



試験成績書

有限会社 アートスクリュー 殿
愛知県名古屋市北区生駒町3-67-1

試験品名

六角穴付きボルト M8×50-12.9(モーショントイト)
- 六角ナット2種(S45C 三価クロメートめっき) 6 試料
六角穴付きボルト M12×60-12.9(モーショントイト)
- 六角ナット1種(S45C) 6 試料

試験内容 振動試験

受付日 2013年6月7日

試験日 2013年6月7日

試験結果 次頁以降のとおり

注1) 試験品は依頼者提出のもの
注2) 試験品名は依頼者の指示による

試験の結果は上記のとおりであることを報告します。

2013年6月11日
大阪府東大阪市水走3丁目8番19号
一般財団法人 日本品質保証機構
関西試験センター

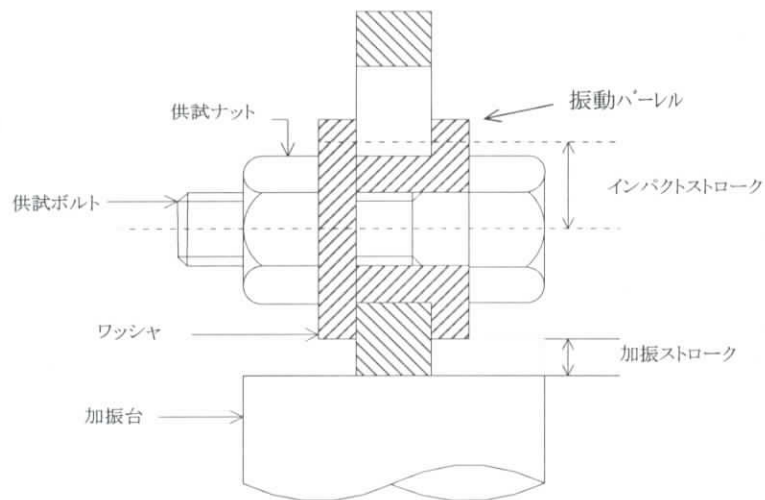
所長 植田 尚男



この成績書の転載、一部分の複製をするときは事前に当機構の承認を受けて下さい。
尚、成績書には改ざん防止策として穴あけ措置を施しています。

試験方法 : 供試体を試験機に取り付け、次の条件で試験を実施した。
17分間緩まなかった時はもどしトルクを測定する。

試験機 : 高速ねじ弛み試験機
 振動条件 : 振動数 : 1780 rpm
 加振台ストローク : 11 mm
 インパクトストローク : 19 mm
 振動方向 : ボルト軸直角方向



ゆるみの判定 : 供試ボルト、供試ナット及びワッシャの合マークがずれ、ワッシャが手で回せるようになったときを緩んだとする。

備考 : 1. 締付トルクは依頼者の指示による。
2. 試料(ボルト、ナット)は依頼者提出のもの。

試験結果 :

試験品名	試料No.	締付トルク N・m	結果	戻しトルク N・m
六角穴付きボルト M8×50-12.9 (モーショントイト) - 六角ナット2種(S45C 三価クロメートめっき)	1	26	17分間緩まなかった。	21.5
	2	26	17分間緩まなかった。	22.4
	3	28	17分間緩まなかった。	23.5
	4	28	17分間緩まなかった。	23.9
	5	30	17分間緩まなかった。	24.4
	6	30	17分間緩まなかった。	25.3

推奨締め付けトルク30N・m

試験品名	試料No.	締付トルク N・m	結果	戻しトルク N・m
六角穴付きボルト M12×60-12.9 (モーショントイト) - 六角ナット1種(S45C)	1	90	17分間緩まなかった。	66.0
	2	90	17分間緩まなかった。	70.6
	3	100	17分間緩まなかった。	74.4
	4	100	17分間緩まなかった。	87.6
	5	110	17分間緩まなかった。	81.2
	6	110	17分間緩まなかった。	107.4

推奨締め付けトルク110N・m

以上