

HUSPOT

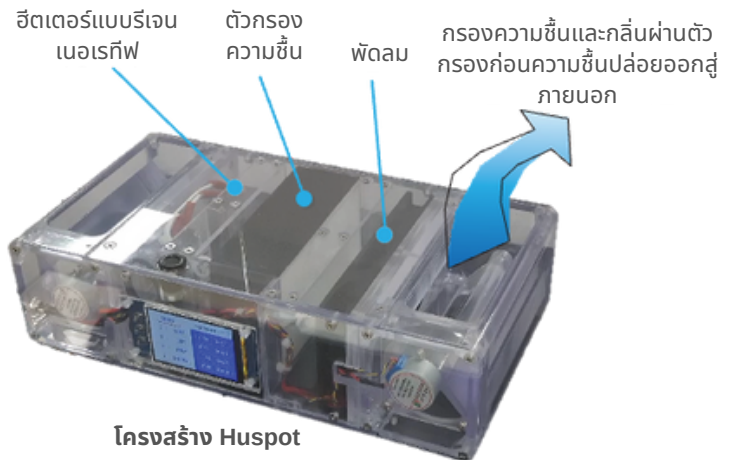
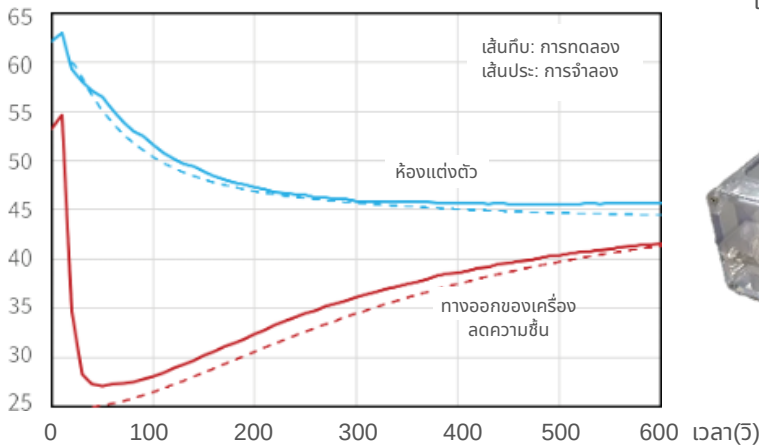
เครื่องลดความชื้น ลดกลิ่นอับและระบายอากาศในห้องแต่งตัว
ที่มีระบบการทำงานแบบไม่ต้องระบายน้ำ



จุดเด่นของ Huspot

- ✓ ลดความชื้นในห้องแต่งตัวที่อยู่ติดกับห้องน้ำ
- ✓ พร้อมฟังก์ชันควบคุมความชื้น ด้านเชื้อแบคทีเรีย ป้องกันเชื้อราและกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์
- ✓ ติดตั้งสะดวกโดยไม่ต้องมีท่อระบายน้ำ
- ✓ ช่วยระบายอากาศในห้องแต่งตัวได้

ความชื้นสัมพัทธ์ (%)



โครงสร้าง Huspot

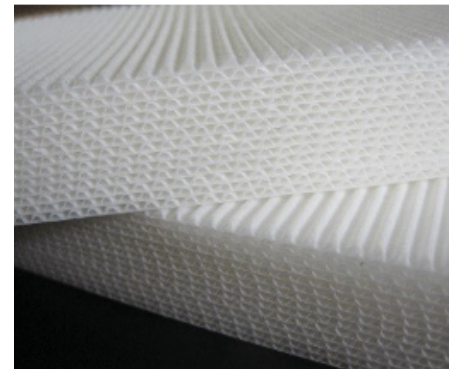
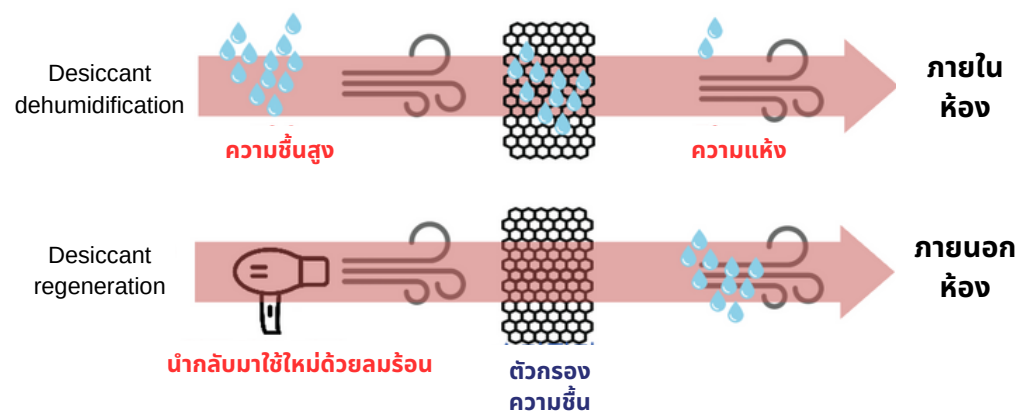
การทดลองในห้องแต่งตัวที่บ้านตัวอย่างแห่งหนึ่ง (ขนาด 6.6 Sqm.)

