

ເລີ່ມ ១០៨ ຕອນທີ ៨

ราชกືບຈານເບກຍາ

១៧) ມកຣາຄມ ២៥៣៤

## ປະກາສກຮ່ວງອຸທສາຫກຮນ

ລມນັກທີ ១៦៥៥ (ພ.ສ. ២៥៣៣)

ອອກຕາມຄວາມໃນພຣະຮານບໍ່ຢູ່ມາຕຽນພລິກັນທີ່ອຸທສາຫກຮນ

ພ.ສ. ២៥១១

ເຮືອງ ກໍາທັນດົມມາຕຽນພລິກັນທີ່ອຸທສາຫກຮນ

ກາຮທດສອບເຄຣອງເຮືອນ

ເລີ່ມ ១ ເສດີຍກາພຂອງໄທ

ອາຍີຍ້ອນນາຈຕາມຄວາມໃນນາທຣາ ១៥ ແຫ່ງພຣະຮານບໍ່ຢູ່ມາຕຽນ  
 ພລິກັນທີ່ອຸທສາຫກຮນ ພ.ສ. ២៥១១ ຮັ້ມນົກວ່າກາຮທດສອບເຄຣອງເຮືອນ  
 ອອກປະກາສກໍາທັນດົມມາຕຽນພລິກັນທີ່ອຸທສາຫກຮນກາຮທດສອບເຄຣອງເຮືອນ  
 ເລີ່ມ ១ ເສດີຍກາພຂອງໄທ ມາຕຽນເລີກທີ່ ມອກ. ១០១៥ ເລີ່ມ ១-២៥៣៣  
 ໄວ້ ດັ່ງນີ້ຢາຍກາຮລະເອີ້ດຕ່ຫ້າຍປະກາສນ

ປະກາສ ໂ ວັນທີ ២៧) ຂັນວາຄມ ២៥៣៣

ປະມາລ ສກວສ

ຮັ້ມນົກວ່າກາຮທດສອບເຄຣອງເຮືອນ

# มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบเครื่องเรือน

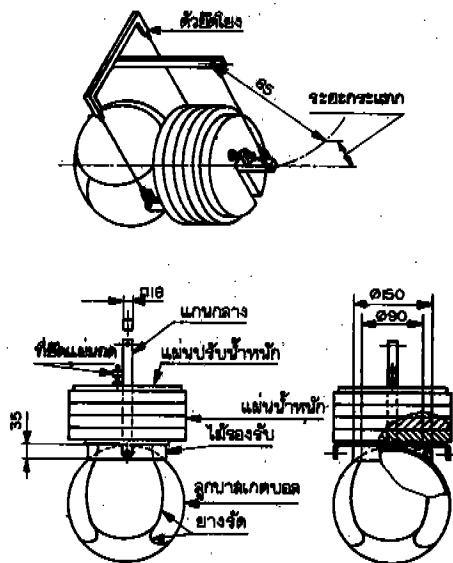
## เล่ม 1 เสถียรภาพของโต๊ะ

### 1. ขอนำท้าย

1.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดการทดสอบเสถียรภาพของโต๊ะทุกชนิด ยกเว้นโต๊ะที่ใช้แผ่นหินส่วนของรายการ

### 2. เครื่องมือและอุปกรณ์

- 2.1 เครื่องวัด ที่มีความละเอียดเท่ากัน
- 2.2 เครื่องกัด ที่เพิ่มค่าแรงตัวด้วยอย่างต่อเนื่อง ไม่หักห้ามหยุดได้อย่างอิสระ และมีความแม่น ± ร้อยละ 5
- 2.3 เครื่องซิง ที่เพิ่มค่าแรงตึงให้อย่างต่อเนื่อง และมีความแม่น ± ร้อยละ 5
- 2.4 กลอปกรัฟเฟนಹอก (impact device) (ตั้งรูปที่ 1) ประกอบด้วย
  - 2.4.1 ศีรษะ (main body) มีน้ำหนัก  $50 \pm 0.1$  กิโลกรัม ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้
    - 2.4.1.1 แกนกลาง
    - 2.4.1.2 แผ่นน้ำหนักและแผ่นปรับน้ำหนัก
    - 2.4.1.3 น้ำร้อนรับ เบินญูร่วงเห็บที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 150 มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 90 มิลลิเมตร มีน้ำหนักด้านหนึ่งที่ใช้แผ่นหินส่วนน้ำหนักตัวที่สอง เพื่อรับน้ำหนักในส่วนที่สอง
    - 2.4.1.4 อุกมาส์เก็มอล ที่มีความดัน  $73.5 \pm 5$  กิโลพาสคัล
    - 2.4.1.5 ยางชุด หัวน้ำที่อุกมาส์เก็มอลให้ติดแน่นกับมั่งรองรับ
  - 2.4.2 หัวอิฐไอย หัวน้ำที่อิฐไอยหัวลักษณะกว้าง เพื่อให้เกิดการกรอบหากใช้มีท่วงความพยายามของแขนยืด 85 มิลลิเมตร



