

ISO 規格発行の概要
ISO 104:2015, Rolling bearings
-Thrust bearings-Boundary dimensions, general plan
(転がり軸受—スラスト軸受—主要寸法, 一般計画)

2015年9月15日付にて、**ISO 104**(Rolling bearings—Thrust bearings—Boundary dimensions, general plan)の第4版が発行されましたので、その概要を紹介します。

1. 経緯

ISO 104は1979年12月に初版が発行され、その後2012年の定期見直しの結果改正が決定し、2013年5月の上海会議において業務項目として登録され、**ISO/TC 4**での審議を経て、今回の第4版の発行に至りました。

なお、今回の改正で、表1から表9の主要寸法表の内容には変更がありません。

対応する**JIS**は**JIS B 1512-2**(転がり軸受—主要寸法—第2部：平面座スラスト軸受)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) から、この規格内で引用していない **ISO 1132-1** (公差—第1部—用語及び定義) を削除しました。
- ③ 用語及び定義 (Terms and definitions) に、**ISO 5593** (用語) に規定されていない、平面座単式スラスト軸受 (single-direction thrust bearing with flat back faces)、平面座複式スラスト軸受 (double-direction thrust bearing with flat back faces) 及び、中央軸軌道盤 (central shaft washer) の各用語及び定義を追加しました。
- ④ 図示の形状をタイトル上に正確に示すため、図1のタイトルを、単式スラスト軸受 (single-direction thrust bearing) から、平面座単式スラスト軸受 (single-direction thrust bearing with flat back faces) に、図2のタイトルを、複式スラスト軸受 (double-direction thrust bearing) から、平面座複式スラスト軸受 (double-direction thrust bearing with flat back faces) に変更しました。
- ⑤ 改正審議の過程で **ISO 20516** (調心座スラスト玉軸受及び調心座金付きスラスト玉軸受—主要寸法) との統合が検討されましたが、見送られ、参考文献 (Bibliography) として **ISO 20516** を追加しました。

以上