

DAIKEN

SLIDING DOOR AND INTERIOR DOOR SYSTEM



JAB
QS Accreditation
R009



ISO9001:2000 認證取得
JQA-QA3958 兵庫工場



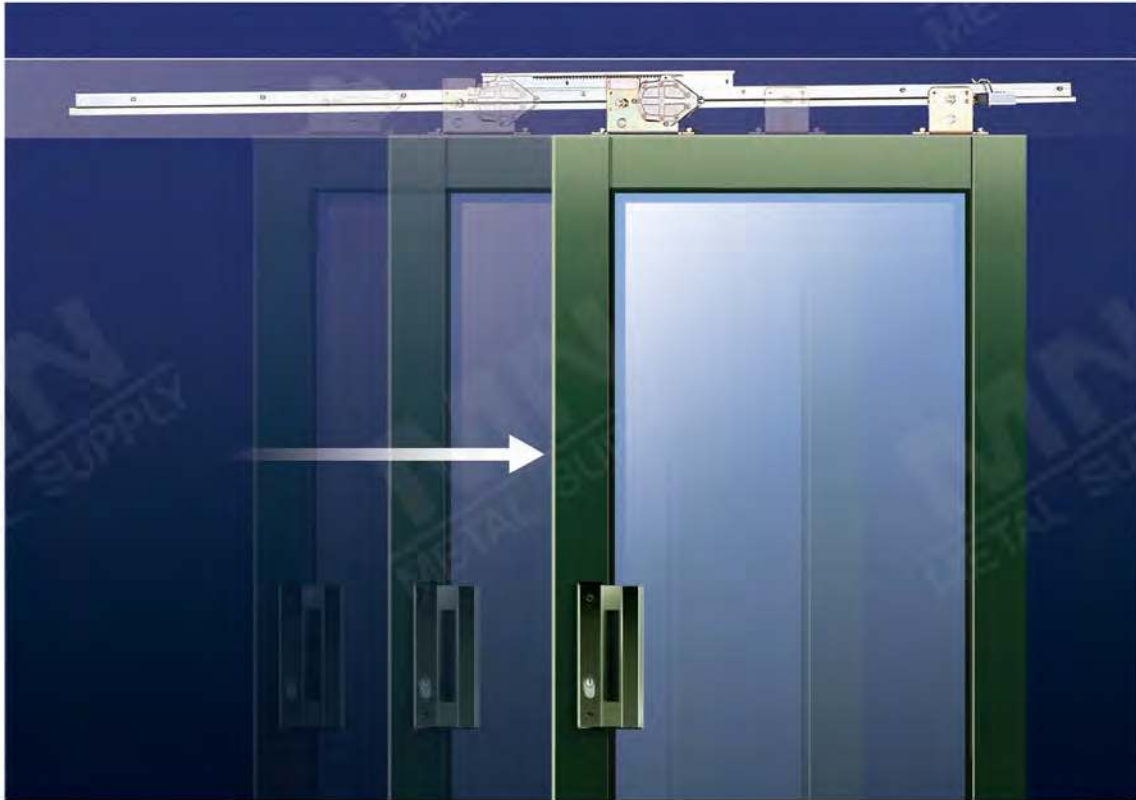
Public Buildings Association



Better Living

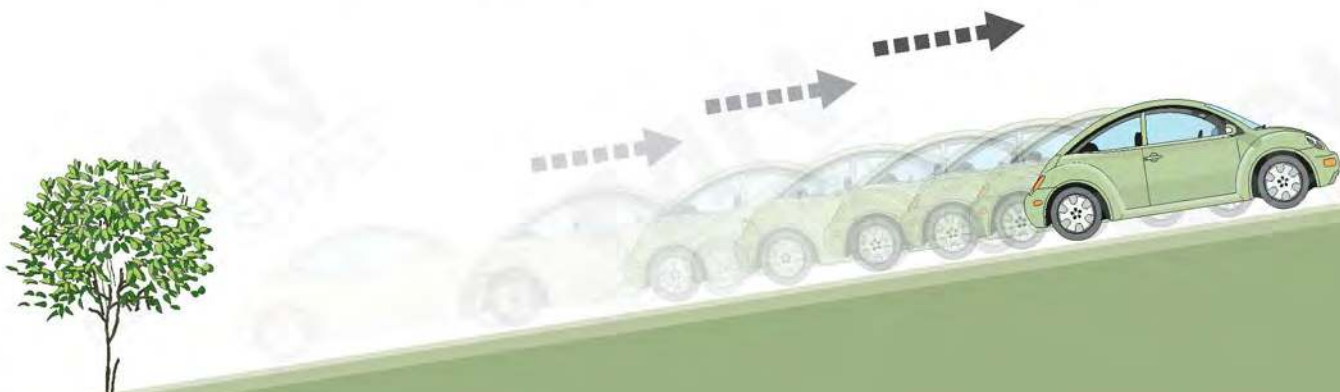
 **DAIKEN**

การทำงานของอุปกรณ์บานเลื่อน SLIDEX



เมื่อประตูถูกเลื่อนออก โดยใช้มือผลักเพียงเบาๆ เท่านั้น

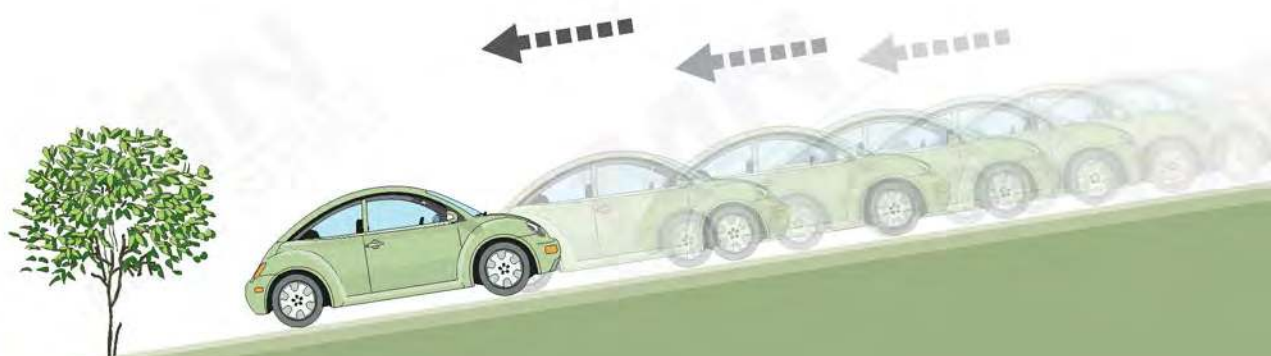
เมื่อรถเต่าถูกขับเคลื่อนไปตามเนินเขาด้วยกำลังของเครื่องยนต์ของมันเอง





หลังจากนั้นประตูก็จะไหลกลับเองด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก โดยไม่ต้องพึ่งพาอุปกรณ์พิเศษใดๆ ทั้งสิ้น

รถเต่าไหลกลับลงมาตามเนินเขาด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก
การไหลกลับของประตูบานเลื่อน SLIDEX ก็ใช้หลักการเช่นเดียวกับรถเต่าคันนี้นั่นเอง

