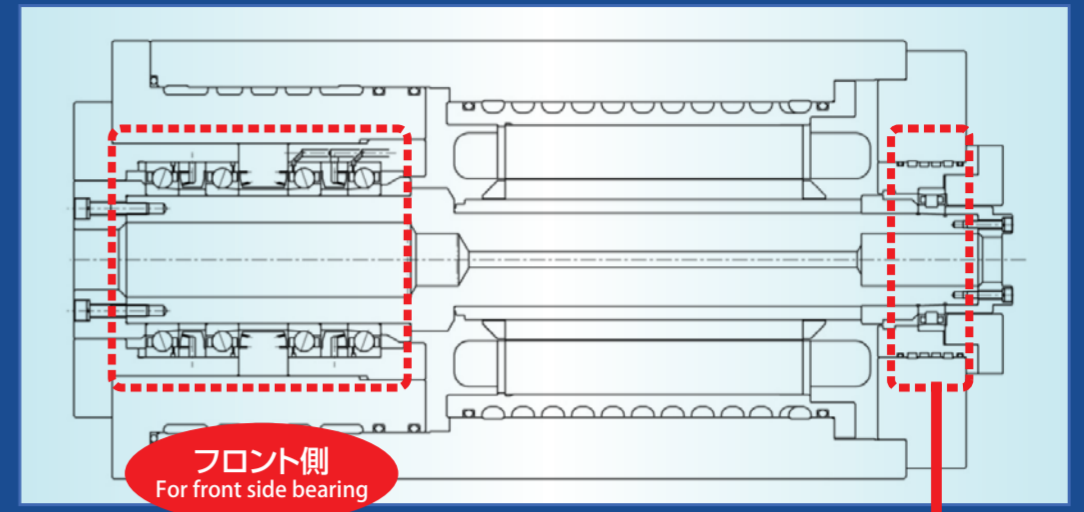


マシニングセンタ Machining center

次世代超高速主軸用 軸受

Bearings for next-generation ultra-high-speed spindles of machining centers



スチールころ・オイルエア潤滑で dmn 値300万達成

Three million of value dmn is realized by steel rollers and oil-and-air lubrication

