

SCREW PLUGS スクリュープラグ

Ⓜ M2.5～M10並目、M12～M45細目(ピッチ1.5)となります。

MSW MSWS (ショートタイプ)

材質 MSW SCM435 (M2.5～10)
S45C (M12～45)

硬度 MSW 45～53HRC (M2.5～10)
34～43HRC (M12～45)

MSWS S45C
34～45HRC

**MSWA (貫通穴タイプ)
MSWAS (貫通穴・ショートタイプ)**

材質 S45C

硬度 34～43HRC

**MSWZ (座付タイプ)
MSWZS (座付・ショートタイプ)**

材質 S45C

硬度 33～38HRC

ツバ厚詳細図

Ⓜ M6・8→a=0.3
M10～33→a=0.5

Ⓜ 表面処理 黒色酸化皮膜

■標準タイプ

M×P	L	B	t	型式	
				Type	M
2.5	0.45	3	1.3	MSW	2.5
3	0.5	3	1.5		3*
4	0.7	4	2		4*
5	0.8	5	2.5		5*
6	1.0	6	3		6
8	1.25	8	4		8
10	1.5	5	6		10
12	1.5 (細目)	10	6		12
14					14
16		8	5.5		16
18		10	18		
20		12	20		
22		12	22		
24		14	24		
25		14	25		
26		14	26		
27		14	27		
28	14	28			
30	14	30			
33	14	33			
36	18	17	10	36	
38				38	
40				40	
42				42	
44				44	
45				45	

Ⓜ *MSW3・4・5の先端部は「くぼみ先」になります。(☞右ページ)

M×P	L	B	t	型式	
				Type	M
8	1.25	8	4	MSWA (貫通穴)	8
10	1.5	5	5		10
12	1.5 (細目)	10	6		12
14					14
16		8	16		
18		10	18		
20		12	20		
22		12	22		
24		14	24		
25		14	25		
26		14	26		
27		14	27		
28	14	28			
30	14	30			
33	14	33			

M×P	L	B	H	t	C	型式	
						Type	M
6	1.0	8	3	9	2.5	MSWZ (座付)	6
8	1.25	10	4	11			8
10	1.5	5	13	10			
12	12	6	15	12			
14				14			
16	8	16					
18	10	18					
20	10	20					
22	12	22					
24	12	24					
25	12	25					
26	14	26					
27	14	27					
28	14	28					
30	14	30					
33	17	33					

■全長ショートタイプ

M×P	L	B	t	型式	
				Type	M-L
8	1.25	4	4	MSWS (ショート)	8-6
10	1.5	5	5		10-6
12	1.5 (細目)	6	3		12-6
14					14-6
16		8	16-6		
18		10	18-6		
20		10	20-8		
22		12	22-8		
24		12	24-8		
25		12	25-8		
26		14	26-8		
27		14	27-8		
28	14	28-8			
30	14	30-8			
33	17	33-8			

M×P	L	B	t	型式	
				Type	M-L
8	1.25	4	4	MSWAS (貫通穴・ショート)	8-6
10	1.5	5	5		10-6
12	1.5 (細目)	6	3		12-6
14					14-6
16		8	16-6		
18		10	18-6		
20		10	20-8		
22		12	22-8		
24		12	24-8		
25		12	25-8		
26		14	26-8		
27		14	27-8		
28	14	28-8			
30	14	30-8			
33	17	33-8			

M×P	L	B	H	t	C	型式	
						Type	M-L
10	1.5	5	13	4	2.0	MSWZS (座付・ショート)	10-10
12	10	6	15				12-10
14							14-10
16	8	16-10					
18	10	18-10					
20	10	20-10					
22	12	22-10					
24	12	24-10					
25	12	25-10					
26	14	26-10					
27	14	27-10					
28	14	28-10					
30	14	30-12					
33	17	33-12					

Ⓜ 全長ショートタイプは、標準タイプ (MSW・MSWA・MSWZ) と比べてL寸法が短く、ねじ山の数も少なくなっています。ご使用の際には、スクリュープラグにかかる荷重およびタップ穴を加工するプレートの材質にご注意ください。

Order 注文例

型式 MSW 18
MSWS 18-6

Delivery 出荷日

在庫品

☞ 右ページ

SCREW PLUGS - HOLE TYPE- スクリュープラグ -穴付タイプ-

**MSWH (ショートタイプ)
MSWSH (ショートタイプ)**

材質 S45C

硬度 34～43HRC

**MSWZH (座付タイプ)
MSWZSH (座付・ショートタイプ)**

材質 S45C

硬度 33～38HRC

ツバ厚詳細図

Ⓜ M10～33→a=0.5

Ⓜ 表面処理 黒色酸化皮膜

■標準タイプ

M×P	L	B	d	t	型式	
				Type		M
12	1.5 (細目)	6	3	5	MSWH	12
14						14
16		8	16			
18		10	18			
20		10	20			
22		12	22			
24		12	24			
25		12	25			
26		14	26			
27		14	27			
28	14	28				
30	14	30				
33	17	33				

■全長ショートタイプ

M×P	L	B	d	t	型式	
				Type		M-L
12	1.5 (細目)	6	3	3	MSWSH (ショート)	12-6
14						14-6
16		8	16-6			
18		10	18-6			
20		10	20-8			
22		12	22-8			
24		12	24-8			
25		12	25-8			
26		14	26-8			
27		14	27-8			
28	14	28-8				
30	14	30-8				
33	17	33-8				

M×P	L	B	H	d	t	C	型式	
						Type		M
10	1.5 (細目)	5	13	3	5	2.5	MSWZH (座付)	10
12								12
14		6	14					
16		8	16					
18		10	18					
20		10	20					
22		12	22					
24		12	24					
25		12	25					
26		14	26					
27	14	27						
28	14	28						
30	14	30						
33	17	33						

M×P	L	B	H	d	t	C	型式	
						Type		M-L
10	1.5 (細目)	5	13	3	4	2.0	MSWZSH (座付・ショート)	10-10
12								12-10
14		6	14-10					
16		8	16-10					
18		10	18-10					
20		10	20-10					
22		12	22-10					
24		12	24-10					
25		12	25-10					
26		14	26-10					
27	14	27-10						
28	14	28-10						
30	14	30-12						
33	17	33-12						

Order 注文例

型式 MSWZH 30
MSWSH 18-6

Delivery 出荷日

在庫品

Example 使用例

■MSW: くぼみ先形状・寸法について

約120°

型式	dz max.
MSW3	1.4
MSW4	2.0
MSW5	2.5

Ⓜ *MSW3・4・5の先端部は「くぼみ先」になります。ご注意ください。

- MSW
 - 締付位置の調整が容易にできます。
- 貫通穴タイプ
 - MSWと共に締付むことが可能で、ダブルナットとして利用できます。
- ショートタイプ
 - L寸法が短いためにスペースがない所での使用が可能です。
 - ネジの山数が少ないため、スクリュープラグにかかる荷重およびタップ穴を加工するプレート材質にご注意ください。

- 座付タイプ
 - 座の部分により緩み防止効果があります。
 - 面取り深さWによりスプリングの絡過ぎを防止できます。
- 穴付タイプ
 - 穴からエアおよび油を逃がし、ピンの作動不良を防止します。

小物部品