

**ISO 規格発行の概要**  
**ISO 3030:2022, Rolling bearings – Radial needle roller and cage assemblies – Boundary dimensions, geometrical product specifications(GPS) and tolerance values**  
(転がり軸受－ラジアル保持器付き針状ころ－主要寸法，製品の幾何特性仕様 (GPS)及び公差値)

2022年3月付にて、**ISO 3030**(Rolling bearings – Radial needle roller and cage assemblies – Boundary dimensions, geometrical product specifications(GPS) and tolerance values)第4版が発行されましたので、その概要を紹介します。

## 1. 経緯

本規格は1974年に初版が発行され、1996年に第2版が、2011年に第3版が発行されました。2015年5月の**ISO/TC 4** ロンドン会議にて、製品の幾何特性仕様 (GPS) を採用して改正を行うことが決議され、今回の第4版の発行に至っています。

対応する**JIS**規格は**JIS B 1536-3** (転がり軸受－針状ころ軸受の主要寸法及び公差－第3部：ラジアル保持器付き針状ころになります)。

## 2. 主な改正内容

- ・ **規格名称**  
“Rolling bearings – Radial needle roller and cage assemblies – Boundary dimensions and tolerances” から “Rolling bearings – Radial needle roller and cage assemblies – Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values” に変更しました。
- ・ **記号 (箇条 4)**  
図と記号については、GPS を適用した表記に変更しました。
- ・ **寸法 (箇条 5)**  
箇条 5 の名称を「主要寸法」から「寸法」に変更しました。
- ・ **附属書 A (参考)**  
ラジアル保持器付き針状ころの軸及びハウジングについて、一般的な推奨事項を記載しました。
- ・ **附属書 B (参考)**  
第3版の箇条 7 に規定していたラジアル保持器付き針状ころのゲージを用いた測定方法を、**附属書 B** に参考として記載しています。

以上