

ເລີ່ມ ๐๐๘ ຕອນທີ ๕๐

ຮາຈກິຈຈານເບກນາ

• ๖ ກຣກຖານ ๒๕๓๕

ປະກາສກະຫງວາງອຸດສາຫກຮມ

ฉบັບທີ ๐๔๐๗ (ພ.ສ. ๒๕๓๕)

ອອກທານຄວາມໃນພະຈາບບຸງຄູ່ຕົ້ນມາຕຽບຮູ້ແລດີກັນຫຼືອຸດສາຫກຮມ

ພ.ສ. ๒๕๓๕

ເຮືອງ ກໍານົດມາຕຽບຮູ້ແລດີກັນຫຼືອຸດສາຫກຮມ

ການທົດສອນເກົ່າງເຮືອນ

ເລີ່ມ ៥ ເສດີຍຽກພອງຫຼຸ້ມແລະຫັ້ນວາງຂອງ

ອາສີຍໍານາງຄວາມຄວາມໃນນາມຮາ ៥ ແຫ່ງພະຈາບບຸງຄູ່ຕົ້ນມາຕຽບຮູ້ແລດີກັນຫຼືອຸດສາຫກຮມ ພ.ສ. ๒๕๓๐ ຮູ່ມູນຕີວ່າການກະຫງວາງອຸດສາຫກຮມອອກປະກາສກໍານົດມາຕຽບຮູ້ແລດີກັນຫຼືອຸດສາຫກຮມ ການທົດສອນເກົ່າງເຮືອນ ເລີ່ມ ៥ ເສດີຍຽກພອງຫຼຸ້ມແລະຫັ້ນວາງຂອງ ມາຕຽບຮູ້ແລດີກັນຫຼືອຸດສາຫກຮມ ມອດ. ๐๐๐៥ ເລີ່ມ ៥-๒๕๓๕ ໄວ້າ ຕິ່ງນີ້ຮັບການລະເອີຍດ້ວຍທ້າຍປະກາສນ

ປະກາສ ໃນ ວັນທີ ๒๕ ນີ້ຄຸນຍັນ ๒๕๓๕

ສັບປະກຳທີ່ ເກຸຖົທັດ

ຮູ່ມູນຕີວ່າການກະຫງວາງອຸດສາຫກຮມ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

การทดสอบเครื่องเรือน

เล่ม 5 เส้นใยรกรพของคุ้ณภาพชั้นวางของ

1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานนี้กำหนดการทดสอบเส้นใยรกรพของคุ้ณภาพชั้นวางของทุกชนิดที่ทำจากไม้เป็นส่วนใหญ่ ยกเว้นคุณภาพชั้นวางของแบบประกอบติดกับห้องอาหาร (built-in)

2. บทนิยาม

- ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ มีดังต่อไปนี้
- 2.1 คุ้ณภาพดึง เครื่องใช้สานหรับเก็บหรือใส่สิ่งของ ภาษาญี่ปุ่น อาจมีชื่อที่ง่ายเป็นตัวอักษร (drawer) ก็ได้ มีขนาดกว้างและยาวกว่าตู้ห้องน้ำ บานด้านขวาสามารถเปิด (pivoted door) แบบบานเลื่อน (sliding door) แบบบานเปิดหงาย (flap) หรือแบบลิ้นชัก (drawer)
- 2.2 ชั้นวางของ หมายถึง ที่สำหรับวางของ แต่ไม่เป็นเครื่องใช้

