

Short

PRESENT

NABCO

AUTOMATIC DOOR

Highest level of safety and durability



M-SEARCH SENSOR

NABCO Automatic Door

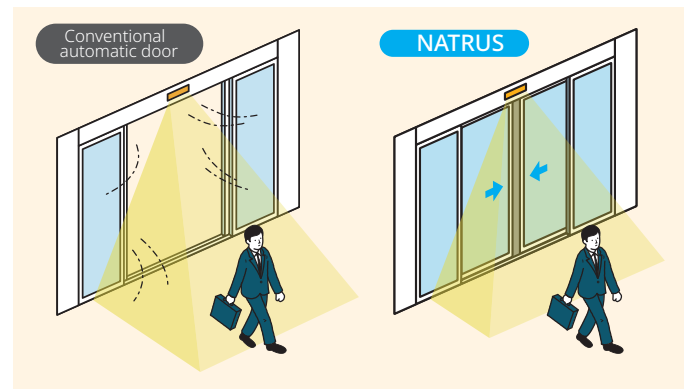


Spot-by-spot (72 จุด) setup of sensor

- ตรวจจับลำแสงอินฟราเรด ทำงานเปิดและ Safety พร้อมกัน มากถึง 72 จุด โดยแต่ละจุดแยกกันตรวจจับอย่างอิสระ
- สามารถตรวจจับได้สูงสุดที่ความสูงประตู 4 เมตร
- สามารถกำหนดจุดตรวจจับเป็นแถว หรือเป็นส่วนๆได้ และสามารถปิดบริเวณที่ไม่ต้องการตรวจจับ เช่น หน้าเคาน์เตอร์ มุมหนังสือลดการเปิดประตูโดยไม่จำเป็น ซึ่งช่วยให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้า

ECO mode (โหมดประหยัดพลังงาน)

ในช่วงเวลาที่ผู้ใช้งานกำลังเดินออกจากประตู และไม่มีผู้ใช้งานท่านอื่นเดินเข้าหาประตู ระบบจะสั่งการปิดประตู ทำให้ระยะเวลาเปิดค้างสั้นลง ซึ่งช่วยให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้า



Touchless switch mode (แบบไร้สัมผัส)

สามารถเลือกติดตั้งเซ็นเซอร์ (Touch Sensor) ในกรณีที่พื้นที่หน้าร้านค่อนข้างแคบ คนสัญจรผ่านเยอะ เพื่อหลีกเลี่ยงกรณีประตูเปิด-ปิดตลอดเวลา เมื่อมือโหมก (ไม่ต้องสัมผัส) ที่สวิตช์เกอร์ เซ็นเซอร์จะมีการแผ่ขยายพื้นที่ตรวจจับจากตรงหน้าประตูครอบคลุมเป็นบริเวณกว้างตามพื้นที่ ที่ตั้งค่าเซ็นเซอร์ไว้ เมื่อประตูปิดสนิท เซ็นเซอร์จะกลับมาสู่สภาพ Touchless

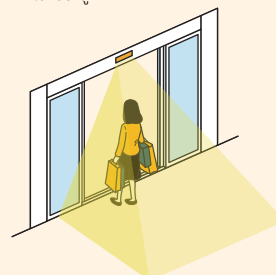
1 เมื่อตั้งค่าเซ็นเซอร์โหมด Touchless Switch ประตูจะไม่ตรวจจับผู้ใช้งานที่เดินผ่านหน้าประตู



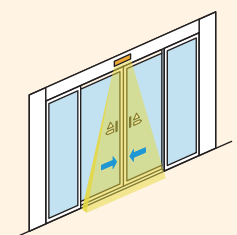
2 เมื่อวางมือไว้ใกล้สวิตช์เกอร์ (ไม่ต้องสัมผัส) เซ็นเซอร์จะทำงาน โดยสั่งให้ประตูเปิด



3 หลังจากประตูเปิด พื้นที่การตรวจจับจะขยายใหญ่ขึ้น เพื่อตรวจจับคนเดินตามเข้าประตู



4 เมื่อเซ็นเซอร์ตรวจไม่พบผู้ใช้งานบริเวณนั้น ประตูจะปิด และพื้นที่การตรวจจับกลับคืนสู่สภาพ Touchless



