

SUS329J4L

二相ステンレス鋼冷間鍛造製
FA80六角ボルト
FA80六角穴付ボルト



SUS316 より優れた耐食性 & 高強度材質！
高強度・高耐食材質の新定番！！



SUS329J4L（二相系ステンレス鋼）とは、
二相組織【オーステナイト組織・フェライト組織】を持つステンレスです。
二相系ステンレス鋼の中でも、SUS329J4L は高 Cr.Mo.N 含有型になります。

クロムの含有量が高く、さらにモリブデンや窒素も含まれているため、
SUS304, SUS316 より高い強度と耐食性を有しています。

化学成分	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	N	Cu	PREN
SUS329J4L	0.01	0.5	0.7	24.9	6.8	2.8	0.12	0.2	36
SUS316L	0.02	0.53	0.88	17.42	12.07	2.04	-	-	24
SUS304	0.01	0.37	1.76	18.07	8.02	-	-	-	18

●主な採用事例●

化学プラント配管、海水機器用部品、
海水淡水環境で使用されるポンプ、
バルブ、遠心分離機、水道関連業。
高塩化物環境、ガス井、油井などの
厳しい腐食性環境用の耐食材料。

※PREN（耐孔食指数）=Cr%+3.3Mo%+16N%

SUS329J4L鋼製FA80六角ボルトの耐食性

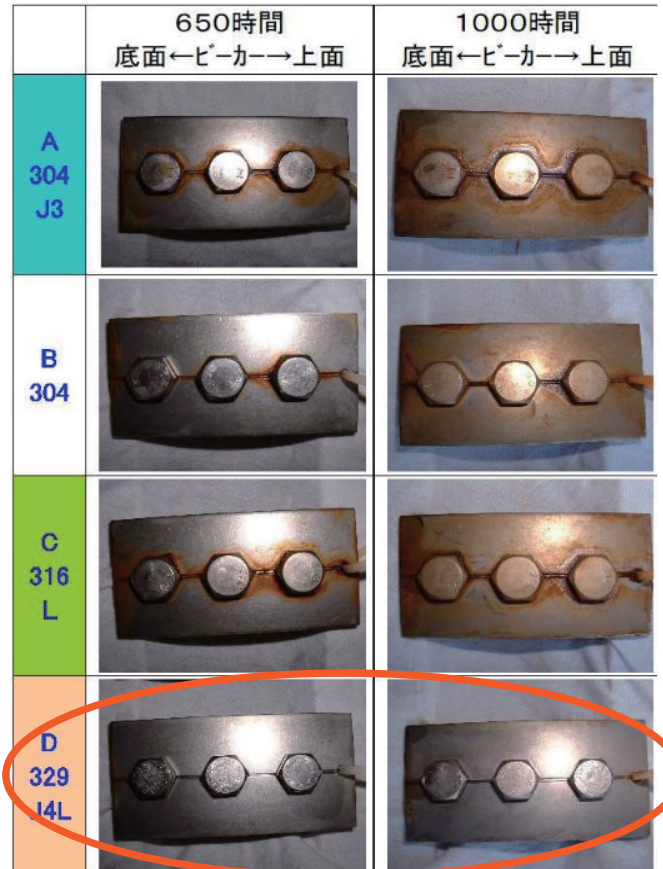
腐食比較試験(参考)



- ①水槽内に次亜塩素酸ナトリウム液を 12% 入れる（量は任意）
- ②腐食促進のため、水槽の外からヒーターで暖める（35℃設定）
- ③SUS304 及び SUS329J4L 板（M10 キリ孔 + 溝入）を二枚重ねし、ボルト + ナットを組み合わせ、所定トルクで締結後、水槽内へ溶液に触れないよう設置し蓋をする
- ④飽和食塩水（500ml）に各試料を同じタイミングで浸漬後、約 88℃に温め、8 時間後に水槽内へ戻す
- ⑤試料を戻す際に、次亜塩素酸ナトリウム液 12% を水槽内に入れる（量は任意）

試験結果

650.1000時間経過後も D SUS329J4L は変化なし
(右写真参照)



お問い合わせはこちら

富田螺子株式会社

TOMITARASHI CO., LTD.

