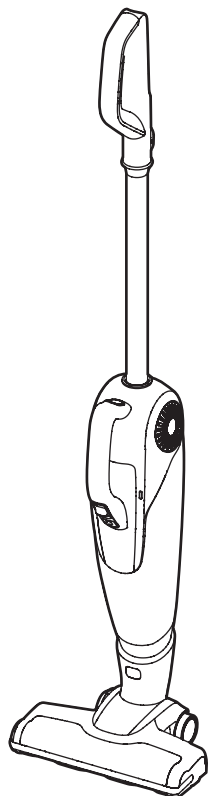


SHARP®



คู่มือการใช้งาน

เครื่องดูดฝุ่น

EC-LH17

ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์จากชาร์ป
ก่อนเริ่มการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นของชาร์ป โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด
เพื่อให้ได้รับประโยชน์อย่างสูงสุดจากการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นนี้

ข้อมูลด้านความปลอดภัย

โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือนี้อย่างเคร่งครัด เพื่อการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นได้อย่างถูกต้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ และความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพย์สินของท่านได้ โปรดปฏิบัติตามข้อแนะนำด้านความปลอดภัยต่อไปนี้ หากผู้ใช้ไม่ปฏิบัติตามข้อแนะนำด้านความปลอดภัย และใช้งานเครื่องดูดฝุ่นอย่างไม่ถูกต้อง อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้

ข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญ

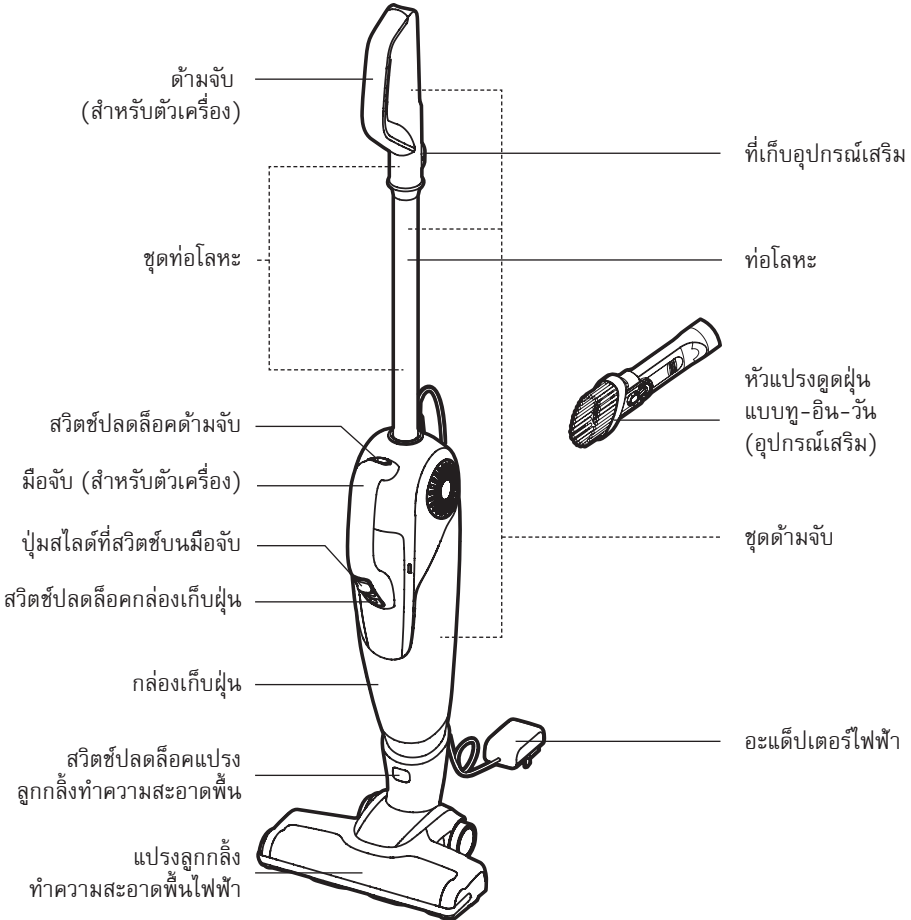
- เครื่องดูดฝุ่นรุ่นนี้เหมาะสำหรับการใช้งานภายในบ้านเท่านั้น ห้ามนำไปใช้งานในเชิงพาณิชย์หรือใช้งานเพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ
- ห้ามใช้งานเครื่องดูดฝุ่นในการทำความสะอาดผงซักฟอก, น้ำมันก๊าด, เศษแก้ว, เชื้อเพลิง, ผงถ่าน, ฝุ่นที่เปียกน้ำ, สิ่งปฏิกูล, ไม้ขีดไฟ และอื่นๆ
- ห้ามใช้งานเครื่องดูดฝุ่นในการทำความสะอาดผงปูน, ผงยิปซัม, ผงฝุ่นจากผนัง และฝุ่นผงที่มีอนุภาคขนาดเล็กชนิดอื่นๆ หรือแม้แต่วัตถุที่มีขนาดใหญ่ที่อาจทำให้เกิดการอุดตัน จนทำให้มอเตอร์ไหม้ และเกิดความเสียหายอื่นๆ ของตัวเครื่อง
- โปรดเก็บเครื่องดูดฝุ่นให้ห่างจากแหล่งของเปลวไฟ และบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- เมื่อใช้งานเครื่องดูดฝุ่น โปรดใช้ความระมัดระวังในการติดตั้งระหว่างแผ่นกรองอากาศและแปรงลูกกลิ้ง ไม่เช่นนั้นจะทำให้พัดลมมอเตอร์เกิดการอุดตัน จนทำให้มอเตอร์ไหม้
- ขณะใช้งาน โปรดระมัดระวังอย่าให้วัตถุเข้าไปอุดตันในช่องดูดฝุ่น และแปรงลูกกลิ้ง ไม่เช่นนั้นอาจทำให้มอเตอร์เสียได้
- ห้ามเท หรือฉีดพ่นน้ำ หรือของเหลวอื่นๆ เข้าไปในเครื่องดูดฝุ่น ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ หากท่านไม่ใช้เครื่องดูดฝุ่นมาเป็นเวลานาน โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีประจุไฟแบตเตอรี่เหลือเพียงพอสำหรับการใช้งาน ควรชาร์จแบตเตอรี่ และใช้งานเครื่องจนแบตเตอรี่หมดอย่างน้อยทุก ๆ 3 เดือน
- เมื่อชาร์จแบตเตอรี่ให้กับเครื่องดูดฝุ่นจนเต็มแล้ว ควรถอดปลั๊กไฟของที่ชาร์จออกจากเต้าเสียบให้เรียบร้อยก่อนทำความสะอาด หรือดูแลรักษาเครื่อง จับที่หัวปลั๊กไฟทุกครั้งที่ย้ายปลั๊ก และถอดปลั๊กไฟ ห้ามถอดปลั๊กโดยการกระชากสายไฟ
- ใช้ผ้าแห้งในการเช็ดทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่น ห้ามใช้น้ำมันเบนซิน, แอลกอฮอล์, น้ำหมักชีวภาพ เป็นต้น ไม่เช่นนั้นจะทำให้พื้นผิวของตัวเครื่องแตกกร้าว หรือซีดจางได้
- ห้ามใช้งาน หรือจัดเก็บเครื่องดูดฝุ่นในสภาวะแวดล้อมที่รุนแรง อย่างเช่น สภาพอากาศที่ร้อนจัด หรือเย็นจัด กรุณาใช้งานเครื่องดูดฝุ่นภายในอาคาร ซึ่งอุณหภูมิระหว่าง 5°C - 40°C
- ใช้งานเครื่องดูดฝุ่นภายในอาคารเท่านั้น และควรเก็บไว้ในห้องที่เย็น และแห้ง ไม่ควรให้มีแสงแดดส่อง เครื่องดูดฝุ่นเป็นเวลานาน
- ห้ามสัมผัสแปรงหมุน (ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ)
- ควรนำแบตเตอรี่เก่าที่ไม่ใช้งานแล้วไปกำจัดด้วยวิธีการรีไซเคิลอย่างปลอดภัย ห้ามนำไปกำจัดร่วมกับขยะทั่วไป
- หากสายไฟชำรุดเสียหาย ต้องดำเนินการเปลี่ยนสายไฟโดยช่างจากศูนย์บริการของบริษัทชาร์ป ไทย จำกัด เพื่อป้องกันการเกิดอันตราย
- อุปกรณ์นี้ไม่ได้ออกแบบมาสำหรับการใช้งานโดยบุคคลใดๆ (รวมถึงเด็กเล็ก) ที่มีทักษะทางกายภาพ การรับรู้ หรือทางจิตใจมีข้อบกพร่อง หรือผู้ซึ่งไม่มีประสบการณ์ หรือไม่มีความรู้เกี่ยวกับเครื่องใช้นี้ ยกเว้นการได้รับการควบคุมดูแล หรือได้รับแจ้งเกี่ยวกับการใช้งานของอุปกรณ์นี้จากบุคคลที่ดูแลรับผิดชอบเพื่อความปลอดภัย

