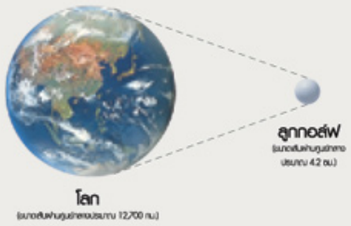
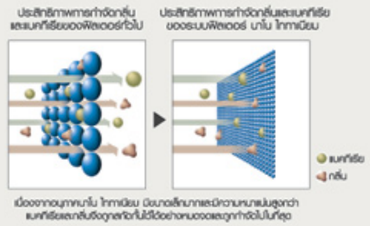
นาโน ไททาเนียม ที่สุดแห่งระบบ กรองอากาศสมบูรณ์แบบ

นาโน ไททาเนียม คืออะไร ?

ภาพจำลอง

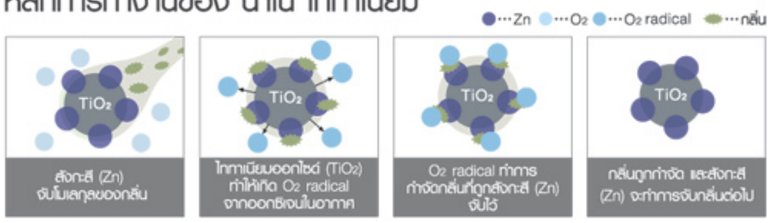


นาโน ไททาเนียม คือเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดที่ใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา TiO_2 ในการต่อต้านแบคทีเรีย และกลิ่นไม่พึงประสงค์ได้อย่างกรงประสิทธิภาพ เนื่องจากอนุภาคของ นาโน ไททาเนียม นั้นมีขนาดเล็กมาก ประมาณ 5 นาโนเมตร ซึ่งหากลองจินตนาการแบ่งเส้นผ่านศูนย์กลางของโลกออกเป็น หนึ่งพันล้านส่วน แล้วเลือกมาเพียง หนึ่งส่วน จะได้ขนาดเท่ากับ 1 นาโน ซึ่งอาจมีขนาดเท่ากับลูกกอล์ฟเพียงหนึ่งลูกเท่านั้น ฟิลเตอร์ของฮิตาชินั้นอุดมไปด้วยอนุภาค ขนาดเล็กๆ เหล่านี้ เพื่อทำหน้าที่ในการดักจับและกรองกลิ่นไม่พึงประสงค์ต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ

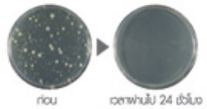


เนื่องจากอนุภาคนาโน ไททาเนียม มีขนาดเล็กมากและมีความหนาแน่นสูงกว่าแบคทีเรียและกลิ่นซึ่งถูกดักจับไว้ได้อย่างหนาแน่นและถูกกำจัดไปในที่สุด

หลักการทำงานของ นาโน ไททาเนียม



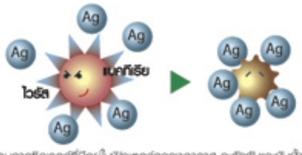
ประสิทธิภาพการต่อต้านแบคทีเรีย
ตัวอย่าง Esherichia coli



แบคทีเรียลดลง 99%

แบคทีเรีย Esherichia coli ถูกทำลายไป 99% เมื่อเวลาผ่านไป 24 ชั่วโมง ทดสอบโดย SIRIM QAS International Sdn. Bhd. รายงานเลขที่ 2004K0100

Silver action



อนุภาคซิลเวอร์ที่มีอยู่ในฟิลเตอร์กรองอากาศ จะดักจับและยับยั้งการทำงานของแบคทีเรียได้อย่างกรงประสิทธิภาพ

ฟิลเตอร์กรองอากาศนาโน ไททาเนียม ใช้เทคโนโลยีตัวเร่งปฏิกิริยานาโน ไททาเนียม ประสานการทำงานกับอนุภาคซิลเวอร์ เพิ่มประสิทธิภาพสูงเป็นพิเศษในการดักจับและกำจัดจุลินทรีย์ที่มีขนาดเล็กมาก เพื่อให้ห้องมีอากาศบริสุทธิ์ สดชื่นอย่างแท้จริง นอกจากนี้ยังช่วยกรองสารที่เป็นอันตรายอื่นๆ อย่างเช่น ฟอร์มัลดีไฮด์ และช่วยป้องกันสารที่ก่อให้เกิดอาการภูมิแพ้อีกด้วย

