

## VDI2230 Blatt1

### 高強度ねじ締結の体系的計算方法

#### － 円筒状一本ボルト締結 －

A4 版	121 頁
定価	10,000 円 (税込み、送料別)
会員価格	8,000 円 (税込み、送料別)

VDI (ドイツ技術者協会) が発行する手引書である、ねじの強度設計に関する文書 VDI2230 が 2003 年に大改訂されました。その内容は、我が国の関係方面にも重要であると考え、VDI の翻訳許可を得て、ここに第 4 版を発刊いたしました。

本書は、以下により構成されています。

- 1 適用範囲
- 2 旧版(1986 年)及び改訂版(2001 年)との違い
- 3 力と変形の条件
  - 3.1 計算方法についての展望
  - 3.2 1 本ボルト締結体の計算原理
- 4 計算手順
  - 4.1 概要
  - 4.2 解説
- 5 計算の対象となる量
  - 5.1 締結体の弾性コンプライアンス
  - 5.2 外力の作用
  - 5.3 内外力比と追加ボルト軸力
  - 5.4 予張力
  - 5.5 応力と強度の検証
- 6 ねじ締結体の信頼性向上のための設計知見
  - 6.1 ねじ締結体の疲労強度
  - 6.2 ねじ締結体のゆるみ
- 7 記号とその定義

#### 参考文献

- 付録 A 計算表
- 付録 B 計算例
- 付録 C 外力作用係数の計算

申込先： FAX 03-3578-1038

〒105-0011 東京都港区芝公園 3 - 5 - 8 機械振興会館内  
日本ねじ研究協会 TEL 03-3436-4988  
e-mail [nejiken@apricot.ocn.ne.jp](mailto:nejiken@apricot.ocn.ne.jp)

申 込 書 高強度ねじ締結の体系的計算方法 ( 冊)	
所在地	( 〒      -      )  TEL
会社・機関名	
所 属 担当者氏名	