- เด็กเล็กจะต้องได้รับการดูแล ควบคุมเพื่อให้มั่นใจว่าพวกเขาจะไม่ได้เล่นกับอุปกรณ์นี้
- อุปกรณ์นี้ใช้กับชุดจ่ายไฟที่มาพร้อมกับอุปกรณ์เท่านั้น
- อุปกรณ์นี้ประกอบด้วยแบตเตอรี่ที่ไม่สามารถเปลี่ยนได้
- คำเตือน: สำหรับการชาร์จแบตเตอรี่ให้ใช้ชุดจ่ายไฟที่ให้มาพร้อมกับเครื่องนี้เท่านั้น

โปรดเก็บรักษาคู่มือนี้
เครื่องดูดฝุ่นเครื่องนี้เหมาะสำหรับการใช้งานในบ้านเท่านั้น

ทำความรู้จักกับเครื่องดูดฝุ่นของท่าน

เครื่องดูดฝุ่น



ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

ชื่อรุ่น	EC-LH17
การใช้กระแสไฟฟ้า	AC 100-240V 50/60Hz 0.5A
แรงดันไฟฟ้า	18V (DC)
กำลังไฟฟ้าของตัวเครื่อง	100 วัตต์
กระแสไฟขาออก	21.9V (DC) 600mA
กำลังไฟฟ้าของแปรงสูกำลัง ทำความสะอาดพื้น	10 วัตต์
ความจุแบตเตอรี่	2000mAh
ระยะเวลาการชาร์จ	4 ชั่วโมง
มาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none">• GB4706.1• GB4706. 7• GB4343.1• GB17625.1

รายชื่อสารเคมีอันตรายตามมาตรฐาน SJ/T11364

ชิ้นส่วน อุปกรณ์	สัญลักษณ์ของสารเคมีอันตรายที่กำหนด					
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr(VI))	(PBB)	(PBDE)
PCB	X	O	O	O	O	O
แบตเตอรี่	X	O	O	O	O	O
อะแดปเตอร์ไฟฟ้า	X	O	O	O	O	O
สายไฟ	X	O	O	O	O	O
มอเตอร์	O	O	O	O	O	O
ฝาครอบ	O	O	O	O	O	O
อุปกรณ์เสริม	O	O	O	O	O	O

หมายเหตุ

- O: หมายความว่ามีส่วนประกอบของสารเคมีอันตรายในวัสดุเนื้อเดียวกันทั้งหมดของชิ้นส่วนอุปกรณ์นั้น ต่ำกว่าขีดจำกัดที่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน GB/T26572
- X: หมายความว่ามีส่วนประกอบของสารเคมีอันตรายในวัสดุเนื้อเดียวกันอย่างน้อยหนึ่งชนิดของชิ้นส่วน อุปกรณ์นั้น เกินขีดจำกัดที่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน GB/T26572

การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยแบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้ที่มีสารที่อาจก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมเมื่อกำจัดผลิตภัณฑ์โปรดอย่านำไปรวมกับขยะในครัวเรือนทั่วไปควรส่งไปยังจุดรีไซเคิลขยะไฟฟ้าตามระเบียบของประเทศหรือท้องถิ่นเพื่อช่วยในการรักษาสิ่งแวดล้อม

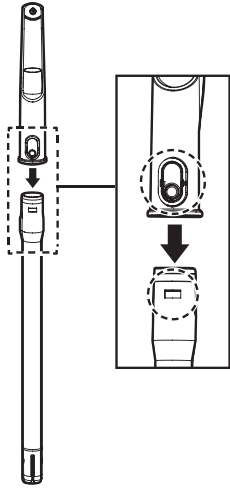
ข้อควรทราบก่อนใช้งาน

- นำเครื่องดูดฝุ่นออกมาจากกล่องบรรจุ
- โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด เพื่อให้ท่านใช้งานเครื่องดูดฝุ่นได้อย่างถูกต้อง และรับทราบข้อควรระวังต่างๆ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับทรัพย์สิน และร่างกายของท่าน

