

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

フロント側
For front side bearing

オイルエア潤滑で dmn 値400万達成

Four million of value dmn is realized by oil-and-air lubrication

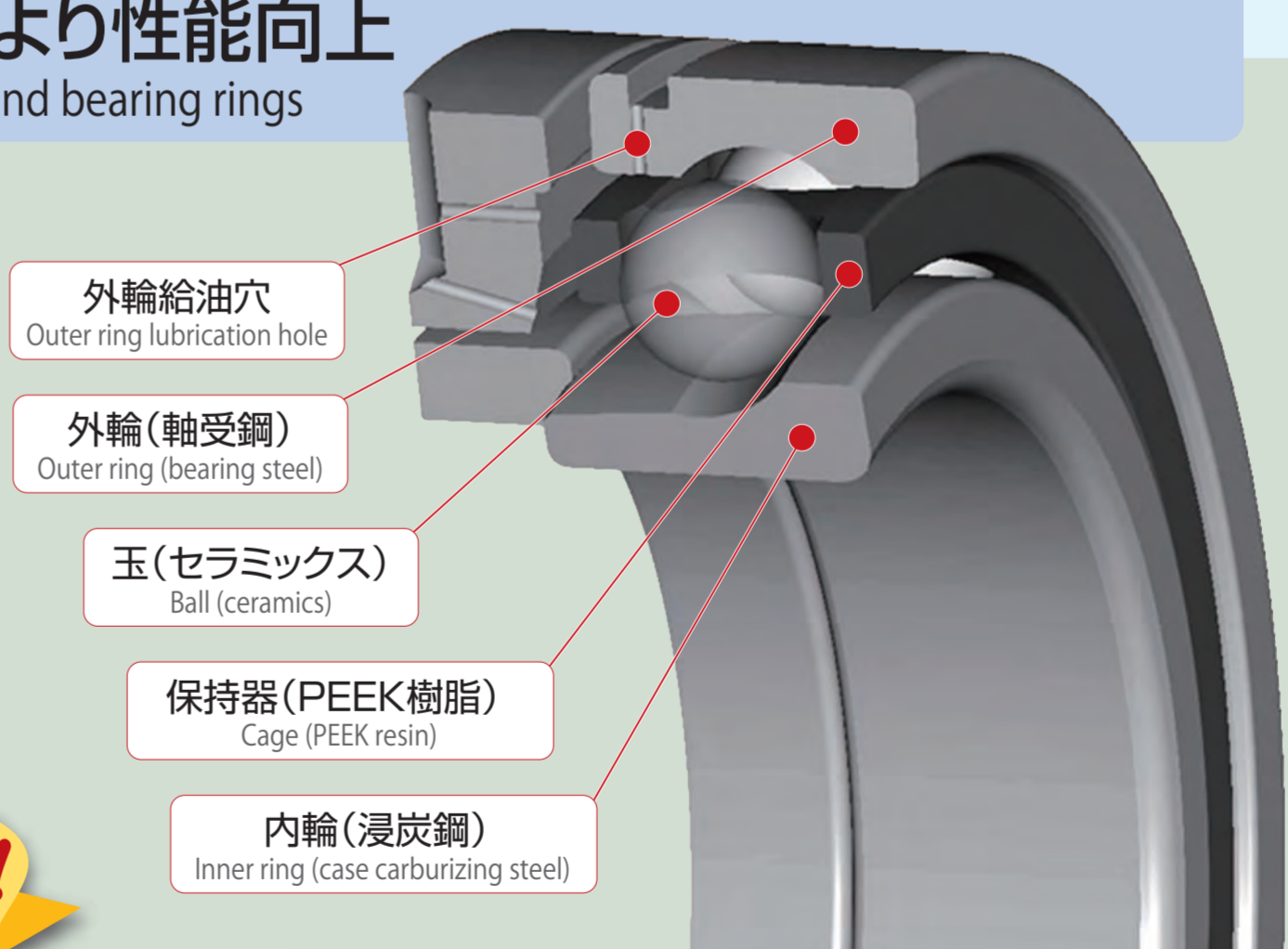
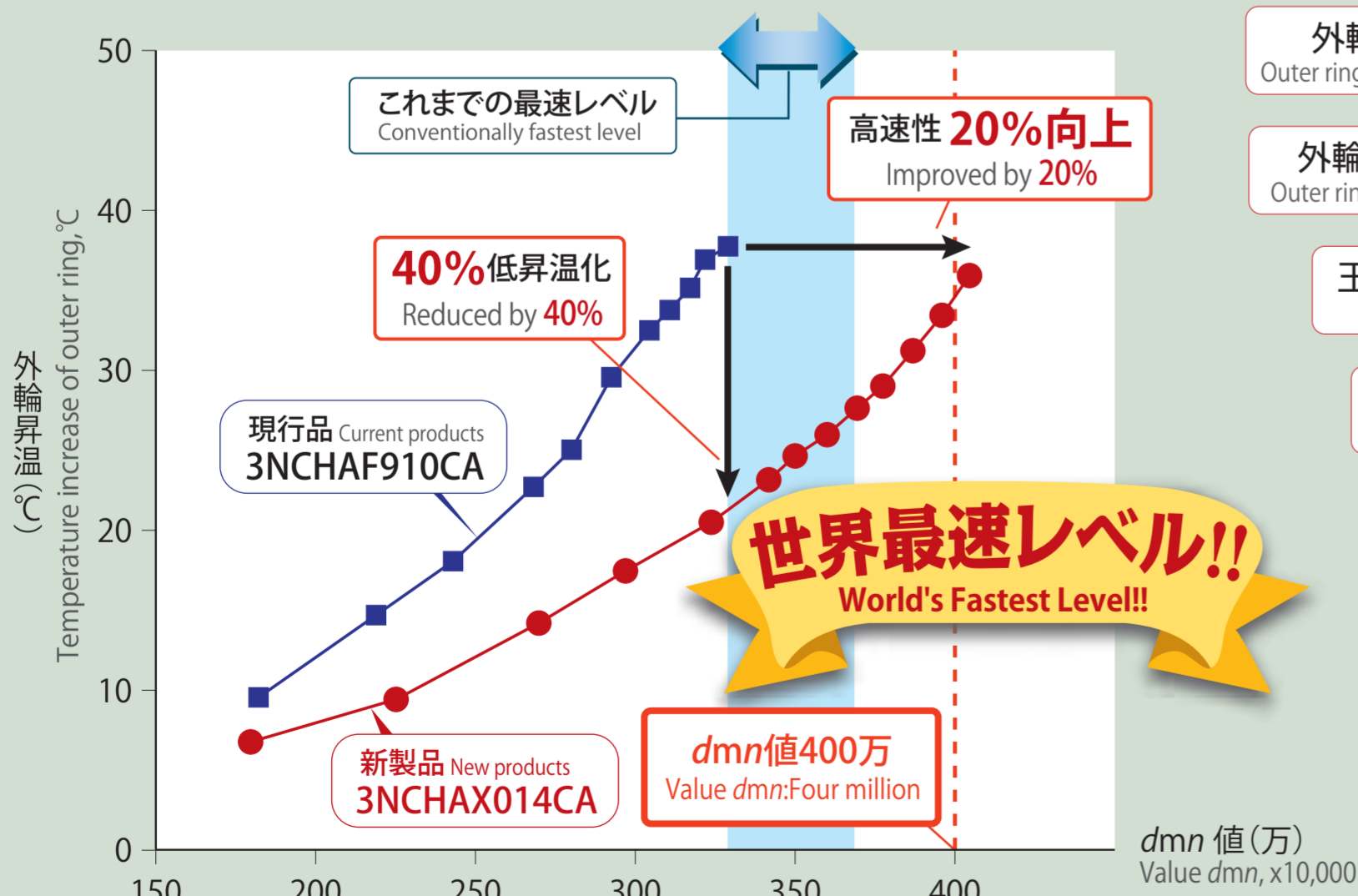
ハイアビリーNXシリーズ 極超高速アンギュラ玉軸受

High Ability NX Series ; Extremely ultra high-speed angular contact ball bearings

- 1 高速性能** : オイルエア潤滑で現行品より**20%向上**(当社比)
 High-speed performance : Improved by **20%** compared to current JTEKT bearings because of oil-and-air lubrication
 dmn 値=400×10⁴
 Value dmn =400×10⁴
- 2 昇温特性** : オイルエア潤滑で現行品より**40%低減**(当社比)
 Temperature increase : Reduced by **40%** compared to current JTEKT bearings because of oil-and-air lubrication

軌道輪設計・保持器設計の最適化により性能向上

Enhanced performance by optimized designs of cage and bearing rings



	現行品 Current products 3NCHAF910CA	新製品 New products 3NCHAX014CA
潤滑方法 Lubrication		オイルエア潤滑 Oil-and-air lubrication
冷却 Cooling		ジャケット冷却 Jacket cooling
軸受寸法 Bearing dimensions	φ50 × φ72 × 12mm	φ70 × φ110 × 20mm
予圧 Preload	定圧予圧 (500N) Constant pressure preloading(500N)	定圧予圧 (600N) Constant pressure preloading(600N)

※「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.