

耐食ボルト
ハステロイ C-22 UNS N06022
 Ni56-Co2.5-Cr22-Mo13-W3



六角ボルト
 六角穴付きボルト
 フランジボルト
 スタッド
 六角ナット
 座金

物理的性質	密度 (g/cc)	8.69							
	縦弾性係数 (kN/mm ²)	21°C	540°C	650°C					
熱膨張係数 (x10 ⁻⁶ /°C)	24-93°C	24-200	24-315	24-430	24-540	24-650	24-760	24-870	24-980
		12.4	12.4	12.6	13.3	13.9	14.6	15.3	15.8

機械的性質	引張強度	0.2%耐力	伸び
	21°C	770	370

ハステロイC-22は、酸化性及び還元性の両方の媒体に優れた耐食性を示す他、耐孔食性、耐隙間腐食性及び耐応力腐食割れ性を有しています。 ※C276と同等以上の耐食性
 広範囲な化学工業プロセス環境に対して優れた耐食性を示し、特に酸化性の水溶液(酸化性物質を含有する酸、湿塩素ガス、硝酸ガス)、混合した媒体、塩素イオンを含有する酸化性酸などに効果を発揮します。
 煙脱硫装置、焼却装置、磷酸プラント、蟻酸反応塔、各種昆酸化学物質、混合塩素加工工程、漂白装置に適用されています。

化学成分												
Ni	Co	Cr	Mo	W	Fe	Si	Mn	C	V	P	S	
56.0	2.5	22	13	3	3	0.08	0.5	0.015	0.35	0.02	0.02	

耐食合金・腐食速度

沸騰酸水溶液中での腐食速度(m.m/year)

溶液	濃度(wt%)	SUS316L	B2	276	22	Ti	Ta
酢酸	99	0.10	0.03	<0.01	0.001		
	88	0.48	0.02	0.04	<0.03		
塩酸	1	溶失	<0.03	0.45	0.13		
	2	溶失	0.16	1.41	1.72		
	5	溶失	0.16	4.00	7.95		
	10	溶失	0.23	4.80	9.61	135	0.007
硫酸	10	溶失	0.07	0.68	0.23	122	0.007
	20	溶失	0.04	0.80	0.52		
	40	溶失	0.09	1.70	1.29		
硝酸	10	0.05	溶失	0.25	0.03		
	65	1.90	溶失	23.00	1.30	0.34	0.006
磷酸	5	-	0.025	0.01	0.005		



276・・・ハステロイ C-276 MMC資料より
 22・・・ハステロイ C-22
 B2・・・ハステロイ B-2
 316・・・SUS 316

製造範囲 メートルねじ

L径	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42
10	○									
12	○	○								
15	○	○	○							
20	○	○	○	○						
25	○	○	○	○	○					
30	○	○	○	○	○					
35	○	○	○	○	○					
40	○	○	○	○	○	○				
45	○	○	○	○	○	○				
50	○	○	○	○	○	○	○			
55		○	○	○	○	○	○			
60		○	○	○	○	○	○			
65		○	○	○	○	○	○			
70		○	○	○	○	○	○			
75			○	○	○	○	○			
80			○	○	○	○	○			
90				○	○	○	○	○		
100				○	○	○	○	○		
120				○	○	○	○	○	○	
140				○	○	○	○	○	○	
160					○	○	○	○	○	○
180					○	○	○	○	○	○
200					○	○	○	○	○	○

ノート:
 1. M6,M8,M10径の長さについては御相談ください。
 2. 長さの中間サイズについては御相談ください。
 3. 210L以上の長さについては御相談ください
 4. M45以上の径については御相談ください

製造範囲 ユニファイ(インチ)ねじ

L径	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/4	2-1/2	3
1/2	○														
5/8	○	○													
3/4	○	○	○												
7/8	○	○	○												
1	○	○	○	○											
1-1/4	○	○	○	○	○										
1-1/2	○	○	○	○	○	○									
1-3/4	○	○	○	○	○	○									
2	○	○	○	○	○	○	○								
2-1/4	○	○	○	○	○	○	○	○							
2-1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
2-3/4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
3-1/4			○	○	○	○	○	○	○	○					
3-1/2			○	○	○	○	○	○	○	○	○				
4				○	○	○	○	○	○	○	○				
4-1/2				○	○	○	○	○	○	○	○	○			
5				○	○	○	○	○	○	○	○	○			
5-1/2				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
6					○	○	○	○	○	○	○	○	○		
7						○	○	○	○	○	○	○	○	○	
8							○	○	○	○	○	○	○	○	○
10								○	○	○	○	○	○	○	○
12									○	○	○	○	○	○	○

ノート:
 1. 長さについては御相談ください。
 2. ねじと精度UNC-2A, UNF-2A, UNC-3A, UNF-3A, UNRC-3A