

★☆☆日本ねじ研究協会規格☆☆★

FRS 0701 : 2007

「締結用部品の機械的性質—
Ti-6Al-4V チタン合金製ねじ部品」

A4 版 11 頁

定 価 2,100 円 (税込、送料別)

会員価格 1,680 円 (税込、送料別)

日本ねじ研究協会は、平成 19 年 3 月 15 日付けで日本ねじ研究協会規格 **FRS 0701:2007** (締結用部品の機械的性質—Ti-6Al-4V チタン合金製ねじ部品) を制定し、**FRS** 規格を発行します。

FRS 0701 は、社団法人日本チタン協会と協力して、当会の標準化委員会の下に設置した“チタン合金ねじ標準化検討分科会”(委員長:佐々木 務)において審議したものです。

この規格は、耐食性と比強度の観点から多く使われるようになってきましたチタン合金製ねじ部品に関するもので、品質の向上及び生産の合理化並びに使用の適正化を促進することを目的として作成した日本ねじ研究協会規格です。この規格の主な規定内容を以下に示します。

1 適用範囲 $\alpha - \beta$ 形の 6Al-4V チタン合金製のボルト、小ねじ、ナットの機械的性質に適用。

2 機械的性質 強度区分 TA60 と TA60E の 2 種類について、ボルト、小ねじの引張強さ、0.2% 耐力、伸び、硬さなどを、ナットの保証荷重応力及び硬さの値を規定。

3 材料 JIS H 4650(チタン及びチタン合金の棒)の 60 種と 60E 種の化学成分を規定。

4 試験 ボルトの場合は、試験プログラム A (削出試験片) と B (製品の状態)

の試験の種類を規定。

5 表示 製品には一般に表示しない。包装には強度区分と製造業者名を表示する。

6 解説 審議経過、規定事項の内容、審議中に問題となった事項などについて詳細に記述しています。

* (参考) 純チタン製ねじ部品の規格として、**FRS 9901A:2008**「締結用部品の機械的性質—純チタン製ねじ部品」があります。

定価 3,150 円(税込)で販売していますので合わせてご利用ください。

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

申 込 書 FRS 0701:2007 「締結用部品の機械的性質－ Ti-6Al-4V チタン合金製ねじ部品」 (冊)	
所在地	〒
会社・機関名	
所 属	
担当者氏名	
連絡先	TEL FAX e-mail

申 込 書 FRS 9901A:2008 「締結用部品の機械的性質－純チタン製ねじ部品」 (冊)	
--	--