

半導體 × 面板 × 電子組裝

YAMAHA
無塵室自動化解決方案

ISO Class 3~4 對應

無塵SCARA、滑台與電動缸完整產品線

SCARA YK-XEC系列 ▶

潔淨度ISO Class 4

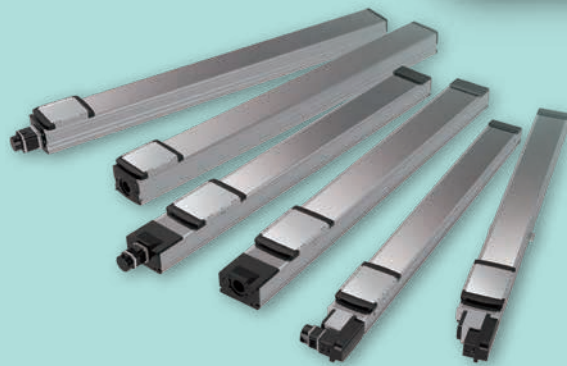


▲ SCARA YK-XGC/XC系列

潔淨度ISO Class 3

▲ 滑台・電動缸 Robonity系列

潔淨度ISO Class 3~4



潔淨智造
×
智慧自動化!

YAMAHA發動機株式會社 機器人事業部 FA營業部

地址：433-8103 靜岡縣濱松市中央區豐岡町 127 番地

電話：+81 53-525-8350 (售前) / +81 53-525-8160 (售後)

傳真：+81 53-525-8378

E-MAIL：robotn@yamaha-motor.co.jp

URL https://global.yamaha-motor.com/business/robot_tw/



YAMAHA ROBOTICS台灣
Facebook官方帳號



YAMAHA ROBOTICS台灣
LINE官方帳號



YAMAHA ROBOTICS台灣
YouTube官方帳號

Yamaha Clean Solution 無塵室產品陣容

潔淨型SCARA

無塵室型水平多關節機器人

YK-XGC/XC/XEC

type

YK180XC
YK220XC
YK500XC
YK600XC
YK700XC
YK800XC
YK1000XC

YK250XGC
YK350XGC
YK400XGC
YK500XGC
YK600XGC

YK400XEC-4
YK510XEC-10
YK610XEC-10
YK710XEC-10

- 機臂長度:180mm~1000mm
- 吸氣量:30~60Nℓ/min
- 無塵等級: YK-XGC/XC:ISO CLASS 3 (ISO14644-1)
YK-XEC:ISO CLASS 4 (ISO14644-1)
- 最大有效荷重:20kg

使用低塵性組件的防塵套覆蓋住Z軸的花鍵部，完全密封住其他的滑動部分。
線束也是完全內置，從底座背面進行機器人內部的吸氣，可以防止引起粉塵。



YK250XGC



YK400XGC



YK510XEC

扁平型滑台・電動缸

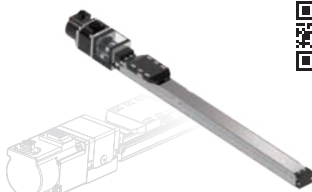
超扁平結構設計，助力設備小型化

帶馬達

單軸機器人・電動缸

ABFS

- ▶ ABFS03
- ▶ ABFS04
- ▶ ABFS05
- ▶ ABFS06
- ▶ ABFS07
- ▶ ABFS08
- ▶ ABFS10

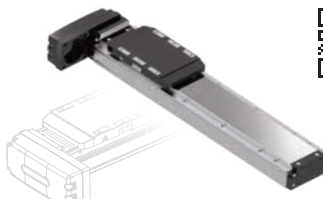


無馬達

滑台模組

LBFS

- ▶ LBFS03
- ▶ LBFS04
- ▶ LBFS05
- ▶ LBFS06
- ▶ LBFS07
- ▶ LBFS08
- ▶ LBFS10



- ▶ 優異的斷面強度性能
- ▶ 支援高導程
- ▶ 無塵規格標準對應

最大可搬重量	~115kg
最高速度	1,800mm/sec
行程	50~1,250mm
無塵等級	ISO CLASS 4
吸氣量	50~130Nℓ

重載型滑台・電動缸

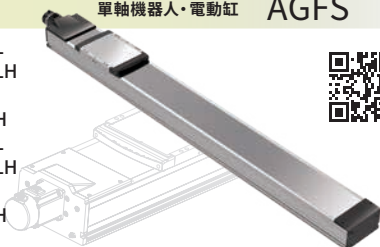
透過「最佳支撐機構」實現最高200kg的長距離搬運

帶馬達

單軸機器人・電動缸

AGFS

- ▶ AGFS14L
- ▶ AGFS14LH
- ▶ AGFS14
- ▶ AGFS14H
- ▶ AGFS17L
- ▶ AGFS17LH
- ▶ AGFS17
- ▶ AGFS17H

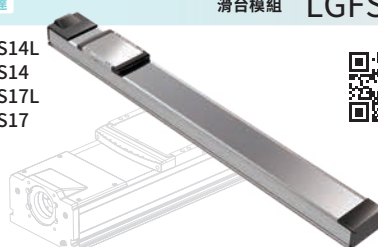


無馬達

滑台模組

LGFS

- ▶ LGFS14L
- ▶ LGFS14
- ▶ LGFS17L
- ▶ LGFS17



- ▶ YAMAHA史上最大可搬重量
- ▶ 高精度・高耐久性
- ▶ 無塵規格標準對應

最大可搬重量	200kg(水平)、100kg(垂直)
最高速度	2,400mm/sec
行程	100~3,000mm
無塵等級	ISO CLASS 3
吸氣量	90~115Nℓ

皮帶型滑台・電動缸

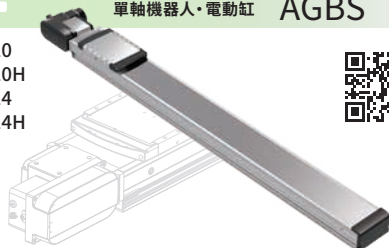
長行程高速搬運的最佳選擇

帶馬達

單軸機器人・電動缸

AGBS

- ▶ AGBS10
- ▶ AGBS10H
- ▶ AGBS14
- ▶ AGBS14H

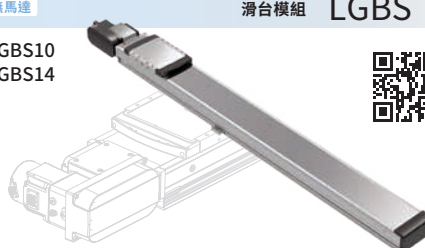


無馬達

滑台模組

LGBS

- ▶ LGBS10
- ▶ LGBS14



- ▶ YAMAHA史上最高速
- ▶ 馬達輸出更強
- ▶ 無塵規格標準對應

最大可搬重量	~60kg
最高速度	3,750mm/sec
行程	150~4,000mm
無塵等級	ISO CLASS 3
吸氣量	60~90Nℓ

※ISO Class 3 (ISO 14644-1) 約相當於 FED STD 209E Class 1。 ※ISO Class 4 (ISO 14644-1) 約相當於 FED STD 209E Class 10。

客製化自動化解決方案

自動倉儲 | FOUP 搬送 | 客製 XY 系統

YAMAHA不僅提供完整的無塵自動化產品，更能依客戶製程需求進行客製化開發。除了自動倉儲系統外，亦可針對 FOUP 搬送、高密度設備配置等半導體應用，提供客製XY搬送解決方案。

