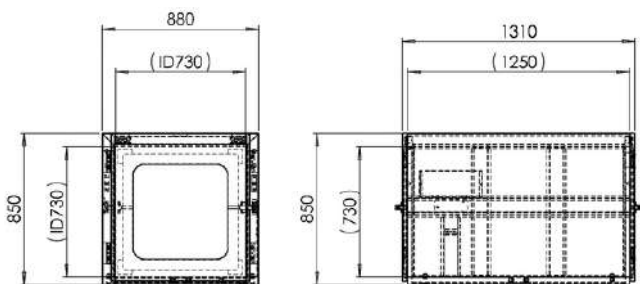


Pass Box for Cleanroom คือ ตู้ส่งผ่านของสำหรับห้องคลีนรูม ใช้เป็นจุด “รับ-ส่ง” วัสดุ เครื่องมือ หรือชิ้นงาน ระหว่างพื้นที่คลีนรูมกับพื้นที่ด้านนอก โดยช่วย ลดการเปิดประตูห้องบ่อย ๆ และ ลดการปนเปื้อนฝุ่น เชื้อโรค หรืออนุภาค ที่อาจเข้าสู่ห้องสะอาด



SPECIFICATION

Dimensions (mm)	884 X 1310 X 1700
Box Dimensions (mm)	884 X 1310 X 850
Internal Size (W*D*F)	730 X 1250 X 730
Structure Dimensions (mm)	884 X 1254 X 850
ADDITIONAL INFORMATION	
Body	Stainless steel SUS 304
Surface	Hairline
Interlock	Both doors are equipped with an interlock mechanism to prevent simultaneous opening.
Tempered Glass	Thickness 6 mm.

Primary Function

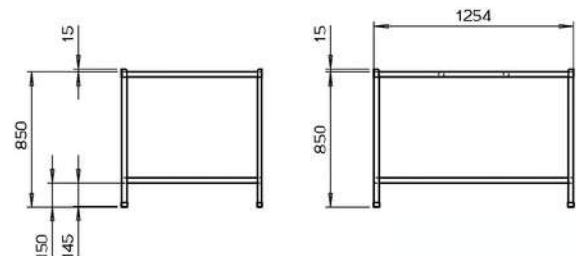
Facilitates the transfer of materials, tools, or products between areas with different cleanliness classifications.

Minimizes the risk of contamination from dust, microorganisms, and airborne particles entering the cleanroom.

Reduces the frequency of cleanroom door opening and closing, helping maintain cleanliness levels and air pressure stability.

Improves material handling efficiency, enabling safer, faster, and more convenient operations.

Supports quality control processes by maintaining compliance with cleanliness and hygiene standards.



ข้อมูลการใช้คาร์บอน

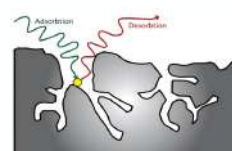
- อายุการใช้งานเป็นสิ่งที่จะต้องได้ยาก ความ ต้นลดลงของตัวกรองไมเลกุลไม่เพิ่มขึ้น
- แรงดันตกจะคงที่เสมอ
- ความสามารถในการดูดซับแตกต่างกันไปตาม ตัวกรองระหว่าง 0.5-20% ของมวลคาร์บอน
- ช่วงเวลาการเปลี่ยนสำหรับ Hazmat สามารถ กำหนดได้โดยการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ของคาร์บอน
- สามารถเลือกช่วงการเปลี่ยนกลับและกลับที่ ไม่เป็นอันตรายได้เมื่อสังเกตเห็นกลิ่นได้ใน ด้านอากาศบริสุทธิ์

ตัวอย่างก๊าซ/กลิ่น	
แอลกอฮอล์	✓
อีเธอร์	✓
แอมโมเนีย	✓
เชื้อเพลิง	✓
ข้าวต้ม	✓
คอป	✓
กลิ่นโรงพยาบาล	✓
มีเทน	✓
ไอโซน	✓
ซูลู	✓

■ การดูดซับที่ดีมาก
 ■ การดูดซับที่ดี
 ■ การดูดซับต่ำ
 ■ การดูดซับที่แย่มาก

การดูดซับเป็น “ฟิสิกส์”

- ปฏิกิริยาการดูดซับเคมีเล็กที่สุดโมเลกุลไปยังรูพรุนด้านในคาร์บอน
- ใช้ได้กับโมเลกุลที่มีอะตอมของไฮโดรเจนมากกว่า 3 อะตอม (เช่น Benzene C₆H₆X)
- คาร์บอนอาจอิ่มตัวด้วย H₂O ดังนั้น rel. ชม. ควรเป็น <70%
- ส่วนประกอบที่ระเหยง่ายอาจถูกดูดซับ ดังนั้น อุณหภูมิไม่ควรเกิน 45 - 50 °C



- ประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับเวลาสัมผัส, เวลาที่ อากาศสัมผัสกับคาร์บอน
- สำหรับการดูดซับกลิ่นและ VOC บางชนิด เวลาสัมผัสควรอยู่ที่ 0.1 วินาทีเป็นอย่างน้อย
- ไม่สามารถดูดซับก๊าซทุกชนิดได้อย่างมีประสิทธิภาพเท่ากัน