

# SUS304CUN ファスナー

高強度  
ステンレス



高強度ステンレス ファスナーで  
メンテナンス・部品交換頻度の削減を！  
お客様製品の長寿命化に貢献します。

## 高強度

- 強度区分：A2-90  
引張強度：900N/mm<sup>2</sup>
- 強度区分：A2-100  
引張強度：1000N/mm<sup>2</sup>

## 交換回数削減

高強度ボルト（鉄製）からの  
切り替えにより  
交換頻度の削減が可能

## 耐電食性

CFRPとの電食試験で  
1000時間以上錆発生なし

# 1. 特長

## ① SUS304CUN 化学成分

JIS B1054 A2 規格の化学成分を遵守しながら高強度を実現できる材料です。

材料名	炭素(C)	シリコン(Si)	マンガン(Mn)	リン(P)	硫黄(S)	ニッケル(Ni)	クロム(Cr)	銅(Cu)	窒素(N)
JIS B 1054 A2 耐食ステンレス鋼製 締結用部品の鋼種区分における化学成分	0.10 MAX	1.00 MAX	2.00 MAX	0.05 MAX	0.03 MAX	8.00~ 19.00	15.00~ 20.00	4.00 MAX	—
SUS304CUN A2(18-8)ステンレス鋼の冷間絞り硬化性を高め、高強度化を促進した鋼種	0.08 MAX	1.00 MAX	2.00 MAX	0.045 MAX	0.03 MAX	8.00~ 10.50	17.00~ 20.00	3.00~ 4.00	0.10~ 0.30

## ② 特性比較

強度区分	一般製品		強度保証		SUS304CUN シリーズ				
	A2-50 (相当)		A2-70		A2-90		A2-100		
材料	SUS304,SUS304J3,(SUSXM-7)				SUS304CUN				
熱処理	無し				無し		時効処理		
化学成分	18Cr,8Ni,(4Cu)				18Cr,10Ni,Cu,N				
強度	引張強度	500N/ mm <sup>2</sup>		700N/ mm <sup>2</sup>		900N/ mm <sup>2</sup>		1,000N/ mm <sup>2</sup>	
	耐力	210N/ mm <sup>2</sup>		450N/ mm <sup>2</sup>		700N/ mm <sup>2</sup>		800N/ mm <sup>2</sup>	
耐熱性	残留耐力 70%の温度	400°C				500°C			
磁性	透磁率	1.2~1.4μ				1.01~1.03μ			

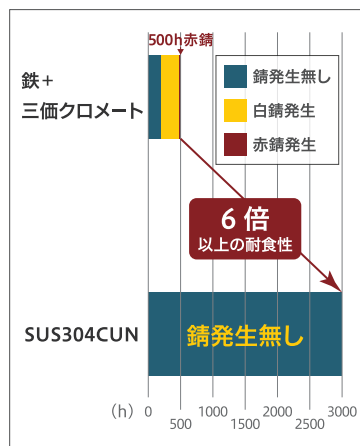
# 2. 交換回数の削減

## ▶ 強度区分 10.9 鉄ボルトからの切り替え

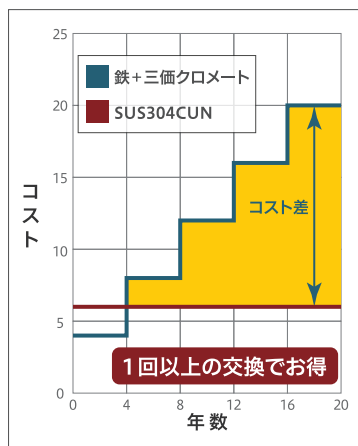
### ① 強度比較

	10.9ボルトとの強度比較	
	10.9ボルト	A2-100 (SUS304CUN)
引張強度	1,000N/ mm <sup>2</sup>	1,000N/ mm <sup>2</sup>
耐力	940N/ mm <sup>2</sup>	800N/ mm <sup>2</sup>

