

No. 03 <Product & Service of SUS> ผลิตภัณฑ์และบริการของ SUS



Quality and Innovation
"The No.1 Market Share"
Worldwide Electric Linear Actuator Market Share

IAI หุ่นยนต์อุตสาหกรรมสำหรับระบบอัตโนมัติภายในโรงงาน ช่วยลดการใช้พลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ลดการปล่อยก๊าซ CO2 ในอากาศ)

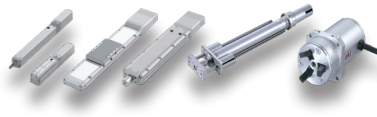
SUS BKK เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์แอคชูเอเตอร์ไฟฟ้าแบรนด์ IAI เจ้าแรกในประเทศไทย ด้วยประสบการณ์ยาวนานกว่า 20 ปี จึงไม่ใช่เพียงแค่การนำเสนอขาย แต่เราให้บริการตั้งแต่ให้คำแนะนำในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ วิธีการใช้งาน การดูแลรักษา ตลอดจนการบริการหลังการขายโดยทีมผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ IAI โดยตรงที่จะคอยดูแลท่านเมื่อประสบปัญหาการใช้งานหรือบริการงานซ่อมได้อย่างทันท่วงที อีกทั้งมีการจัดอบรมหลักสูตร IAI ตั้งแต่ขั้นพื้นฐานจนถึงขั้นสูง ไม่ว่าจะเป็นการเชื่อมต่อหรือการเขียนโปรแกรม เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ท่านมีความมั่นใจและสามารถใช้อุปกรณ์ IAI ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดทั้งในด้านแอปพลิเคชันการใช้งานหรือยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ได้ยาวนานขึ้น

ไลน์อัพผลิตภัณฑ์



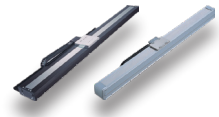
EC Electrocylinder

แอคชูเอเตอร์ไฟฟ้าแบบบีวอินคอนโทรลที่สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว อีกหนึ่งทางเลือกเพื่อทดแทนการใช้ระบบกลไก ใช้งานได้ง่ายสำหรับผู้เริ่มต้นใช้แอคชูเอเตอร์ไฟฟ้า



ROBO Cylinder

ขนาดกะทัดรัด เคลื่อนที่ได้สูงสุด 512 ตำแหน่ง มาพร้อมกับ Battery Less Absolute Encoder จัดจำค่าการทำงานได้แม่นยำ ลดความเสี่ยงในการเปลี่ยนแบตเตอรี่



Linear Servo Actuator

ขับเคลื่อนด้วยแรงอัดจากพลังงานแม่เหล็ก มีอัตราเร่งและความเร็วสูง รองรับงานที่มีน้ำหนักโหลดสูงและการทำงานที่มีระยะสโตรกยาวได้



SCARA Robot

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการทำงานที่ต้องการความเร็วสูงและแม่นยำ เช่น การซีล การหยอดกาว และการประกอบชิ้นงาน เป็นต้น



Cartesian Robot

แอคชูเอเตอร์หลายแกนที่ทำงานร่วมกันโดยใช้เพียงคำสั่งเดียว แต่มีความเป็นอิสระในการตั้งค่าความเร็ว ระยะเคลื่อนที่ และการรับน้ำหนักโหลด

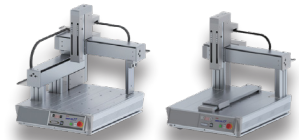


Table Top Robot

รูปทรงกะทัดรัดใช้บอลสกรูและมอเตอร์ควบคุมเซอร์โวที่มีความแม่นยำ ช่วยลดปัญหาการทำงานผิดขั้นตอนได้



ประสิทธิภาพ

ELECYLINDER® ใช้บอลสกรูและลิเนียร์ไกด์ในการเคลื่อนที่ โครงสร้างภายในไม่มีกลไกการกระแทก ทำให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

