

ISO 規格発行の概要

規格番号	規格名称【英文】	規格名称【和文】
ISO 24652	Spherical plain bearings – Spherical plain bearings rod ends for hydraulic fluid power cylinders	球面滑り軸受－油圧シリンダ用 球面滑り軸受ロッドエンド

2023年9月にISO 24652の第1版が制定・発行されましたので、その概要を紹介します。

1. 経緯

2019年5月のISO/TC 4/SC 7（球面滑り軸受）会議にて、中国より、油圧シリンダ用球面滑り軸受ロッドエンドの製品規格を新規制定する提案があり、その後の投票により承認されました。

この規格の初期素案は、中国の国家規格をベースにしていました。

その後、リエゾンであるTC 131（油圧・空気圧システム）も規格開発に関与し、各国の状況を考慮した適切な規定内容にすべく審議を重ね、2023年9月の制定・発行に至りました。

2. 主な規格の内容

ISO 24652は、油圧シリンダ用球面滑り軸受ロッドエンドの製品規格であり、主に次の内容について規定しています。

- ・記号
- ・形式
- ・寸法
- ・材料
- ・熱処理
- ・許容差
- ・ラジアル内部すきま
- ・表面粗さ
- ・表面処理
- ・回転及び揺動時のなめらかさ

また、附属書に参考として、次の内容を記載しています。

- ・この規格の記号とISO 6099（油圧・空気圧システム及び機器－シリンダー構成要素及び識別記号）で規定する識別記号との対比
- ・油圧シリンダ用球面滑り軸受ロッドエンドに使用する止め輪の形状および寸法
- ・油圧シリンダ用球面滑り軸受ロッドエンドの取付例
- ・表面の用語と定義

以上