

ナット付き座金の引張試験報告書

株式会社 カナイ 殿

受付番号	工試第S-特14117号
受付	平成13年10月10日
報告	平成13年10月17日

財団法人 建材試験
中央試験所

草加試験室

〒340-0003 埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号

電話 048(931)7419

試験監督者 北脇 史

1. 試験体

名称	ジョイントワッシャー
概要	ナット付き座金の両端に、ねじのはめあい長さが15mmとなるようにボルト取り付けしたもの
材質	ナット付き座金: SWCH8R, ボルト: SWRM8
形状・寸法	ナット付き座金: M12, ボルト: M12×240mm-2本 写真-1参照
数量	6個

2. 試験内容

試験方法	試験は、500N万能試験機（使用レンジ100kN）を使用して行った。 写真-2に示すように、ボルトを試験機にチャッキングして、引張荷重を破壊に至るまで連続的に加えた。
試験日	平成13年10月12日
試験場所	草加試験室
試験責任者	在原将之

3. 試験結果

試験体番号	最大荷重 kN	破断位置
1	51.1	座金丸管部で破断
2	51.3	座金丸管部で破断
3	51.4	ボルトのねじ部破断
4	51.0	ボルトのねじ部破断
5	51.0	座金丸管部で破断
6	51.2	ボルトのねじ部破断
平均	51.2	—
備考	破壊状況を写真-3に示す。	

ナット付き六角ボルトの引張試験報告書

株式会社 カナイ 殿

受付番号	工試第S-特13166号
受付	平成13年 8月27日
報告	平成13年 9月 3日

財団法人 建材試験センター

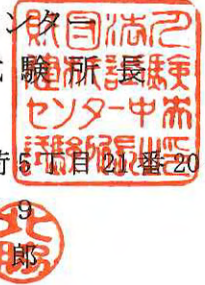
中央試験

草加試験室

〒340-0003 埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号

電話 048(931)7419

試験監督者 北脇史郎



1. 試験体

名称	ハイブリット・Ⅲナット付き六角ボルト
材質	ナット：SWRM8、六角ボルト：SS400
形状・寸法	M16 図-1及び写真-1参照
数量	3個
記号	M16HⅢ

2. 試験内容

試験方法	試験は、500N万能試験機（使用レンジ100kN）を使用して行った。 写真-2に示すように、試験体の六角ボルト頭部を座金を介して加力用ジグに設置し、もう一端の六角ボルトは試験機にチャッキングして、引張荷重を破壊に至るまで連続的に加えた。
試験日	平成13年 8月29日
試験場所	草加試験室
試験責任者	田沼定次

3. 試験結果

試験体		最大荷重 kN	破断位置
記号	番号		
M16 HⅢ	1	83.0	ボルトのねじ部破断
	2	82.6	ボルトのねじ部破断
	3	81.1	ボルトのねじ部破断
備考		破壊状況を写真-3に示す。	