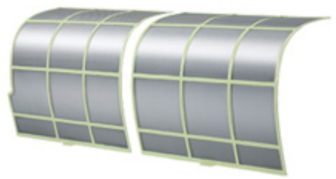
ฟิลเตอร์กรองอากาศ นาโน ไททาเนียม

Nano Titanium SUS

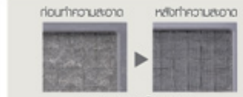
เหนือชั้นแห่งประสิทธิภาพการป้องกันเชื้อโรคและแบคทีเรีย

สเตนเลสสตีล พรี-ฟิลเตอร์ ลิขสิทธิ์เฉพาะจากฮิตาชิ ทำหน้าที่ปิดครอบช่องอากาศเข้าทั้งหมดเพื่อป้องกันไม่ให้จุลินทรีย์ต่างๆ เล็ดลอดเข้าเครื่องได้ พร้อมเคลือบสาร นาโน ไททาเนียม ช่วยสลายจุลินทรีย์และกลิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลิตจากสเตนเลสสตีลคุณภาพสูง จึงมีความทนทานมากกว่า พรี-ฟิลเตอร์ทั่วไป ทั้งยังง่ายในการดูแลรักษา สามารถเช็ดฝุ่นและคราบมันที่ติดอยู่ออกจากฟิลเตอร์ได้ทันทีโดยไม่ต้องล้างน้ำ

อนุภาคสิ่งสกปรกขนาดเล็กที่เล็ดลอดผ่าน สเตนเลสสตีล พรี-ฟิลเตอร์ ไม่ได้ จะถูกฟิลเตอร์กรองอากาศ นาโน ไททาเนียม ดักจับดักไว้ ก่อนทำการกำจัดจนหมดสิ้น ซึ่งการทำงานของ นาโน ไททาเนียม ในทั้ง 2 ขั้นตอนนี้ จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ ในการกำจัดกลิ่นและแบคทีเรียให้ได้ผลดีสุด

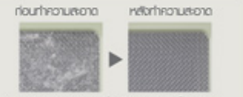


พรี-ฟิลเตอร์ ทั่วไป



ฝุ่นยังติดอยู่ในตาข่าย

นาโน ไททาเนียม สเตนเลสสตีล

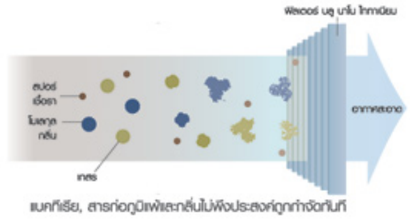
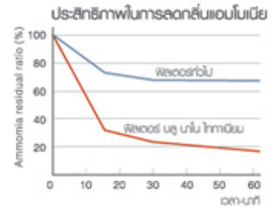
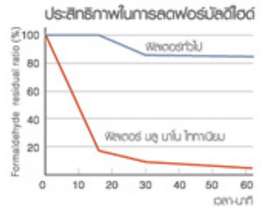


ฝุ่นหลุดออกหมดเมื่อเช็ดเพียงครั้งเดียว

Washable Blue Nano Titanium Air Purifying Filter
ฟิลเตอร์กรองอากาศ บลู นาโน ไททาเนียม แบบถอดล้างได้

Nano Titanium

จุลินทรีย์และอนุภาคที่ลอยอยู่ในอากาศ จะถูกฟิลเตอร์กรองอากาศ บลู นาโน ไททาเนียม ซึ่งมีตัวเร่งปฏิกิริยาขนาดเล็กเพียง 1/200 เท่า ของแบคทีเรียทั่วไป คอยทำจัดจุลินทรีย์ขนาดเล็กที่หลุดลอดเข้ามาได้ก่อนหน้านี้ ในขณะที่ทำหน้าที่กำจัดกลิ่นอย่างมีประสิทธิภาพไปด้วยพร้อมๆ กัน



แบคทีเรีย, สารก่อภูมิแพ้และกลิ่นไม่พึงประสงค์ถูกกำจัดทันที