

RUBBER WASHERS
ゴムワッシャ

納期短縮



SPONGE WASHERS
スポンジワッシャ



類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

CADデータフォルダ名: 39_Urethanes

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

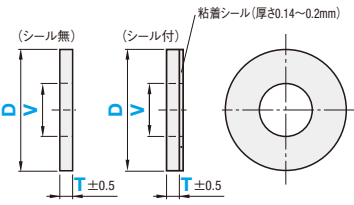
フリー指定で3日目出荷、7材質を提供いたします。

加工しにくいスポンジのワッシャをフリー指定で3日目出荷、6材質を提供いたします。



標準タイプ	フリー指定タイプ	材質	硬度	色
WRBN	FWRBN	ニトリルゴム (NBR)	ショアA70	黒
WRBC	FWRBC	クロロプレンゴム (CR)	ショアA65	黒
WRBP	FWRBP	エチレンゴム (EPDM)	ショアA65	黒
WUNS	FWUNS	低弾性ゴム (ハネナイト® GP-3SL)	ショアA32	黒
WRBS	FWRBS	シリコンゴム (SI)	ショアA70	ライトグレー
WRBA	FWRBA	シリコンゴム (SI)	ショアA50	乳白色
WRBF	FWRBF	ふっ素ゴム (FPM)	ショアA80	黒
WRBR	FWRBR	ブチルゴム (IIR)	ショアA65	黒
WRBW	FWRBW	シロブチルゴム (IIR)	ショアA65	白

ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。
シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

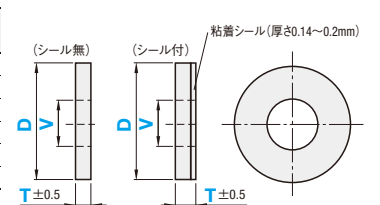


D公差	公差	V公差	公差
6~40	±0.5	低弾性ゴム	±0.5
41~60	±0.6	低弾性ゴム以外	+0.5
61~100	±0.7		0



標準タイプ	フリー指定タイプ	材質	硬度	色
WSGC	WSGNC	クロロプレンゴムスポンジ	アスカーC25	黒
WSGP	WSGPA	エチレンゴムスポンジ	アスカーC8	黒
WSGB	WSGBA	ニトリルゴムスポンジ	アスカーC30	黒
WSEA	WSEAA	エプトシーラー®	(アスカーC5以下)	黒
WSGA	WSGAA	シリコンゴムスポンジ	アスカーC35	オレンジ
WSGF	WSGFA	ふっ素ゴムスポンジ	アスカーC35	黒

エプトシーラー® (防塵用汎用スポンジ)の特性はP425を参照



D・V公差	公差
10~40	±1.0
41~60	±1.5
61~100	±2.0

ゴムワッシャ標準タイプ (シール無)

型式 Type	D	V 選択	T 選択	¥基準単価									
				WRBN	WRBC	WRBP	WUNS	WRBS	WRBA	WRBF	WRBR	WRBW	
WRBN	6	2	1 2 3										
WRBC	8	2 3 4	1 2 3	100	100	100	240	140	140	180	100	120	
WRBP	10	3 4 5 6	1 2 3 5										
WUNS	12	4 5 6 8	1 2 3 5										
WRBS	15	4 5 6 8 10	1 2 3 5										
WRBA	20	5 6 8 10 12	3 5	110	110	110	400	150	150	250	120	130	
WRBF	25	5 6 8 10 12 16 20	3 5	120	120	120	500	160	160	330	130	140	
WRBR	30	5 6 8 10 12 16 20	3 5	130	130	130	600	170	170	380	140	150	
WRBW	35	8 10 12 16 20 25	5	140	140	140	700	190	190	460	150	160	
	40	8 10 12 16 20 25 30	5	160	160	160	800	230	230	580	170	180	
	50	8 10 12 16 20 25 30	5	190	190	190	900	290	290	640	210	220	
	60	12 16 20 25 30 40	5	220	220	220	1,000	370	370	750	250	260	

ゴムワッシャ標準タイプ (シール付)