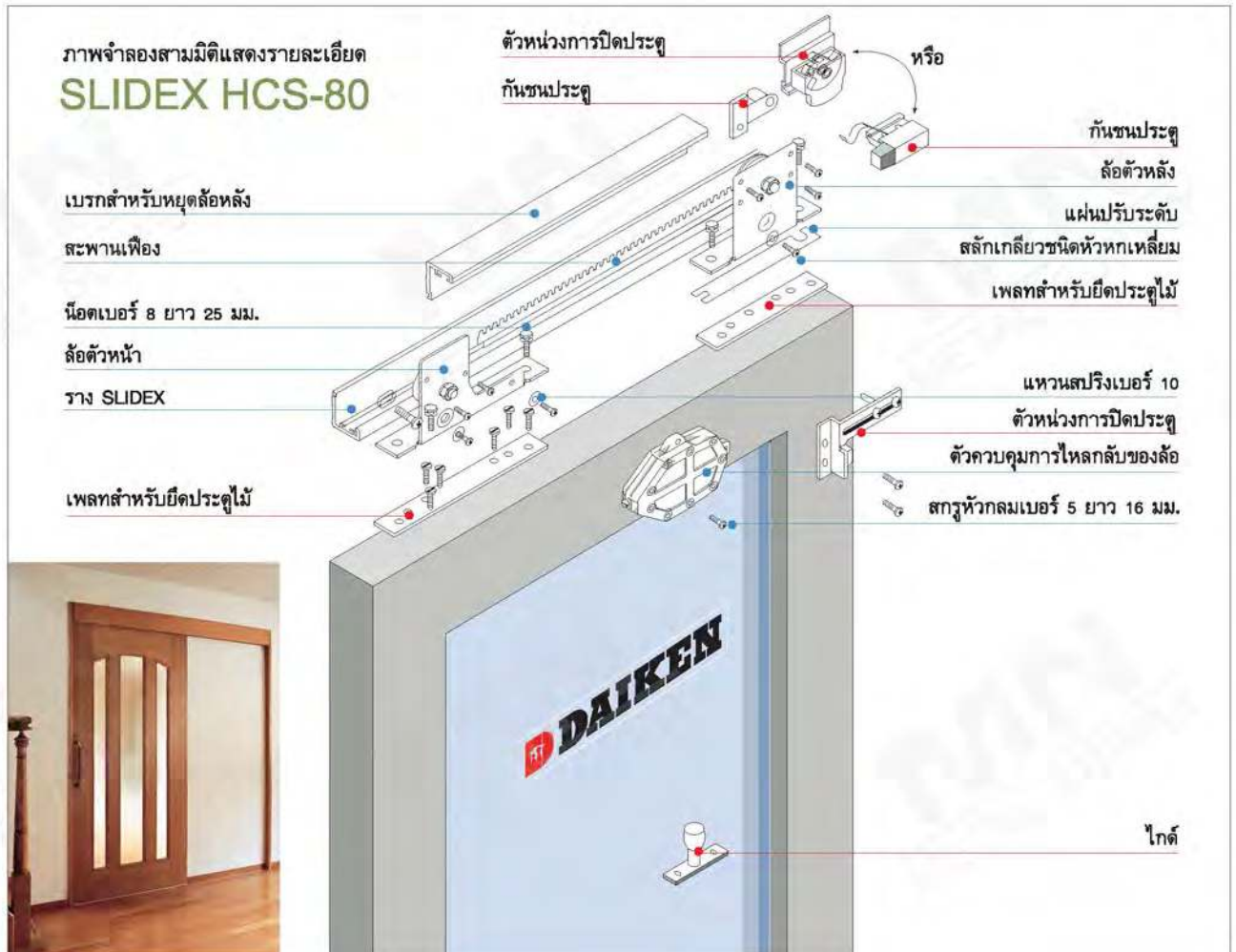


SLIDEX ชนิดวางรางลาดเอียงกับแนวเลื่อนของประตู HCS-80 / HCS-8015

公共
建築



ภาพจำลองสามมิติแสดงรายละเอียด SLIDEX HCS-80



SLIDEX ชนิดวางวางขนานกับแนวเลื่อนของประตู

HCH-80 / HCH-8015
HCH-80Y / HCH-8015Y

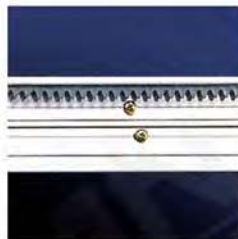
(สำหรับใช้กับห้องน้ำและพื้นที่ที่มีความชื้นสูง)



A
ตัวปรับอุณหภูมิที่ติดตั้งมาในอุปกรณ์ไฮดรอลิกจะทำให้แรงและความเร็วในการปิดของประตูมีความสม่ำเสมอภายใต้อุณหภูมิ 10-40°C



B
สะพานเฟืองที่ติดตั้งมาพร้อมกับราง SLIDEX เมื่อทำงานร่วมกับอุปกรณ์ไฮดรอลิกจะลดความเร็วในการปิดของประตูบานเลื่อนในระยะ 250 มม. จากแนวของวงกบประตู



C
เบรคหลังคืออุปกรณ์สำคัญที่จะลดแรงปะทะระหว่างประตูกับวงกบ และทำให้ประตูไม่ส่งเสียงดังในเวลาปิดแม้ว่าจะเปิดประตูบานเลื่อนด้วยความแรงแค่ไหนก็ตาม



D
SLIDEX ชนิดวางวางขนานกับแนวเลื่อนของประตูแตกต่างจาก SLIDEX รุ่นมาตรฐานที่วางรางลาดเอียงการวางวางขนานกับแนวเลื่อนของประตูทำได้ง่ายกว่าแบบรางลาดเอียง



E
SLIDEX รุ่นที่ใช้กับห้องน้ำตัวอุปกรณ์ผ่านกระบวนการ Dacrotized Treatment เพื่อป้องกันการผุกร่อนของตัวโลหะ

SLIDEX รุ่นดังกล่าวไม่
สามารถใช้ในห้องเซาว์น่า
หรือห้องอาบน้ำที่ใช้แหล่งน้ำ
จากน้ำพุร้อน



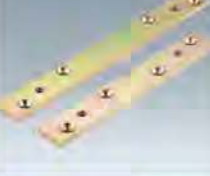
อุปกรณ์เสริมพิเศษสำหรับ SLIDEX

(อุปกรณ์ด้านซ้ายรูปแบบจะกลับข้างกับด้านขวา)

