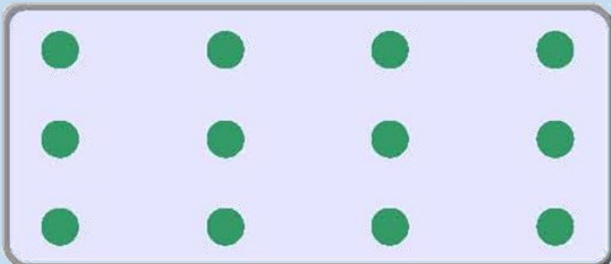
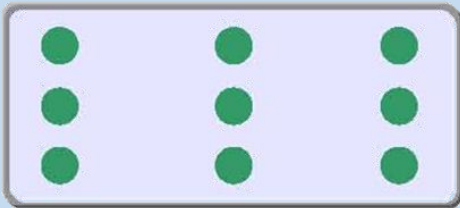
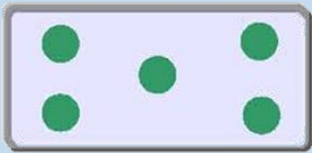


SonoCheck®

การจัดวาง (Testing Positions)

การทดสอบประสิทธิภาพ
Efficiency Testing



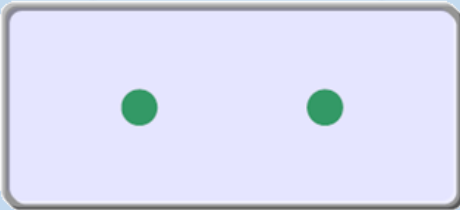
ขนาดของอ่างล้าง
Chamber Size

≤5 ลิตร
(≤5 Liters)

5.5–20 ลิตร
(5.5–20 Liters)

>20 ลิตร (>20 Liters)

การทดสอบประจำวัน
Daily Testing



▲ Pretes ▲ Fail ▲ Fail ▲ Pass

วิธีการใช้งาน

- บรรจุผลิตภัณฑ์ไว้ในอ่างล้างของเครื่องอัลตราโซนิกส์
 - พร้อมกับเครื่องมือ สำหรับการทำงานประจำวัน
 - บรรจุในอ่างเปล่า สำหรับการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องล้าง
- การเปลี่ยนจาก “สีเขียว” เป็น “สีเหลือง” แสดงผลว่าผ่าน
- สำหรับการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน ส่วนของเครื่องอัลตราโซนิกที่ใช้เวลาเปลี่ยนสีตัวทดสอบมากกว่า 15 นาที ถือเป็นจุดบอดของคลื่น และส่วนที่ใช้เวลาเปลี่ยนสีตัวทดสอบนานกว่าปกติ (ประมาณ 1–3 นาที) ถือเป็นจุดที่คลื่นอ่อน

ปัจจัยควบคุม	สาเหตุที่น่าจะเป็น	วิธีการแก้ไข
การไล่ฟองอากาศ (De-gassing)	ฟองอากาศตกค้างดูดซับพลังงานของคลื่นให้ต่ำลง	ต้องทำการไล่ฟองอากาศโดยดำเนินการด้วยกำลังคน
ระดับน้ำ (Water level)	คลื่นสะท้อนจากผิวน้ำกระจายพลังงานคลื่น	ต้องตรวจสอบระดับน้ำให้มีความเหมาะสม
เวลาการล้าง (Cycle time)	ขึ้นอยู่กับพลังงานคลื่นที่ส่งออก อาจต้องเพิ่มเวลานานขึ้น ให้เหมาะสมกับระดับพลังงาน	ปรับเพิ่มเวลาของรอบการล้าง (5–10 นาที) เพื่อรักษาผลการทำความสะอาดให้อยู่ในระดับที่ดี
การบรรจุเครื่องมือ (Load)	การบรรจุเครื่องมือมากเกินไป หรือวัสดุบางชนิดอาจดูดซับคลื่นพลังงาน	ทำการทดสอบซ้ำ หรือตรวจสอบวัสดุของเครื่องมือที่บรรจุ เช่น พลาสติก หรือซิลิโคน เป็นต้น
เครื่องแปลงความถี่ (Transducers)	ประสิทธิภาพของเครื่องแปลงความถี่ อาจทำให้อายุการใช้งานของตัวเองลดลงจนหมดสภาพ	ทำการทดสอบซ้ำ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องแปลงความถี่
ระดับพลังงานต่ำ (Low energy)	ไฟฟ้าต่ำ ทำให้เครื่องแปลงความถี่ได้รับพลังงานไม่เพียงพอ หรือตะกั่วบรรจุอาจดูดกลืนพลังงานคลื่น	ทดสอบซ้ำโดยไม่ใส่ตะกั่วบรรจุเครื่องมือ ตรวจสอบเทียบกับเครื่องอื่น หรือติดต่อผู้ให้บริการ