หน่วยเป็นเมตรลิ่มเมตร

### รูปที่ 1 กลลุ่มปรับเปลี่ยน

(ข้อ 2.4)

- 2.5 แผ่นรอง พ้าด้วยวัสดุซึ่ง มีความกว้างยาวตามด้านบนประมาณ 75 มิลลิเมตร และขอบด้านข้างทุกด้าน ต้องมีลักษณะให้เท่ากัน
- 2.6 ที่กันเสื่อน พ้าด้วยวัสดุซึ่งมีความสูงไม่น่าเกิน 12 มิลลิเมตร เพื่อไม่ป้องกันการเคลื่อนที่ของพื้น แต่ต้องไม่มีผลต่อการล้มของพื้น ในการที่ที่เป็นพื้นพื้นที่ออกแนวเป็นตีบเชิง ห้ามใช้ที่กันเสื่อนที่มีความสูงเกิน 12 มิลลิเมตรได้ แต่ต้องไม่มีผลต่อการล้มของพื้น

### 3. การเตรียมการทดสอบ

- 3.1 หันพื้นที่ใช้ทดสอบด้านบนเป็นพื้นที่ที่เรียบสม่ำเสมอและแน่นอน
- 3.2 ให้พื้นที่ทดสอบให้คล้ายภูมิประเทศ ต้อง平坦ก่อนในภูมิประเทศจะทำให้เกิดความเสียหายได้ง่ายที่สุด
- 3.3 ขั้นตอนประทวนด่าง ๆ ของพื้น ต้อง平坦ก่อนให้พิศรวม

#### 4. วิธีทดสอบ

ให้ทดสอบความชื้น 4.1 กันไฟฟ้าสถิต สีภารับช้อ 4.2 และช้อ 4.3 ให้พิจารณาความความเหมาะสมตาม  
ลักษณะที่ต้องการ ความสูง เช่น ไฟฟ้ามีความสูงเท่ากับ 100 มิลลิเมตร ควรทดสอบตามช้อ 4.3  
ด้วย

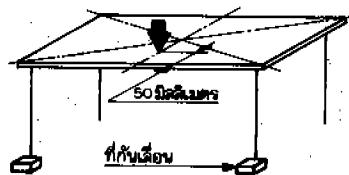
##### 4.1. แรงกระแทกในแนวตั้ง (รูปที่ 2)

4.1.1 ศักดิ์ทึบกันเลื่อนที่ขาตัวอ่อนอย่าง 2 ชา ตามความพยายามของไฟฟ้า แต่ถ้าเป็นไฟฟ้าเรียว ให้ศักดิ์ทึบกันเลื่อนที่ขาตัวด้านหนึ่งที่เป็นด้านตรงข้ามกันแรงกระแทกคล่องบันไดจะ

4.1.2 ให้แรงกดในแนวตั้งผ่านหัวแหลมหรือหัวคานหนังสืออยู่ในแนวที่ก่อกลางความพยายามของไฟฟ้ารับไฟฟ้าที่หลักที่ใช้งานเป็นมุมจาก และอยู่ห่างจากขอบไฟฟ้าด้านที่มีกันเลื่อนเป็นระยะ 50 มิลลิเมตร และเพิ่มแรงกดจนกระแทกตัวได้แรงกด 300 ปอนด์

4.1.3 ถ้าไฟฟ้าล้มหรือไม่ล้ม

พยายามเหตุในกรณีที่เป็นไฟฟ้าเรียว หรือไฟฟ้าหักห้ามลักษณะที่ใช้งานไม่เป็นมุมจาก ให้ทดสอบที่หัวตัวด้านหนึ่งด้วยหัวใจกลางที่จะทำให้ไฟฟ้าล้มได้ง่ายที่สุด หรือในค่าแห่งที่จะทำให้ขาตัวยกขึ้นจากพื้นได้ง่ายที่สุด



รูปที่ 2 แรงกระแทกในแนวตั้ง

(ช้อ 4.1)

##### 4.2 แรงกระแทกในแนวตั้งและแนวระดับ (รูปที่ 3)

4.2.1 ศักดิ์ทึบกันเลื่อนที่ขาตัวอ่อนอย่าง 2 ชา ตามความพยายามของไฟฟ้า แต่ถ้าเป็นไฟฟ้าเรียว ให้ศักดิ์ทึบกันเลื่อนที่ขาตัวด้านหนึ่งที่เป็นด้านที่แรงกระแทกคล่องบันไดจะ