HCS-80 / HCS-8015

HCH-80 / HCH-8015

HCH-80Y / HCH-8015Y

	Stopper HCR-STR HCS-STL รุ่นสำหรับห้องน้ำ HCHY-STR HCHY-STL	- กันชนจะทำการตรึงประตูไว้เมื่อเลื่อนประตูออกกว้างสุด - ในรูปแสดงอุปกรณ์สำหรับด้านขวา HCS-STR - มีสกรูสำหรับติดตั้งมาพร้อมในชุด
	Stopper for Pocket Door NEW HCH-TSTR HCH-TSTL	- กันชนจะทำการตรึงประตูไว้เมื่อเลื่อนประตูออกกว้างสุด - สามารถติดตั้งหรือถอดได้เนื่องจากมีขนาดเล็ก บำรุงรักษาง่าย - การปรับขึ้น-ลงจะทำให้แรงยึดที่บานประตูมากขึ้นได้ตามต้องการ - ควรเว้นระยะ 100-150 มม. ของระยะเปิด-ปิด - ใช้งานได้เฉพาะรุ่น HCS-30, HCS-50 และ HCS-80 - ไม่สามารถใช้ร่วมกับฝาครอบอลูมิเนียมและกันชน หรือกันชนอิสระ
	Guide Roller HCS-GRO-16 HCS-GRO-25 HCS-GRO-30	- สามารถปรับใช้กับประตูที่มีระยะเปิดกว้างสูงสุดที่ 1,350 มม. - รุ่น TALL ใช้สำหรับประตูที่มีระยะเปิดกว้าง 1,350-2,000 มม.
	Door Stop NEW HCH-CSR HCH-CSL รุ่นสำหรับห้องน้ำ HCHY-CSR HCHY-CSL	- ใช้สำหรับประตูที่ไม่มีวงกบแนวดิ่ง - ติดตั้ง HCS-FSCS (ด้านหน้า) เมื่อมีการติดตั้งกันชนอิสระ - ในรูปแสดงอุปกรณ์สำหรับด้านขวา HCS-TSTR - กันชน HCH-CSR ไม่สามารถใช้เป็นกันชนหลังในรุ่น HCS-200 ได้
	Door Stop HCS-CSR HCS-CSL	- ใช้สำหรับประตูที่ไม่มีวงกบแนวดิ่ง - ติดตั้ง HCS-FSCS (ด้านหน้า) เมื่อมีการติดตั้งกันชนอิสระ - ในรูปแสดงอุปกรณ์สำหรับด้านขวา HCS-TSTR - กันชน HCH-CSR ไม่สามารถใช้เป็นกันชนหลังในรุ่น HCS-200 ได้
	Wooden Door Plate HCS-MDP	- ใช้สำหรับติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์แขวนบานประตูไม้ - ใช้เฉพาะรุ่น HCS-50 และ HCS-80 เท่านั้น - มีสกรูสำหรับติดตั้งมาพร้อมในชุด
	Free Stopper (Fixing Type) HCS-FSA	- ใช้กับประตูน้ำหนัก 15-60 กก. - สามารถใช้ได้ทั้งซ้ายและขวา - ห้ามใช้ภายนอกห้อง - ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูง ความชื้นสูง หรือมีฝุ่นมาก - ใช้กันชน HCS-FSCS ที่ด้านหน้าประตู สำหรับประตูที่ไม่มีวงกบแนวดิ่งหรือประตูบานเลื่อนคู่
	Door Stop on the Top of the Door (for free stopper and fixing type) HCS-FSCSR HCS-FSCSL	- ใช้เป็นกันชนด้านบนร่วมกับกันชนอิสระแบบติดตั้งตาย HCS-FSA - หลังจากติดตั้งแล้วสามารถปรับไปด้านหน้าหรือด้านหลังได้ 5 มม. - ใช้ได้เฉพาะรุ่น HCS-50 และ HCS-80 เท่านั้น - มีสกรูสำหรับติดตั้งมาพร้อมในชุด (M5x25)

	Delayed Timer (ไม่สามารถใช้ร่วมกับกันชนประเภทอื่นได้) HCH-DT80R HCH-DT80L HCH-DT120R - by order HCH-DT120L - by order	- สามารถตั้งเวลาตั้งแต่ประตูเปิดกว้างสุดจนกระทั่งเริ่มปิดได้ประมาณ 25 วินาที (สำหรับประตูหนัก 60 กก.) - สามารถใช้กับรุ่น HCS-30, HCS-50 และ HCS-80 ได้ - ในกรณีที่ประตูเปิดโดยแรงมาก จะมีผลให้เวลาที่ตั้งไว้คลาดเคลื่อนได้เนื่องจากแรงตีกลับ - การตั้งเวลาจะขึ้นอยู่กับน้ำหนักประตูและอุณหภูมิการใช้งาน
	Guide Rail HCS-GR HCS-GR15	- ใช้ร่วมกับไกด์ขนาด 16 มม. - ไม่สามารถใช้กับล้อนำร่องรุ่น TALL ได้ - ในการติดตั้งควรตัดให้เท่ากับความกว้างของประตู - มีสกรูสำหรับติดตั้งมาพร้อมในชุด ควรเตรียมร่องสำหรับติดตั้งขนาด 4x25
	Guide Roller (Wall Type) HCS-MGRO	- ใช้ติดตั้งกับผนัง - สามารถปรับใช้กับประตูที่มีระยะเปิดกว้างสูงสุดที่ 1,350 มม.
	Locking Handle with Status Display HCS-IK	- มือจับประตูพร้อมป้ายแสดงสถานะการใช้งาน - สามารถติดตั้งกับประตูทุกชนิดและทุกขนาด
	Wooden Door Plate รุ่นสำหรับห้องน้ำ HCH-MDP	- ใช้สำหรับติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์แขวนบานประตูไม้ - ใช้เฉพาะรุ่น HCH-30 และ HCH-30Y HCH-60 และ HCH-60Y HCH-80 และ HCH-80Y - มีสกรูสำหรับติดตั้งมาพร้อมในชุด
	Wooden Hardware Set HCH-WFR HCH-WFL	- Complete Set Option สำหรับติดตั้งกับประตูไม้ - มีสกรูสำหรับติดตั้งมาพร้อมในชุด

 Rail Cover Finish : Silver	รุ่น	ความยาวราง	ความกว้าง	ระยะเปิด	ความหนาประตู
	HCS-TK20	2000	1000	900	40
	HCS-TK30	3000	1500	1400	40

 Rail Cover Finish : Bronze	รุ่น	ความยาวราง	ความกว้าง	ระยะเปิด	ความหนาประตู
	HCS-TK20B	2000	1000	900	40
	HCS-TK30B	3000	1500	1400	40

