

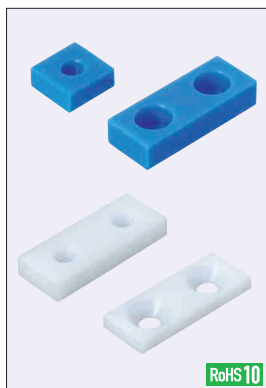
SQUARE RESIN WASHERS / ULTRATHIN RESIN SHEETS

樹脂四角ワッシャ/極薄樹脂シート

2日納期短縮
出荷

◎カタログ規格外品はこちら **P137**

◎CADデータフォルダ名: **33_Washers**

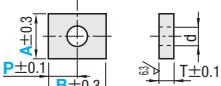


通し穴一穴タイプ	通し穴二穴タイプ	皿穴二穴タイプ	ザグリ穴二穴タイプ	材質	色
WSRJ	WSRRJ	WSRPJ	WSRZJ	ポリアセタール	白
WSRJM	WSRRM	WSRPM	WSRZM	MCナイロン スタンダードグレード	青

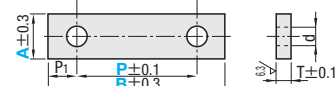
◎材質特性 **P173**

✓(63/)

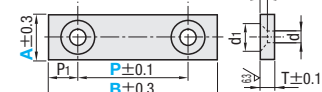
通し穴一穴タイプ



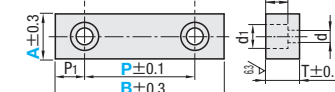
通し穴二穴タイプ



皿穴二穴タイプ



ザグリ穴二穴タイプ



RoHS10

33
ワッシャ
カラー・シム

■通し穴一穴タイプ

型式 Type	A	B 1mm単位	P 0.5mm単位 (P≤B/2)	T	ボルト 呼び径	d	¥基準単価	
							WSRJ	WSRJM
WSRJ WSRJM	6	6~20	3.0~10.0	2	3	3.5	490	510
	8	8~25	4.0~12.5	3	3	3.5	540	560
	10	10~30	5.0~15.0	4	4	4.5	600	620
	12	12~35	6.0~17.5	5	4	4.5	660	680
	15	15~45	7.5~22.5	6	5	5.5	720	740
	20	20~60	10.0~30.0	8	6	6.5	780	800
25	25~75	12.5~37.5	10	8	9	840	860	

■通し穴二穴タイプ

型式 Type	A	B 1mm単位	P 0.5mm単位 (P≤B-2P1)	T	ボルト 呼び径	d	P1	¥基準単価	
								WSRRJ	WSRRM
WSRRJ WSRRM	6	12~24	6.0~18.0	2	3	3.5	3	580	600
	8	16~32	8.0~24.0	3	3	3.5	4	620	640
	10	20~40	10.0~30.0	4	4	4.5	5	670	690
	12	24~48	12.0~36.0	5	4	4.5	6	720	740
	15	30~60	15.0~45.0	6	5	5.5	7.5	800	840
	20	40~80	20.0~60.0	8	6	6.5	10	920	970
25	50~100	25.0~75.0	10	8	9	12.5	1,050	1,100	

■皿穴二穴タイプ

型式 Type	A	B 1mm単位	P 0.5mm単位 (P≤B-2P1)	T	ボルト 呼び径	d	d1	h	P1	¥基準単価	
										WSRPJ	WSRPM
WSRPJ WSRPM	10	20~40	10.0~30.0	3	3	3.5	7.5	2	5	720	750
	12	24~48	12.0~36.0	4	4	4.5	9.5	2.5	6	800	830
	15	30~60	15.0~45.0	4	5	5.5	11.5	3	7.5	890	920
	20	40~80	20.0~60.0	5	6	6.5	13.5	3.5	10	990	1,030
	25	50~100	25.0~75.0	6	8	9	19	5	12.5	1,100	1,150

