

Ball Screw Actuator

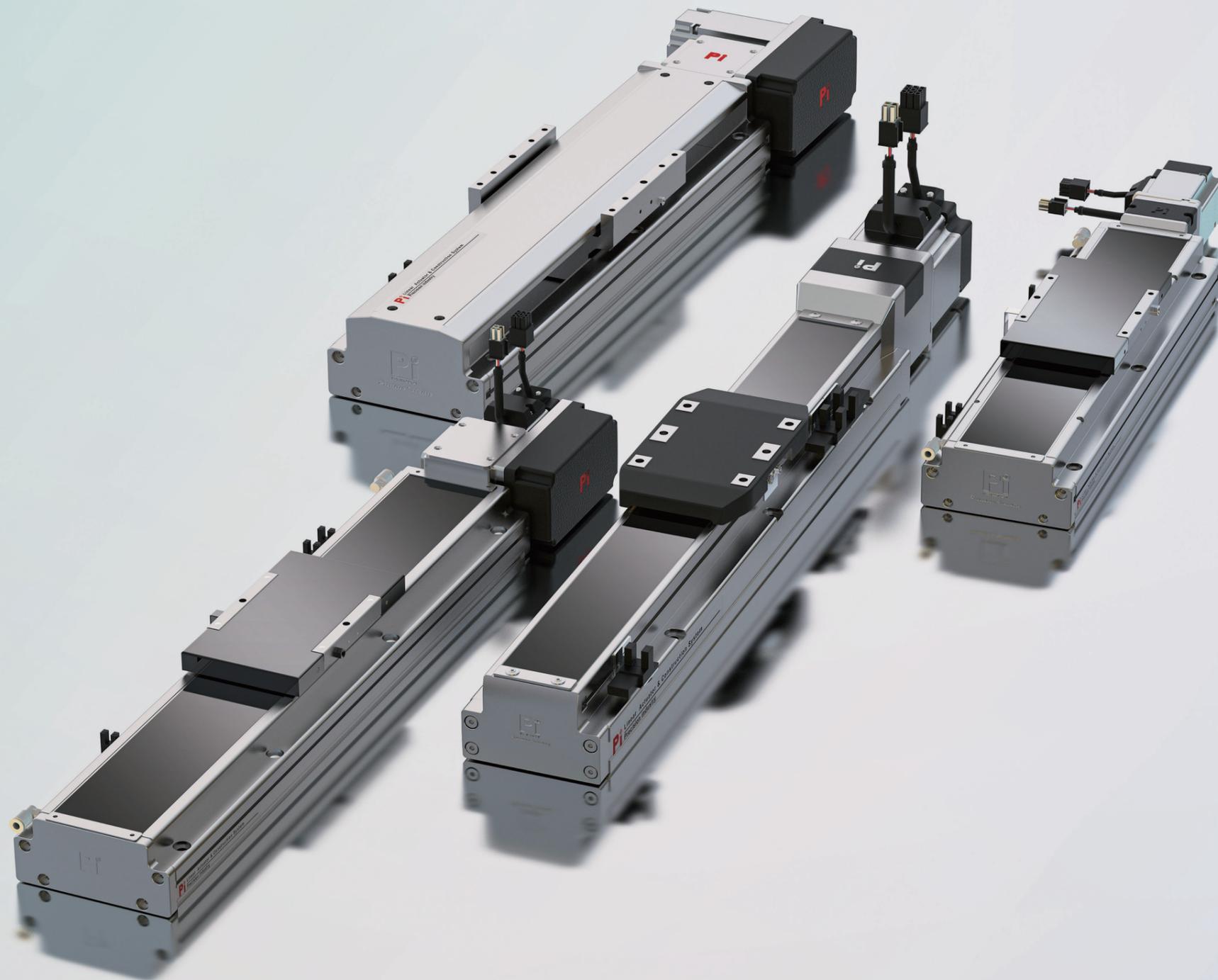
GSH Four-row ball design

高剛性 高精度 低摩擦 高速運動 荷載能力大 長壽命

無間隙可輕快運動且運動到“圓弧構槽”

