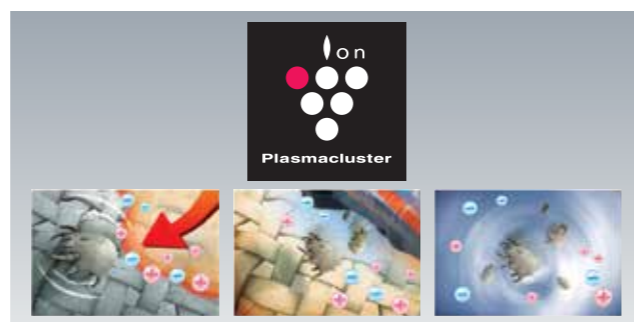
Auto Power Off

ฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติหากเปิดเครื่องและวางทิ้งไว้โดยไม่ใช้งานภายใน 30 นาที



HEAT CYCLONE

ทำความสะอาดที่นอนของคุณ และดูดไรฝุ่นเข้าสู่ถังดักฝุ่นด้วยพลังลมร้อนแบบไอโคลน พร้อมทำลายลงด้วยแรงเหวี่ยงความเร็วสูงภายในตัวถัง



PLASMACLUSTER ION

เทคโนโลยีพลาสมาคลัสเตอร์ไอออนเครื่องดูดและกำจัดไรฝุ่นช่วยกำจัดเชื้อรา เชื้อแบคทีเรีย และสลายสารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ทำไมจึงไม่ควรมองข้ามไรฝุ่น ?



ไรฝุ่น ราชองศาของสารก่อภูมิแพ้

สาเหตุของโรคภูมิแพ้ระบบทางเดินหายใจ ส่วนมากเกิดจากสารก่อภูมิแพ้ในอากาศ โดยในคนไทยส่วนใหญ่มักเกิดจากไรฝุ่น สืบเนื่องจากโปรตีนที่อยู่ในมูลของไรฝุ่น และซากของไรฝุ่นที่ตายแล้ว สามารถกระตุ้นปฏิกิริยาภูมิแพ้ (Allergic Reaction) ในมนุษย์ได้



กลไกการเกิดโรคภูมิแพ้

เมื่อร่างกายมีการสัมผัสกับสารก่อภูมิแพ้ ระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายจะตอบสนองโดยหลั่งสารก่อให้เกิดการอักเสบต่างๆ ขึ้นมา เพื่อกระตุ้นให้เซลล์ในระบบภูมิคุ้มกันผลิตสารภูมิคุ้มกัน (Antibody) ที่มีชื่อว่า "Immunoglobulin E" (IgE) เพื่อต่อต้านสารก่อภูมิแพ้นั้นๆ ซึ่งโรคภูมิแพ้ เป็นการแสดงปฏิกิริยาตอบโต้ต่อสารก่อภูมิแพ้ที่ไวเกินของภูมิคุ้มกัน (IgE) ของร่างกาย



จากไรฝุ่น 1 ตัว สามารถเพิ่มจำนวนได้อย่างมหาศาล อายุขัยของไรฝุ่นอยู่ที่ประมาณ 80 วัน โดยไรฝุ่น 1 ตัว วางไข่ได้สูงสุด 50 - 80 ฟอง และขับถ่ายออกมาสูงสุด 20 ครั้ง ต่อ 1 วัน ต่อ 1 ตัว

ขนาดของไรฝุ่นเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 0.3 มม. และมูลของไรฝุ่นคือประมาณ 0.01 - 0.04 (มีขนาด 0.001 มม. เมื่อแห้ง) ทำให้มูลของไรฝุ่น และ ซากไรฝุ่น สามารถเข้าสู่ระบบการหายใจได้โดยง่าย

พบไรฝุ่นโดยเฉลี่ยประมาณ 10,000 ตัวจากปริมาณฝุ่น 1 กรัมที่รวบรวมตามที่นอน

ไรฝุ่นจะคอยกินเศษหนังกำพร้าที่หลุดออกมาจากผิวหนัง รวมถึงรังแค ด้วยเหตุนี้ ที่นอนจึงเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยที่ไรฝุ่นโปรดปรานเป็นพิเศษ

