

# SCREW PLUGS FOR LOOSENING PREVENTION ゆるみ止め付スクリーブプラグ

① M4～M10並目、M12～M20細目(ピッチ1.5)となります。

RoHS 10

## LMSW

☑ 材質 SCM435 (M4～10)  
S45C (M12～20)

☑ 硬度 34～43HRC

☑ 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)

ゆるみ止め ナイロン樹脂 (赤色)

M×P	L	B	t	型式	
				Type	M
4	0.7	4	2	LMSW	4
5	0.8	5	2.5		5
6	1.0	6	3		6
8	1.25	8	4		8
10	1.5	10	5		10
12	1.5 (細目)		6		12
16		8	16		
20		10	20		

Order  
注文例

型式  
LMSW 10

Delivery  
出荷日

在庫品

### 概要

・スクリーブプラグに、ナイロンを主成分とした水性タイプのゆるみ止めをコーティングしました。

### 特長

- ・繰り返し使用に優れています。
- ・ダブルナットが不要なため、金型等の加工工数を削減できます。
- ・増し締め調整がいつでも可能です。
- ・耐薬品性に優れています。

# FREE WASHERS フリーワッシャ

RoHS 10

## FWSS FWSK

## FWMS (タップ付タイプ) FWMK

## FWZS (ザグリ付タイプ) FWZK

\*1 D=60の場合、公差は $\pm 0.2$ となります。

FW□S ☑ 材質 SS400 (生材) FW□K ☑ 材質 SKS3 ☑ 硬度 56～60HRC

型式	D	V		T	型式	D	M 選択	T				
		指定0.1mm単位	指定0.1mm単位						指定0.1mm単位			
FWSS (SS400)	7～10 (0.5mm単位)	2.5～55	1.0～5	1.0～5	(タップ付)	8～20 (0.5mm単位)	3 (T≥3) 4 (T≥3) 5 (T≥3) 6 (T≥3) 8 (T≥4) 10 (T≥5) 12 (T≥6) 16 (T≥6) 20 (T≥8)	3.0～5				
				5.1～10				5.1～10				
	10.1～20			10.1～20								
	20.1～30			20.1～30								
	30.1～40			30.1～40								
	40.1～50			40.1～50								
	21～30 (1mm単位)			1.0～5				5.1～10	10.1～20	20.1～30	30.1～40	40.1～50
	31～40 (1mm単位)			1.0～5				5.1～10	10.1～20	20.1～30	30.1～40	40.1～50
	41～50 (1mm単位)			1.0～5				5.1～10	10.1～20	20.1～30	30.1～40	40.1～50
	51～60*2 (1mm単位)			1.0～5				5.1～10	10.1～20	20.1～30	30.1～40	40.1～50

① (D-M)/2 ≥ 2 ……片側肉厚2mm以上必要です。  
② T ≤ M × 8 ……最大厚みはタップ径の8倍以下です。

③ (D-V)/2 ≥ 2 ……片側肉厚2mm以上必要です。

\*2 D寸法60は表面に黒皮が残る場合があります。

Order  
注文例

型式 - D - V - M - P - H - T

FWSS - D20 - V5 - T2.0

FWMS - D15 - M3 - T3.5

FWZS - D20 - V10 - P5 - H10 - T20

Delivery  
出荷日

3 日日出荷

ストック A

Alterations  
追加工

型式 - D - V - T - (TKC)

FWSS - D20 - V5 - T2.0 - TKC2

追加工	記号	詳細
	TKC1	厚み公差変更
	TKC2	Code 公差
	TKC3	TKC1 ±0.05
		TKC2 ±0.01
		TKC3 ±0.005

型式	D	V 0.1mm単位	P 0.1mm単位	H 0.1mm単位	T					
						0.1mm単位				
(ザグリ付)	9～20 (0.5mm単位)	5～45	3～43	1～48	3.0～5					
					5.1～10					
	10.1～20									
	20.1～30									
	30.1～40									
	40.1～50									
	21～30 (1mm単位)				3.0～5	5.1～10	10.1～20	20.1～30	30.1～40	40.1～50
	31～40 (1mm単位)				3.0～5	5.1～10	10.1～20	20.1～30	30.1～40	40.1～50
	41～50 (1mm単位)				3.0～5	5.1～10	10.1～20	20.1～30	30.1～40	40.1～50

④ (D-V)/2 ≥ 2 ……片側肉厚2mm以上必要です。  
⑤ (V-P) ≥ 2 ……片側1mm以上の段差が必要です。  
⑥ P × 8 ≥ (T-H) ≥ 2 ……軸径部長さは2mm以上でP×8以下です。