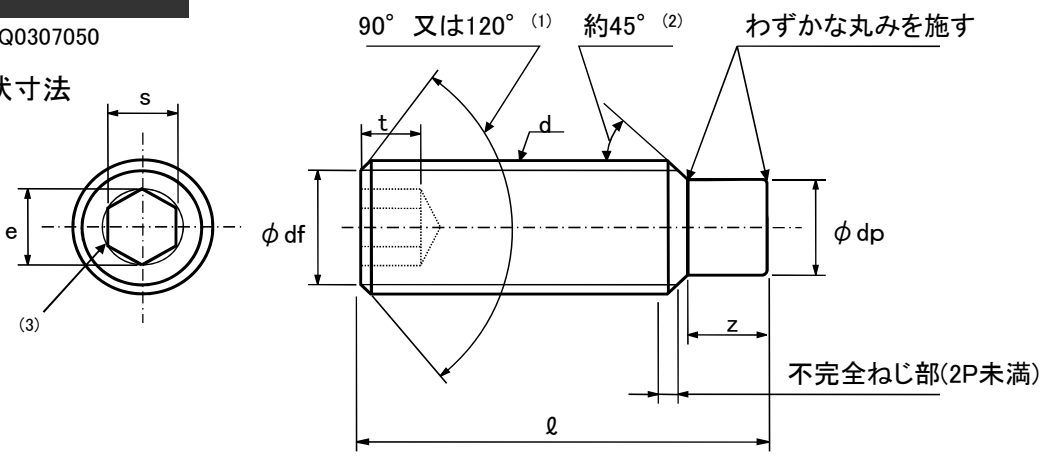
Hexagon Socket Set Screws Dog Point

六角穴付き止めねじ　棒先

JIS B 1177-2007
ISO 4028-2003
DIN 915-1980

日本工業規格認証取得工場　認証番号　JQ0307050

■六角穴付き止めねじ・棒先の形状寸法

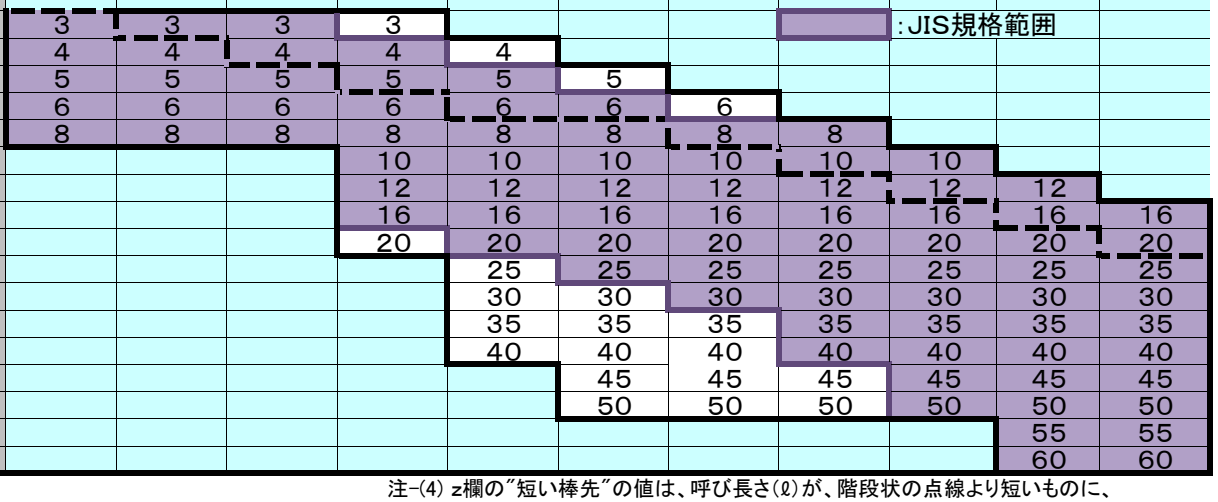


注-(1) ℓが下の表に示す階段状の点線より短いものは、120° の面取りとする。
(2) 45° の角度は、おねじの谷の径より下の傾斜部に適用する。
(3) 六角穴の口元には、わずかな丸み又は面取りがあってもよい。

単位　mm

ねじの呼び(d)			M1.6(6)	M2	M2.5 (M2.6)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16(6)
ねじのピッチ(p)			0.35	0.4	0.45	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75	2
dp	最大		0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.5	4.0	5.5	7.00	8.50	12.00
	最小		0.55	0.75	1.25	1.75	2.25	3.2	3.7	5.2	6.64	8.14	11.57
df	約		ほぼおねじの谷の径										
e	最小		0.809	1.011	1.454	1.733	2.303	2.873	3.443	4.583	5.723	6.863	9.149
s	呼び		0.7	0.9	1.3	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8
	最大		0.724	0.913	1.300	1.58	2.08	2.58	3.08	4.095	5.14	6.14	8.175
	最小		0.710	0.887	1.275	1.52	2.02	2.52	3.02	4.020	5.02	6.02	8.025
t	最小(5)	1欄	0.7	0.8	1.2	1.2	1.5	2	2	3	4	4.8	6.4
		2欄	1.5	1.7	2	2	2.5	3	3.5	5	6	8	10
z	短い(4)棒先 最大		0.65	0.75	0.88	1.00	1.25	1.50	1.75	2.25	2.75	3.25	4.3
	短い(4)棒先 最小		0.40	0.50	0.63	0.75	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.0
	長い(4)棒先 最大		1.05	1.25	1.50	1.75	2.25	2.75	3.25	4.3	5.3	6.3	8.36
	長い(4)棒先 最小		0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.0	5.0	6.0	8.00

ℓ 呼び長さ（基準寸法）	ℓ 最小	ℓ 最大	当社製作範囲 と JIS規格範囲 の比較
2	1.8	2.2	
2.5	2.3	2.7	
3	2.8	3.2	
4	3.76	4.24	
5	4.76	5.24	
6	5.76	6.24	
8	7.71	8.29	
10	9.71	10.29	
12	11.65	12.35	
16	15.65	16.35	
20	19.58	20.42	
25	24.58	25.42	
30	29.58	30.42	
35	34.5	35.5	
40	39.5	40.5	
45	44.5	45.5	
50	49.5	50.5	
55	54.4	55.6	
60	59.4	60.6	



注-(4) z欄の"短い棒先"の値は、呼び長さ(ℓ)が、階段状の点線より短いものに、
"長い棒先"の値は、その点線より長いものに適用する。
(5) t（最小）1欄の値は、呼び長さ(ℓ)が、階段状の点線より短いものに、2欄の値は、
その点線より長いものに適用するが、JIS規格範囲外の短寸・長寸品は別による。
(6) M1．6及びM16は受注生産。

■仕様

強度区分	45H	A2-21H
材　　質	合金鋼	XM-7
硬　　さ	HRC 45-53	-
ねじ精度	6g	6g
部品等級	A	A
表面処理	黒色酸化皮膜＋防錆油	光沢処理

[重要]六角穴付き止めねじご使用に際しての注意点
1）引張荷重を受けるような使い方をしないで下さい。
（JIS B 1177及びJIS B 1053による）
重大な事故が起こる可能性があります。
2）設計上引張荷重を受けるような使い方をする場合、
強度を10．9にしてご使用願います。