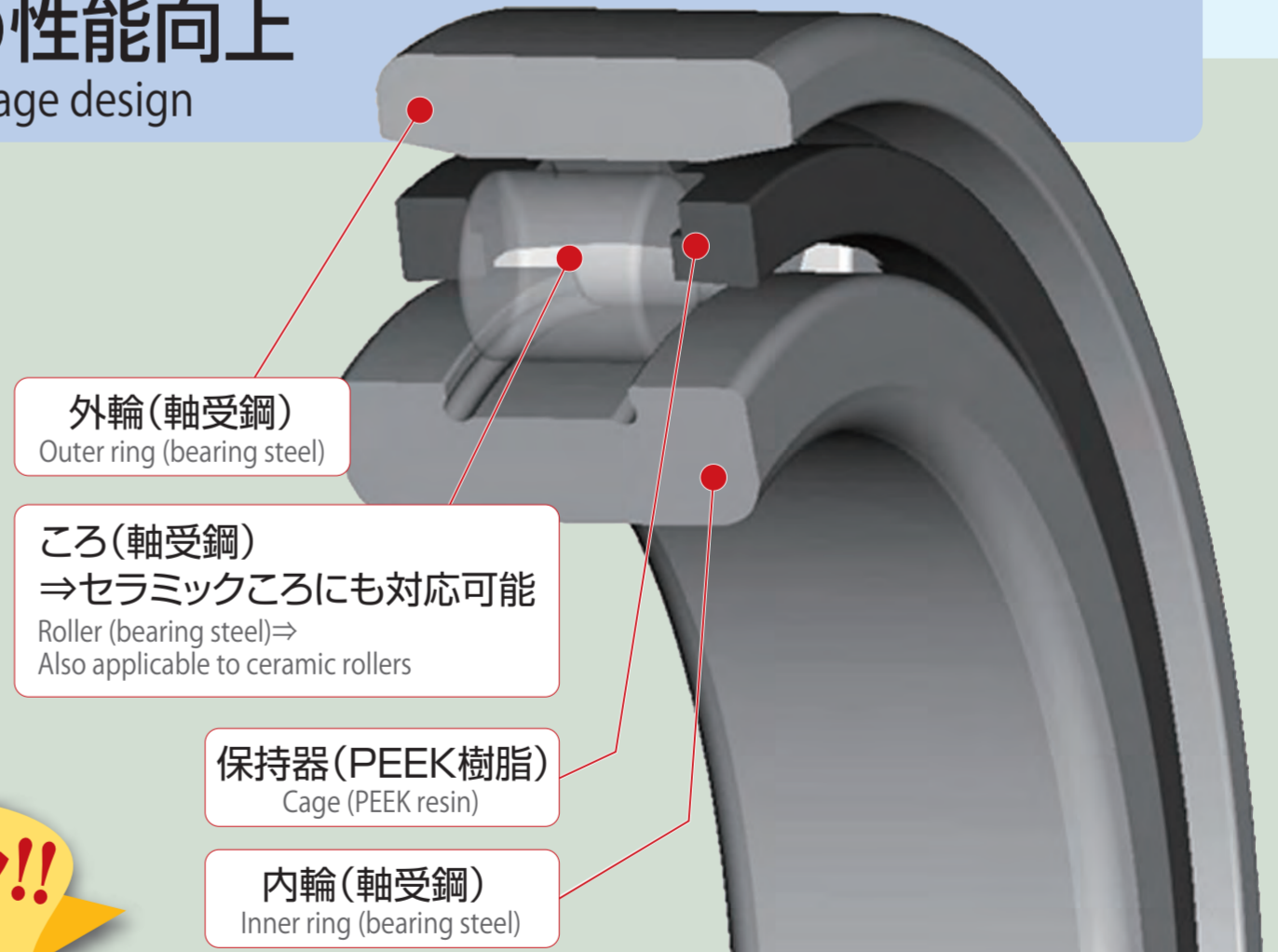
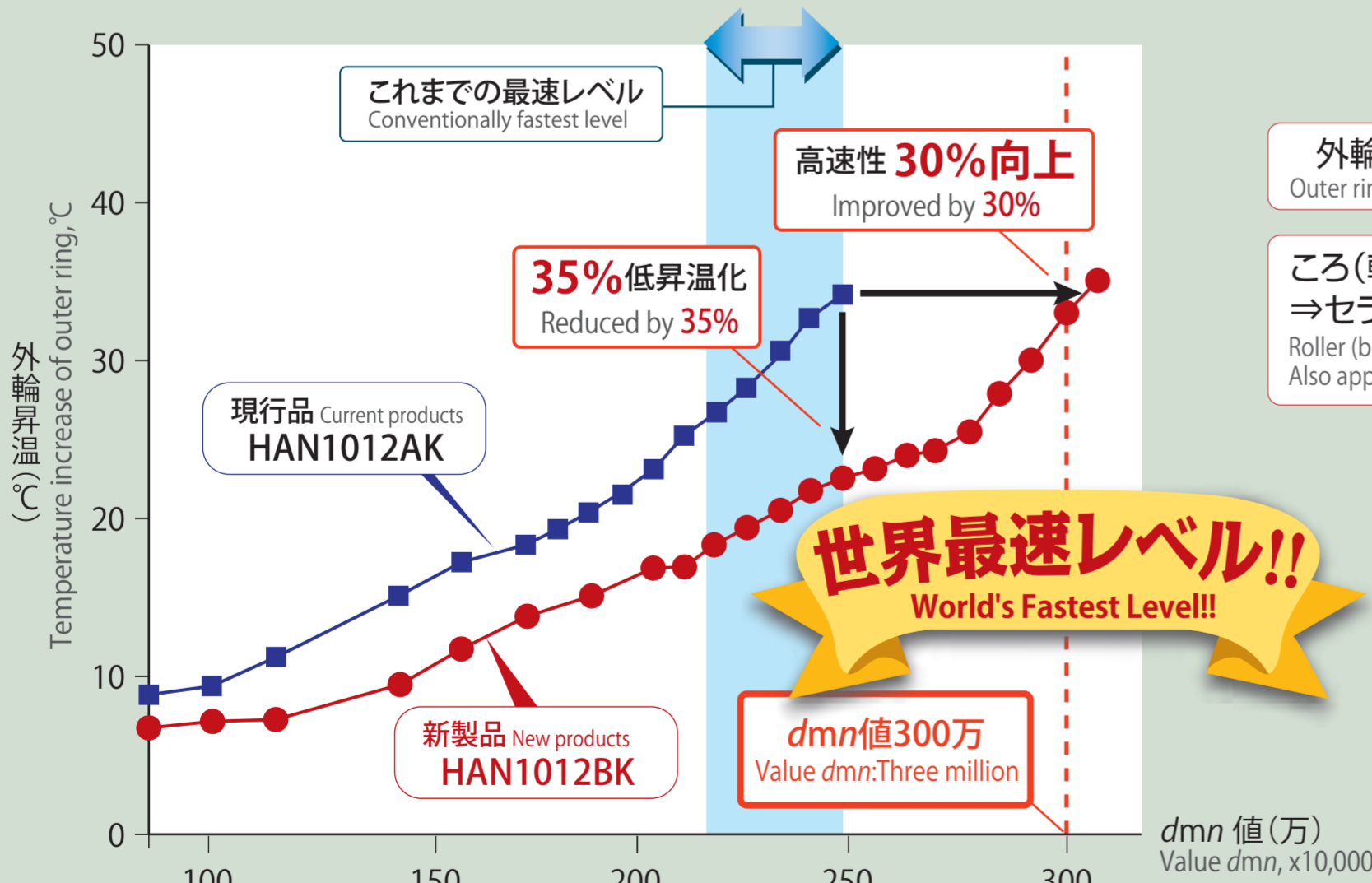
ハイアビリーNXシリーズ 超高速円筒ころ軸受

High Ability NX Series ; Ultra high-speed cylindrical roller bearings

- 1 高速性能** : オイルエア潤滑で現行品より**30%向上**(当社比)
 High-speed performance : Improved by **30%** compared to current JTEKT bearings because of oil-and-air lubrication
 dmn 値 = 300×10^4
 Value $dmn = 300 \times 10^4$
- 2 昇温特性** : オイルエア潤滑で現行品より**35%低減**(当社比)
 Temperature increase : Reduced by **35%** compared to current JTEKT bearings because of oil-and-air lubrication
- 3 寿命特性** : 定格荷重が現行品より**80%向上**(当社比)
 Lifetime characteristics : Load rating is improved by **80%** compared to current JTEKT bearings

保持器設計の最適化により性能向上

Enhanced performance by optimized cage design



	現行品 Current products HAN1012AK	新製品 New products HAN1012BK
潤滑方法 Lubrication		オイルエア潤滑 Oil-and-air lubrication
組込みすきま Mounting clearance		± 0μm
冷却 Cooling		自然放熱 Natural heat radiation
軸受寸法 Bearing dimensions		φ60 × φ95 × 18mm

※「ハイアビリー」は(株)ジェイテクトの登録商標です。
High Ability is a registered trademarks of JTEKT Corporation.