

表3-十字穴付きなべ小ねじの寸法

			単位 mm										
ねじの呼び d			M1.6	M2	M2.5	M3	(M3.5)a	M4	M5	M6	M8	M10	
P b)			0.35	0.4	0.45	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	
a	最大		0.7	0.8	0.9	1	1.2	1.4	1.6	2	2.5	3	
b	最小		25	25	25	25	38	38	38	38	38	38	
da	最大		2	2.6	3.1	3.6	4.1	4.7	5.7	6.8	9.2	11.2	
dk	呼び=最大		3.2	4.0	5.0	5.6	7.00	8.00	9.50	12.00	16.00	20.00	
	最小		2.9	3.7	4.7	5.3	6.64	7.64	9.14	11.57	15.57	19.48	
k	呼び=最大		1.30	1.60	2.10	2.40	2.60	3.10	3.70	4.6	6.0	7.50	
	最小		1.16	1.46	1.96	2.26	2.46	2.92	3.52	4.3	5.7	7.14	
r	最小		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.25	0.4	0.4	
rf	約		2.5	3.2	4	5	6	6.5	8	10	13	16	
x	最大		0.9	1	1.1	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3.2	3.8	
十字穴の番号			0			1		2		3	4		
十字穴	H形	m	参考	1.7	1.9	2.7	3	3.9	4.4	4.9	6.9	9	10.1
		ゲージ沈み深さ (q)	最大	0.95	1.2	1.55	1.8	1.9	2.4	2.9	3.6	4.6	5.8
			最小	0.70	0.9	1.15	1.4	1.4	1.9	2.4	3.1	4.0	5.2
	Z形	m	参考	1.6	2.1	2.6	2.8	3.9	4.3	4.7	6.7	8.8	9.9
		ゲージ沈み深さ (q)	最大	0.90	1.42	1.50	1.75	1.93	2.34	2.74	3.46	4.50	5.69
			最小	0.65	1.17	1.25	1.50	1.48	1.89	2.29	3.03	4.05	5.24
l a), c)			(参考) 1000個当たりの概略質量・単位 kg (密度: 7.85 kg/dm ³)										
呼び長さ	最小	最大											
3	2.8	3.2	0.099	0.178	0.336								
4	3.76	4.24	0.111	0.196	0.366	0.544							
5	4.76	5.24	0.123	0.215	0.396	0.588	0.891	1.3					
6	5.76	6.24	0.134	0.223	0.462	0.632	0.951	1.38	2.32				
8	7.71	8.29	0.157	0.27	0.486	0.72	1.07	1.53	2.57	4.37			
10	9.71	10.29	0.18	0.307	0.546	0.808	1.19	1.69	2.81	4.72	9.96		
12	11.65	12.35	0.203	0.344	0.606	0.896	1.31	1.84	3.06	5.07	10.6	19.8	
(14)	13.65	14.35	0.226	0.381	0.666	0.984	1.43	2	3.31	5.42	11.2	20.8	
16	15.65	16.35	0.245	0.418	0.726	1.07	1.55	2.15	3.56	5.78	11.9	21.8	
20	19.58	20.42		0.492	0.846	1.25	1.79	2.46	4.05	6.48	13.2	23.8	
25	24.58	25.42			0.996	1.47	2.09	2.85	4.67	7.36	14.8	26.3	
30	29.58	30.42				1.69	2.39	3.23	5.29	8.24	16.4	28.8	
35	34.5	35.5					2.68	3.62	5.91	9.12	18	31.3	
40	39.5	40.5						4.01	6.52	10	19.6	33.9	
45	44.5	45.5							7.14	10.9	21.2	36.4	
50	49.5	50.5								11.8	22.8	38.9	
(55)	54.05	55.95								12.6	24.4	41.4	
60	59.05	60.95								13.5	26	43.9	

- ねじの呼びに対して推奨する呼び長さは、太い階段線の枠内とする。

注a) ねじの呼び及び呼び長さに括弧を付けたものは、なるべく用いないほうがよい。

b) Pは、ねじのピッチ。

c) 破線の位置より短い呼び長さのものは、全ねじとする。この場合、 $b=l-a$ とする。