

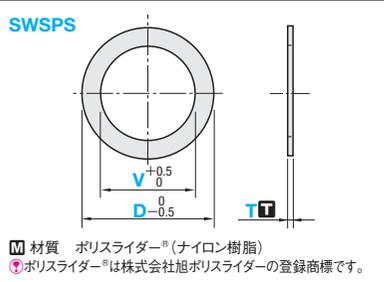
規格追加 赤文字表示

ULTRATHIN RESIN WASHERS / ULTRATHIN RESIN WASHERS PACKS

極薄樹脂ワッシャ/極薄樹脂ワッシャ パック販売

CADデータフォルダ名: 33_Washers

■低摩擦・耐摩耗に優れた極薄ワッシャです。



型式 Type	D	V	T	¥基準単価
SWSPTS	8	3 4 5	0.13 0.25 0.5 0.8 1.0	170
	10	4 5 6		200
	12	4 5 6 8		240
	14	5 6 8 10		260
	15	5 6 8 10 12		280
	16	6 8 10 12		320
	20	6 8 10 12 15 16		430
	25	6 8 10 12 15 16 20		460

■公差

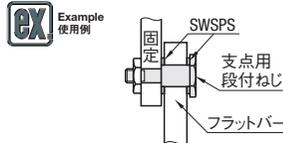
厚さ(T)公差
0.13 ±0.013
0.25 ±0.025
0.5 ±0.05
1.0 ±0.1

■比較表

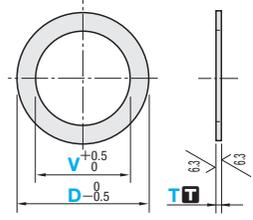
項目	ポリスライダ®	ふっ素樹脂
耐摩耗性	◎	○
圧縮強さ	◎	×
すべり特性	○	◎
特徴	濡れにくく 摩耗に強い	低摩擦だが 濡れやすい

■特性データ

項目	単位	数値
引張り強さ	MPa	98
伸び	%	60
摩擦係数	μ	0.16~0.4
絶縁耐力	kV/mm	45



Type	ワッシャ・パック	M 材質	色	厚さ(T)公差				
SWSJJ	PACK-SWSJJ	ポリアセタール	白	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0
SWSJK	PACK-SWSJK	ポリアセタール	黒	±0.03	±0.04	±0.07	±0.10	
SWSPT	PACK-SWSPT	フッ素樹脂	白	±0.01	±0.02	±0.03	±0.05	
SWSPP	PACK-SWSPP	ポリカーボネイト	透明	±0.01	±0.02	±0.03	±0.05	



■ご使用数が多い場合にはパック販売がお得です。◎PACK-SWS□□は10コ入りです。

型式 Type	D	V 選択	T 選択	¥基準単価			
				PACK-SWSJJ PACK-SWSJK	PACK-SWSPT	SWSJJ SWSJK	SWSPT
PACK-SWSJJ PACK-SWSJK PACK-SWSPT SWSJJ SWSJK SWSPT	8	0 3 4	*0.1 *0.2 0.3 0.5 1.0	720	900	120	150
	10	0 3 4 5 6		900	1,080	150	180
	12	0 4 5 6 8		1,070	1,310	180	220
	14	0 4 5 6 8 10		1,130	1,420	200	240
	15	0 4 5 6 8 10 12		1,250	1,550	210	260
	16	0 4 5 6 8 10 12		1,490	1,850	250	310
	20	0 5 6 8 10 12 15 16		1,790	2,330	300	390
	25	0 6 8 10 12 15 16 20		2,140	2,740	360	460
	30	0 8 10 12 15 16 20 25		2,330	3,040	390	510
	35	0 10 12 15 16 20 25 30		2,620	3,400	440	570
40	0 10 12 15 16 20 25 30	3,100	4,050	520	680		
50	0 12 15 16 20 25 30 35 40	3,520	5,060	590	850		

