

Q&A

**Q: ボールねじには、JIS 規格や ISO 規格がありますか？
どのような項目が規定されていますか？**

ボールねじは、機械要素として、JIS B1192-1997 に規定されています。
JIS ハンドブック - 機械要素にも掲載されていますので、ご覧ください。
この規格は、1997 年に ISO との整合性を図る目的で改訂されましたが、それ以来 10 年以上にわたり改訂されていません。

ISO では、ISO-3408-1,2,3,4,5 がボールねじの規格として制定されています。

日本工業規格 (JIS B1192-1997) では、ボールねじについて以下の項目が規定されています。

- リード精度 (送り精度に関する規定)
 - 1) 代表移動量誤差
 - 2) 変動
- 取付け部精度 (相手部品との取付けに関する形状精度)
 - 1) ねじ軸の全振れ
 - 2) 軸受支持部の振れ、支持部端面の直角度
 - 3) ナット外周面の半径方向円周振れ、フランジ取付け面の直角度
- 予圧動トルクの変動率

詳細は、KSS 製品総合カタログ (Vol.10.0) または JIS ハンドブック (機械要素) をご覧ください。

このような規格になっているんですね！

