

高ナット連結ボルトの引張試験報告書

株式会社 タナカ 住宅資材事業部 殿

受付番号	工試第S-特04980号
受付	平成12年12月21日
報告	平成12年12月27日

財団法人 建材試験センター

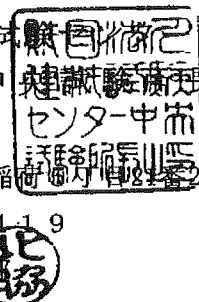
中 野 誠 一 氏 長

草加試験室

〒340-0003 埼玉県草加市稲荷町1-2-20号

電話 0489(31)7419

試験監督者 北 脇 史



1. 試験体

名 称	M16六角ボルト・M16高ナット
ねじの種類	並 目
長 さ	ボルト呼び長さ330mm、高ナット50mm
記号・番号	M16-1~3
数 量	1種類3本

(注) 試験前の試験体を図-1及び写真-1に示す。

2. 試験内容

試験方法	試験は、500kN万能試験機（使用レンジ250kN）を使用して行った。 写真-2に示すように、M16高ナットの両端にM16ボルトをねじ込み長さ15mmで取り付け試験機にセットし、破壊に至るまで連続的に加力した。なお、試験機のセットには、加力用座金（PL-30×150×150mm及び角平座がね80×80mm）を使用した。
試験期間	平成12年12月25日
試験場所	草加試験室
試験責任者	在 原 将 之

3. 試験結果

試験体 記号	番号	降 伏 点 時		最 大 荷 重 時		破 断 状 況
		荷 重 kN	応力度 *1 N/mm ²	荷 重 kN	応力度 *1 N/mm ²	
M16	1	67.0	333	96.5	480	ボルト胴部で破断
	2	67.5	336	97.8	486	ボルト胴部で破断
	3	67.0	333	97.5	485	ボルト胴部で破断

(注) *1 応力度は、直径16mmの断面積201.1mm²を使用して算出した。

*2 破断状況を写真-3に示す。