3. เครื่องมือและอุปกรณ์

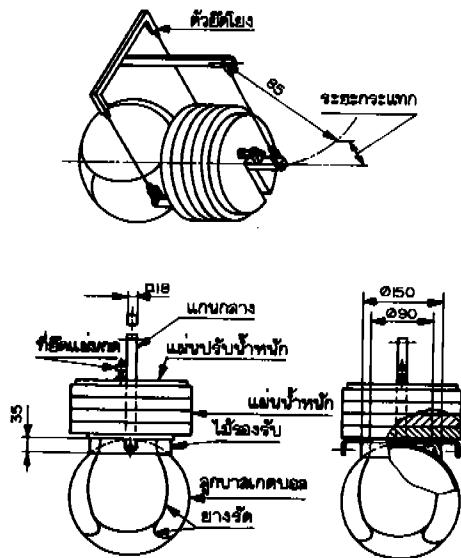
- 3.1 เครื่องวัด ที่มีความละเอียดเหมาะสม
- 3.2 อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดแรงกระแทก ที่สามารถเพิ่มแรงด้วยอย่างสໍาเร็จแล้วทดสอบและต่อเนื่อง และมีความแม่นยำ ± ๕% รอบละ ๕
- 3.3 กลดอุปกรณ์กระแทก (impact device) (ดูรูปที่ 1) ประกอบด้วย
- 3.3.1 ตัวหลัก (main body) มีมวล 50 ± 0.1 กิโลกรัม ประกอบด้วยส่วนด้านๆ ๆ ดังนี้
- 3.3.1.1 แกนกลาง
- 3.3.1.2 แผ่นน้ำหนักและแผ่นปรับน้ำหนัก
- 3.3.1.3 ไม้รองรับ เป็นรูปวงแหวนที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางกว้างออก ๑๕๐ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง

ภายใน 90 มิลลิเมตร ตัวหน้าด้านหนึ่งยึดติดแน่นกับแกนกลาง ส่วนตัวหน้าอีกด้านหนึ่งปิดด้วย
เพื่อรักษาความสะอาด

3.3.1.4 ลูกบากล๊อกอล ที่มีความกว้าง 73.5 ± 5 มิลลิเมตร ให้ขาดตัด

3.3.1.5 ยางรัด หัวหน้าที่ใช้ลูกบากล๊อกอลให้ติดแน่นกันไม่ร่อนรับ

3.3.2 พาร์คิอยิ มีช่วงความยาวของแขนอิฐ 85 มิลลิเมตร หัวหน้าที่ใช้โดยหัวดักให้กว้างเพื่อให้เกิด^ก
การกระแทก ซึ่งในขณะที่หัวดักแกว่ง แขนกุญแจของแกนกลางและลูกบากล๊อกอลต้องอยู่ใน^ก
แนวระดับ



หน่วยเรียนมิลลิเมตร

รูปที่ 1 กลยุทธ์การแกว่ง

(ข้อ 3.3)

3.4 แผ่นรองอัด(loading pad) หัวดักบีสสูเนชั่น ตัวหน้าเรียบ มีขนาดกว้างยาวตัวหนาละประมาณ 75 มิลลิ
เมตร และจะต้องติดตั้งทั้งทุกด้านต้องมีลักษณะโค้งมน

3.5 ที่กันเลื่อน หาด้วยรัศมีความสูงไม่เกิน 12 มิลลิเมตร เพื่อใช้ป้องกันการเคลื่อนที่ของตู้และขันว่าง ของผู้ต้องไม่มีผลต่อการล้มของตู้และขันว่างของ ในการเมื่อที่เป็นตู้และขันว่างของที่ออกเผยแพร่เป็นพิเศษ ให้ใช้ที่กันเลื่อนที่มีความสูงไม่เกิน 12 มิลลิเมตรได้ แต่ต้องไม่มีผลต่อการล้มของตู้และขันว่างของ

4. การเตรียมการทดสอบ

- 4.1 หินทรายหินทรายที่ต้องเป็นหินทรายที่เรียบสนิทและแน่นหนึ้ง
- 4.2 ตู้และขันว่างของที่ออกประกอบให้หลักฐานแยก ต้องประกอบในชุดเดียวที่จะนำไปเก็บความเสียหายได้ง่าย ที่สุด
- 4.3 ขันส่วนประกอบต่าง ๆ ของตู้และขันว่างของ ต้องประกอบให้ติดแน่น
- 4.4 จัดเตรียมมวลตามตารางที่ 1 เพื่อใช้ทดสอบส่วนต่าง ๆ ของตู้และขันว่างของ

ตารางที่ 1 มวลที่ทดสอบส่วนต่าง ๆ ของตู้และขันว่างของ

(ข้อ 4.4 ข้อ 5.1.1.3 ข้อ 5.2.1.2 ข้อ 5.2.2.1 ข้อ 5.2.3.2 ข้อ 5.3.2 และข้อ 5.5.2)