การติดตั้งอุปกรณ์ของเครื่องดูดฝุ่น

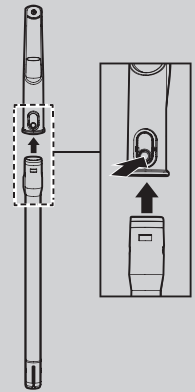
1. เชื่อมต่อท่อโลหะ กับส่วนของด้ามจับ

ขณะเชื่อมต่อ ให้จับด้ามจับโดยให้ปุ่มของด้ามจับอยู่ตรงกับช่องสำหรับเชื่อมต่อของท่อโลหะ จากนั้นสวมด้ามจับครอบข้อต่อที่ท่อโลหะตามแนวตั้ง กดส่วนของด้ามจับลงไปให้แน่น จนได้ยินเสียงดัง “คลิก” เพื่อให้การเชื่อมต่อแน่นหนา



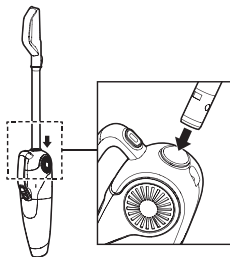
หมายเหตุ

- สำหรับการถอดอุปกรณ์ ให้กดสวิตช์ปลดล็อกด้ามจับ แล้วดึงส่วนของด้ามจับออกจากท่อโลหะ



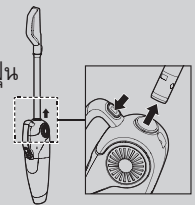
2. เชื่อมต่อชุดท่อโลหะเข้ากับตัวเครื่องดูดฝุ่น

ขณะเชื่อมต่อ ให้หันด้ามจับของชุดท่อโลหะไปในทิศทางเดียวกับมือจับของตัวเครื่องดูดฝุ่น จากนั้นสอดชุดท่อโลหะเข้าไปในส่วนของฐานยึดท่อโลหะที่ตัวเครื่อง และกดชุดท่อโลหะเข้าไปในตัวเครื่องจนได้ยินเสียงดัง “คลิก” เพื่อให้การเชื่อมต่อแน่นหนา



หมายเหตุ

- สำหรับการถอดอุปกรณ์ ให้กดสวิตช์ปลดล็อกด้ามจับ แล้วดึงชุดท่อโลหะออกจากตัวเครื่องดูดฝุ่น



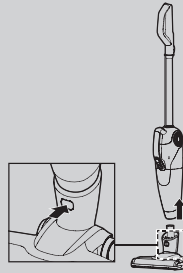


3. เชื่อมต่อเครื่องดูดฝุ่นที่มีการติดตั้งตามจับ กับแปรงลูกกลิ้งทำความสะอาด สะอาดพื้นไฟฟ้า

ขณะเชื่อมต่อ ให้จับที่มีมือจับบนตัวเครื่อง แล้วสอดส่วนปลายสุดของเครื่องดูดฝุ่นเข้ากับช่องดูดอากาศรูปทรงกลมของแปรงลูกกลิ้งทำความสะอาดสะอาดพื้นไฟฟ้า กดตัวเครื่องเข้าไปด้านในช่องดูดอากาศจนได้ยินเสียงดัง “คลิก” เพื่อให้การเชื่อมต่อแน่นหนา

หมายเหตุ

- สำหรับการถอดอุปกรณ์ ให้กดสวิตช์ปลดล็อคแปรงทำความสะอาดพื้น แล้วดึงตัวเครื่องออกจากแปรงลูกกลิ้งทำความสะอาดสะอาดพื้นไฟฟ้า

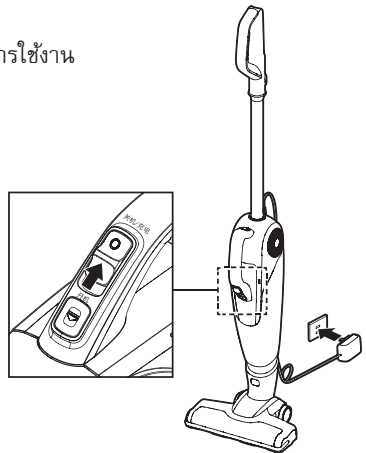


การชาร์จแบตเตอรี่ของเครื่องดูดฝุ่น

เมื่อเครื่องดูดฝุ่นไฟแบตเตอรี่ต่ำ โปรดชาร์จแบตเตอรี่ เมื่อแรงดันไฟฟ้าต่ำเกินไปอาจป้องกันการเปิดเครื่องอัตโนมัติจะทำงานเพื่อปกป้องแบตเตอรี่และไฟแสดงสถานะจะดับลง
ในเวลานี้คุณต้องชาร์จแบตเตอรี่

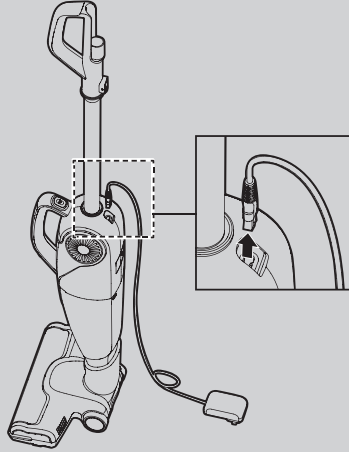
วิธีการชาร์จแบตเตอรี่:

1. ดันปุ่มสไลด์ที่สวิตช์บนมือจับไปยังตำแหน่งที่แสดงถึงการปิดการใช้งาน และการชาร์จแบตเตอรี่
2. เชื่อมต่อปลายสายด้านหนึ่งของอะแดปเตอร์ไฟฟ้าเข้ากับขั้วต่อสายไฟบนเครื่องดูดฝุ่น
3. เสียบปลั๊กไฟอีกด้านของอะแดปเตอร์ไฟฟ้าเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟ ไฟแสดงสถานะการชาร์จจะสว่างเป็นสีส้ม หรือสีเหลือง
4. โปรดรอจนกว่าไฟแสดงสถานะการชาร์จสว่างเป็นสีเขียว ซึ่งแสดงว่าแบตเตอรี่ถูกชาร์จไฟจนเต็มแล้ว ระยะเวลาการชาร์จแบตเตอรี่ คือ ประมาณ 4 ชั่วโมง



ข้อควรทราบ:

