

耐食ボルト
ハステロイ B2
Ni69-Mo28-Bo1-Cr1

UNS N10665

2012/4/4

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)		9.22					
	熱膨張係数(x10 ⁻⁶ /°C)		20°C-93 93 260 315 427 538 10.3 10.3 10.8 11.2 11.5 11.7					
機械的性質	引張強度		0.2%耐力		伸び			
	760		350		40			



後半な厳しい腐食環境に対して優れた耐食性があります。 溶接性が良く、溶接後の熱処理を必とせず。溶接部の耐食性も良好です。 公害防止・排煙脱硫装置 (FGD), 化学工業設備、パルプ、製紙工業装置、廃棄物処理設備に適用されています。

化学成分											
Ni	Co	Cr	Mo	W	Fe	Si	Mn	C	P	S	
69	1	1	28	-	2	0.1	1	0.01	0.04	0.03	

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		
蟻酸	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	0.01
硫酸	10	溶失	0.07	0.68	0.23	122	0.01
	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	###	1.30	0.34	0.01
磷酸	5	-	0.025	0.01	0.01		

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



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