

ISO 規格発行の概要

ISO 5593:2019, Rolling bearings—Vocabulary

(転がり軸受—用語)

2019年4月付にて、**ISO 5593(Rolling bearings—Vocabulary)**の第3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、転がり軸受の用語を定義する規格として、1984年7月に制定されました。1997年8月にロシア語版及びドイツ語版を加えた第2版が発行されました。2007年6月に、“序文”を追加し、用語に5種類の軸受形式を追加する追補が発行されました。その後、2007年の定期見直しで改正が決議され、今回、第3版が発行されました。

対応するJISは**JIS B 0104**（転がり軸受用語）です。

2. 主な改正内容

- ・全体を最新の様式に従い変更しました。
- ・以下の用語を削除または追加しています。
 - リニア軸受用語及び滑り軸受用語を削除し、転がり軸受用語に限定。
 - ・第2版の箇条01.04 “Linear bearings”及び規定する用語を削除。
 - “**ISO 1132-1**”（転がり軸受—公差—第1部—用語及び定義）で規定する用語及び製品の幾何特性仕様（GPS）を適用した用語を削除。
 - ・第2版の箇条05.01 “Bore diameter and outside diameter”及び規定する用語を削除。
 - ・第2版の箇条05.03 “Chamfer dimensions” 及び規定する用語を削除
 - ・第2版の箇条05.04 “Ball dimensions” 及び規定する用語を削除。
 - ・第2版の箇条05.06 “Form” 及び規定する用語を削除。
 - ・第2版の箇条05.07 “Running accuracy” 及び規定する用語を削除。
 - “**ISO 76**”（転がり軸受—静定格荷重）及び“**ISO 281**”（転がり軸受—動定格荷重及び定格寿命）で規定する用語を削除。
 - ・第2版の箇条06.04 “Load ratings” 及び規定する用語を削除。
 - **JIS B 0104**にて規定する71件の用語を追加。
 - ・“basic designation”（基本番号）、“raceway groove radius”（（軌道）溝半径）、“internal clearance after mounted”（残留内部すきま）など。

以上