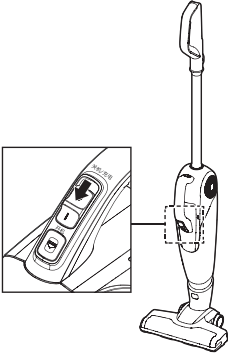
1. หากท่านใช้งานเครื่องดูดฝุ่นเป็นครั้งแรก จะต้องชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มประจุ และใช้งานจนแบตเตอรี่หมดประจุ จากนั้นจึงทำการชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มเป็นครั้งที่สอง วิธีการนี้จะช่วยให้แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
2. หลังจากที่ท่านชาร์จไฟเสร็จแล้ว ให้ปลดอะแดปเตอร์ไฟฟ้าออกจากเครื่องดูดฝุ่น และเต้าเสียบปลั๊กไฟทันที



คำแนะนำการใช้งาน

การใช้งานเครื่องดูดฝุ่น

1. ตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าแบตเตอรี่ของเครื่องดูดฝุ่นถูกชาร์จไฟจนเต็มแล้ว โปรดดูหัวข้อ “การชาร์จแบตเตอรี่ของเครื่องดูดฝุ่น”



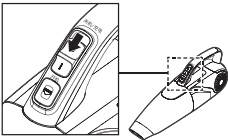
2. เมื่อท่านต้องการเริ่มใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้ดันปุ่มสไลด์ที่สวิตช์บนมือจับไปที่ตำแหน่งเริ่มการทำงาน ไฟแสดงสถานะการเปิด/ปิดเครื่องจะสว่างเป็นสีเขียว

หมายเหตุ

- หลังใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้ดันปุ่มสไลด์ที่สวิตช์บนมือจับ กลับไปที่ตำแหน่งเดิม

การใช้งานเครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ

1. ตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าแบตเตอรี่ของเครื่องดูดฝุ่นถูกชาร์จไฟจนเต็มแล้ว โปรดดูหัวข้อ “การชาร์จแบตเตอรี่ของเครื่องดูดฝุ่น”



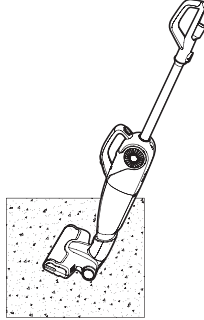
2. ถอดเครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือออกมาจากตัวเครื่องหลัก
3. เมื่อท่านต้องการเริ่มใช้งานเครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ ให้ดันปุ่มสไลด์ที่สวิตช์บนมือจับ ไปที่ตำแหน่งเริ่มการทำงาน ไฟแสดงสถานะการเปิด/ปิดเครื่องจะสว่างเป็นสีเขียว

หมายเหตุ

- หลังใช้งานเครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ ให้ดันปุ่มสไลด์ที่สวิตช์บนมือจับ กลับไปที่ตำแหน่งเดิม

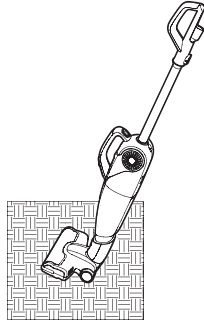
การใช้งานแปรงลูกกลิ้งทำความสะอาดพื้นไฟฟ้า

ท่านสามารถใช้แปรงลูกกลิ้งทำความสะอาดพื้นในการดูดฝุ่นบนพื้นพรมขนสั้น หรือบนพื้นแข็ง



การป้องกันการอุดตันของแปรงลูกกลิ้งทำความสะอาดพื้นไฟฟ้า

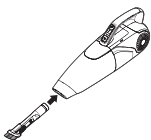
ขณะใช้งานแปรงลูกกลิ้งทำความสะอาดพื้นไฟฟ้า หากมีวัตถุแปลกปลอมถูกดูดเข้าไปมากเกินไป หรือมีเส้นใยพันกันอยู่มากเกินไป หรือแม้แต่เด็กที่เล่นอยู่ใกล้เครื่องดูดฝุ่น แหยมือเข้าไปในช่องดูดฝุ่นของแปรงลูกกลิ้ง จะทำให้แปรงลูกกลิ้งหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ และแปรงลูกกลิ้งทำความสะอาดพื้นจะหยุดการจ่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับร่างกาย



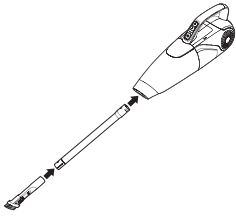
การใช้งานอุปกรณ์เสริม

เพื่อความสะอาดสบายในการใช้งานที่มากขึ้น ผลิตภัณฑ์นี้จึงได้รับการออกแบบมาเป็นพิเศษให้มีอุปกรณ์เสริมสำหรับการใช้งานในลักษณะของเครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ ท่านสามารถใช้ชุดท่อโลหะเป็นอุปกรณ์เสริมด้วยได้เช่นกัน เมื่อใช้งานในลักษณะของเครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ ท่านจะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมเข้ากับตัวเครื่องได้โดยตรง ตามความต้องการใช้งาน

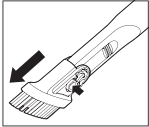
ใช้อุปกรณ์เสริมที่จัดมาให้ตามคำอธิบายดังต่อไปนี้:



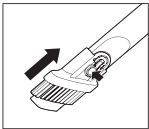
จัดซื้อต่อที่มีรูปทรงกลมของหัวแปรงดูดฝุ่นทรงแบนแบบ ทู-อิน-วันให้อยู่ในแนวเดียวกันกับหัวดูดฝุ่นของกล่องเก็บฝุ่นที่ตัวเครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ จากนั้นให้สอดเข้าไปในแนวตั้งตรงจนสุดทางตามทิศทางของลูกศรที่แสดงในภาพ



1. จัดข้อต่อรูปทรงกลมของท่อโลหะให้อยู่ในแนวเดียวกับหัวดูดฝุ่นของกล่องเก็บฝุ่นที่ตัวเครื่อง แล้วสอดเข้าไปในแนวตั้งจนสุดทาง
2. จัดข้อต่อรูปทรงกลมของหัวแปรงดูดฝุ่นทรงแบนแบบทู-อิน-วันให้อยู่ในแนวเดียวกับหัวดูดฝุ่นรูปทรงแบน แล้วสอดเข้าไปในแนวตั้งจนสุดทาง

