RUBBER WASHERS

ゴムワッシャ

納期短縮　大口対応 BIG ORDER　材料屋24 ウレタン・ゴム・スポンジ

カタログ規格外品はこちら P.137

CADデータフォルダ名：38_Urethanes

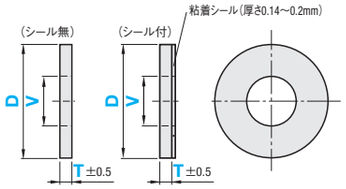
■フリー指定で3日目出荷、7材質を提供いたします。

■57種類が比較できる材質サンプルブックを無料貸出中です。詳しくはP.431参照。

RoHS10

標準タイプ シール無	標準タイプ シール付	フリー指定タイプ	M材質	H硬度	色
WRBN	WRBNA	FWRBN	ニトリルゴム(NBR)	ショアA70	黒
WRBC	WRBCA	FWRBC	クロロプレンゴム(CR)	ショアA65	黒
WRBP	WRBPA	FWRBP	エチレンゴム(EPDM)	ショアA65	黒
WUNS	WUNSA	FWUNS	低弾性ゴム(ハネナイト®GP−35L)	ショアA32	黒
WRBS	WRBSA	FWRBS	シリコンゴム(SI)	ショアA70	ライトグレー
WRBA	WRBAA	FWRBA	シリコンゴム(SI)	ショアA50	乳白色
WRBF	WRBFA	FWRBF	ふっ素ゴム(FPM)	ショアA80	黒
WRBR	WRBRA	FWRBR	ブチルゴム(IIR)	ショアA65	黒
WRBW	WRBWA	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。
シールの耐熱温度は80℃です。



D公差

D	公差
6〜40	±0.5
41〜60	±0.6
61〜100	±0.7

V公差

材質	公差
低弾性ゴム	±0.5
低弾性ゴム以外	+0.5 / 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 WRBC WRBP WUNS WRBS WRBA WRBF WRBR WRBW	6	2	1 2 3	100	100	100	240	140	140	180	100	120
	8	2 3 4	1 2 3									
	10	3 4 5 6	1 2 3 5									
	12	4 5 6 8	1 2 3 5									
	15	4 5 6 8 10	1 2 3 5									
	20	5 6 8 10 12	3 5	110	110	110	400	150	150	250	120	130
	25	5 6 8 10 12 16 20	3 5	120	120	120	500	160	160	330	130	140
	30	5 6 8 10 12 16 20	3 5	130	130	130	600	170	170	380	140	150
	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

*□部は在庫品

■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 WRBCA WRBPA WUNSA WRBSA WRBAA WRBFA WRBRA WRBWA	6	2	1 2 3	100	100	100	490	150	150	230	110	130
	8	2 3 4	1 2 3									
	10	3 4 5 6	1 2 3 5									
	12	4 5 6 8	1 2 3 5									
	15	4 5 6 8 10	1 2 3 5									
	20	5 6 8 10 12	3 5	110	110	110	560	170	170	290	130	140
	25	5 6 8 10 12 16 20	3 5	130	130	130	640	180	180	390	140	150
	30	5 6 8 10 12 16 20	3 5	140	140	140	720	190	190	440	150	170
	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	指定1mm単位 D	V	T	¥基準単価 FWRBN	FWRBC	FWRBP	FWUNS	FWRBS	FWRBA	FWRBF	FWRBR	FWRBW
FWRBN FWRBC FWRBP FWUNS FWRBS FWRBA FWRBF FWRBR FWRBW	6〜15	0(穴無) 2〜39 (V≦D−6)	1〜5	160	160	160	430	290	290	360	200	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	0(穴無) 10〜70 (V≦D−6)	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	0(穴無) 20〜80 (V≦D−6)	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

V0の時は穴無になります。

Order 注文例

● 標準タイプ

型式	−	V	−	T
WUNS20	−	10	−	5

● フリー指定タイプ

型式	−	D	−	V	−	T
FWUNS	−	D19	−	V3	−	T5

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

● 標準タイプシール無(WUNS・WRBF以外)

数量区分	標準対応 小口					個別対応 大口
数量	1〜29	30〜49	50〜99	100〜200	201〜300	301〜
値引率	基準単価	10%	45%	55%	55%	お見積り
出荷日	通常				+7日	

● 標準タイプシール無(WUNS・WRBF)・標準タイプシール付・フリー指定タイプ

数量区分	標準対応 小口				個別対応 大口
数量	1〜49	50〜74	75〜99	100〜200	201〜
値引率	基準単価	5%	10%	20%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日

● 標準タイプ(WRBNのD6〜20)

在庫品　翌日出荷 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

● 標準タイプ(左記以外)・フリー指定タイプ

3 日目出荷

● 標準タイプシール無(WUNS・WRBF以外)

大口出荷日 +7 日目出荷　数量 201〜300　ストック対応なし

● フリー指定タイプ(ハネナイト®以外)

大口出荷日 +2 日目出荷　数量 100〜200

SPONGE WASHERS

スポンジワッシャ

規格追加 赤文字表示　材料屋24 ウレタン・ゴム・スポンジ

カタログ規格外品はこちら P.137

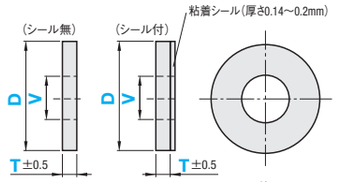
■加工しにくいスポンジのワッシャをフリー指定で3日目出荷、6材質を提供いたします。