“圓弧構槽”易于高精度給進長期保持精度

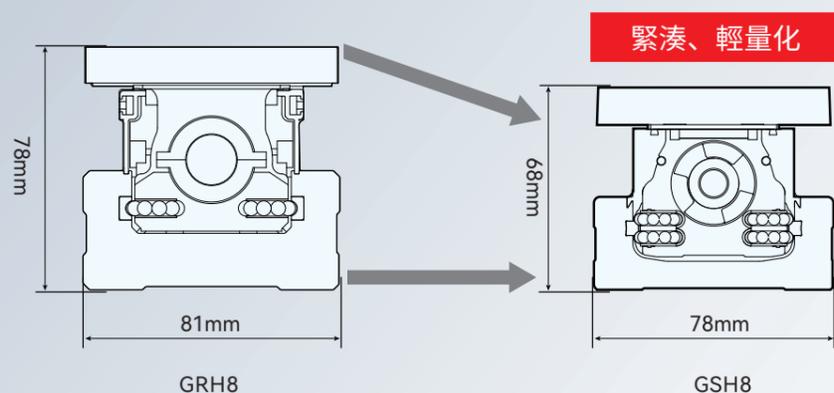
可在內滑塊，四個方向實現相同的額定載荷，
任何方向都可以使用。



特有結構實現的優點

Technology 1 結構更緊湊

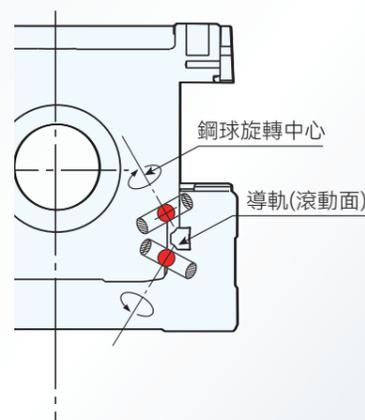
與傳統產品相比，縮小了產品尺寸。容易組裝到設備中，也有助於設備本身的小型化。



產品尺寸 **16%**
質量 **20%**
實現降低!

Technology 3 高精度

直線導向部採用即使在施加預壓的狀態下也能輕快運動的4列圓弧溝道2點接觸結構，能實現無間隙、高剛性的導向作用。另外，載荷變動引起的摩擦阻力的變化被控制到很小，可實現高精度進給。可為各種裝置提供精密級定位性能，有助於實現產品的高精度、高品質。

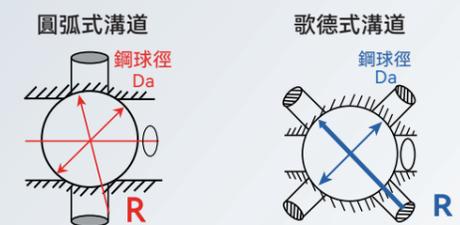


實現重複定位精度
±0.005mm (精密級)!!

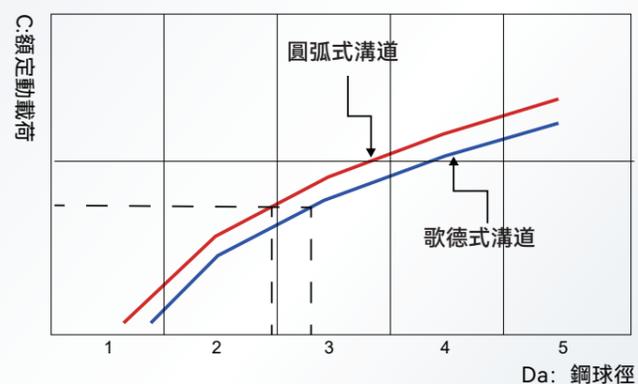
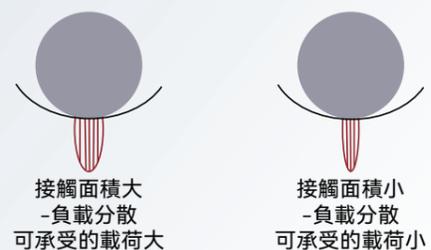
Technology 2 壽命提高

以圓弧式為基本的理由

額定載荷大



圓弧式溝道和鋼球徑(52%)近似，因此接觸面積()大，可以承受更大的載荷。



Technology 4 可全方向使用 (4個方向額定載荷相同)

通過將直線導軌部的各鋼球列以45°接觸角配置，實現了作用於內滑塊的4個方向(徑向、反徑向、側向)的額定載荷相同。可以在所有方向、任意姿勢下使用。

