



WASHERS -T TOLERANCE SPECIFIED TYPE-

# 金属ワッシャ

一並級/精密級/超精密級 T寸公差選択・寸法フリー指定タイプ

価格改訂

大口対応  
BIG ORDER

ステンレス・めっき品  
脱脂洗浄サービス  
http://fa.misumi.jp

◎カタログ規格外品はこちら P.137  
◎CADデータフォルダ名: 33\_Washers

型式	材質	表面処理	硬度
AWSC	S45C相当	—	—
AWSB		四三酸化鉄皮膜	
AWSM		無電解ニッケルメッキ	
AWSR	2000系アルミ合金	低溫黒色クロムメッキ	—
AWSAN		—	
AWSAA	アルマイト(白色)	—	—
AWSAAB		アルマイト(黒色)	
AWSBB	黄銅(C3604)	—	—
AWSS	SUS304	—	—
AWSSR	SUS316	低溫黒色クロムメッキ	45~50HRC
AWSUS		—	
AWSH	SUS440Cまたは13Crステンレス	—	—

◎ステンレス焼入品(AWSH)は焼入により変色する場合があります。

## T寸公差選択・並級寸法フリー指定タイプ

型式	T公差選択	D	V 指定0.5mm単位	T 指定0.1mm単位	¥基準単価												
					一並級—公差B~E												
					AWSC	AWSB	AWSM	AWSR	AWSAN	AWSAA	AWSAAB	AWSBB	AWSS	AWSSR	AWSUS	AWSH	
AWSC AWSB AWSM AWSR AWSAN AWSAA AWSAAB AWSBB AWSS AWSSR AWSUS AWSH	一並級 B C D E	5.0~10.0 0.5mm単位	3.0~58.0	1.0~2.9	210	220	230	270	260	280	330	280	340	370	—	440	
				3.0~5.0	250	280	300	330	300	320	380	330	400	440	410	500	
				5.1~10.0	320	360	380	420	400	440	500	420	530	560	530	680	
				10.5~20.0 0.5mm単位	1.0~2.9	340	380	420	440	410	450	510	450	510	600	—	660
				3.0~5.0	350	400	440	460	440	480	540	460	560	610	580	690	
				5.1~10.0	430	490	550	560	530	590	670	560	690	750	710	900	
		21~30 1mm単位	1.0~2.9	420	490	560	550	520	580	660	550	590	740	—	740		
			3.0~5.0	430	530	600	560	520	580	650	560	660	750	710	830		
			5.1~10.0	530	640	690	690	650	720	810	690	820	930	870	1,060		
			31~40 1mm単位	1.0~2.9	470	520	580	610	570	620	720	620	710	820	—	880	
				3.0~5.0	540	620	680	700	660	730	820	710	840	950	—	1,050	
				5.1~10.0	640	720	790	830	790	860	980	840	980	1,120	—	1,280	
41~50 1mm単位	1.0~2.9	710	810	880	920	870	960	1,080	930	1,090	1,240	—	1,280				
	3.0~5.0	800	880	980	1,040	970	1,060	1,220	1,050	1,230	1,400	—	1,430				
	5.1~10.0	880	990	1,090	1,140	1,070	1,180	1,340	1,150	1,360	1,540	—	1,650				
51~60 1mm単位	1.0~2.9	940	1,050	1,140	1,220	1,140	1,270	1,420	1,230	1,250	1,650	—	1,520				
	3.0~5.0	1,100	1,240	1,320	1,430	1,330	1,470	1,660	1,440	1,360	1,930	—	1,710				
	5.1~10.0	1,180	1,300	1,390	1,530	1,430	1,570	1,780	1,550	1,510	2,070	—	1,930				

◎D≤60...V≤D-2 D≥61...V≤D-4 ◎材質2000系アルミ合金...T≥2 ◎価格表記の無いサイズは規格にありません。

Order 注文例  
型式 - T公差選択 - D - V - T  
AWSB - B - D20.0 - V8.0 - T5.0

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				個別対応	
	小口	大口	小口	大口	小口	大口
数量	1~9	10~19	20~29	30~49	50~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	25%	35%	お見積り
出荷日	通常				+3日	

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

- 材質S45C相当・SUS304・黄銅・2000系アルミ合金(〜D40)  
T寸公差B~E, SB~SE  
2 日日出荷
- 材質S45C相当・SUS304・黄銅・2000系アルミ合金(D41〜)・SUS440Cまたは13Crステンレス  
T寸公差B~E, SB~SE  
3 日日出荷
- T寸公差A  
3 日日出荷
- アルマイト品・SUS316・低溫黒色クロムメッキ品  
5 日日出荷

