

一般社団法人日本ベアリング工業会
技術部会 主要寸法及び呼び番号分科会

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