*PACK-SWSJJ・SWSJKにT0.1はありません。PACK-SWSJK・SWSJKにT0.1・T0.2はありません。

型式 Type	D	V 選択	T 選択	¥基準単価	
				PACK-SWSPP	SWSPP
PACK-SWSPP SWSPP	8	0 3 4	0.1 0.2 0.3 0.5 1.0	900	150
	10	0 3 4 5 6		1,080	180
	12	0 4 5 6 8		1,310	220
	15	0 5 6 8 10		1,550	260
	16	0 5 6 8 10 12		1,850	310
	20	0 6 8 10 12 15 16		2,330	390
	25	0 6 8 10 12 15 16		2,740	460
	30	0 8 10 12 15 16 20		3,040	510
	35	0 20 25 30		3,400	570
	40	0 20 25 30		4,050	680
50	0 30 35 40	5,060	850		

◎バック販売品は注文数量1でバック納入されます。

Order 注文例

型式	-	V	-	T
PACK-SWSJJ8	-	3	-	0.5
SWSPTS8	-	3	-	0.5

Delivery 出荷日

目日出荷	3
------	---

◎3本以上で1明細行当たり一律540円

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準単価	個別対応
小口		大口
数量	1~9	10~49
値引率	10%	20%

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準単価	個別対応
小口		大口
数量	1~4	5~9
値引率	5%	10%

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準単価	個別対応
小口		大口
数量	1~49	50~99
値引率	5%	10%

RESIN WASHERS-CONVEX TYPE-SHOULDER TYPE-

樹脂ワッシャ

-ノーズ付タイプ/ツバ付タイプ-

2日目納短縮
出荷期

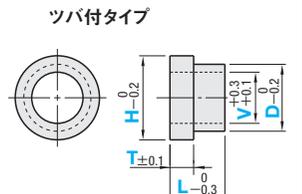
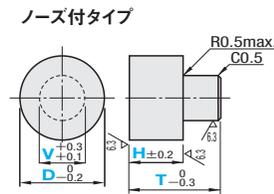
大口対応
BIG ORDER

◎カタログ規格外品はこちら P137

◎CADデータフォルダ名: 33_Washers



ノーズ付	ツバ付	材質	色
FWNJJ	FWHJ	ポリアセタール	白
FWNJK	FWHJK	ポリアセタール	黒
FWNJM	FWHJM	MCナイロン スタンダードグレード	青
FWNJW	FWHJW	MCナイロン 導電性グレード	アイリ
FWNJD	FWHJD	CDR2	黒
FWNJT	FWHJT	CDR6	黒
FWNJB	FWHJB	紙系	自然色
FWNJN	FWHJN	布系	自然色
FWNJF	FWHJF	フッ素樹脂	白
FWNJP	FWHJP	PEEK	灰
FWNJE	FWHJE	エポキシガラス	緑



ノーズ付タイプ

型式	D	V 0.5mm単位	H 0.5mm単位	T 0.5mm単位	¥基準単価									
					FWNJJ FVNJK	FWNJM FVNJW	FWNJD	FVNJT	FWNJB	FVNJN	FWNJF	FVNJP	FWNJE	
6.0~10.0 (0.5mm単位)	2.0~8.0	2.0~8.0	2.0~28.0	2.0~28.0	3.0~10.0	310	330	830	790	270	380	840	1,110	500
					10.5~20	320	340	850	810	290	390	860	1,440	650
					20.5~30	410	440	1,110	1,060	390	500	1,120	1,870	840
10.5~20 (0.5mm単位)	4.0~18.0	2.0~28.0	2.0~28.0	2.0~28.0	3.0~10.0	400	420	1,050	1,000	280	470	1,060	1,270	580
					10.5~20	420	450	1,130	1,080	350	490	1,140	1,650	750
					20.5~30	620	640	1,620	1,540	500	730	1,630	2,140	970
21~30 (1mm単位)	10.0~28.0	2.0~28.0	2.0~28.0	2.0~28.0	3.0~10.0	660	700	1,750	1,670	420	820	1,760	1,670	830
					10.5~20	680	760	1,900	1,810	540	840	1,910	2,170	1,070
					20.5~30	1,070	1,170	2,930	2,790	890	1,370	2,940	2,820	1,390
31~40 (1mm単位)	15.0~38.0	2.0~38.0	2.0~38.0	2.0~38.0	5.0~10.0	890	970	2,430	2,310	840	1,380	2,440	2,710	1,640
					10.5~20	1,070	1,170	2,930	2,790	900	1,420	2,940	3,520	2,130
					20.5~30	1,320	1,450	3,630	3,450	1,380	2,340	3,640	4,570	2,760
41~50 (1mm単位)	20.0~48.0	2.0~48.0	2.0~48.0	2.0~48.0	10.5~20	1,470	1,610	4,020	3,820	1,540	2,500	4,030	5,940	3,580
					20.5~30	1,040	1,130	1,940	1,850	1,080	2,080	1,950	5,250	3,780
					20.5~30	1,290	1,430	3,570	3,400	1,260	2,080	3,580	6,820	4,910
51~60 (1mm単位)	30.0~58.0	2.0~48.0	2.0~48.0	2.0~48.0	10.5~20	1,560	1,710	4,300	4,090	1,630	3,150	4,310	8,860	6,380
					20.5~30	1,800	1,950	4,870	4,630	1,880	3,390	4,880	11,510	8,290
					20.5~30	1,080	1,180	2,970	2,800	1,120	2,170	1,120	2,170	
51~60 (1mm単位)	30.0~58.0	2.0~48.0	2.0~48.0	2.0~48.0	20.5~30	1,340	1,460	3,680	3,500	1,400	2,690	1,400	2,690	
					30.5~40	1,610	1,760	4,400	4,200	1,680	3,240	1,680	3,240	
					40.5~50	1,830	1,980	4,980	4,780	1,920	3,490	1,920	3,490	