◎T寸公差A以外

ストックA 早割 翌日出荷 200円/本 1PM 3:00迄  
ストックA 早割 翌日出荷 200円/本 1PM 6:00迄 P.134

◎ストックA早割は1明細行当たり一律200円  
◎ストックAは3本以上で1明細行当たり一律540円

大口 +3 日日出荷 数量 50~100  
◎ストック対応なし

## T寸公差選択・超精密級/精密級寸法フリー指定タイプ

型式	T公差選択	D	V 指定0.5mm単位	T 指定0.1mm単位	¥基準単価													
					一超精密級—公差A					一精密級—公差SB~SE								
					AWSC	AWSB	AWSM	AWSR	AWSH	AWSC	AWSB	AWSM	AWSR	AWSS	AWSSR	AWSUS	AWSH	
AWSC AWSB AWSM AWSR AWSS AWSSR AWSUS AWSH	一超精密級— A 一精密級— SB SC SD SE	5.0~10.0 0.5mm単位	3.0~58.0	1.0~2.9	460	480	500	610	770	380	390	410	490	580	540	—	540	
				3.0~5.0	530	570	590	740	910	430	470	490	590	670	660	630	640	
				5.1~10.0	710	740	760	960	1,210	590	610	630	760	910	850	810	860	
				10.5~20.0 0.5mm単位	1.0~2.9	700	750	800	1,040	1,060	580	620	650	830	870	920	—	830
				3.0~5.0	740	810	870	1,060	1,140	610	660	720	840	940	940	890	890	
				5.1~10.0	950	1,020	1,080	1,320	1,470	790	840	900	1,050	1,210	1,170	1,110	1,150	
		21~30 1mm単位	1.0~2.9	870	960	1,050	1,320	1,340	720	800	860	1,050	1,100	1,170	—	1,050		
			3.0~5.0	970	1,060	1,160	1,450	1,520	800	870	950	1,160	1,250	1,290	1,220	1,190		
			5.1~10.0	1,240	1,340	1,430	1,800	1,920	1,020	1,100	1,180	1,430	1,580	1,590	1,520	1,500		
			31~40 1mm単位	1.0~2.9	980	1,100	1,240	1,460	1,670	810	910	1,020	1,160	1,370	1,290	—	1,310	
				3.0~5.0	1,190	1,300	1,450	1,730	2,040	980	1,070	1,190	1,380	1,680	1,530	—	1,600	
				5.1~10.0	1,430	1,560	1,700	2,040	2,440	1,180	1,280	1,400	1,630	2,010	1,810	—	1,910	
41~50 1mm単位	1.0~2.9	1,120	1,320	1,530	2,280	2,260	920	1,090	1,260	1,820	1,860	2,020	—	1,770				
	3.0~5.0	1,300	1,520	1,730	2,540	2,600	1,070	1,250	1,420	2,020	2,140	2,250	—	2,030				
	5.1~10.0	1,540	1,750	1,970	2,840	3,000	1,270	1,440	1,620	2,260	2,470	2,510	—	2,350				
51~60 1mm単位	1.0~2.9	1,460	1,660	1,860	3,040	2,490	1,200	1,370	1,530	2,420	2,050	2,690	—	1,950				
	3.0~5.0	1,640	1,850	2,030	3,570	2,820	1,350	1,520	1,670	2,840	2,320	3,150	—	2,210				
	5.1~10.0	1,870	2,080	2,260	3,800	3,140	1,540	1,710	1,860	3,030	2,590	3,370	—	2,530				

◎D≤60...V≤D-2 D≥61...V≤D-4 ◎価格表記の無いサイズは規格にありません。

Order 注文例  
型式 - T公差選択 - D - V - T  
AWSS - SB - D20.0 - V8.0 - T5.0

Alteration 追加加工  
型式 - T公差選択 - D - V(WVE) - T - (CC・WCC・CV・WCV)  
AWSB - S - D20.0 - WVE15.2 - T5.0 - CC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
外径及び内径C面取り追加加工(片側1ヶ所 両側)	CC WCC (外径) CV WCV (内径)	外径及び内径にC面を追加加工します。 [指定方法] CC1.5・WCC2.5 CV1.5・WCV2.5 CC・WCC, CV・WCV=指定0.5mm単位 加工条件 ◎T-CC・2WCC, CV・2WCV≥5 ◎D≤20 ◎D≤16 : (D-V)/2-0.7>CV・WCV, CC・WCC ◎D≥16.5 : (D-V)/2-1>CV・WCV, CC・WCC ◎CC・WCCとCV・WCVの併用不可。	CC : 100 WCC : 200 CV : 100 WCV : 200
内径寸法変更(0.1mm単位指定)	WVE	内径寸法を0.1mm単位指定します。 [指定方法] WVE15.2(WVE使用時、V寸単位を0.1mm単位で指定可) 加工条件 ◎WVE>13 ◎T≥5(AWSHのみ) ◎WCCとの併用不可。	200

33  
カラー・シム  
ワッシャ