รุ่นต่าง ๆ ของ SLIDEX

ตามรูปแบบการใช้งานและความกว้างของการเปิดประตู

รุ่นที่มีสัญลักษณ์กำกับ ได้รับการรับรองคุณภาพโดยสมาคมสิ่งก่อสร้างสาธารณะของประเทศญี่ปุ่น

公共
建築

HCS-30



公共
建築

HCS-50



公共
建築

HCS-80NB



公共
建築

HCS-120



HCS-200



HCS-60BL



HCH-30 รุ่นวางรางขนาน



B

HCH-30Y รุ่นสำหรับห้องน้ำ



- สามารถใช้กับห้องน้ำสำเร็จรูปและประตูคูมูนิเนียมแบบไม่มีวงกบได้
- อุปกรณ์ SLIDEX ไม่สามารถใช้กับประตูแบบ Airtight ได้ ยกเว้นรุ่น HCS-60BL
- ไม่มีความจำเป็นต้องปรับประตูให้เอียงตามรางที่ติดตั้ง ประตูจะถูกปรับให้ได้ระดับด้วยเฟลทปรับระดับ
- อุปกรณ์บานเลื่อนรุ่นบาง (สำหรับใช้งานในบ้าน) เหมาะสำหรับบ้านทั่วไปที่ต้องการใช้งานที่ไร้ขอบเขต
- รางในแนวขนานและอุปกรณ์ควบคุมความเร็วแบบสปริง จะช่วยให้ประตูปิดได้เงียบด้วยความเร็วคงที่
- สามารถติดตั้งรางกับท้องคาน และติดตั้งชุดขับเคลื่อนแบบซ่อนในประตูได้เพื่อความสวยงาม



HCD-25B อุปกรณ์ประตูบานเลื่อนชนิดบางเพื่อใช้งานภายในครัวเรือน

HCR-07B (Bronze) / HCR-07W (Ivory)

Plug-in-Hardware

กล่อง **HCR-07 Series** เป็นอุปกรณ์เสริมพิเศษที่พัฒนาโดย **DAIKEN** เพื่อใช้กับประตูบานเลื่อนเก่าของคุณที่ไม่สามารถปิดเองได้
 เหมือนหนึ่งคุณได้ติดตั้งใช้ค็อฟแบบกระบอกสูบเพื่อเพิ่มฟังก์ชันการปิดประตูแบบอัตโนมัติ
 เมื่อคุณได้ติดตั้ง **Plug-in-Hardware** ชุดนี้แล้ว ความน่ารำคาญในการที่จะต้องออกแรงดึงประตูบานเลื่อนกลับทุกครั้งก็จะหมดสิ้นไป

- HCR-07 มีฟังก์ชันการทำงานแบบเดียวกับใช้ค็อฟประตู แตกต่างกับที่ HCR-07 ไม่มีแก๊สหรือน้ำมันในตัวอุปกรณ์เลย เพราะ HCR-07 เป็นอุปกรณ์ Mechanic ไม่ใช่ Hydraulic อายุการใช้งานจึงยาวนานกว่า มีฟังก์ชันการทำงานที่จัดได้ว่ามีเสถียรภาพมากที่สุดนับแต่มีการสร้างผลิตภัณฑ์ในลักษณะเดียวกันนี้
- HCR-07 ติดตั้งง่ายภายในเวลา 3 นาที ก็แล้วเสร็จโดยใช้ไขควงเพียงตัวเดียว
- HCR-07 เป็นนวัตกรรมสร้างสรรค์ที่มากับปัญหาการทำงานของใช้ค็อฟประตูบานเลื่อนได้อย่างที่ไม่เคยมีอุปกรณ์ใด ๆ สามารถทำได้มาก่อน DAIKEN เป็นผู้สร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่นี้มาสู่มือคุณ
- ควบคุมความเร็วด้วยสกรูปรับระดับความเร็ว
- ผ่านการทดสอบการใช้งานมากกว่า 200,000 ครั้ง



อุปกรณ์ควบคุมฟังก์ชัน ฝาครอบพลาสติก-สีขาว ฝาครอบพลาสติก-สีงาช้าง

ตัวหยุดประตูพร้อมสกรู-Option



ตัวกันกระแทก

สกรูยึดลวด

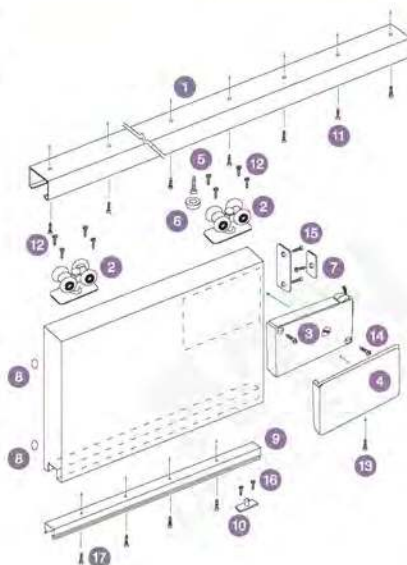
ฝาครอบสกรู

DAIKEN-SD 10 Plug-in-Hardware

HCR-50B (Bronze) / HCR-50W (Ivory)

