

## ISO 規格発行の概要

### ISO 12044:2014, Rolling bearings—Single-row angular contact ball bearings — Chamfer dimensions for outer ring non-thrust side (転がり軸受—単列アンギュラ玉軸受—外輪正面側の面取寸法)

2014年5月1日付にて、ISO 12044 (Rolling bearings—Single-row angular contact ball bearings—Chamfer dimensions for outer ring non-thrust side) 第2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1995年5月に初版が発行され、その後2010年の定期見直しの結果、2011年のブリュッセル会議において改正が決定し、今回の第2版の発行に至りました。

対応するJISはJIS B 1512-6 (転がり軸受—主要寸法—第6部：単列アンギュラ玉軸受の外輪正面の面取寸法) です。

#### 2. 主な改正内容

- ① 全体を最新の様式に従い変更しました。
- ② 引用規格 (Normative references) に、ISO 5593 (用語) 及び ISO 15241 (量記号) を追加しました。また、旧規格で引用規格となっていた ISO 15 (転がり軸受—ラジアル軸受—主要寸法、一般計画) 及び ISO 582 (転がり軸受—面取寸法—最大値) を参考文献に移動しました。
- ③ 用語及び定義 (Terms and definitions) の箇条を追加しました。
- ④ 量記号 (Symbols) の“ $r_{1s}$ ”を“ $r_1$ ”に変更し、“chamfer dimension of outer ring non-thrust side”としました。また“ $r_{1smin}$ ”を追加し“smallest single chamfer dimension of outer ring non-thrust side”としました。
- ⑤ 図1にタイトルを付け、図をISO規格の表記法に整合させました。また、注記2として図は一例である旨の表記を追加しました。
- ⑥ 箇条5 (Chamfer dimensions) に説明文を追加しました。
- ⑦ 表1 (Chamfer dimensions) でブランクになっていた箇所の面取寸法を規定しました。
- ⑧ 上記⑥及び⑦により、表1 (Chamfer dimensions) の脚注を削除しました。

以上