\*หมายเหตุ : ข้อมูลอ้างอิงจากศูนย์บริการและวิจัยไรฝุ่นศิริราช



# CYCLONE CARNISTER

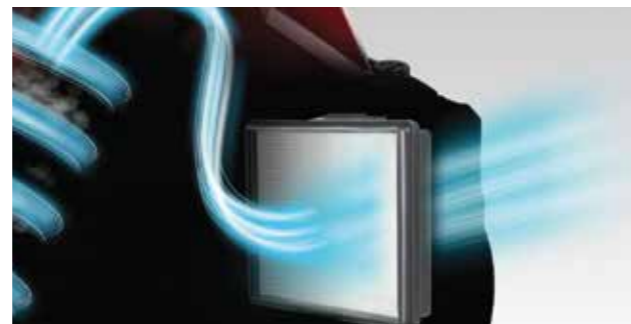
พลังดูดแรง ทรงเก็บฝุ่นอย่างมีประสิทธิภาพ



Cyclone Suction Power

Easy Disposal and Cleaning

เครื่องดูดฝุ่นพลังไซโคลน ระบบหมุนเก็บฝุ่น กอกลางทำความสะอาดถึงเก็บฝุ่นและเพนกรองได้อย่างง่ายดาย



HEPA Filter

แพนกรอง HEPA Filter เพื่อการกรองฝุ่นที่มีประสิทธิภาพสูงสุด



Quick Rotation Wheel

ล้อหมุนรอบทิศทางเพื่อความรวดเร็วในการหมุนและการเคลื่อนที่อย่างรวดเร็ว



Handle Design for Ease of Use

ด้ามจับตามหลักสรีรศาสตร์เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

MITE CATCHER

CORDLESS



EC-HX100T-S



EC-LH17-WH



EC-LH18-BR

EC-SA86B

พลาสมาคลัสเตอร์	●	-	-	-
กำลังไฟ (วัตต์)	720	80	135	400
กำลังการดูด (วัตต์)	130	10	15	125
พลังดูดไซโคลน	●	●	●	●
ขนาดถังเก็บฝุ่น (ลิตร)	0.1	0.6	0.4	0.2
อุปกรณ์เสริม (จำนวน)	1	2	3	2
น้ำหนักตัวเครื่อง (กิโลกรัม)	2.4	2.2	2.7	1.2
ขนาด (ท x ส x ล) มิลลิเมตร	304 x 405 x 254	173 x 1,110 x 257	197 x 1,100 x 270	257 x 1,250 x 140

## CARNISTER - BAGLESS



EC-C2219-R



EC-LS20-R



EC-LS20-V

Plasmacluster	-	-	-
กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	2200	2000	2000
กำลังการดูด (วัตต์)	300	400	400
พลังดูดไซโคลน	●	-	-
ขนาดถังเก็บฝุ่น (ลิตร)	3	2	2
อุปกรณ์เสริม (จำนวน)	4	3	3
น้ำหนักตัวเครื่อง (กก.)	6	5.7	5.7
ขนาดตัวเครื่อง (ท x ส x ล) มม.	450x275x365	286x250x379	286x250x379



EC-LS18-R



EC-LS18-V



EC-NS16-R



EC-NS16-V

Plasmacluster	-	-	-	-
กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	1800	1800	1600	1600
กำลังการดูด (วัตต์)	380	380	200	200
พลังดูดไซโคลน	-	-	-	-
ขนาดถังเก็บฝุ่น (ลิตร)	2	2	1	1
อุปกรณ์เสริม (จำนวน)	3	3	3	3
น้ำหนักตัวเครื่อง (กก.)	5.7	5.7	5.3	5.3
ขนาดตัวเครื่อง (ท x ส x ล) มม.	286x250x379	286x250x379	282x245x364	282x245x364

# SHARP



<https://th.sharp>

Facebook : Sharp Thai

บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด 6/10 อาคารพัฒนาสิน ชั้น 19-20  
ซอยพัฒนสิน ถนนราชมรรคาสาทรนครินทร์ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10210  
โทร 0-2855-8899 แฟกซ์ 0-2855-8500