ชิ้นส่วนมาตรฐาน HCR-50 Series

- 1 รางเลื่อนตัวบนยาว 1820 มม.
- 2 ล้อเลื่อนแบบล้อคู่
- 3 อุปกรณ์ควบคุมการไหลกลับ
- 4 ฝาครอบพลาสติก
- 5 สกรูยึดลวดสลิง
- 6 ฝาครอบสกรูยึดลวดสลิง
- 7 ตัวหยุดประตู
- 8 ตัวกันกระแทก
- 9 รางตัวล่าง
- 10 ไกด์โรลเลอร์
- 11 สกรู M4x25-หัวเตเปอร์
- 12 สกรู M4x25-หัวเตเปอร์
- 13 สกรู M4x6
- 14 สกรู M4x40-หัวเตเปอร์
- 15 สกรู M3.5x10-หัวเตเปอร์
- 16 สกรู M4x25-หัวเตเปอร์
- 17 สกรู M3.5x20-หัวเตเปอร์



- ด้วยการผสมผสานรางชุด SD10 ของ DAIKEN เข้ากับ HCR-07 Door Closer แบบกล่อง ทำให้ได้อุปกรณ์บานเลื่อนสมบูรณ์แบบที่มีฟังก์ชันปิดประตูแบบอัตโนมัติ
- ใช้ได้กับประตูที่มีน้ำหนักขนาด 20-50 กก.
- สามารถติดตั้งกับบ้านพักอาศัยและร้านค้า
- รางอลูมิเนียมสามารถ Built in หรือติดตั้งแบบทั่ว ๆ ไปก็ได้
- ตัวหยุดประตู (Stopper) เป็นอุปกรณ์มาตรฐานที่มาพร้อมกัน
- ผ่านการทดสอบการใช้งานมากกว่า 200,000 ครั้ง

DAIKEN Interior Door System

เติมแต่งจินตนาการไม่รู้จบกับอุปกรณ์บานเฟี้ยมจาก DAIKEN





อุปกรณ์บานพับ SD-10
สำหรับงานออกแบบตู้เสื้อผ้า

อุปกรณ์บานพับ FD-3
สำหรับงานออกแบบตู้เสื้อผ้า

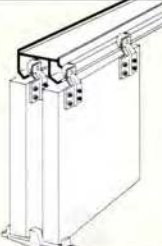
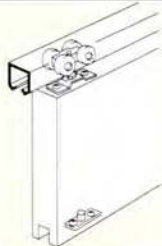
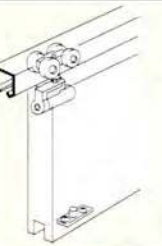
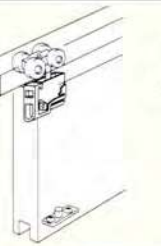
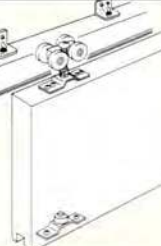
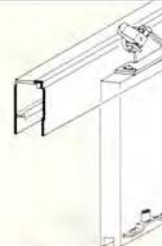
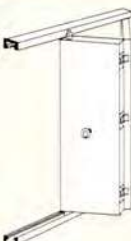
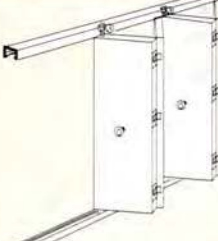
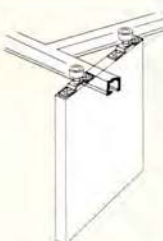
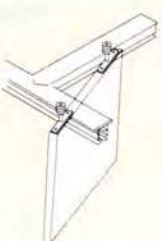
อุปกรณ์บานพับ PT-15
สำหรับงานแบ่งส่วนห้องประชุม



อุปกรณ์บานเลื่อน SD-20
สำหรับงานซ่อนสต็อกอุปกรณ์ในห้องสัมมนา

อุปกรณ์และฮาร์ดแวร์สำหรับงานตกแต่งภายใน
ที่พัฒนาโดย DAIKEN ตามที่แสดงในหน้า
ถัดไป มีความหลากหลายของตัวผลิตภัณฑ์
มากมายเพื่อตอบสนองต่องานออกแบบตกแต่ง
ภายใน ทั้งในส่วนของการแบ่งพื้นที่ใช้สอย
งานเฟอร์นิเจอร์ งานเก็บซ่อนอุปกรณ์และ
เครื่องมือต่าง ๆ ซึ่งคุณสามารถประยุกต์ใช้ได้
ตามความต้องการใช้งานของคุณเอง
ไม่ว่าจะเป็นการออกแบบ Walk-in Closet,
Presentation Room, Pantry, ห้องสัมมนา,
ห้องพยาบาล, ห้องสันทนการ เป็นต้น
ด้วยฮาร์ดแวร์คุณภาพสูงของ DAIKEN จะช่วย
ให้คุณสามารถสร้างสรรค์งานตามจินตนาการ
ที่ไร้ขอบเขต

