



WASHERS -STANDARD / PRECISION TYPE-

# 金属ワッシャ

—並級/精密級 寸法フリー指定タイプ—

◎カタログ規格外品はこちら P.137



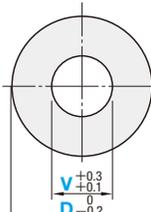
RoHS 10

型式		材質	S表面処理
並級	精密級		
FWS	FWAS	一般構造用鋼	—
FWSSC	FWASC	—	—
FWSSB	FWASB	S45C相当	四三酸化鉄皮膜
FWSSM	FWASM		無電解ニッケルメッキ
FWSSR	FWASR		低温黒色クロムメッキ
FWSA	FWAA		—
FWSSA	FWASA	2000系アルミ合金	アルマイト(白色)
FWSSAB	—		アルマイト(黒色)
FWSSB	—	黄銅(C3604)	—
FWSSS	FWASS	—	—
FWSSSR	FWASSR	SUS304	低温黒色クロムメッキ
FWSSUS	FWASU	SUS316	—

◎焼入品は P.152

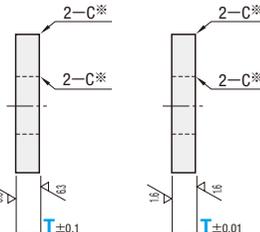
$\frac{25}{\sqrt{D}}$  /  $(\frac{6.3}{\sqrt{D}} / \frac{1.6}{\sqrt{D}})$   
 ※D=16以下 C0.2以下  
 D=16.5以上 C0.5以下

並級



V  $\begin{matrix} +0.3 \\ +0.1 \\ 0 \end{matrix}$   
D -0.2

精密級



2-C\*\*  
2-C\*\*  
2-C\*\*  
T ±0.1  
T ±0.01

## 並級

型式	D	V 指定 0.5mm単位 (V寸3以上)	T 指定 0.1mm 単位	¥基準単価										
				FWS FWSSC	FWSSB	FWSSM	FWSSR	FWSA	FWSSA	FWSSAB	FWSSB	FWSSS	FWSSSR	FWSUS
FWS FWSSC FWSSB FWSSM FWSSR FWSA FWSSA FWSSAB FWSSB FWSSS FWSSSR FWSUS	4.0~10.0 0.5mm単位	0 (穴加工 無し)	1.0~ 2.0	220	250	260	320	250	270	310	300	370	450	380
			2.1~ 5.0	260	320	340	370	290	320	370	340	440	490	450
			5.1~10.0	360	410	430	470	370	410	510	540	600	670	620
	1.0~ 2.0		360	420	430	440	380	420	490	480	550	630	550	
	2.1~ 5.0		370	430	460	450	430	450	530	530	590	670	570	
	5.1~10.0		470	540	570	530	500	540	670	660	750	830	730	
	21~30 1mm単位	2.0 (選択)	1.0~ 2.0	430	470	480	500	430	450	560	540	630	700	670
			2.1~ 5.0	450	520	540	510	460	490	630	610	700	760	750
			5.1~10.0	530	630	640	610	560	580	790	750	880	960	930
	1.0~ 2.0		470	580	630	630	520	570	710	640	720	850	—	
	2.1~ 5.0		570	680	740	710	610	680	840	740	850	980	—	
	5.1~10.0		680	800	850	800	720	800	990	880	1,000	1,120	—	
31~40 1mm単位	2.6 (0.5mm 単位)	1.0~ 2.0	650	710	770	890	700	780	960	870	970	1,150	—	
		2.1~ 5.0	730	790	840	970	780	870	1,070	970	1,080	1,270	—	
		5.1~10.0	810	880	940	1,060	870	970	1,180	1,070	1,200	1,390	—	
1.0~ 2.0		780	840	890	1,080	850	950	1,080	980	1,090	1,330	—		
2.1~ 5.0		910	980	1,040	1,220	970	1,080	1,170	1,070	1,190	1,440	—		
5.1~10.0		970	1,040	1,090	1,290	1,050	1,170	1,340	1,190	1,350	1,590	—		
41~50 1mm単位	3.0 (90.0)	5.0~10.0	1,310	1,400	1,480	1,830	1,650	1,740	1,740	1,470	1,690	2,300	—	
		5.0~10.0	1,610	1,720	1,800	2,370	2,070	2,190	2,190	1,760	2,330	2,960	—	

◎材質 2000系アルミ合金・SUS316・黄銅…T≥2 ◎D・V加工条件 ◎材質2000系アルミ合金のD・V加工条件  
 ◎価格表記の無いサイズは規格にありません。 D≤60…V≤D-2 4≤D≤10…V≤D-2  
 D≥61…V≤D-4 10.5≤D≤30…V≤D-4  
 31≤D≤60…V≤D-6  
 61≤D≤80…V≤D-8  
 81≤D≤100…V≤D-10



Order  
注文例

型式 — D — V — T  
 FWSSC — D71 — V50.0 — T10.0