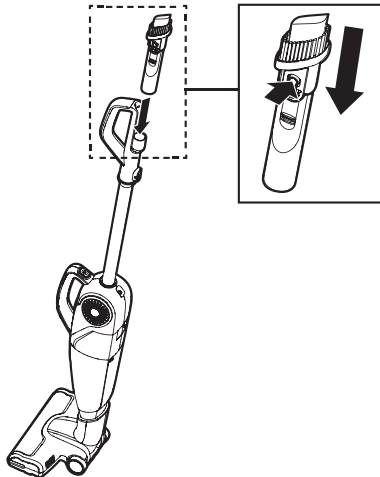


ติดตั้งหัวแปรงทำความสะอาดทรงแบนแบบทู-อิน-วันเข้ากับเครื่องดูดฝุ่น เพื่อทำความสะอาดตามตู้ติดผนัง, ขอบหน้าต่าง, โขฟา และการทำความสะอาดโต๊ะที่วางติดผนัง



ติดตั้งหัวดูดฝุ่นทรงแบนแบบทู-อิน-วันเข้ากับเครื่องดูดฝุ่น เพื่อทำความสะอาดตรงจุดที่เข้าถึงได้ยาก เช่น ตามซอกบันได, เพอร์นิเจอร์ หรือซอกมุมต่างๆ ของห้อง

หลังการใช้งาน ให้กดสวิตช์ที่อยู่บนหัวแปรงดูดฝุ่นเพื่อถอดหัวแปรงออกมา จากนั้นจึงนำหัวแปรงไปสอดไว้กับฐานเสียบหัวแปรงดูดฝุ่นทรงแบนที่อยู่ทางด้านหลังของตัวจับ

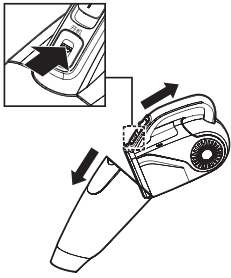


การทำมาความสะอาด และดูแลรักษา

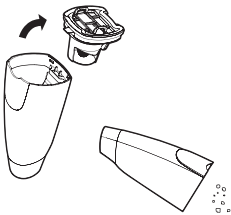
ข้อมูลที่สำคัญ

- ขอแนะนำให้เตฝุ่นที่เก็บไว้ในกล่องเก็บฝุ่นทุกครั้งหลังการใช้งานเครื่องดูดฝุ่น
- หมั่นทำมาความสะอาดแปรงลูกกลิ้งทำมาความสะอาดพื้นไฟฟ้า และแผ่นกรองอากาศที่เป็นยางอ่อนนุ่มเป็นประจำ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุดของเครื่องดูดฝุ่น
- แผ่นกรองอากาศที่เป็นยางอ่อนนุ่มไม่สามารถนำไปล้างน้ำได้ หากมีฝุ่นสะสมอยู่บนแผ่นกรองอากาศมากเกินไป ให้เปลี่ยนแผ่นกรองอันใหม่

ปิดสวิตซ์ และถอดปลั๊กไฟของเครื่องดูดฝุ่นก่อนทำมาความสะอาด

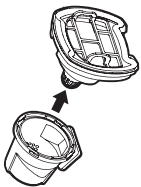


1. กดสวิตซ์ปลดล๊อคกล่องเก็บฝุ่น แล้วแกะชุดกล่องเก็บฝุ่นออกมา

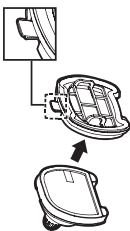


2. ถอดชุดแผ่นกรองอากาศ

3. เทฝุ่นออกจากกล่องเก็บฝุ่นลงในถังขยะให้เรียบร้อย



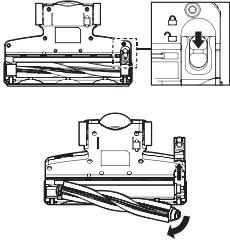
4. หมุนไขโคลนดักฝุ่นด้านล่างตามตัวพิมพ์ที่อยู่บนกระบอก แล้วถอดไขโคลนดักฝุ่นออกมา



5. ปลดล๊อคครอบพองหน้าด้านบน แล้วถอดครอบพองหน้าออกมา



6. ถอดแผ่นรองอากาศที่เป็นยางอ่อนนุ่ม โดยใช้มือจับตรงริบบิ้น



7. สไลด์ปุ่มสไลด์บนฝาครอบแปรงถูกล้างทำความสะอาดพื้น

8. ปลดลอคฝาครอบแปรงถูกล้างทำความสะอาดพื้น

9. ถอดฝาครอบแปรงถูกล้างทำความสะอาดพื้น

10. ถอดแปรงถูกล้างทำความสะอาดพื้นออกมา

11. ล้างทำความสะอาดแปรงถูกล้างทำความสะอาดพื้นโดยใช้น้ำเปล่า

12. หลังทำความสะอาด หรือเปลี่ยนใหม่ ให้ประกอบอุปกรณ์ต่างๆ ตามลำดับของการถอดอุปกรณ์แบบย้อนกลับ

การแก้ไขปัญหา

โปรดตรวจสอบคำแนะนำการแก้ไขปัญหาดังต่อไปนี้ก่อนติดต่อศูนย์บริการ

อาการผิดปกติ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีแก้ปัญหา
มอเตอร์ไม่ทำงาน	แบตเตอรี่หมดประจุไฟ	ชาร์จแบตเตอรี่ก่อนใช้งานเครื่องดูดฝุ่น
	ติดตั้งอุปกรณ์ไม่ถูกต้อง	ติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นกับแปรงทำ ความสะอาดพื้นให้ถูกวิธี
เครื่องมีกำลังใน การดูดฝุ่นน้อย	กล่องเก็บฝุ่นเต็มแล้ว	เทฝุ่นออกจากกล่องเก็บฝุ่นให้เรียบร้อย
	มีฝุ่นเกาะเต็มแผ่นกรองอากาศ	เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศอันใหม่
	แปรงลูกกลิ้งทำความสะอาดพื้นไฟฟ้าอุดตัน	ทำความสะอาดแปรงลูกกลิ้ง ทำความสะอาด
ไฟแสดงสถานะการชาร์จ ไม่สว่างเป็นสีเหลือง ขณะกำลังชาร์จไฟ	ปุ่มสไลด์ของตัวเครื่อง ไม่ได้ถูกปรับไปที่ตำแหน่งสำหรับการ ชาร์จที่ถูกต้อง	ดันปุ่มสไลด์ของสวิทช์ที่ตัวเครื่อง ไปยังตำแหน่งที่ถูกต้องก่อน ชาร์จแบตเตอรี่
ชาร์จแบตเตอรี่แล้ว แต่แบตเตอรี่หมดเร็ว	ชาร์จแบตเตอรี่เร็วเกินไป	ชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มประจุก่อนใช้งาน
	แบตเตอรี่เสื่อม	สั่งซื้อแบตเตอรี่ก้อนใหม่

