

提升生產力首選 共榮製作所 — 高性能軸承滾子介紹

百微代理共榮製造所 — 軸承滾子系列產品



目錄

- 01** 探索 Kyoei Seisakusho 的精密世界 — 高品質滾子的開端
- 02** Kyoei Seisakusho 的產品特色與願景
- 03** 為什麼選擇 Kyoei Seisakusho 滾子？
- 04** Kyoei Seisakusho 的精密製造過程 — 完美背後的工藝
- 05** Kyoei Seisakusho 的工作日常 — 探索每個細節背後的專業
- 06** Kyoei Seisakusho 的產品介紹
- 07** 聯繫我們

01 高品質滾子的開端

探索 Kyoei Seisakusho 的精密世界

- 自1955年創業以來，Kyoei Seisakusho（株式会社共榮製作所）一直專注於高品質滾子的製造。作為行業中的佼佼者，共榮擁有每月生產超過250萬個大型尺寸軸承用滾子的能力。憑藉對「精度」的嚴格要求和先進技術的融合，共榮的高品質滾子產品不僅顯著降低摩擦，還提升了運行效率。共榮的產品在業界中屈指可數，廣泛應用於航空、汽車和機械設備領域，滿足各種高精度的應用需求。
- 隨著工業自動化和高效能設備需求的快速增長，市場對於高精度、低摩擦滾子產品的需求也在不斷上升。共榮製作所的產品經過嚴格的質量控制和技術創新，能夠有效滿足這些需求，幫助企業延長設備壽命、減少維護時間，並提升整體運營效率。

02 為什麼選擇 Kyoei Seisakusho 滾子？

壓倒性的供應能力

共榮擁有國內一流的生產設備，穩定供應大型尺寸以上的軸承用滾子，在需求高峰期，也能按時交貨。

深厚的業界經驗

自創立以來，累積了超過60年的行業經驗和技術實力，贏得了廣泛的客戶信賴，共榮的產品已被眾多知名企業大廠廣泛應用。

主要合作夥伴

主要合作夥伴包括NTN、日本精工，這充分彰顯了共榮產品在行業中的卓越應用和高度信譽，這些合作關係也促使共榮不斷提升產品質量。

客製化服務

提供全面的客製化服務，根據每位客戶的特定需求進行量身定制，確保每一款產品都能完美符合客戶的需求。

03 Kyoei Seisakusho 的產品特色與願景

精密製造與高精度

專注於球面、圓柱和圓錐滾珠製造，應用最新的精細加工技術和全天候生產設施。共榮的產品通過精密測試，能有效減少能量損耗，確保卓越的運行效率。

高耐用性與穩定性

選用優越材料並採用精密製造技術，確保產品在長期運行中的耐用性，並在極端溫度或高壓環境下維持產品水準。

卓越的生產能力

每月超過250萬個滾子的生產能力，在大型尺寸軸承市場中處於領先地位。共榮的生產系統經過優化，能夠快速響應市場需求變化，並保持高品質標準。

穩定的供應鏈

提供穩定、高品質的產品，並持續提升供應穩定性。共榮的供應鏈管理系統通過ISO 9001認證，確保產品的一致性和可靠性。

持續創新與成長

秉持創新理念，不斷優化產品，致力於成為受顧客和地區社群愛戴的企業，使員工為工作感到驕傲。

04 精密製造過程

Kyoei Seisakusho

完美背後的工藝

- 共榮製作所自創立以來，一直採用傳統的車床加工技術生產滾子。自1977年起，公司引進了冷間鍛造技術，開始生產大型滾子。由於該技術在室溫下進行加工，因此能夠精確控制金屬的形狀與尺寸，確保高度的加工精度。
- 透過冷間鍛造，不僅能夠優化材料性能，還能提升強度與耐磨性，同時改善表面品質。此外，此技術還能減少缺陷，使滾子的摩擦更低、品質更優異。冷間鍛造的高效與高產能亦有助於長期降低成本。與傳統加工方法相比，可節省約20%的鋼材，並適用於SUJ2等材料。
- 憑藉這些技術優勢，共榮製作所在滾子製造領域維持領導地位，並持續為客戶提供高性能產品。

04

完美背後的工藝

精密製造過程 Kyoei Seisakusho



05

工作日常

Kyoei Seisakusho

探索每個細節背後的專業

探索各個工廠的生產過程，確保產品的高品質與客戶滿意度。
從各部門的工作到「滾子」製造的每個環節，雖然每個人負責的工作不同，
但都秉持著將優質產品送到客戶手中的信念，體現了共榮對品質的高標準要求。



06 產品介紹

Kyoei Seisakusho

	球面滾子	圓柱滾子	圓錐滾子	客製化(球面滾子)
尺寸	ø20~ø60	ø20~ø100	ø20~ø35	ø20~ø39
月產量	200萬	100萬	20萬	20萬(來圖即可客製)
製程	鍛造、車削		車削	鍛造、車削
精度	外徑長公差 $\pm 0.05\text{mm}$ 直徑真圓度 $0.05\text{mm}\sim 0.06\text{mm}$ 半徑真圓度 0.03mm 表面粗糙度S $15\text{mm}\sim 25\text{mm}$			外徑長公差 $\pm 0.080\text{mm}$ 直徑真圓度 0.003mm 半徑真圓度 0.001mm 端面粗糙度Ra $0.15\mu\text{m}\sim 0.5\mu\text{m}$ 表面粗糙度Ra $0.08\mu\text{m}\sim 0.15\mu\text{m}$
材料	使用高耐磨性高强度鋼材 SUJ-2 · SUJ-3 · 浸炭			

* 超過對應尺寸需討論 * 客製化目前僅限於球面滾子

07

聯繫我們

**只要您提供規格，我們便能為您量身打造理想的滾子！
立即與BullWill聯繫，提升您的軸承穩定性與品質！**

- **我們的專業團隊將為您提供最合適的軸承滾子。**
- **立即聯繫我們了解更多資訊或進行訂購！**
- **電話：+886-2-8792-7788 #152**
- **電郵：aya.cheng@bullwill.com.tw**
- **網站：<https://www.bullwill.com.tw/>**
- **您的需求，我們來滿足。**
- **期待與您的合作！**