### ② 耐食性



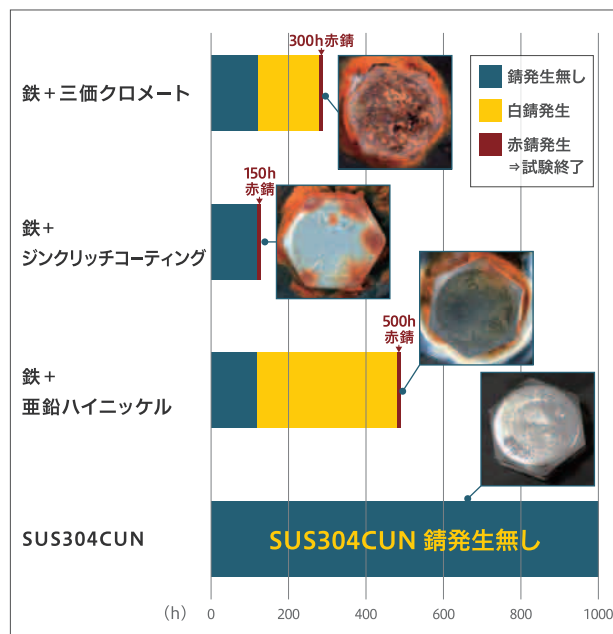
### ③ コスト換算



鉄ボルトからの切替で、交換回数の削減

# 3. 耐電食性評価

被締結材: CFRP  
締結材: SUS304CUN 六角ボルト  
試験方法: 塩水噴霧試験



お気軽にお問い合わせください。

株式会社 八幡ねじ [fn.yht.co.jp](http://fn.yht.co.jp)

- 本社  
481-8555 愛知県北名古屋市山之腰天神東18  
第一営業部 Tel.0568-22-1151 Fax.058-386-8711  
第二営業部 Tel.0568-23-3020 Fax.0568-23-0450
- 刈谷営業所  
448-0004 愛知県刈谷市泉田町折戸30  
Tel.0566-23-7788 (代表) Fax.0566-25-9111
- 松本営業所  
390-0851 長野県松本市大島内5162-3  
Tel.0263-48-0006 (代表) Fax.0263-48-0560
- 東京支店  
343-0023 埼玉県越谷市東越谷5-11-1  
Tel.048-969-8128 (代表) Fax.048-969-8138

- 九州支店  
841-0011 佐賀県鳥栖市永吉町 673-1  
Tel.0942-83-8175 (代表) Fax.0942-83-8177
- 上海八幡五金有限公司  
201605 上海市松江区新浜鎮工業園区浩海路318号11,12  
Tel.86-021-5789-1688 Fax.86-021-5789-3703
- 上海雅浩德貿易有限公司  
200052 上海市長寧区延安西路1600号 禾森商務中心311室  
Tel.86-021-5230-5015 Fax.86-021-5230-5017
- 広州事務所  
510610 広州市天河区 東站路1号東站綜合樓(広州東駅ビル内)3階-V27  
Tel.86-020-6131-1951 Fax.86-020-6275-8016

- YAHATA FASTENER THAI CO., LTD.  
Well Grow Industrial 127 Moo 9, Tambol Bang-wua, Bangpakhong, Chachoengsao 24180 Thailand.  
Tel.66-038-989-004 Fax.66-038-989-013
- PT. YAHATA FASTENER INDONESIA  
Greenland International Industrial Center Deltamas Jl.Tol Jakarta-Cikampek KM.37 Block AA No.2A, Kota Deltamas,Sukamahi Cikarang Pusat, Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia.  
Tel. 62-021-5055-4661 Fax.62-021-5055-4665
- 台日部品工業股份有限公司  
高雄市岡山區灣裡里岡山北路二巷101-1號  
Tel. 886-7-622-8178 Fax.886-7-622-8802

