

御中

試験報告書

試験項目

- FCK 法による腐食促進試験(NaCl₂ + CaCl₂ 湿潤繰り返し試験)と
塩水噴霧試験(SST)の比較
- 対象製品：SUSXM7 パシペート

フジテック株式会社

□ 営業部・商品センター

〒581-0813 大阪府八尾市泉町1丁目52-1

Tel: (072) 924-2121 / Fax: (072) 924-2180

□ 八尾工場

〒581-0813 大阪府八尾市泉町1丁目60番地

Tel: (072) 924-8681 / Fax: (072) 924-8682

□ 本社

〒577-0047 大阪府東大阪市西堤楠町3丁目5番4号

Tel: (06) 6788-7020 / Fax: (06) 6788-7021

営業部	品質保証部

ご依頼のありました試験片の FCK 法(特許第 4471897 号))による腐食促進試験(NaCl₂ + CaCl₂ 湿潤繰り返し試験)と塩水噴霧試験(JIS Z 2371)の比較試験を実施致しました。

結果を下記の通りご報告致します。

(FCK : The Fasteners Cooperative association of Kansai)

試験片名	SUS XM7 パシペート
試験期間	2016年01月11日～2016年02月23日 (42サイクル)
外観観察	赤錆の程度は目視にて確認出来る程度とする。

FCK 法による腐食促進試験(NaCl₂ + CaCl₂ 湿潤繰り返し試験)

複合サイクル試験条件	50°C ± 1°C × (溶液噴霧 16Hr + 乾燥 8Hr 湿温 20~30%RH)を 1 サイクル
溶液噴霧条件	ISO9227 及び JIS Z 2371 に準拠する
噴霧溶液	0.5wt%NaCl + 0.1wt%CaCl ₂ , pH ≈ 4
試験装置	スガ試験機株製 複合サイクル試験機 CYP-90

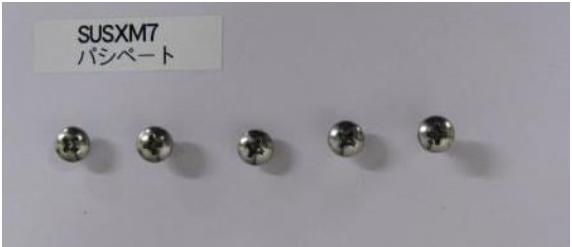
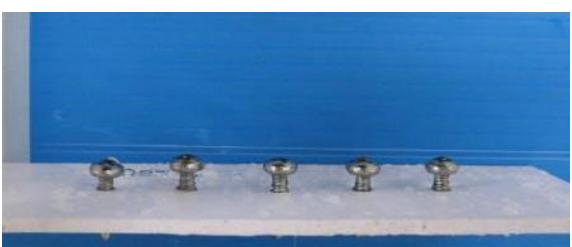
塩水噴霧試験

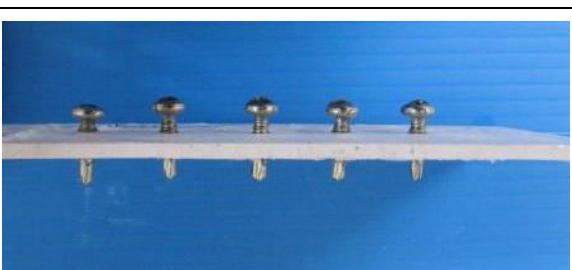
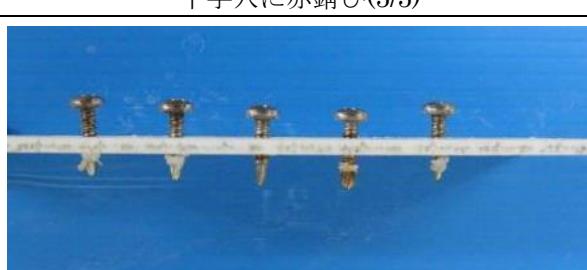
塩水噴霧試験条件	35°C ± 2°C
溶液噴霧条件	ISO9227 及び JIS Z 2371 に準拠する
噴霧溶液	5wt%NaCl 水溶液, pH=5.0~7.2
試験装置	スガ試験機株製 塩水噴霧試験機 ST-ISO 03

腐食促進試験に使用された複合サイクル試験機



提供された試験片の腐食促進試験写真

	FCK 法による腐食促進試験	塩水噴霧試験(SST)
噴霧時間 0 時間	SUSXM7 パシペート 	SUSXM7 パシペート 
噴霧時間 72 時間	SUSXM7 パシペート  十字穴に赤錆び発生(5/5) 	SUSXM7 パシペート  

	FCK 法による腐食促進試験	塩水噴霧試験(SST)
噴霧時間 216 時間	SUSXM7 パシペート  十字穴に赤錆び(5/5) 	SUSXM7 パシペート 
	ねじ部に赤錆(2/5) 	
噴霧時間 336 時間	SUSXM7 パシペート  頭部に薄い斑点状の赤錆び(5/5) 十字穴に赤錆び(5/5) 	SUSXM7 パシペート  十字穴に赤錆び(2/5) 
	ねじ部に赤錆(2/5) 	

		FCK 法による腐食促進試験	塩水噴霧試験(SST)
噴霧時間 504 時間	SUSXM7 パシペート		
		頭部に薄い斑点状の赤錆び(5/5) 十字穴に赤錆び(5/5)	十字穴に赤錆び(2/5)
			
	ねじ部に赤錆(2/5)		
			
		ねじ部に赤錆(2/5)	
噴霧時間 648 時間	SUSXM7 パシペート		
		頭部に薄い斑点状の赤錆び(5/5) 十字穴に赤錆び(5/5)	十字穴に赤錆び(2/5)
			
ねじ部に赤錆(2/5)			

	FCK 法による腐食促進試験	塩水噴霧試験(SST)
噴霧時間 816 時間	<p>SUSXM7 パシペート</p>  <p>頭部に薄い斑点状の赤錆び(5/5) 十字穴に赤錆び(5/5)</p> 	<p>SUSXM7 パシペート</p>  <p>十字穴に赤錆び(3/5)</p> 
	ねじ部に赤錆(3/5)	
噴霧時間 888 時間	<p>SUSXM7 パシペート</p>  <p>頭部に薄い斑点状の赤錆び(5/5) 十字穴に赤錆び(5/5)</p> 	<p>SUSXM7 パシペート</p>  <p>十字穴に赤錆び(3/5)</p> 
	ねじ部に赤錆(3/5)	

	FCK 法による腐食促進試験	塩水噴霧試験(SST)
	SUSXM7 パシペート 	SUSXM7 パシペート 
噴霧時間 1,008 時間	頭部に薄い斑点状の赤錆び(5/5) 十字穴に赤錆び(5/5) 	十字穴に赤錆び(3/5) 
	ねじ部に赤錆(3/5)	