NABCO CONTROLLER

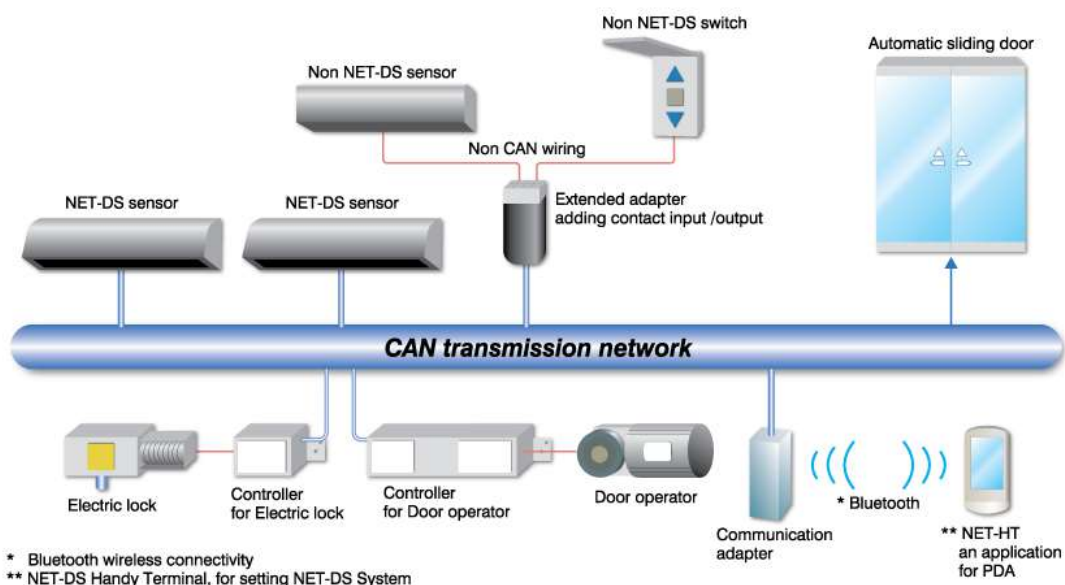


Microcomputer equipped original software Environment-Friendly design including lead-free soldering/
Various kind of setting can be operated remotely/Apply for emergency-open or emergency-close (option)

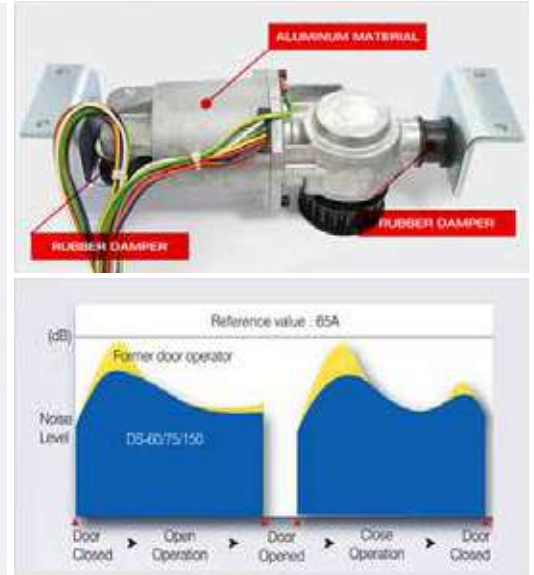
คอนโทรล

- คอนโทรลใช้ระบบ Micro Computer (MCU)
- การสื่อสารระหว่างอุปกรณ์ผ่านระบบ CAN (Computer Area Network)
- คอนโทรลเป็นแบบ lead-free soldering เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