หมายเหตุ

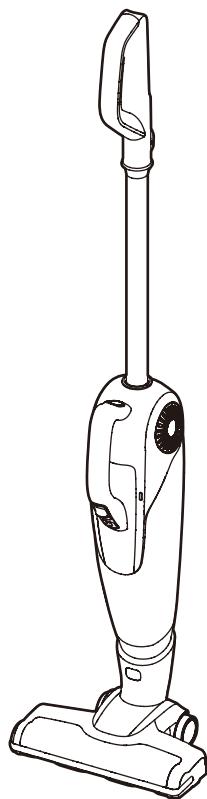
- ในกรณีที่เกิดความเสียหายอื่นๆ จำเป็นต้องใช้เครื่องมือพิเศษ และจะต้องดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่โดยเจ้าหน้าที่จากศูนย์บริการของ บริษัท ซาร์ป ไทย จำกัด เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตราย

SHARP®

SHARP CORPORATION

บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด
อาคารพัฒนาสิน ชั้น 19-20
6/10 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 2855 8899 โทรสาร 0 2855 8855
<http://www.sharpthai.co.th>
ศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์ 0 2855 8888

SHARP®



Vacuum cleaner

EC-LH17-WH

Please read these instructions carefully before operating the appliance.

OPERATION MANUAL

Safety Notice

Please follow this instruction manual strictly to operate this unit correctly.

To avoid personal injury and property loss, please comply with the following safety notices.

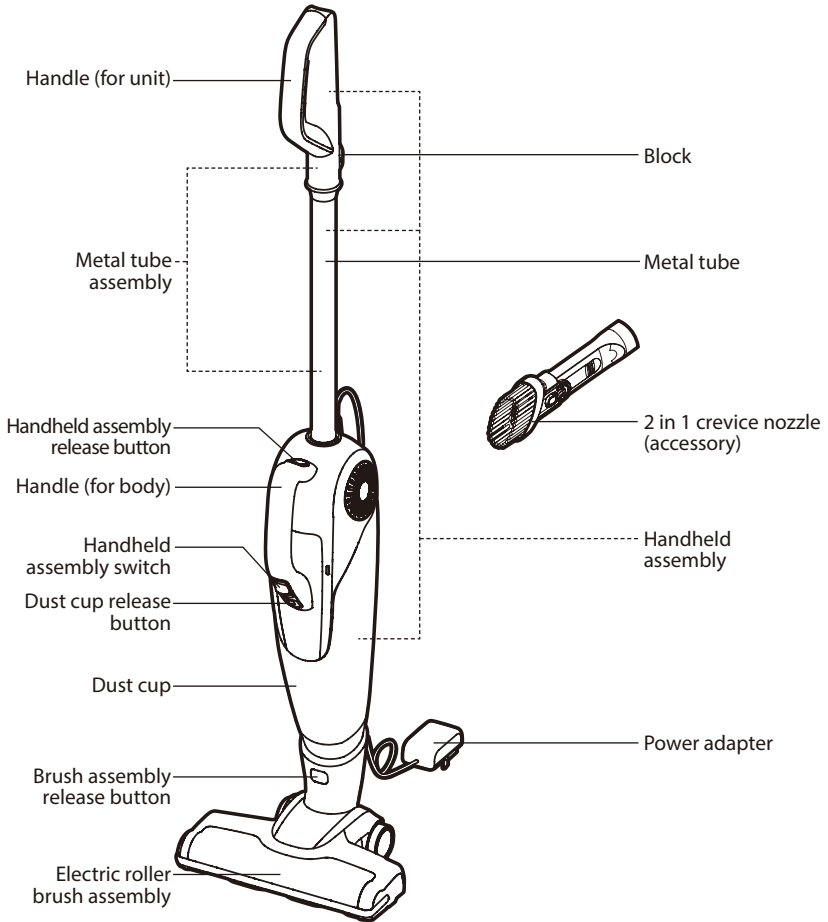
Accidents may occur if the user doesn't comply with the safety notices and operates the unit incorrectly. **SAVE THESE INSTRUCTIONS. THIS APPLIANCE IS FOR HOUSEHOLD USE ONLY.**

Important Safeguards

- This vacuum cleaner is for family use only. Please do not use it for commercial or other purposes.
- Please do not use it to clean detergent, kerosene, glass slag, needles, soot, wet dust, sewage, matches, and other items.
- Please do not use it to clean cement, gypsum powder, wall powder and other small particles, or other large objects, which will cause blockage, motor burn out and other faults.
- Do not place the vacuum cleaner near a heat source.
- When using, please make sure to install correctly the filter assembly and the electric roller brush assembly. Incorrect assembly causes motor fan blockage and eventually can lead to motor failure.
- When using, please prevent the suction inlet blockage and electric rolling brush blockage, otherwise it can lead to motor failure.
- Please do not pour or splash water or other liquids into the machine to avoid short-circuit. If you do not use this vacuum cleaner for a prolonged period of time, please make sure the battery power is sufficient, and charge/discharge the battery at least once every three months.
- When your vacuum cleaner is fully charged or requires cleaning or maintenance, please timely unplug the charger plug. While plug and unplug the power cord, please hold the charger and do not pull the charging power cord.
- Please use dry cloth when cleaning cleaner, do not use gasoline, alcohol, banana water, or other solvents that may cause shell crack or fade.
- Do not use or store the vacuum cleaner in extreme adverse conditions, such as extreme temperature. Please use the vacuum cleaner in indoor environment where ambient temperature is between 5°C - 40°C.
- This device is for indoor use, please store it in a cool, dry place and do not expose to the direct sunlight for a prolonged period of time.
- Do not touch rotary brush. (Risk of injury)
- Discarded battery packs should be safely recycled and disposed of. Do not discard them at will.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by a professional from the manufacturer, its maintenance department or similar department to avoid danger.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- This appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance.
- This appliance contains batteries that are non-replaceable.
- **WARNING:** For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this appliance.