ลำดับที่	ส่วนต่าง ๆ ของตู้หรือขันว่างของ	มวล
1	หินตัวบน หินตัวล่าง หิน ส่วนอื่น ๆ ที่อยู่ในแนวระดับ และตะกร้าติดบาลตี้	1.0 กิโลกรัมต่อ 10 000 ตารางมิลลิเมตร
2	ตีนเข็ง และส่วนอื่นที่แข็งยืดออกได้	0.25 กิโลกรัมต่อสูงสามเมตร(ปริมาตรรวม)
3	ช่องสำแม่น้ำหรือเอกสาร หินเด่นๆ	1.25 กิโลกรัมต่อความกว้าง 100 มิลลิเมตร
4	ราวนะหินด้าน	2.0 กิโลกรัมต่อความกว้าง 100 มิลลิเมตร

5. วิธีทดสอบ

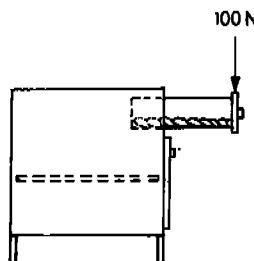
5.1 แรงกระแทกในแนวตั้งและตู้หรือขันว่างของในมีน้ำหนักบรรทุก

5.1.1 ลิ้นชัก (สูญญากาศ)

- 5.1.1.1 ปิดบานตู้และส่วนอื่น ๆ ที่ไม่ใช่หินทรายให้เรียบร้อย
- 5.1.1.2 ดึงลิ้นชักที่มีความลึกของลิ้นชักมากที่สุดออกจากโครงตู้หรือขันว่างของเป็นระยะ 2 ใบ 3 ของความลึกทั้งหมดของลิ้นชัก
- 5.1.1.3 ค่าน้ำหนักปริมาตรภายในห้องทดสอบลิ้นชัก แล้วกระจายมวลตามที่กำหนดในตารางที่ 1 ภาย ในลิ้นชัก

5.1.1.4 น้ำแรงก็ในแนวตั้งค่าแรงดันของก๊าซที่ค่าหน้างานทั่วไปคงความกว้างของลิ้นชัก แล้วเพิ่มแรงกดจน
กระหึ่งให้น้ำแรงก็ 100 นิวตัน

5.1.1.5 ถูกรู้สึกชื้นวางของลิ้นชักไม่ล้ม



รูปที่ 2 แรงกระทำในแนวตั้งที่ลิ้นชักจะถูกชื้นวางของไม่มีน้ำหนักการร้าว
(ข้อ 5.1.1)

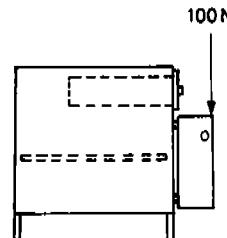
5.1.2 บานถูมบานเปิด (รูปที่ 3)

5.1.2.1 เปิดลิ้นชักและส่วนอื่น ๆ ที่นำไปใช้ทดสอบให้เรียบร้อย

5.1.2.2 เปิดบานถูมบานที่เปิดได้กว้างที่สุดของจากโครงรั้วหรือชื้นวางของเป็นมุม 90 องศา หรือมากกว่า
สูตรในกรณีที่บานถูมเปิดได้มีสิ่ง 90 องศา

5.1.2.3 น้ำแรงก็ในแนวตั้งค่าแรงดันของก๊าซที่ค่าหน้างานทั่วไปอยู่ที่ของบานถูม แล้วเพิ่มแรงกดจนกระหึ่งได้
แรงก็ 100 นิวตัน

5.1.2.4 ถูกรู้สึกชื้นวางของของลิ้นชักไม่ล้ม



รูปที่ 3 แรงกระทำในแนวตั้งที่บานถูมบานเปิดจะถูกชื้นวางของไม่มีน้ำหนักการร้าว
(ข้อ 5.1.2)