〒146-0082 東京都大田区池上7-21-3



03-3754-6228



03-3755-2913



info@tomitarashi.com



SUS329J4L 主なラインナップ

SUS329J4L 鋼製 FA80 六角ボルトの機械的性質

鋼種区分	強度区分	引張強さ (N/mm ²)	永久伸び0.2%耐力 (N/mm ²)
		最小	最小
FA	80	800	600

SUS329J4L FA80六角ボルト					
呼び径	M8	M10	M12	M16	M20
頭部平径	13.0	16.0	18.0	24.0	30.0
頭部高さ	5.3	6.4	7.5	10.0	12.5
ピッチ	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5
ねじ部長さ (半ねじの場合)	22.0	26.0	30.0	38.0	46.0



SUS329J4LFA80六角ボルト

本体規格 (全ねじ)		本体規格 (半ねじ)			
型番	サイズ	型番	サイズ	型番	サイズ
329008-16	8×16	3290-8-40	8×40	3290-16-50	16×50
329008-20	8×20	3290-8-45	8×45	3290-16-55	16×55
329008-25	8×25	3290-8-50	8×50	3290-16-60	16×60
329008-30	8×30	3290-8-55	8×55	3290-16-65	16×65
329008-35	8×35	3290-8-60	8×60	3290-16-70	16×70
3290010-20	10×20	3290-8-65	8×65	3290-16-75	16×75
3290010-25	10×25	3290-8-70	8×70	3290-16-80	16×80
3290010-30	10×30	3290-8-75	8×75	3290-16-85	16×85
3290010-35	10×35	3290-8-80	8×80	3290-16-90	16×90
3290010-40	10×40	3290-8-90	8×90	3290-16-100	16×100
3290012-25	12×25	3290-8-100	8×100	3290-20-55	20×55
3290012-30	12×30	3290-10-40	10×40	3290-20-60	20×60
3290012-35	12×35	3290-10-45	10×45	3290-20-65	20×65
3290016-35	16×35	3290-10-50	10×50	3290-20-70	20×70
3290016-40	16×40	3290-10-55	10×55	3290-20-75	20×75
3290016-45	16×45	3290-10-60	10×60	3290-20-80	20×80
		3290-10-65	10×65	3290-20-85	20×85
		3290-10-70	10×70	3290-20-90	20×90
		3290-10-75	10×75	3290-20-95	20×95
		3290-10-80	10×80	3290-20-100	20×100
		3290-10-90	10×90		
		3290-10-100	10×100		
		3290-12-40	12×40		
		3290-12-45	12×45		
		3290-12-50	12×50		
		3290-12-55	12×55		
		3290-12-60	12×60		
		3290-12-65	12×65		
		3290-12-70	12×70		
		3290-12-75	12×75		
		3290-12-80	12×80		
		3290-12-85	12×85		
		3290-12-90	12×90		
		3290-12-95	12×95		
		3290-12-100	12×100		
		3290-12-110	12×110		

SUS329J4L

六角ナット

型番	サイズ
3293316	M6
3293318	M8
32933110	M10
32933112	M12
32933116	M16
32933120	M20
32933122	M22
32933124	M24
32933130	M30

SUS329J4L

座金

型番	サイズ 内径×外径×厚み
329018	8.5X18X1.5
3290110	10.5X22X1.5
3290112	12.5X26X2.0
3290116	17X32X2.0
3290120	21X40X3.0
3290124	25.5X48X3.0

SUS329J4L

ばね座金

型番	サイズ
3292228	M8
32922210	M10
32922212	M12
32922216	M16
32922220	M20



詳しい寸法、
その他ラインナップはHPをチェック

SUS329J4L ねじ

検索

お問い合わせはこちら

トミタラシ
富田螺子株式会社

TOMITARASHI CO., LTD.

〒146-0082 東京都大田区池上7-21-3



03-3754-6228



03-3755-2913



info@tomitarashi.com

