

一般社団法人日本ベアリング工業会
技術部会 リニア軸受分科会

ISO 規格発行の概要

ISO 14728-1 及び-2:2017, Rolling bearings—Linear motion rolling bearings—

Part 1: Dynamic load ratings and rating life

Part 2: Static load ratings

(転がり軸受—リニア軸受—第 1 部：動定格荷重及び定格寿命
及び—第 2 部：静定格荷重)

2017 年 2 月に、ISO 14728-1 及び ISO 14728-2 (Rolling bearings—Linear motion rolling bearings—Part 1: Dynamic load ratings and rating life 及び Part 2: Static load ratings) の第 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 2004 年 6 月に初版が発行され、2007 年の定期見直しの結果、日本及びイギリスから提出した意見について、次回の改訂版に反映することが決定しました。2013 年に行われた定期見直し投票では日本から表記上の問題点や軽微な誤記を指摘し、2013 年の ISO 上海会議において「軽微な改正 (Minor Revision)」が決定しました。2007 年の定期見直し時に提出された意見も考慮して、今回の第 2 版の発行に至りました。

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) から、ISO 281 (動定格荷重及び寿命)、ISO 5593 (用語) 及び ISO 15241 (量記号) を参考文献に移動しました。その結果、引用規格は無くなりました。
- ③ 篇条 3.2 の図 2 (Direction of load) の図の一部を変更しました。
- ④ 誤記などの編集上の問題個所を修正しました。

以上