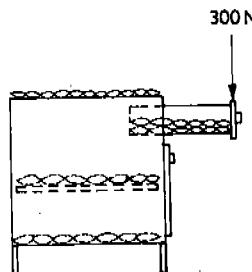
5.2 แรงกระทำในแนวตั้งขณะดึงดูดหรือขันวางแผนของมืออาชีวกรรมทุก

5.2.1 ลิ้นชัก (อุปกรณ์ 4)

5.2.1.1 ปิดบนดูดและส่วนอื่น ๆ ที่ไม่ใช้ทดสอบให้เรียบร้อย

5.2.1.2 กระเจาเมล็ดตามที่กำหนดในตารางที่ 1 บนลิ้นชักและดึงดูด

5.2.1.3 ให้ปฏิบัติตามข้อ 5.1.1.2 ถึงข้อ 5.1.1.5 แต่ให้ใช้แรงกด 300 นิวตัน



รูปที่ 4 แรงกระทำในแนวตั้งที่ลิ้นชักจะดูดหรือขันวางแผนของมืออาชีวกรรมทุก

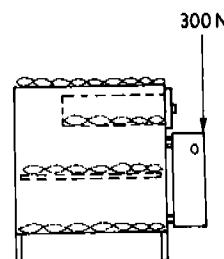
(ข้อ 5.2.1)

5.2.2 บานดูดแบบบีด (อุปกรณ์ 5)

5.2.2.1 กระเจาเมล็ดตามที่กำหนดในตารางที่ 1 บนชั้น หลังดูด และในลิ้นชัก

5.2.2.2 ปิดลิ้นชักและส่วนอื่น ๆ ที่ไม่ใช้ทดสอบให้เรียบร้อย

5.2.2.3 ให้ปฏิบัติตามข้อ 5.1.2.2 ถึงข้อ 5.1.2.4 แต่ให้ใช้แรงกด 300 นิวตัน



รูปที่ 5 แรงกระทำในแนวตั้งที่บานดูดแบบบีดจะดูดหรือขันวางแผนของมืออาชีวกรรมทุก

(ข้อ 5.2.2)

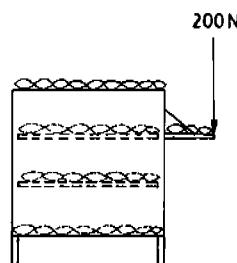
5.2.3 บานตู้เมมbrane เปิดหงาย (ดูรูปที่ 6)

5.2.3.1 เปิดบานตู้ออกจากโครงสร้างให้มากที่สุด

5.2.3.2 กระเจ้ายมวลตามที่กำหนดในตารางที่ 1 บนทึ้น หลังตู้ และบนตู้

5.2.3.3 ให้แรงกดในแนวตั้งผ่านแผ่นรองก็ที่ขอบอกของบานตู้ ที่ค่าแนะนำที่ทางคณะกรรมการมาตรฐานบ้านตู้ แล้วเพิ่มแรงกดจนกระทั่งได้น้ำรั่ว 200 มิลลิเมตร

5.2.3.4 ถูว่าตู้หรือขันน้ำงอกของลังหรือไม่ล้ม



รูปที่ 6 แรงกระทำในแนวตั้งที่บานตู้เมมbrane เปิดหงายขณะตู้หรือขันน้ำงอกของมีน้ำหนักบรรทุก

(ข้อ 5.2.3)

5.3 แรงกระทำในแนวราบตัดกับโครงสร้างตู้หรือขันน้ำงอกของลังหรือขันน้ำงอกของมีน้ำหนักบรรทุก (ดูรูปที่ 7)

5.3.1 ติดตั้งที่กันเดื่อนตามข้อ 3.5

5.3.2 กระเจ้ายมวลตามที่กำหนดในตารางที่ 1 บนทึ้น หลังตู้ และในลินชิก

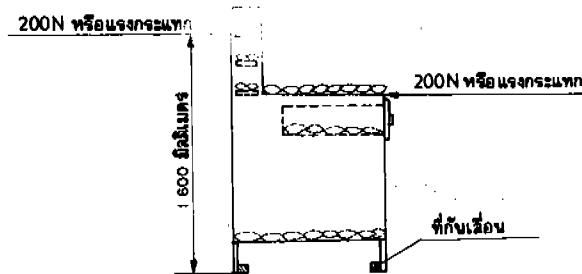
5.3.3 ปิดบานตู้ ลินชิก และส่วนอื่น ๆ ให้เรียบร้อย

