

## ISO 規格発行の概要

### ISO 3245:2015, Rolling bearings

- Needle roller bearings with drawn cup and without inner ring
- Boundary dimension, geometrical product specifications(GPS) and tolerance values
  - (仮称：転がり軸受－内輪なしシェル形針状ころ軸受
  - 主要寸法、製品の幾何特性仕様(GPS)及び公差値)

2015年12月1日付にて、ISO 3245 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12月に初版が発行され、1997年2月に第2版が、2007年12月に第3版が発行されました。その後、2011年6月のブリュッセル会議にて製品の幾何特性仕様（GPS）を適用して改正することが決定し、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 1536-2（転がり軸受－針状ころ軸受の主要寸法及び公差－第2部：内輪なしシェル形）です。

### 2. 主な改正内容

- ・規格名を“Rolling bearings—Needle roller bearings, drawn cup without inner ring—Boundary dimensions and tolerance”から“Rolling bearings—Needle roller bearings with drawn cup and without inner ring—Boundary dimensions, geometrical product specifications(GPS) and tolerance values”に変更しました。
- ・GPSを適用した表記に変更しました。（図及び記号）
- ・リングゲージ内径をconstraint diameter( $D_{1c}$ )とし、用語及び定義を追加しました。
- ・全体を最新の様式に従い変更しました。
- ・目次（Contents）を追加しました。
- ・参考文献（Bibliography）を追加しました。
- ・寸法公差値を“mm”表記で統一しました。
- ・附属書A（参考）に、軸軌道とハウジング内径に関する参考値を追加しました。
- ・引用規格（Normative references）に、ISO 14405-1（GPS、長さ寸法）及びISO/TS 17863（GPS、可動アセンブリの幾何公差）を追加しました。

以上