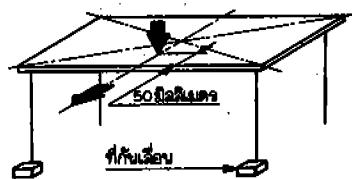
4.2.2 ให้แรงกดในแนวตั้งผ่านหัวแหลมหรือหัวคานหนังสืออยู่ในแนวที่ก่อกลางความพยายามของไฟฟ้ารับไฟฟ้าที่หลักที่ใช้งานเป็นมุมจาก และอยู่ห่างจากขอบไฟฟ้าด้านที่มีกันเลื่อนเป็นระยะ 50 มิลลิเมตร เพื่อ

บรรจุภัณฑ์ที่ต้องการห้ามไม่ให้เก็บเกี่ยนด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น ๆ แล้วคงค้างไว้ในห้องน้ำ  
ไว้

- 4.2.3 ห้องน้ำที่ต้องไม่ระบุขนาดหน้างานก็จะกล่าวความพยายามของให้ใช้ไปทางห้องน้ำที่มีเก็บเกี่ยนเสื่อม บรรจุภัณฑ์ที่ต้องห้าม  
จำกัดที่เก็บเกี่ยนเสื่อม แล้วเดินทางที่ต้องยกเว้นห้องน้ำที่ต้องห้ามด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
นั้น ๆ

4.2.4 ถูกรวบตัวได้รับอนุญาต

หมายเหตุ ในห้องน้ำที่เป็นห้องน้ำที่อยู่ หรือห้องน้ำที่เก็บเกี่ยนก็จะเข้ามาในปั๊มน้ำ ให้ห้องสอยบึงห้องน้ำในห้องน้ำ  
หน้างานขนาดหน้างานที่จะนำไปใช้ได้จะต้องง่ายที่สุด หรือในห้องน้ำที่จะนำไปใช้จะต้องง่ายขึ้นจากน้ำได้  
ง่ายที่สุด



รูปที่ 3 บรรจุภัณฑ์ที่ต้องไม่ระบุขนาดหน้างาน

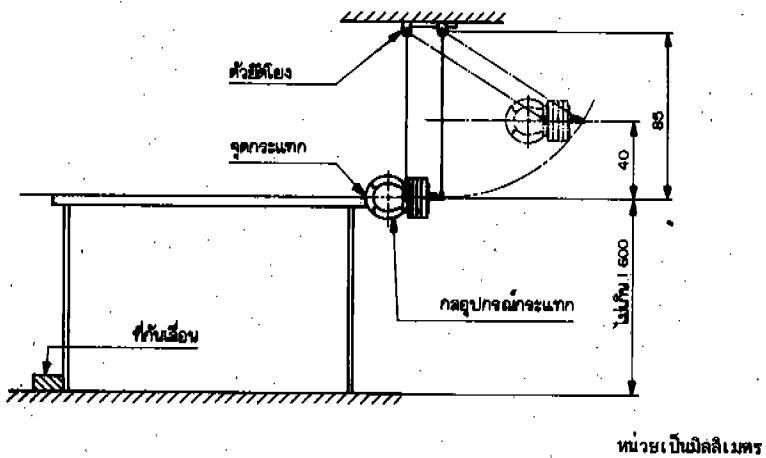
(รูป 4.2)

4.3 บรรจุภัณฑ์ที่ต้องระบุขนาด (รูปที่ 4)

- 4.3.1 ติดตั้งที่เก็บเกี่ยนที่ชาระด้วยหัวอย่าง ในค้านรองขั้นบันไดค้านที่จะหักสอยบรรจุภัณฑ์
- 4.3.2 ใช้กลอุปกรณ์ที่ระบุขนาดข้อ 2.4 กระแทกให้ระนาบหน้างานค้าว่าจะสามารถหักได้แล้วได้ง่ายที่สุดหรือ  
ห้ามห้ามห้ามยกขึ้นจากที่เก็บเกี่ยนได้ง่ายที่สุด เช่น หักข้อหักส่วนบนสุด โดยให้มีระยะหักเท่ากับ 40  
มิลลิเมตร

หมายเหตุ ค่าแพนท์ที่กระแทกต้องอยู่สูงจากพื้นไม่เกิน 1,600 มิลลิเมตร

- 4.3.3 ถูกรวบตัวได้รับอนุญาต



รูปที่ 4 แรงกระแทกในแนวราบตั้ง

(ข้อ 4.3)

## 5. การรายงานผล

### 5.1 ในรายงานผลการทดสอบอย่างน้อยต้องแสดงข้อความด้านนี้

- (1) ชนิดเครื่องแบบหรือลักษณะของตัวตัวอย่าง เช่น ได้ 4 ชา ให้ชาเดียวฐานยกหรือให้ชาเดียวฐานชา 3 แรก 4 แรก หรือ 5 แรก
- (2) รายการทดสอบและผลการทดสอบ
- (3) วัน เวลา ปีที่ทดสอบ