5.3.4 ให้แรงกดในแนวราบตัดผ่านแผ่นรองก็ที่ด้านหน้าของตู้หรือขันน้ำงอก ที่ค่าแนะนำที่คาดว่าจะทำให้ตู้หรือขันน้ำงอกของลังได้ยังที่สุด ซึ่งค่าแนะนำที่ต้องอยู่สูงจากพื้นไม่เกิน 1,600 มิลลิเมตร แล้วเพิ่มแรงกดจนกระทั่งได้น้ำรั่ว 200 มิลลิเมตร

5.3.5 ถูว่าตู้หรือขันน้ำงอกของลังหรือไม่ล้ม

5.3.6 ให้ปฏิบัติตามข้อ 5.3.4 ที่ด้านหลังของตู้หรือขันน้ำงอก

5.3.7 ถูว่าตู้หรือขันน้ำงอกของลังหรือไม่ล้ม



รูปที่ 7 แรงกระแทกและแรงกระแทกในแนวระดับที่โครงสร้างหรืออันวางของสะพานหรืออันวางของมีน้ำหนักบรรทุก
(ข้อ 5.3 และข้อ 5.4)

5.4 แรงกระแทกในแนวระดับที่โครงสร้างหรืออันวางของสะพานหรืออันวางของของมีน้ำหนักบรรทุก (รูปที่ 7)

5.4.1 ให้ทดสอบค่าเฉลี่ยของการทดสอบข้อ 5.3 โดยใช้กลไกอุปกรณ์กระแทกกระแทกโครงสร้างอันวางของที่ต้านหน้าและด้านหลังในตำแหน่งเดียวกันกับการทดสอบตามข้อ 5.3 โดยมีระยะกระแทกเท่ากัน 40 มิลลิเมตร

5.4.2 ถ้าว่าโครงสร้างอันวางของมีน้ำหนักบรรทุกไม่ล้ม

5.5 การปิดกระแทกของลิ้นชักสะพานหรืออันวางของของมีน้ำหนักบรรทุก (รูปที่ 8)

5.5.1 ตัวตั้งที่กันเพื่อความสูงตามข้อ 3.5

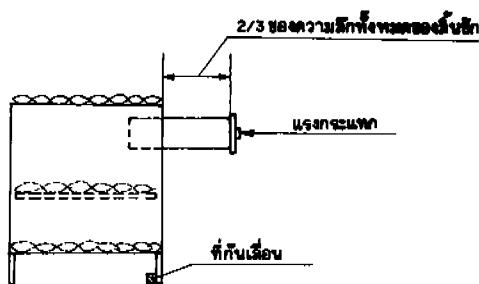
5.5.2 กระจาเมยวัสดุที่ก้านคนในตารางที่ 1 น้ำหนักอันวางของและลังคู่

5.5.3 ปิดบานคู่และส่วนอื่น ๆ ให้เรียบร้อย

5.5.4 ลิ้นชักที่มีความลึกของลิ้นชักมากที่สุดออกจากโครงสร้างหรืออันวางของเป็นระยะ 2 ใน 3 ของความลึกห้องน้ำของลิ้นชัก

5.5.5 ใช้แรง 350 นิวตัน อัตราความเร็ว 1.25 เมตรต่อวินาที ปิดกระแทกลิ้นชัก

5.5.6 ถ้าว่าโครงสร้างอันวางของมีน้ำหนักบรรทุกไม่ล้ม



รูปที่ 8 การติดตั้งเทเกของลิ้นชักแบบตู้ห้องเครื่องของมีนาคมการทุก
(ข้อ 5.5)

6. การรายงานผล

- 6.1 ในรายงานผลการทดสอบอย่างน้อยต้องแสดงข้อความดังนี้
- (1) ชนิดและแบบรีลิกะระของตู้ห้องเครื่องของ
 - (2) รายการทดสอบ และผลการทดสอบ
 - (3) วัน เดือน ปีที่ทดสอบ