ประเภท	HUSPOT	เครื่องลดความชื้นสำหรับห้องแต่งตัวทั่วไป	ค่าใช้จ่ายในการดูแลเสื้อผ้า
ขนาด (mm)	520(L) x 400(W) x 130(H)	620(W) x 380(L) x 150(H)	-
น้ำหนัก	5.8 kg	8.9 kg	-
ประสิทธิภาพ	ลดความชื้น(5L/day), ระบายอากาศ, ดับกลิ่น, ด้านแบคทีเรีย	ลดความชื้น (5L/day)	ฟังก์ชันดูแลเสื้อผ้า (ไอน้ำ, กำจัดฝุ่น, ไร่อรอยยับ, ขจัดกลิ่น)
รูปแบบการลดความชื้น	ฟิลเตอร์ความชื้น (Desiccant dehumidification)		-
กำลังไฟ	ค่าเฉลี่ย 0.3kW (สูงสุด 0.8 kW)	0.1kW	1.7kW
ท่อระบายน้ำ	ไม่มี	มี	มี
การระบายอากาศ	O	X	X
การดับกลิ่น	O	X	X
ด้านเชื้อแบคทีเรีย	O	X	X

หลักการของการลดความชื้น HUSPOT

หลักการลดความชื้นของ Huspot: ลดความชื้นด้วยสารดูดความชื้น (Desiccant)

- การกำจัดความชื้นด้วยการกรองความชื้นผ่านฟิลเตอร์
- ลดความชื้นโดยไม่เปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ - ทั้งความชื้นสัมพัทธ์และความชื้นสัมบูรณ์จะลดลง ช่วยแก้ปัญหาการเกิดเชื้อรา
- ตัวกรองความชื้นสามารถใช้ได้อย่างถาวรโดยการหมุนเวียน(Recycling)ภายใน โดยไม่ต้องเปลี่ยนใหม่

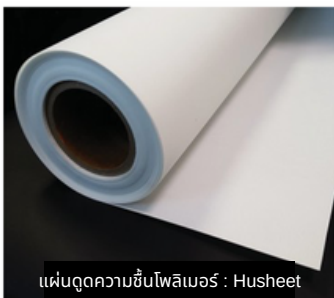


ฟิลเตอร์ดูดความชื้น

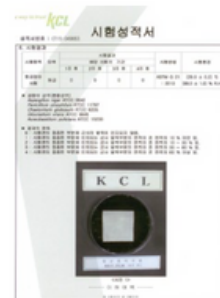
เทคโนโลยีหลัก: วัสดุดูดซับความชื้นจากโพลิเมอร์ที่ใช้ในฟิลเตอร์ความชื้น
[วัสดุดูดซับและปล่อยความชื้น: Husheet]

- ดูดซับความชื้นได้มากกว่าซิลิกาเจลถึง 5 เท่า (ดีที่สุดในโลก)
- ความสามารถในการดูดซับ/กันความชื้นที่ยอดเยี่ยม: ทดสอบการใช้งานซ้ำ 100,000 ครั้ง
- ปลอดภัยต่อมนุษย์ (ผ่านการประเมินความเป็นอันตรายต่อมนุษย์)
- ประสิทธิภาพในการกำจัดกลิ่น/ต้านเชื้อแบคทีเรีย/ต้านเชื้อราสูงสุด
- สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่อุณหภูมิ 50 องศา
- ได้รับสิทธิบัตรในประเทศเกาหลีใต้ในปี 2010 และได้รับสิทธิบัตรในสหรัฐอเมริกาในปี 2011
- ได้รับรางวัลเทคโนโลยีสิทธิบัตรจากสำนักงานสิทธิบัตรในปี 2014
- ได้รับการรับรองเทคโนโลยีสีเขียวจากกระทรวงสิ่งแวดล้อมในปี 2017

หัวข้อ	รายการประเมิน	ผลการประเมิน
อัตราการดับกลิ่น	แอมโมเนีย	99.8%
	ไตรเมทิลามีน	99.6%
	กรดอะซิติก	94.0%
ทดสอบต้านแบคทีเรีย	อีโคไล	99.9%
	เชออสแตปฟิโลคอคคัส ออเรียส	99.9%
ทดสอบการต้านเชื้อรา	จุลินทรีย์ผสม	ระดับ 0 (ไม่มีการเจริญเติบโตของเส้นใยรา)



แผ่นดูดความชื้นโพลิเมอร์ : Husheet



สิทธิบัตรและผลการทดสอบต่างๆ