■ザグリ穴二穴タイプ

型式 Type	A	B 1mm単位	P 0.5mm単位 (P≤B-2P1)	T	ボルト 呼び径	d	d1	h	P1	¥基準単価	
										WSRZJ	WSRZM
WSRZJ WSRZM	10	20~40	10.0~30.0	6	3	3.5	6.5	4	5	720	750
	12	24~48	12.0~36.0	8	4	4.5	8	5	6	800	830
	15	30~60	15.0~45.0	8	5	5.5	9.5	6	7.5	890	920
	20	40~80	20.0~60.0	10	6	6.5	11	7	10	990	1,030
	25	50~100	25.0~75.0	12	8	9	14	9	12.5	1,100	1,150



Order 注文例
型式 - B - P
WSRJ10 - 25 - 12.5



Delivery 出荷日
2 日目出荷
※注文締切
※注文締切
PM 3:00迄
PM 6:00迄



Price 価格
数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133
数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~9 10~29 30~49 50~100 101~
値引率 基準単価 5% 10% 15% お見積り
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

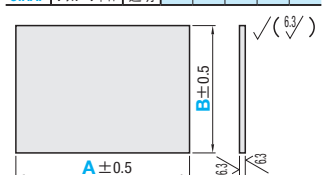


Alteration 追加加工
型式 - B - P - (NA)
WSRJM20 - 60 - 15.0 - NA30
3 日目出荷 ◎ストック不可

■極薄樹脂シート

ポリアセタール・フッ素樹脂・ポリカーボネイト

Type	材質	色	厚さ(T)公差
CIRAJ	ポリアセタール	白	0.1 ±0.03 0.2 ±0.04 0.3 ±0.07
CIRAT	フッ素樹脂	白	±0.01 ±0.02 ±0.03 ±0.05 ±0.10
CIRAP	ポリカーボネイト	透明	±0.01 ±0.02 ±0.03 ±0.05 ±0.10



RoHS10



Order 注文例
型式 - A - B
CIRAJ0.2 - 100 - 20



Delivery 出荷日
3 日目出荷
※注文締切
PM 6:00迄



Price 価格
数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133
数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~4 5~9 10~19 20~30 31~
値引率 基準単価 5% 10% 15% お見積り
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations 長穴加工

Code NA

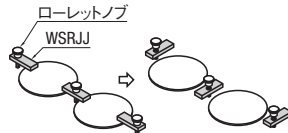
Spec. 通し穴を長穴に変更します。(通し穴一穴・二穴のみに適用。)
指定方法 (0.5mm指定)
NA15
加工条件
一穴の場合 1≤NA≤B-P-d/2-1.25
二穴の場合 1≤NA≤P-d-1.25

¥/1Code 300



Example 使用例

ワークの押さえ



型式 Type	T	A	B	¥基準単価											
				CIRAJ					CIRAP						
CIRAJ CIRAT CIRAP	*0.1 0.2 0.3 0.5 1.0	20	30	330	400	270	270	260	320	290	310	180	220	180	180
				420	500	330	330	340	400	360	380	230	280	230	230
		20	40	540	650	450	450	430	520	460	480	310	370	310	310
				630	760	510	510	500	600	530	580	340	410	360	360
		30	40	870	1,040	660	690	670	810	720	770	470	560	470	470
				420	500	330	360	340	400	360	380	230	280	230	230
		30	60	510	610	420	420	410	490	430	480	290	340	290	290
				660	790	510	510	500	600	530	600	340	410	360	360
		40	60	960	1,150	720	750	720	860	770	890	490	590	490	520
				540	650	420	420	410	490	430	480	290	340	290	290
40	80	690	830	510	540	530	630	550	620	360	440	360	360		
		780	940	570	600	600	720	620	740	390	470	420	420		
50	80	1,050	1,260	750	780	790	950	840	1,010	520	620	520	550		
		630	760	480	510	480	580	500	600	340	410	340	340		
50	100	810	970	570	600	600	720	650	770	390	470	420	420		
		870	1,040	630	660	650	780	700	820	420	500	440	440		
60	100	1,440	1,730	960	1,050	1,030	1,240	1,130	1,390	650	780	680	700		
		930	1,120	660	690	700	840	740	910	440	530	470	470		
60	120	1,530	1,840	1,020	1,080	1,100	1,320	1,200	1,540	680	810	700	730		
		1,260	1,510	810	870	890	1,070	980	1,250	550	660	550	600		
100	120	2,010	2,410	1,200	1,320	1,390	1,670	1,540	2,090	780	940	810	880		

*CIRAJにTO.1はありません。