

## ISO 規格発行の概要

### ISO 464:2015, Rolling bearings – Radial bearings with locating snap ring – Dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values (仮称：転がり軸受－止め輪付きラジアル軸受－ 寸法、製品の幾何特性仕様(GPS)及び公差値)

2015年11月1日付にて、ISO 464 第3版が発行されましたので、その概要を紹介いたします。

#### 1. 経緯

本規格は1976年4月に初版が発行され、1995年5月に第2版が発行されました。その後、2012年10月に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3版の発行に至っています。

対応する JIS 規格は JIS B 1509（転がり軸受－止め輪付きラジアル軸受－寸法及び精度）です。

#### 2. 主な改正内容

- 規格のタイトルを、“Rolling bearings – Radial bearings with locating snap ring – Dimensions and tolerances”から“Rolling bearings – Radial bearings with locating snap ring – Dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values”に変更しました。
- 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。
- 引用規格（Normative references）に、ISO 1101（GPS、形状、姿勢、位置及び振れの公差）、ISO 5593（用語）、ISO 14405-1（GPS、長さ寸法）及び ISO 15241（量記号）を追加しました。
- 用語及び定義（Terms and definitions）の箇条を追加しました。
- 記号（Symbols）の図は GPS を適用した表記に変更し、記号及び定義について、表 1 に記載しました。
- 止め輪側軸受外径面取りについては別表となっていましたが、箇条 5 の各表に含めました。
- 外径 30mm 以下の軸受について、止め輪溝寸法及び止め輪寸法は本文の表から削除し、参考として、附属書 A 及び B にそれぞれ記載しました。
- 附属書 C（参考）に、止め輪材料について記載しました。
- 附属書 D（参考）に、止め輪付き軸受の使用例について記載しました。
- 附属書 E（参考）に、GPS を適用した図面の表記例を記載しました。

以上