



# 試験報告書

平成23年2月16日

有限会社ワールドロック 殿

財団法人 日本電子部品信頼性センター

環境試験所

〒203-0042

東京都東久留米市八幡町1丁目1番12号

TEL : 042-471-5142, FAX : 042-472-4961



下記のとおり試験を実施したことを報告いたします。  
本報告書は、今回試験を実施した試料についてのみ有効です。

試験責任者	試験担当者

## 記

試験名 振動試験

試料名 ナット (M5, M8, M12)

試験方法 振動数 : 29.3Hz (1760回/分)  
全振幅 : 11.1mm  
振動時間 : 上下方向 17分間

※試験中、ナットの緩みが無いかを確認する  
(確認は貴社担当者が実施)

## 使用機器

機器名	型名	製造番号	製造社名
振動試験機	G-0215	SG-3339	振研

## 確認結果

試験品	SS400材六角ナットユニクロ /ボルト4.8ユニクロ	SAE1010くさびナット三価 /ボルト10.9ユニクロ	SUS材くさびナット /ボルト45C生地
M5 締め付けトルク 50kgf・cm	32秒 緩む	17分 変化無し 戻しトルク40kgf・cm	17分 変化無し 戻しトルク35kgf・cm
		17分 変化無し 戻しトルク40kgf・cm	17分 変化無し 戻しトルク35kgf・cm
M8 締め付けトルク 180kgf・cm	1分25秒 緩む	17分 変化無し 戻しトルク150kgf・cm	17分 変化無し 戻しトルク140kgf・cm
		17分 変化無し 戻しトルク140kgf・cm	17分 変化無し 戻しトルク140kgf・cm
M12 締め付けトルク 600kgf・cm	1分30秒 緩む	17分 変化無し 戻しトルク470kgf・cm	17分 変化無し 戻しトルク460kgf・cm
		17分 変化無し 戻しトルク500kgf・cm	17分 変化無し 戻しトルク500kgf・cm

試験年月日 平成 23 年 2 月 7 日

試験場所 財団法人 日本電子部品信頼性センター 環境試験所

以上