

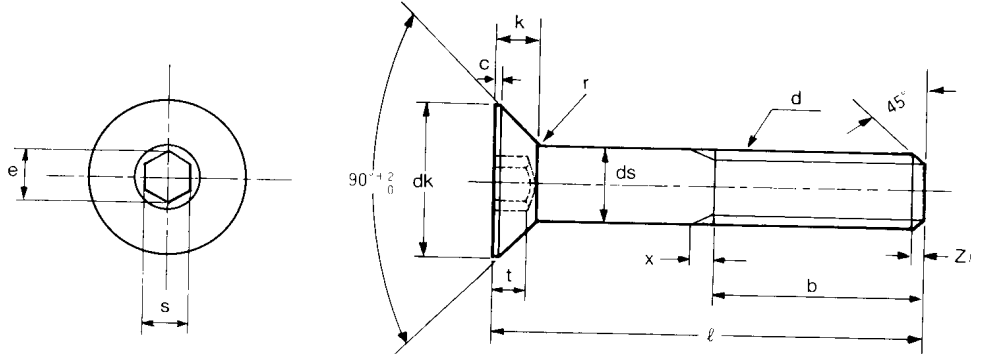


Alps socket screws

# Hexagon Socket Countersunk Head Screws

六角穴付き皿ボルト

SSS-002 Series  
DIN 7991-1970



(単位mm)

ねじの呼び(d)		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
ピッチ		0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75	2
ds	基準寸法	3	4	5	6	8	10	12	16
	許容差	0 -0.1			0 -0.15				
dk	基準寸法	6	8	10	12	16	20	24	30
	許容差	0 -0.30	0 -0.36		0 -0.43			0 -0.52	
k	基準寸法	1.7	2.3	2.8	3.3	4.4	5.5	6.5	7.5
	許容差	0 -0.14			0 -0.18			0 -0.22	
c	参考	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5
s	基準寸法	2	2.5	3	4	5	6	8	10
	許容差	+0.080 +0.020			+0.105 +0.030			+0.130 +0.040	
e	約	2.3	2.9	3.6	4.7	5.9	7	9.4	11.7
t	基準寸法	1.2	1.8	2.3	2.5	3.5	4.4	4.6	5.3
	許容差	0 -0.25				0 -0.30			
r	最小	0.1	0.2	0.2	0.25	0.4	0.4	0.6	1
Z1	約	0.6	0.8	0.9	1	1.2	1.5	2	2

注 : 頭の高さkは、ねじの呼び径とさら面と交わる点を起点として測定した値である。  
ボルトのねじ端部形状はM4以下をあらかじめしてもよい。



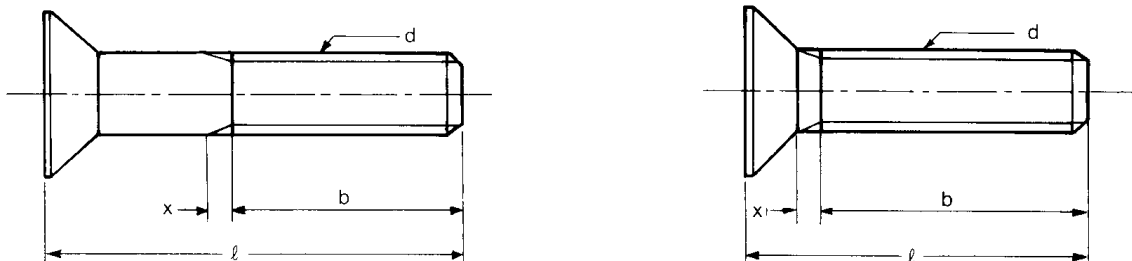
Alps socket screws

# Hexagon Socket Countersunk Head Screws

六角穴付き皿ボルト

SSS-002 Series  
DIN 7991-1970

## ■六角穴付き皿ボルトの“ℓ”と“b”



(単位mm)

ねじの呼び(d) 呼び長さ(ℓ)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
5								
6								
8								
10								
12								
14								
16								
20								
25	12			全ねじ範囲				
30	12	14						
35		14	16					
40		14	16	18				
45			16	18	22	26		
50			16	18	22	26		
55				18	22	26	30	
60				18	22	26	30	

### 仕様

強度区分	12.9	10.9	A2-70 ステンレス
材質	SCM 435	SCM 435	XM-7
引張強さ(3)	1220N/mm <sup>2</sup> 124kgf/mm <sup>2</sup>	1040N/mm <sup>2</sup> 106kgf/mm <sup>2</sup>	700N/mm <sup>2</sup> 71.4kgf/mm <sup>2</sup>
硬さ	HRC 39-44	HRC 32-38	-
ねじ精度	1) 5g 6g	2) 6g	6g
部品等級	A	A	A
表面処理		黒色酸化皮膜 +防錆油 電気亜鉛メッキ	光沢処理

### 備考:

- 太線のわく内は各ねじの呼びに対して推奨する呼び長さ(ℓ)であって、わく内の数値はねじ部長さ(b)を示す。
- 不完全ねじ部長さ(x)は約2山、(x₁)は約3山とする。
- ℓおよびbは特に必要がある場合は、指定によって上記以外のものを使用することができる。
- 当社製作範囲外

- 1) 当分の間、2級とする。
- 2) 電気亜鉛メッキ等を行う場合は、メッキ後1級とする。
- 3) 付け根部には適用しない。