加工条件 ◎V≤0~2 ◎V×3≥T-H≥1 ◎V≤2.5→T≤10 ◎V=3.0→T≤20

ツバ付タイプ

型式	D	H	V 0.5mm単位 (V寸3以上)	T 0.5mm単位	L 0.5mm単位	¥基準単価									
						FWHJ FVHJK	FWHJM FVHJW	FWHJD	FVHJT	FWHJB	FVHJN	FWHJF	FVHJP	FVHJE	
FWHJ FVHJK FWHJM FVHJW FWHJD FVHJT FWHJB FVHJN FWHJF FVHJP FWHJE	4.0~10 (0.5mm単位)	6.0~20 (0.5mm単位)	0 2.0 2.6 3.0~55.0	1.0~8.0	2.0~5.5 6.0~10.0	530	600	1,200	1,140	800	830	1,200	1,590	720	
						600	670	1,350	1,290	850	890	1,360	2,280	1,030	
						750	820	1,650	1,570	1,130	1,180	1,660	2,070	940	
21~30 (1mm単位)	23~40 (1mm単位)	3.0~55.0	1.0~8.0	2.0~5.5 6.0~10.0	980	1,050	2,100	2,000	1,460	1,560	2,110	2,550	1,090		
					1,050	1,120	2,250	2,140	1,600	1,670	2,260	2,970	1,350		
					1,270	1,430	2,850	2,710	1,860	1,980	2,860	2,710	1,350		
31~40 (1mm単位)	33~50 (1mm単位)	3.0~55.0	1.0~8.0	2.0~5.5 6.0~10.0	1,350	1,500	3,000	2,850	2,000	2,120	3,000	3,410	1,680		
					1,570	1,720	3,450	3,280	2,400	2,520	3,460	3,320	1,640		
					1,650	1,800	3,600	3,420	2,530	2,650	3,600	4,000	2,420		
41~50 (1mm単位)	43~60 (1mm単位)	3.0~55.0	1.0~8.0	2.0~5.5 6.0~10.0	1,950	2,100	4,200	4,000	2,800	2,970	4,000	4,000	2,420		
					2,400	2,550	5,100	4,900	3,200	3,230	4,900	4,900	2,420		
					2,400	2,550	5,100	4,900	3,200	3,230	4,900	4,900	2,420		

加工条件 ◎H-D≥2 ◎D-V≥2 ◎L-T≥1 ◎FWHJT・FVHJF・FVHJP・FWHJEはH≤50

Order 注文例

型式	-	D	-	H	-	V	-	T	-	L
FWHJN	-	D20	-	H30	-	V10.5	-	T2.5	-	L8.5

Delivery 出荷日

目日出荷	2
------	---

◎ツバ付タイプ
数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準単価	個別対応
小口		大口
数量	1~19	20~29
値引率	5%	10%

◎3本以上で1明細行当たり一律540円

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準単価	個別対応
小口		大口
数量	1~19	20~29
値引率</		