

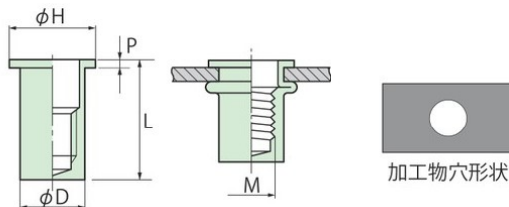
# シールドナット



	材質	品名	表面処理
平頭	スチール	SPS ■	亜鉛メッキ3価クロメート
	アルミ	APS ■	—
	ステンレス	SSPS ■	—

RoHS対応

●ナットの下部が袋状に閉じているのでボルト先端でワークの内部に傷をつけたくない用途への使用に最適です。



## SPS ■

(受注生産)

ねじの呼び M	加工物穴径 (mm)	ナット No. ■	推奨締結板厚 (mm)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	P (mm)	参考強度	
								使用トルク(N・m)	ネジ剪断(kN)
M3×0.5	5.1 - 5.2	315	0.5 - 1.5	13.3	5.0	8.0	0.8	3.4	5.4
		415	0.5 - 1.5	15.3	6.0	9.0	0.8	4.4	7.4
		425	1.5 - 2.5	16.3					
M4×0.7	6.1 - 6.2	435	2.5 - 3.5	17.3	7.0	10.0	1.0	10.8	10.8
		515	0.5 - 1.5	17.0					
		525	1.5 - 2.5	18.0					
M5×0.8	7.1 - 7.2	535	2.5 - 3.5	19.0	9.0	12.0	1.5	16.7	17.7
		625	0.5 - 2.5	21.5					
		640	2.5 - 4.0	23.0					
M6×1.0	9.1 - 9.3	825	1.0 - 2.5	24.0	11.0	14.0	1.5	27.5	25.5
		840	2.5 - 4.0	25.5					
		M8×1.25	11.1 - 11.3	1025	1.0 - 2.5	25.5	13.0	16.0	1.5
1040	2.5 - 4.0			27.0					

## APS ■

(受注生産)

ねじの呼び M	加工物穴径 (mm)	ナット No. ■	推奨締結板厚 (mm)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	P (mm)	参考強度	
								使用トルク(N・m)	ネジ剪断(kN)
M3×0.5	5.1 - 5.2	315	0.5 - 1.5	13.3	5.0	8.0	0.8	1.9	2.9
		415	0.5 - 1.5	15.3	6.0	9.0	0.8	3.4	4.9
		425	1.5 - 2.5	16.3					
M4×0.7	6.1 - 6.2	435	2.5 - 3.5	17.3	7.0	10.0	1.0	6.9	6.7
		515	0.5 - 1.5	17.0					
		525	1.5 - 2.5	18.0					
M5×0.8	7.1 - 7.2	535	2.5 - 3.5	19.0	9.0	12.0	1.5	13.7	10.8
		625	0.5 - 2.5	21.5					
		640	2.5 - 4.0	23.0					
M6×1.0	9.1 - 9.3	825	1.0 - 2.5	24.0	11.0	14.0	1.5	25.5	15.7
		840	2.5 - 4.0	25.5					
		M8×1.25	11.1 - 11.3	1025	1.0 - 2.5	25.5	13.0	16.0	1.5
1040	2.5 - 4.0			27.0					

## SSPS ■

(受注生産)

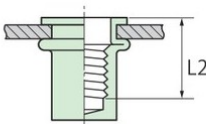
ねじの呼び M	加工物穴径 (mm)	ナット No. ■	推奨締結板厚 (mm)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	P (mm)	参考強度	
								使用トルク(N・m)	ネジ剪断(kN)
M4×0.7	6.1 - 6.2	415	0.5 - 1.5	15.3	6.0	9.0	0.8	6.4	11.1
		425	1.5 - 2.5	16.3					

(注) ステンレス製シールドナットのその他のサイズについては営業担当にご相談ください。

●シールドナットをご使用される場合、ボルトの先端が締結後のナット底部への接触を避けるため、ボルトの長さに制約が生じます。下記の計算式を参考に、ボルトをご選定ください。

「シールドナット(平頭)の締結後L2寸法」

M3 : 6.5+N-S      M6 : 12+N-S  
 M4 : 8.3+N-S      M8 : 13.5+N-S  
 M5 : 9.5+N-S      M10 : 14+N-S



注) N : ポップナットNo.下2桁の1/10の値です。  
 S : ストロークを表します。ポップナットのストローク計算式(P.5参照)でお求めください。