■57種類が比較できる材質サンプルブックを無料貸出中です。詳しくはP.431参照。

RoHS10

標準タイプ シール無	標準タイプ シール付	フリー指定タイプ シール無	フリー指定タイプ シール付	M材質	H硬度	色
WSGC	WSGCA	WSGNC	WSGNCA	クロロプレンゴムスポンジ	アスカーC25	黒
WSGP	WSGPA	WSGNP	WSGNPA	エチレンゴムスポンジ	アスカーC8	黒
WSGB	WSGBA	WSGNB	WSGNBA	ニトリルゴムスポンジ	アスカーC30	黒
WSEA	WSEAA	WSEPA	WSEPAA	エプトシーラー®	(アスカーC5以下)	黒
WSGA	WSGAA	WSGNA	WSGNAA	シリコンゴムスポンジ	アスカーC35	オレンジ
WSGF	WSGFA	WSGNF	WSGNFA	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P.488を参照
シールの耐熱温度は80℃です。



D・V公差

D・V	公差
2〜40	±1.0
41〜60	±1.5
61〜100	±2.0
101〜150	±2.5
151〜200	±3.0

■標準タイプ(シール無)

型式 Type	D	V 選択	T 選択	¥基準単価 WSGC	WSGP	WSGB	WSEA	WSGA	WSGF
WSGC WSGP WSGB WSEA WSGA WSGF	6	2	3	300	320	340	300	340	400
	8	2 3 4	3						
	10	3 4 5 6	3 5						
	12	4 5 6 8	3 5						
	15	4 5 6 8 10	3 5						
	20	5 6 8 10 12	3 5 10	320	340	360	320	360	540
	25	5 6 8 10 12 16 20	3 5 10	350	380	400	350	400	690
	30	5 6 8 10 12 16 20	3 5 10	370	400	420	370	420	880
	35	8 10 12 16 20 25	5 10	400	430	450	400	450	1,120
	40	8 10 12 16 20 25 30	5 10	440	480	500	440	500	1,350
	50	8 10 12 16 20 25 30	5 10	490	520	540	490	540	1,900
	60	12 16 20 25 30 40	5 10	540	570	590	540	590	2,450

■標準タイプ(シール付)

型式 Type	D	V 選択	T 選択	¥基準単価 WSGCA	WSGPA	WSGBA	WSEAA	WSGAA	WSGFA
WSGCA WSGPA WSGBA WSEAA WSGAA WSGFA	6	2	3	380	400	420	380	420	490
	8	2 3 4	3						
	10	3 4 5 6	3 5						
	12	4 5 6 8	3 5						
	15	4 5 6 8 10	3 5						
	20	5 6 8 10 12	3 5 10	400	420	440	400	440	610
	25	5 6 8 10 12 16 20	3 5 10	430	450	480	430	480	760
	30	5 6 8 10 12 16 20	3 5 10	470	480	500	470	500	930
	35	8 10 12 16 20 25	5 10	500	510	550	500	550	1,140
	40	8 10 12 16 20 25 30	5 10	540	560	590	540	590	1,550
	50	8 10 12 16 20 25 30	5 10	600	620	680	600	680	2,060
	60	12 16 20 25 30 40	5 10	680	690	780	680	780	2,650

■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	D101〜120	D121〜140	D141〜160	D161〜180	D181〜200
WSGNC(×1.0) WSGNP(×1.0) WSGNB(×1.0) WSEPA(×1.0)	WSGNCA(×1.2) WSGNPA(×1.2) WSGNBA(×1.2) WSEPAA(×1.2)	3	±0.5	10〜200	0(穴無) 5〜190 D≦40の時 D−V≧5 D>40の時 D−V≧8	680	830	1,050	1,230	1,580	2,020	2,380	2,730	3,090	3,470
		5				850	950	1,210	1,370	1,780	2,350	2,770	3,190	3,600	4,050
		8	±1			1,020	1,180	1,340	1,630	2,130	2,710	3,190	3,690	4,160	4,690
		10				—	1,370	1,580	1,910	2,580	3,020	3,570	4,120	4,650	5,240
WSGNA(×1.0) WSGNAA(×1.2)		3	±0.5			1,240	1,650	2,510	3,440	4,160	4,390	5,230	5,970	6,870	7,890
		5				1,650	1,780	2,580	3,580	5,520	7,300	8,720	9,940	11,440	13,130
		8	±1.5			2,360	2,580	2,870	4,020	8,030	9,100	10,840	12,340	14,290	16,540
		10				—	3,100	3,580	5,010	9,980	11,910	14,260	16,240	18,780	21,690
WSGNF(×1.0) WSGNFA(×1.2)		2	±0.5	10〜100		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	±1.5			—	—	3,460	4,920	9,520	—	—	—	—	—

Order 注文例

● 標準タイプ

型式	−	V	−	T
WSGPA15	−	6	−	5

● フリー指定タイプ

型式	−	D	−	V
WSGNA3	−	D12	−	V6

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応 小口					個別対応 大口
数量	1〜9	10〜29	30〜49	50〜99	100〜200	201〜
値引率	基準単価	5%	10%	15%	20%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日

3 日目出荷