

NHセフティソケット

ギザ付皿ばね座金組込キャップ

高強度六角穴付ボルトに
“ギザ付皿ばね”を組込!!



NHセフティソケットの特長

その1 六角穴付ボルトもギザ付皿ばねも頑丈です!

- 高強度六角穴付ボルトにギザ付皿ばねが組込まれました。ボルト本体と同時に熱処理する事により、ギザ付皿ばねも強くなっています。(12.9の場合で43~47HRCになります。)

その2 被締付け部材に優しいアイテムです!

- ギザ付皿ばねを組込でいるため、被締付け部材へ若干のギザは付きますが、従来のばね座金のように滑りを原因としたキズをつけることはありません。

その3 締付けの信頼性があります!

- トルク係数が小さく、安定しています。ギザ付皿ばね座金が、六角穴付ボルトと供まわり(一緒に回る状態)しないので、座面摩擦が軽減されます。

その4 部品点数の削減ができます!

- 六角穴付ボルトにギザ付皿ばねが組み込まれているので、ひとつの部品として取り扱えます。アッセンブリの手間が省けるので、作業効率が向上します。

取扱サイズ

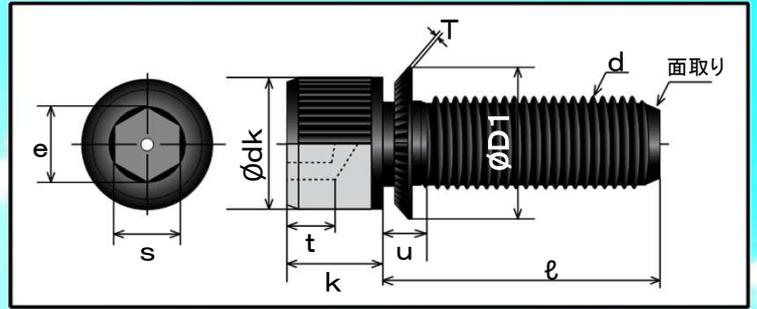
★：10.9・12.9双方とも取扱有り
○：10.9のみ取扱有り

仕様

	M3	M4	M5	M6	M8	M10
6	★	★				
8	★	★	★			
10	★	★	★	★		
12	★	★	★	★	★	
14	★	★	★	★	★	
15	★	★	★	★	★	
16	★	★	★	★	★	
18	★	★	★	★	★	
20	★	★	★	★	★	★
25	★	★	★	★	★	★
30		○	★	★	★	★
35				★	★	★

		NHセフティソケット	
強度区分		10.9	12.9
材質	六角穴付ボルト	構造用合金鋼	
	ギザ付皿ばね	特殊合金鋼	
硬度	六角穴付ボルト	32~39 HRC	38~44 HRC
	ギザ付皿ばね	40~44 HRC	43~47 HRC
ねじ精度		JIS 6g ※	JIS 5g6g ※
表面処理		黒色酸化被膜	

※但し、ねじ精度の谷底Rは2級



NHセフティソケットの寸法・精度

ねじの呼び径	並目	M3	M4	M5	M6	M8	M10		
六角穴付きボルト本体	dk	5.5±0.18	7±0.22	8.5±0.22	10±0.22	13±0.27	16±0.27		
	k	3	0 -0.14	4	0 -0.18	5	0 -0.30	6	0 -0.36
		呼び	2.5	3	4	5	6	8	
	s	最大	2.580	3.080	4.095	5.140	6.140	8.175	
		最小	2.520	3.020	4.020	5.020	6.020	8.025	
	e(最小)	2.873	3.443	4.583	5.723	6.863	9.149		
	t(最小)	1.3	2	2.5	3	4	5		
ギザ付皿ばね	D1(約)	5.5	7	8.5	10	13	16		
	T(約)	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2		
完全ねじ部までの寸法	U(最大)	1.7	2.3	2.7	3.3	4.3	4.3		



NHセフティソケットの機能・精度

M8のギザ付皿ばねに14,700Nでの締付を3回繰り返し返し、締付け前後のギザ付皿ばねの高さを10回計測した試験数値、及び平均値。

試験回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均値
圧縮前	1.47	1.46	1.45	1.47	1.46	1.45	1.47	1.45	1.46	1.45	1.459
圧縮後	1.23	1.22	1.21	1.23	1.22	1.21	1.23	1.23	1.23	1.22	1.222

単位：mm



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：06-6747-5894