型式 Type	D	V 選択	T 選択	¥基準単価									
				WRBNA	WRBCA	WRBPA	WUNSA	WRBSA	WRBAA	WRBFA	WRBRA	WRBWA	
WRBNA	6	2	1 2 3										
WRBCA	8	2 3 4	1 2 3	100	100	100	490	150	150	230	110	130	
WRBPA	10	3 4 5 6	1 2 3 5										
WUNSA	12	4 5 6 8	1 2 3 5										
WRBSA	15	4 5 6 8 10	1 2 3 5										
WRBAA	20	5 6 8 10 12	3 5	110	110	110	560	170	170	290	130	140	
WRBFA	25	5 6 8 10 12 16 20	3 5	130	130	130	640	180	180	390	140	150	
WRBRA	30	5 6 8 10 12 16 20	3 5	140	140	140	720	190	190	440	150	170	
WRBWA	35	8 10 12 16 20 25	5	160	160	160	840	220	220	520	170	180	
	40	8 10 12 16 20 25 30	5	170	170	170	920	260	260	670	180	200	
	50	8 10 12 16 20 25 30	5	200	200	200	1,020	340	340	860	240	260	
	60	12 16 20 25 30 40	5	240	240	240	1,150	400	400	1,140	280	300	

ゴムワッシャフリー指定タイプ (シール無)

型式 Type	D	V 指定1mm単位	T	¥基準単価								
				FWRBN	FWRBC	FWRBP	FWUNS	FWRBS	FWRBA	FWRBF	FWRBR	FWRBW
FWRBN	6~15	0(穴無) 2~39 (V≤D-6)	1~5	160	160	160	430	290	290	360	270	230
			6~10	220	220	220	650	380	380	540	270	300
	16~30		1~5	260	260	260	770	450	450	650	320	360
			6~10	310	310	310	930	540	540	770	380	430
	31~45		1~5	360	360	360	1,020	610	610	850	430	500
			6~10	400	400	400	1,350	700	700	1,080	490	580
46~60	1~5	460	460	460	1,390	790	790	1,220	550	650		
	6~10	510	510	510	1,860	880	880	1,630	610	720		
61~80	1~5	560	560	560	2,050	990	990	1,780	670	830		
	6~10	610	610	610	2,940	1,210	1,210	2,430	740	970		
81~100	1~5	660	660	660	3,360	1,320	1,320	2,650	800	1,080		
	6~10	720	720	720	4,400	1,680	1,680	3,640	860	1,280		

VOの時穴無になります。

Order 注文例
標準タイプ
型式 - V - T
WUNS20 - 10 - 5

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
標準タイプシール無 (WUNS・WRBF以外)

数量	1~29	30~49	50~99	100~200
値引率				
基準単価	10%	45%	55%	

フリー指定タイプ
型式 - D - V - T
FWUNS - D19 - V3 - T5

標準タイプ (WRBNのD6~20)
在庫品 翌日出荷 P89
3 日目発送

標準タイプ (左記以外)・低弾性ゴム (ハネナイト®) フリー指定タイプ (FWUNS)
3 日目発送

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
フリー指定タイプ
5 日目発送

ストーク B 300円/1本 P90

同一サイズ3本以上は一律810円

フリー指定タイプ 下表中の単価は「シール無タイプ」の単価となります。シール付タイプの単価は、表中単価に素材係数(×1.2)を掛けた金額となります。(1円単位は切り捨て)

型式 Type (×素材係数)	T	T公差	D 1mm単位	V 1mm単位	¥基準単価				
					D10~20	D21~40	D41~60	D61~80	D81~100
WSGNC (×1.0) WSGNA (×1.2)	3	±0.5	10~100	0(穴無) 5~80 D≤40の時 D-V≥5 D>40の時 D-V≥8	680	830	1,050	1,230	1,580
	5				850	950	1,210	1,370	1,780
	8				1,020	1,180	1,340	1,630	2,130
	10				—	1,370	1,580	1,910	2,580
WSGNA (×1.0) WSGNA (×1.2)	3	±0.5	10~100	0(穴無) 5~80 D≤40の時 D-V≥5 D>40の時 D-V≥8	1,240	1,650	2,510	3,440	4,160
	5				1,650	1,780	2,580	3,580	5,520
	8				2,360	2,580	2,870	4,020	8,030
	10				—	3,100	3,580	5,010	9,980
WSGNF (×1.0) WSGNFA (×1.2)	2	±0.5	10~100	0(穴無) 5~80 D≤40の時 D-V≥5 D>40の時 D-V≥8	790	1,060	1,590	2,160	2,590
	3				1,210	1,590	2,430	3,300	4,000
	5				1,590	1,720	2,510	3,430	5,390
	10				—	—	3,460	4,920	9,520

Order 注文例
標準タイプ
型式 - V - T
WSGPA15 - 6 - 5

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~29	30~49	50~99	100~200
値引率					
基準単価	5%	10%	15%	20%	

フリー指定タイプ
型式 - D - V
WSGNA3 - D12 - V6

Delivery 出荷日
3 日目発送