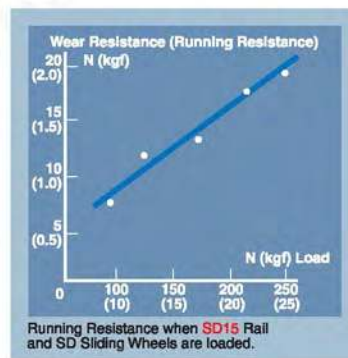
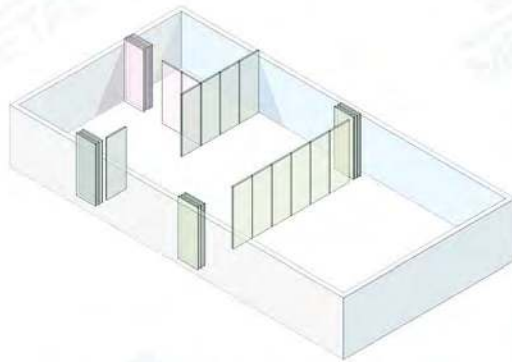
อุปกรณ์รุ่นต่างๆ สำหรับประตูเพื่อการตกแต่งภายใน

					
Sliding door hardware SD-5 ● Door weight: up to 20 kg	Sliding door hardware SD-10 (with plate) SD10-4WP ● Door weight: up to 30 kg SD10-4WR ● Door weight: up to 50 kg	Sliding door hardware SD-10 (with bracket) SD10-4WB ● Door weight: up to 30 kg	Sliding door hardware SD-10 (with adjustable bracket) SD10-4WT ● Door weight: up to 30 kg SD10-4WRT ● Door weight: up to 50 kg	Sliding door hardware SD-15 ● Door weight: up to 70 kg SD-20 ● Door weight: up to 120 kg	Sliding door hardware SD-40 ● Door weight: up to 40 kg SD-80 ● Door weight: up to 80 kg
					
Folding door hardware FD-2	Folding door hardware FD-5	Folding door hardware SD-15	Partition hardware SD-15 ● Door weight: up to 25 kg	Partition hardware SD-15 PT-100 ● Door weight: up to 100 kg PT-150 ● Door weight: up to 150 kg	
Type	Applicable weight (per door)	Type			
		Rail	Number	Model No.	
One way sliding for 2 panels	30 kg or less	Upper rail only	Two rails, one way sliding	SD10-X2RS SD10-X2LS	
	20 kg or less	Upper rail only	Two pieces, bi-parting sliding	SD5	
	30 kg (50 kg) or less (*)	Upper rails are required. (Lower rails can be selected.)	 One panel, one way sliding Two panels, bi-parting sliding with one rail Two panels, bi-parting sliding or cross sliding with two rails, etc.	SD10 (with bearing)	
	70 kg or less			SD15	
	120 kg or less			SD20	
	40 kg or less			SD40	
	80 kg or less			SD80	
Sliding door	Door width 300 mm or less—up to 15 kg 450 mm or less—up to 10 kg	Upper rail only	Two panels, one way sliding	FD-1	
			Four panels, bi-parting sliding	(FD-11)	
		Both types of rails are necessary.	Two panels, one way sliding	FD-2	
			Four panels, bi-parting sliding	(FD-22)	
	Door width 300 mm or less—up to 25 kg 450 mm or less—up to 15 kg	Upper rail only	Two panels, one way sliding	FD-3	
			Four panels, bi-parting sliding	(FD-33)	
		Both types of rails are necessary.	Two panels, one way sliding	FD-4	
			Four panels, bi-parting sliding	(FD-44)	
			Four panels, one way sliding	FD-5	
			Six panels, bi-parting sliding	(FD-54)	
			Eight panels, bi-parting sliding	(FD-55)	
			Door width 450 mm or less—up to 25 kg 600 mm or less—up to 20 kg 700 mm or less—up to 17 kg 800 mm or less—up to 15 kg		
Folding door	25 kg or less	Upper rail only		SD15	
	100 kg or less			PT100	
	150 kg or less			PT150	

