

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