ボルトの軸力試験

JQA　マテリアル試験　検索
その他試験紹介・パンフレットはこちら

当機構では、鉄骨建造物等を建設する際の摩擦接合に使用される高力ボルトの試験を実施しています。
高力ボルトの軸力にかかわる試験について、対応可能な代表的な試験をご紹介します。
詳細については、お問い合わせ先までご連絡ください。

Ⅰ.摩擦接合用高力六角ボルト・六角ナット・平座金のセット（JIS B 1186）「セットのトルク係数値試験」

トルク係数値とは

ボルト及びナットで構造材を締め付けるときの締め付けトルクを、発生する軸力とボルトの呼び径の積で除した値。
（JIS B 1186　より抜粋）

$$k = T / (d \times N) \times 1000$$

k ： トルク係数値
T ： トルク (N·m)
d ： ボルトのねじ外径の基準寸法 (mm)
N ： ボルト軸力 (N)

供試品写真

Ⅱ.構造用トルシア形高力ボルト・六角ナット・平座金のセット（JSS Ⅱ09）「常温時のセットの締め付け軸力試験」

締め付け軸力試験とは

軸力試験機に取り付けたセットを専用のシャーレンチで締め付け、ボルトのピンテールが破断したときの軸力を測定する試験。

供試品写真（試験前·試験後）

トルク・軸力試験機

※上記試験以外にも
機械的性質試験（引張試験、硬さ試験）の対応が可能です。

Ⅲ.試験の流れ

お問い合わせ → 供試体搬入 → 申し込み受付 → 試験 → 試験速報 → 成績書発送

お問い合わせ先　https://www.jqa.jp

一般財団法人 日本品質保証機構

<マテリアルテクノ営業部>
関東営業課　〒140-0011　東京都品川区東大井1-8-12　TEL　03-3474-2525　／　FAX　03-3474-3021　E-mail　kanto-mt-cstm@jqa.jp

25.04 C6001056