Know Your Appliance

Vacuum Cleaner



Product Specification

Model Name	EC-LH17-WH
Power Supply	100-240V ~ 50-60Hz 0.5A
Voltage	18V \equiv
Input Power	100W
Output	21.9V \equiv 600mA
Brush Power	10W
Battery Capacity	2000mAh
Charging Time	4h
Standards	<ul style="list-style-type: none">• GB4706.1• GB4343.1• GB4706.7• GB17625.1

List of Hazardous Substances According to Regulation SJ/T11364

Part Name	Symbols of Specified Chemical Substance					
	Pb	Hg	Cd	Cr (VI)	PBB	PBDE
PCB	X	O	O	O	O	O
Battery	X	O	O	O	O	O
Adapter	X	O	O	O	O	O
Power Line	X	O	O	O	O	O
Motor	O	O	O	O	O	O
Cover	O	O	O	O	O	O
Accessories	O	O	O	O	O	O

Note

- O: Indicates that the content of the hazardous substance in all homogeneous materials of the component is below the limit specified in GB/T26572.
- X: Indicates that the content of the hazardous substance in at least one homogeneous material of the component exceeds the limit specified in GB/T26572.

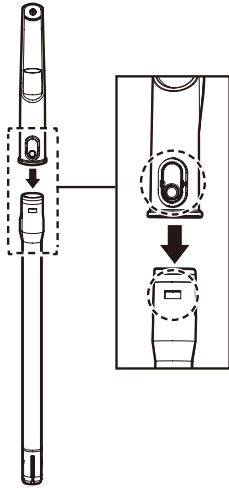
Environmental Protection

This product contains built-in rechargeable batteries, containing substances that may pollute the environment. When disposing of the product, please do not put it together with the general household garbage. It should be handed over to the electrical waste recycling point according to the national regulations, so as to help to preserve the environment.

Notices before Operation

- Unpack the vacuum cleaner.
- Read the User Manual carefully, particularly for the usage and cautions for avoiding property loss or physical injury for you.

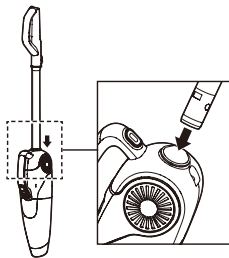
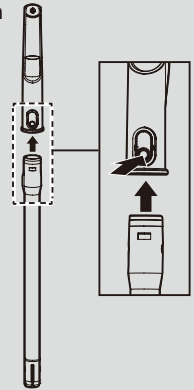
Vacuum Cleaner Assembly



1. Connect the metal tube to the handle component.
When connecting, align the buttons on the handle body with the opening on the metal tube. Then insert the handle component vertically into the metal tube. To secure, press firmly on the handle component until you hear a “click” sound.

Note

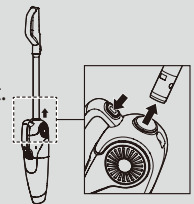
- To detach, press the handle release button and pull the handle component out of the metal tube.

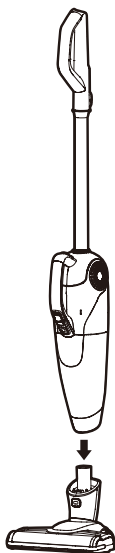


2. Connect the metal tube assembly to the handheld component.
When connecting, align the handle on the metal tube assembly with the handle on the handheld component. Then insert the metal tube assembly vertically into the metal tube fixing seat inside the handheld component. To secure, press firmly on the metal tube assembly until you hear a “click” sound.

Note

- To detach, press the handheld assembly release button and pull the metal tube assembly out of the handheld component.



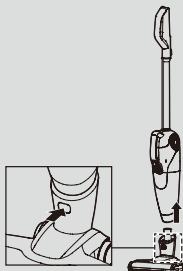


3. Connect the handheld assembly to the electric roller brush assembly.

When connecting, hold the handheld assembly by the body handle and insert it at the bottom of the circular air inlet of the electric roller brush assembly. To secure, press firmly on the handheld assembly until you hear a "click" sound.

Note

- To detach, press the brush assembly release button and pull the handheld assembly out of the electric roller brush assembly.



Charging the Vacuum Cleaner

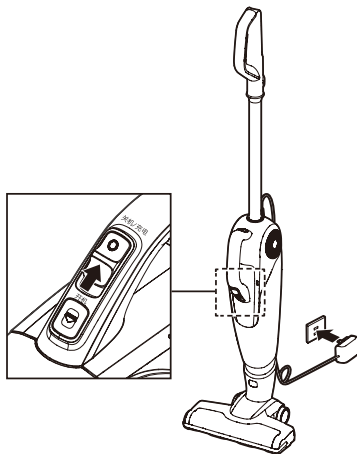
When the vacuum cleaner is short of power, please charge the battery of the vacuum cleaner. When the voltage is too low, automatic power off protection works to protect the battery and power indicator light is off. At this time, you need to charge the battery.

To charge the battery, do the following:

1. Slide the handheld assembly switch to the power off/charging position.
2. Connect one end of the power adapter to the power connector on the vacuum cleaner body.
3. Connect the other end of the power adapter to the electrical outlet.

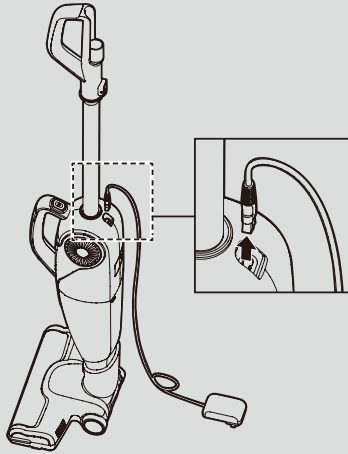
The charging indicator lights orange or yellow.

4. Wait until the charging indicator lights green indicating that the battery is fully charged. The full charging time is about four hours.



Important

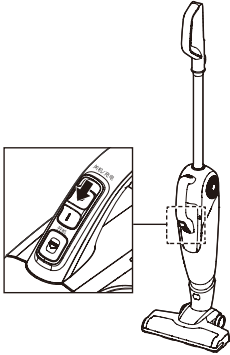
- If you are using the vacuum cleaner for the first time, you need to fully charge the battery then fully discharge the battery and fully charge the battery again. This will help to improve the service life of the battery.
- After charging, disconnect the power adapter from the vacuum cleaner and from the electrical outlet.



Operating Instructions

Using the Vacuum Cleaner

1. Make sure the battery of the vacuum cleaner is fully charged. Please refer to "Charging the Vacuum Cleaner".



2. To start using the vacuum cleaner, slide the handheld assembly switch to the start position (power on position).

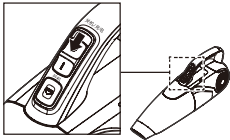
The power indicator lights green.

Note

- After you finished using the vacuum cleaner, slide the handheld assembly switch to the original position (power off/charging position).

