

# 高強度ステンレスファスナー

## SUS304CUN A2-90/A2-100シリーズ

オーステナイト系ステンレスA2でありながら、  
A2-90/100の高強度を実現!



### ● 高強度

JIS B 1054 A2に完全合致  
引張強さ900~1000N/mm<sup>2</sup>  
SUH660やSCM435と同等の強度

### ● 軽量化

A2-50から同等耐力のA2-90/100への変更によるトータルでの軽量化  
ex. M20からM12へのサイズダウンが可能

### ● 高耐食

SUS316とほぼ同等の応力腐食割れ性

### ● 高耐熱

500~700℃でもカーボンの析出が起こらない  
熱による粒界腐食発生温度域が高くなる

SUS304CUN ステンレスファスナー 性能対比表

		一般製品	強度保証	SUS304CUNシリーズ	
強度区分		A2-50 (相当)	A2-70	A2-90	A2-100
材料		SUS304 SUS304J3 (SUSXM7)		SUS304CUN	
熱処理		無し		無し	時効処理
強度	引張強度	500N/mm <sup>2</sup>	700N/mm <sup>2</sup>	900N/mm <sup>2</sup>	1000N/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>
耐食性	硫酸腐食	-		0.14g/m <sup>2</sup> ・hr	
	孔食指数	18.00		21.70	
	応力腐食割れ	△		○	○
耐熱性	残留耐力 70%の温度	400℃		500℃	
磁性	透磁率(μ)	1.2~1.4		1.01~1.03	
使用環境	内陸部	◎		◎	
	海水中	○		◎	
	海浜部	○		◎	

※SUS304CUNの硫酸腐食数値はJIS G 0572 硫酸・硫酸第二鉄腐食試験法による  
(A2-90・未時効処理品にて試験)

SUS304CUNの材料成分

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)
(%)	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.03以下	8.00~10.50	17.00~20.00	3.00~4.00	0.10~0.30

# 取扱い商品（バラ売り可能）

## SUS304CUN A2-90/A2-100 六角ボルト

	M6	M8	M10	M12	M16	M20
12	◎					
15	◎					
20	◎	◎	◎			
25	◎	◎	◎			
30	◎	◎	◎	◎	◎	
35		◎	◎	◎	◎	
40		◎	◎	◎	◎	
45		◎	◎	◎	◎	
50		◎	◎	◎	◎	◎
55				◎	◎	◎
60				◎	◎	◎
65				◎	◎	◎
70				◎	◎	◎
75						◎
80						◎
85						◎
90						◎
100						◎

◎は全ねじとなります。

※A2-90・A2-100の取扱いサイズは同じです。  
 ※すべて座付となります。  
 ※製造規格 JIS B 1180 本規格 部品等級A  
 (M10は平径が16mm、M12は平径が18mmになります)

## SUS304CUN A2-100 ハイテンションナット

M6	M8	M10	M12	M16	M20
○	○	○	○	○	○

※製造規格 JIS B 1181 六角ナット スタイル2  
 部品等級A(M20は部品等級B)両面取り  
 (M10は平径が16mm、M12は平径が18mmになります)



## SUS304CUN A2-100 六角穴付ボルト

	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
6	◎							
8	◎	◎						
10	◎	◎	◎					
12	◎	◎	◎	◎				
15	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
16	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
20	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
25			◎	◎	◎	◎	◎	
30				◎	◎	◎	◎	◎
35				◎	◎	◎	◎	◎
40				◎	◎	◎	◎	◎
45				◎	◎	◎	◎	◎
50				◎	◎	◎	◎	◎
55					◎	◎	◎	◎
60					◎	◎	◎	◎
65					◎	◎	◎	◎
70					◎	◎	◎	◎
75					◎	◎	◎	◎
80					◎	◎	◎	◎

◎は全ねじとなります。

※製造規格 JIS B 1176 部品等級A

## SUS304CUN A2-90 寸切ボルト

	M8	M10	M12	M16	M20	W3/8	W1/2
1m	○	○	○	○	○	○	○



A2-100スペックの入力に耐える高強度ステンレス平座金（HV300）も取り揃えております。

## HV300 ハイテンションワッシャー

M6	M8	M10	M12	M16	M20
○	○	○	○	○	○



寸法表

呼び径	内径	外径	厚さ
M6	6.5	16	2.0
M8	8.5	22	2.0
M10	10.5	25	2.0
M12	13.0	30	3.0
M16	17.0	40	3.0
M20	21.0	50	3.0

※平座金をかませる事で座面面積を拡大して高強度ファスナーから受ける平均面圧を下げる事が出来ます。

トップページ 検索欄から「A2-」で検索！

品名/型番検索

ねじコンシェル.comの3つのオススメポイント!

- point 1 即納体制
- point 2 ステップアップ割引
- point 3 掛売対応

常時在庫 40,000点!!

ねじで繋ぐ絆

**ねじコンシェル®.com**



運営：  
 藤本産業株式会社  
 〒578-0957  
 東大阪市本庄中2丁目3-6  
 TEL: 06-6747-0234  
 FAX: 06-6747-0252