

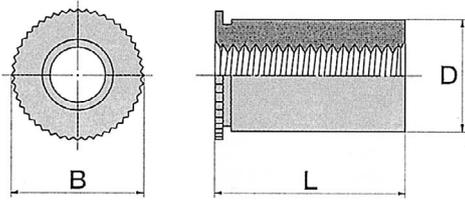


セルフクリンチングスペーサー〔フランジタイプ〕

SELF CLINCHING FLANGE TYPE SPACER

形状・寸法

【スルータイプ】



PDFS - M3 - 10 - HR

SUS304 板用型式
 スペーサー長さ
 ネジの呼び
 材質 PDF:SUM24L
 PDFS:SUS303、SUS420F

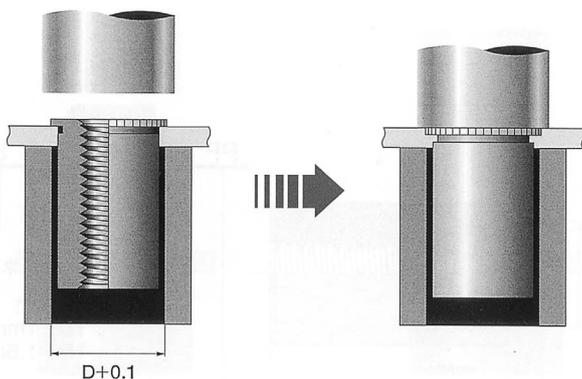
ネジの呼び	ピッチ	型 式			D 0 -0.08	B ±0.2	取付け板金		
		SUM24L	SUS303	SUS420F			最小板厚	穴径 +0.08 0	穴中心と板端 の最小距離
M2	0.4	PDF-M2	PDFS-M2	PDFS-M2…HR	4.18	5.2	1.0	4.2	6.0
M2.5	0.45	PDF-M2.5	PDFS-M2.5	PDFS-M2.5…HR					
M3	0.5	PDF4.2-M3	PDFS4.2-M3	PDFS4.2-M3…HR	6.18	7.2	1.0	6.2	7.0
M3	0.5	PDF-M3	PDFS-M3	PDFS-M3…HR					
M4	0.7	PDF-M4	PDFS-M4	PDFS-M4…HR	7.18	8.2	1.0	7.2	8.0
M5	0.8	PDF-M5	PDFS-M5	PDFS-M5…HR					

型 式	L ±0.1																	
PDF-M2																		
PDF-M2.5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	-	-	-	-	-	-		
PDF4.2-M3																		
PDF-M3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
PDF-M4																		
PDF-M5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

※SUS303、SUS420Fも同様です。
 ※SUS420Fは受注生産になります。
 ※その他のサイズはご相談ください。

取付方法

各サイズ別穴径で金属板に穴をあけ、ローレットフランジ部が板に平らになるようプレスします。



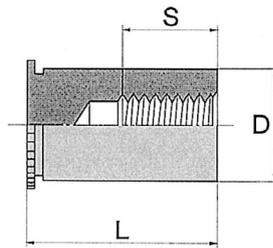
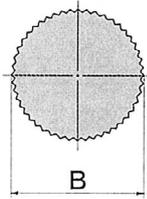
特 徴

プレスされたローレットフランジが板をアンダーカット部に押し流し、スペーサーが抜けなくなり、ローレットはネジ挿入時に回転防止の役目となります。

※どの位の力に耐えられるかは、それぞれ材質別耐圧板力、トルクのデータを参考にして下さい。

形状・寸法

【ブラインドタイプ】



PBDF - M3 - 10 - HR

SUS304 板用型式
 スペーサー全長
 ネジの呼び
 材質
 PBDF: SUM24L
 PBDFS: SUS303, SUS420F

ネジの呼び	ピッチ	型 式			D 0 -0.08	B ±0.2	取付け板金		
		SUM24L	SUS303	SUS420F			最小板厚	穴径 +0.08 0	穴中心と板端 の最小距離
M2	0.4	PBDF-M2	PBDFS-M2	PBDFS-M2...HR	4.18	5.2	1.0	4.2	6.0
M2.5	0.45	PBDF-M2.5	PBDFS-M2.5	PBDFS-M2.5...HR					
M3	0.5	PBDF4.2-M3	PBDFS4.2-M3	PBDFS4.2-M3...HR					
M3	0.5	PBDF-M3	PBDFS-M3	PBDFS-M3...HR	6.18	7.2	1.0	6.2	7.0
M4	0.7	PBDF-M4	PBDFS-M4	PBDFS-M4...HR	7.18	8.2	1.0	7.2	8.0
M5	0.8	PBDF-M5	PBDFS-M5	PBDFS-M5...HR					

型 式	L ±0.1																															
	PBDF-M2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PBDF-M2.5	(2.5)	(3)	(4)	(4)	(5)	(5)	(6)	(6)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PBDF4.2-M3																																
PBDF-M3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
PBDF-M4	(2.5)	(3)	(4)	(5)	(6)	(6)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)		
PBDF-M5																																

※SUS303、SUS420Fも同様です。 ※SUS420Fは受注生産になります。 ※その他のサイズはご相談ください。

性能

材質と取付け板金条件

型 式	材 質	熱処理	表面処理	板金硬度
PDF、PBDF	SUM24L	浸 炭	三価ユニクロメッキ	HRB80 以下
PDFS、PBDFS	SUS303	—	脱 脂	HRB70 以下
PDFS HR PBDFS HR	SUS420F	焼入れ焼戻し	パシベイト	HRB90 以下

※鉛フリー材 SUM22での制作も可能です。

取付条件及び保持強さ

ネジの呼び	板金板厚 mm	A5052			SECC		
		圧入力 KN	耐押抜力 KN	トルク N・m	圧入力 KN	耐押抜力 KN	トルク N・m
M2、M2.5	1.0	4.9	0.784	1.5	9.8	0.980	2.0
4.2M3	1.0	4.9	0.784	1.5	9.8	0.980	2.0
M3	1.0	6.9	1.176	2.5	14.7	1.961	2.9
M4	1.0	7.8	1.275	3.9	15.7	2.157	4.9
M5	1.0	7.8	1.275	3.9	15.7	2.157	4.9

ネジの呼び	板金板厚 mm	SUS304		
		圧入力 KN	耐押抜力 KN	トルク N・m
M2、M2.5	1.0	24.5	1.0	2.36
4.2M3	1.0	24.5	1.0	2.36
M3	1.0	40	1.5	3.06
M4	1.0	45	2.5	6.34
M5	1.0	45	2.5	6.34

株式会社スタッドテック

2018.12.2000-No.2