Using the Handheld Cleaner

1. Make sure the battery of the vacuum cleaner is fully charged. Please refer to "Charging the Vacuum Cleaner".



2. Remove the handheld cleaner from the main unit.
3. To start using the handheld cleaner, slide the handheld assembly switch to the start position (power on position).

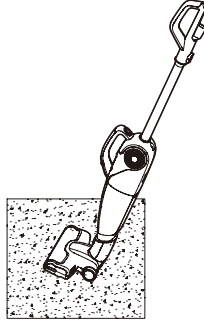
The power indicator lights green.

Note

- After you finished using the handheld cleaner, slide the handheld assembly switch to the original position (power off/charging position).

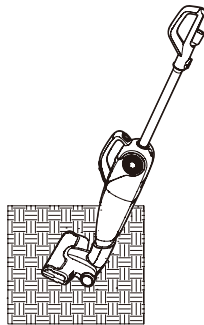
Using the Electric Roller Brush

Electric ground brush can be used when cleaning short wool carpet or hard floor.



Roller Brush Blocking Protection

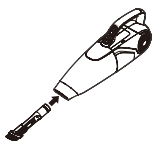
While using the electric roller brush, if there is excessive volume of foreign bodies inhaled, too much fiber wound, or children accidentally put their hands into the roller brush room while playing, the operation of the vacuum cleaner will result in an abnormal stop of the roller brush, the ground brush will stop power supply, in order to protect the safety of the human body.



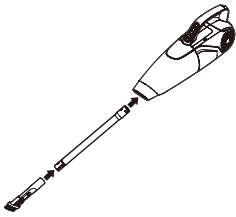
Using the Accessories

For the convenience of use, this product is specially equipped with accessories for handheld vacuum cleaners. The metal tube itself can also be used as part of an accessory. When you are using the handheld vacuum cleaner alone, you can directly connect different accessories according to the needs.

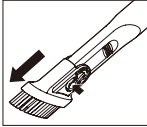
Use any of the supplied accessories as described in the following table:



Align the circular fitting port of the 2 in 1 crevice nozzle with the dust cup suction port of the handheld vacuum cleaner. Then insert it vertically into the stop position as illustrated.



1. Align the circular adaptor of the metal tube with the suction port of the dust cup of the handheld vacuum cleaner. Then insert it vertically into the stop position.
2. Align the circular adaptor of the 2 in 1 crevice nozzle with the flat suction, and insert it vertically into the stop position as illustrated.

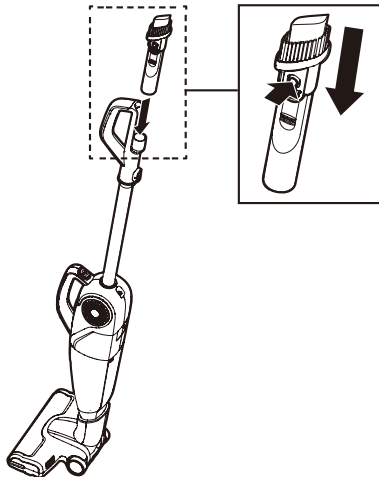


2 in 1 crevice nozzle (bristle brush state):
suitable to clean wall cabinet, windowsill, sofa, and table



2 in 1 crevice nozzle (flat suction state):
suitable to clean areas that are difficult to reach such as stairs,
furniture, or tight corners.

After using, press the button on the brush to retract the brush and insert it into the flat suction fixing seat at the back of the handle (unit) assembly.

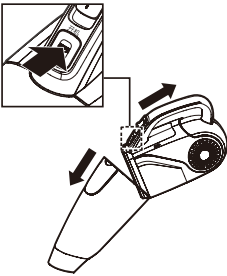


Cleaning and Maintenance

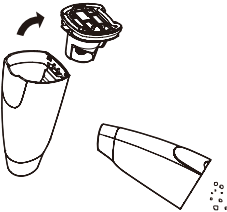
Important

- We recommend to empty the dust cup after each use of the vacuum cleaner.
- To maintain optimum performance, clean the electric roller brush and soft rubber filter cotton regularly.
- The soft rubber filter cotton cannot be washed. If excessive dust has accumulated on it, replace the filter.

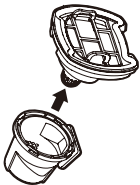
Switch off and unplug the appliance before cleaning it.



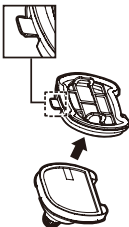
1. Press firmly on the dust cup release button and open the dust cup assembly.



2. Remove the filter assembly.
3. Empty the dust cup in a dust bin or trash can.



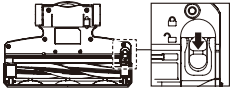
4. Rotate the lower cyclone cone as indicated on the cylinder and then remove the cone.



5. Unlock the upper sponge frame and then remove the frame.



6. Remove the soft rubber filter cotton by holding the ribbon handle.

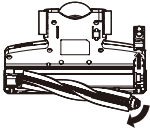


7. Slide the sliding button on the electric roller brush assembly cover.

8. Unlock the roller brush assembly cover.

9. Remove the roller brush assembly cover.

10. Remove the roller brush from the assembly.



11. Wash the roller brush using water.

12. After cleaning or replacement is done, assemble the vacuum cleaner in the reverse order of disassembly.

Troubleshooting

The following issues do not necessarily indicate a faulty vacuum cleaner. Please examine the vacuum cleaner carefully first before sending it for repair.

Problem	Possible Reason	Solution
Motor does not start	Out of battery power.	Charge the vacuum cleaner.
	Not assembled correctly.	Assemble the handheld assembly with the electric roller brush correctly.
Low suction power	Dust cup is full of dust.	Clean the dust cup.
	Filter is full of dust.	Replace the filter.
	Any blockage in electric roller brush.	Clean the electric roller brush.
Charger indicator does not light bright yellow when charging	The handheld assembly switch is not in the correct position.	Slide the handheld assembly switch to the correct position.
Insufficient service time after charging	Insufficient charging time.	Fully charge the battery.
	Battery is aging.	Replace the battery.

Note

- This vacuum cleaner does not have serviceable parts. With any indication of malfunction, contact the service center for repairs.

SHARP®

SHARP CORPORATION

บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด
อาคารพัฒนาสิน ชั้น 19-20
6/10 ถนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 2855 8899 โทรสาร 0 2855 8855
<http://www.sharpthai.co.th>
ศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์ 0 2855 8888