Configuration of NET-DS System



NABCO DC MOTOR

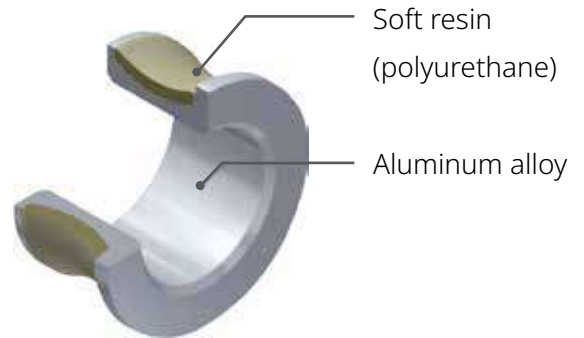
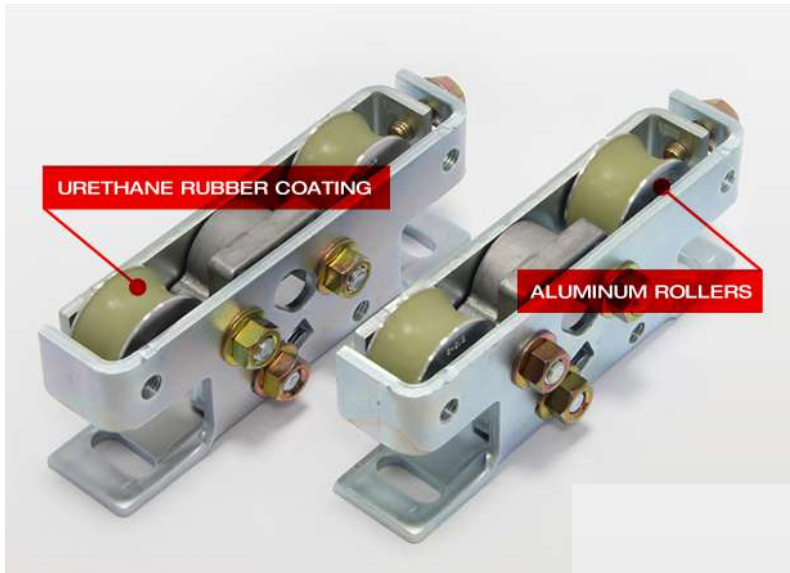


Thermal protector equipped brushless DC motor Mono-composition of precise hypoid reduction gear

มอเตอร์ DC ไม่มีแปรงถ่าน

- มอเตอร์เป็นระบบ DC ไม่มีแปรงถ่าน ไม่ต้องคอยเปลี่ยนแปลงถ่าน ที่มีการสึกหรอและเสียงดังบ่อยครั้ง ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม
- ลดการเกิดเสียงรบกวนเมื่อเทียบกับมอเตอร์ที่ใช้ปัจจุบัน 15%
- ไม่จ่ายไฟตลอดเวลาเหมือนรุ่นแปรงถ่านทำให้มีประสิทธิภาพสูงกว่า และกินไฟน้อยกว่า
- เหมาะกับประเทศแถบเอเชียเพราะร้อนเปิดตลอด 24 ชม. และประชากรเพิ่มสูงขึ้นทุกปี ประตูใช้งานตลอดเวลา ตัวมอเตอร์ไม่มีแปรงถ่านจึงเหมาะกับการใช้งานมากกว่า ด้วยขนาดกะทัดรัด ไม่มีส่วนสัมผัสที่สึกหรอง่าย ทำให้อายุการใช้งานยาวนาน เสถียรมากกว่ารุ่นแปรงถ่าน ดูแลรักษาง่าย ไม่มีไฟสปาร์ก
- วัสดุเป็นอลูมิเนียม ถ่ายเทและระบายความร้อนได้ดีกว่าเหล็กทำให้แม่เหล็กเสื่อมสภาพช้าลง
- ลดความเสื่อมหรือสึกหรอของมอเตอร์เนื่องจากมียางที่ช่วยผ่อนแรงไม่ให้มอเตอร์บิดตัวมากขณะจังหวะประตูกระชากเปิดออก และปิด

NABCO DOOR HANGER



Long-life design and
low running costs



ลูกล้อผลิตจากวัสดุอลูมิเนียมเคลือบด้วยยางโพลียูรีเทน ซึ่งอลูมิเนียมเป็นโลหะที่มีความแข็งแรงทนทาน ไม่แตกหักหรือสึกหรอได้ง่าย ช่วยยืดอายุการใช้งานลูกล้อเทียบกับลูกล้อบานเลื่อนทั่วไปที่ส่วนมากผลิตจากวัสดุประเภทพลาสติกแข็ง และการเคลือบลูกล้อด้วยยางโพลียูรีเทน (Polyurethane Rubber) ช่วยในการลดเสียงรบกวน ในขณะที่เปิดปิดประตูได้ดี มีความยืดหยุ่นสูง โดยคุณสมบัติของยางโพลียูรีเทน รับแรงกดได้ดี ทนต่อแรงกระแทก ทนต่อการบิดงอ ทนต่อการฉีกขาด ทนต่อน้ำมัน และสารเคมี



TGD
AUTOMATIC
DOORS

TGD
AUTOMATIC

The good door

S O C I A L M E D I A

www.tgdautodoor.com



@tgdautomaticdoors



tgdautomaticdoors



TGD Automatic Doors



@tgdautomaticdoors



TGD Automatic Doors



TGD Automatic Doors Co., Ltd

809 Pattanakarn 30, Suanluang, Suanluang, Bangkok Thailand 10250