

ISO 規格発行の概要

ISO 15312:2018, Rolling bearings – Thermal speed rating – Calculation

(転がり軸受－熱定格回転速度－計算方法)

2018年2月付にて、ISO 15312:2018 (Rolling bearings – Thermal speed rating – Calculation) 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

本規格は転がり軸受の回転性能に関する特性である「熱定格回転速度」の計算方法を規定したもので、2003年12月に初版が発行されました。その後、2015年5月のTC 4/SC 8 ロンドン会議で、「軽微な修正」を行うことが決議され、今回の第2版の発行に至っています。

対応するJISはJIS B 1550 (転がり軸受－熱定格回転速度－計算方法) です。

2. 主な改正内容

技術的内容に変更はありません。

- 全体を最新の様式に従い変更しました。
- 規格タイトルを“Rolling bearings – Thermal speed rating – Calculation and coefficients (転がり軸受－熱定格回転速度－計算方法及び係数)” から “Rolling bearings – Thermal speed rating – Calculation (転がり軸受－熱定格回転速度－計算方法)” に変更しました。これは、熱定格回転速度の計算に用いる係数値が、規定ではなく参考扱いとなっているためです。
- 引用規格を最新の内容に更新しました。
- タイトルがなかった図にタイトルを追加しました。
- 不要な式を削除し、誤記を修正しました。
- 旧規格では規定扱いとなっていた箇条7 “Explanatory notes” を、附属書 (参考) に移しました。

以上