เงื่อนไขการทำงาน

วันทำงานต่อปี	ชั่วโมงการทำงาน	ระยะการเคลื่อนที่	การรับน้ำหนัก	รอบการทำงาน
240 วัน	16 ชม. / วัน	300 mm	แนวระนาบ: 12 kg	8 วินาที / รอบ

ความทนทาน

	อายุการใช้งาน	ปริมาณการใช้งาน	สาเหตุการเสียหาย	หมายเหตุ
Air Cylinder (Rod Type) 	3 ปี	5 ล้านครั้ง (ประมาณ)	โอริงเสื่อมสภาพ	-
EC Cylinder (Rod Type) 	15 ปี	16,000 กม. (ประมาณ)	แบริ่งเสื่อมสภาพ	Max Speed : 700 mm/s อัตราเร่ง : 1 G

อายุการใช้งาน
EC Cylinder ยาวนาน
กว่า AIR Cylinder
ถึง 5 เท่า

ประเภทของ EC

ELECYLINDER® สามารถควบคุมการทำงานโดยใช้สัญญาณ ON/OFF เช่นเดียวกับโซลินอยด์วาล์ว ใช้งานง่ายแม้ในระดับ Beginner สามารถสแตนท์หรือสั่งหยุดได้อย่างราบรื่นในขณะที่ทำงานด้วยความเร็วสูง และผู้ปฏิบัติงานสามารถปรับ A (ความเร่ง), V (ความเร็ว) และ D (ความหน่วง) แยกกันได้โดยใช้ตัวเลขเปอร์เซ็นต์เพื่อกำหนดค่า



	Slider Type	Radial Cylinder	Rotary
Body width (mm)	60-70	40-70	90-120
Stroke (mm)	50-500	50-315	-
Maximum payload (kg):	Horizontal 51 / Vertical 19	Horizontal 35-80 / Vertical 6.5-19	-
Max. swaying angle (degree)	-	-	330
Max. speed (degree/s)	-	-	600

การควบคุม

ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ PC หรือ Teaching Pendant สามารถตั้งค่าและทดสอบการทำงานได้โดยใช้แค่ ELECYLINDER® เพียงอย่างเดียว

Teaching Pendant มาพร้อม
กับยูนิคจ่ายไฟเฉพาะ



ตัวควบคุมความเร็วแบบ
ดิจิทัลบีวอิน



Teaching Controller
แบบใช้สาย



Teaching Controller
แบบไร้สาย



ไร้โมทไร้สาย

■ ความเร็ว 10 ระดับ

Easy to setting	
Level	Velocity(V)
Front(F)	10
Back(B)	8

Just!! Select 1-10

■ เชื่อมต่อได้ในระยะไกล



▲ Alignment Mark

■ เลือกแกนที่เชื่อมต่อได้ง่าย

Wireless	Max Detection 16 axes
EC-S6L-400	◀ Monitor Screen
EC-S6M-200	
EC-R6M-200	

Remote Function

- Origin Setting (P,A,D,V)
- Home Position
- Jog Movement
- Motor Switch ON/OFF
- Check Cycle Time
- Pressing Force
- Alarm Reset
- Test Run
- Brake Release
- Error Display

System Upgrade Solution BKK Co., Ltd.

Amata City Chonburi	700/71 Moo 5, T.Klongtamru, A.Muang, Chonburi 20000	☎ 0 3846 5775-6
Pinthong	Pinthong 3 Industrial Estate 219/34 Moo 6, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi 20230	☎ 0 3811 0532-3
Rangsit	9/231-234 Moo 5, Phaholyotin Road, T.Klong 1, A.Klong Luang, Patumthani 12120	☎ 0 2516 2747-9
Lamphun	299/5 Moo 10, T.Banathi, A.Banathi, Lamphun 51180	☎ 0 5355 2769
Prachinburi	441/17-18 Moo 1, T.Thatoom, A.Srimahapho, Prachinburi 25140	☎ 06 3208 3774