อุปกรณ์เสริมพิเศษสำหรับ FD 1 - FD 5



อุปกรณ์เสริมพิเศษสำหรับ SD 15

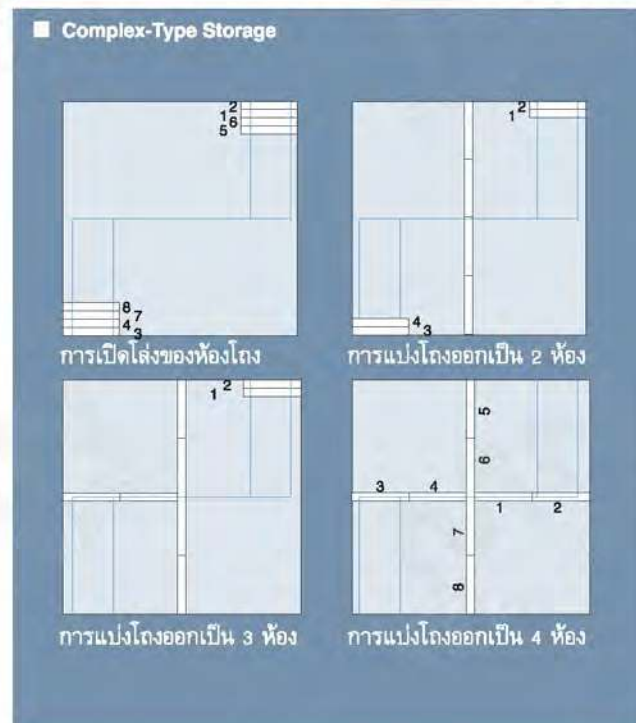
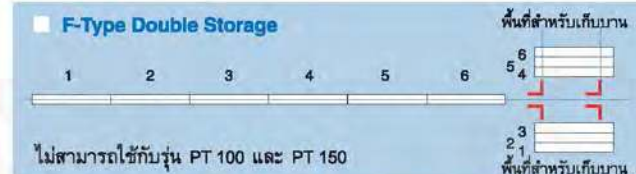
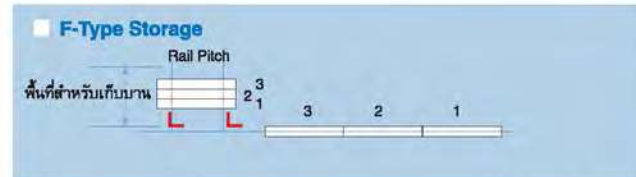
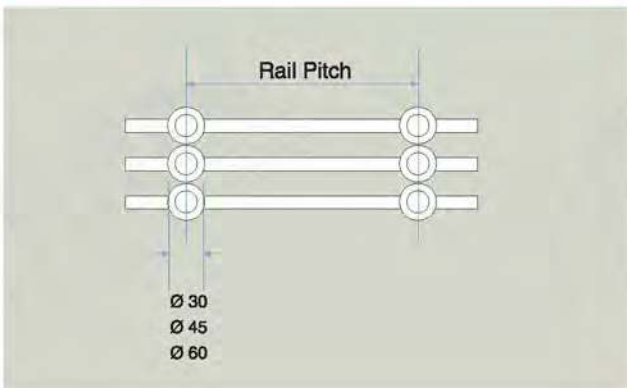
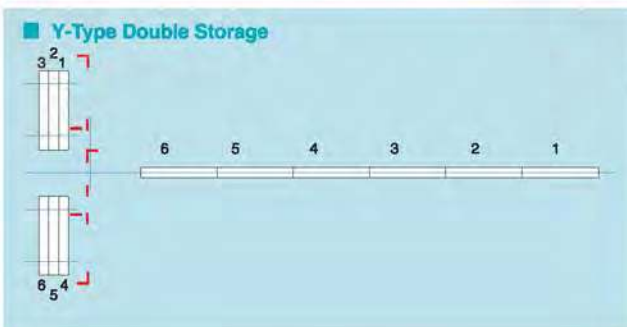
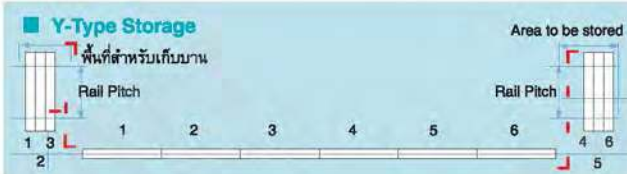
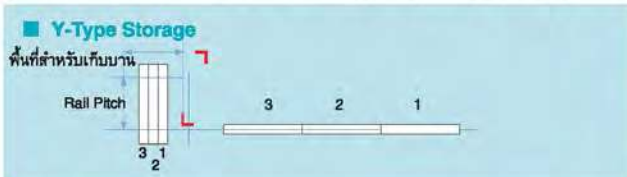


SD 15 สำหรับการแบ่งส่วนการใช้พื้นที่สำหรับห้องโถงขนาดใหญ่

- สามารถเคลื่อนย้ายชิ้นส่วนของแผงกันได้โดยอิสระ
- รับน้ำหนักได้มากถึง 25 กก. ต่อแผ่น
- แผ่นกันห้องสูงได้ถึง 3 เมตร
- ใช้น้ำมันหล่อลื่นบนแนวของพื้นผิวที่จุดเชื่อมต่อรางชนิด T และ X
- ในกรณีที่น้ำหนักของแผ่นกันห้องเกิน 25 กก. ให้ใช้ระบบเก็บประตูที่ใช้รางโค้งของชุด PT100 หรือ PT150



รูปแบบการแบ่งส่วนการใช้พื้นที่สำหรับห้องโถงขนาดใหญ่



เรื่องง่าย ๆ ที่ทำให้ยาก



ประตูบานเลื่อนประตูที่เต็มไปด้วยปัญหา.....?

ตกราง

ผิด

ติดตั้งยาก

เสียงดัง

ต้องคอยดึงประตูกลับทุกทีสิน่า...รำคาญเสียจริง..!!

เรื่องยากที่ทำให้ง่ายแสนง่าย



ประตูบานเลื่อน SLIDEX...ประตูที่ไร้ปัญหา

ไม่ตกราง

ลื่น

ติดตั้งง่าย

เงียบ

ประตูไหลกลับเข้าที่เดิมโดยอัตโนมัติ



บริษัท แม่น้ำมีทอลซัพพลาย จำกัด

95/397-8 ถนนพระราม 3 ซอย 52 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ : (662) 294-7479 โทรสาร : (662) 294-6429 (662) 294-7295 www.maenum-aatis.com e-mail: sales.mnc@maenum-aatis.com