WASHERS –QUENCHED TYPE–

金属ワッシャ

ー焼入品　並級/精密級　T寸選択タイプー

価格改訂

□：新価格

ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

カタログ規格外品はこちら P.131

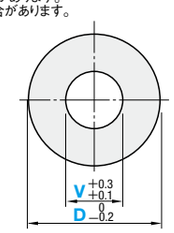
CADデータフォルダ名：33_Washers

RoHS

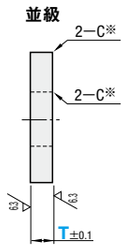
型式 並級	型式 精密級	M材質	S表面処理	H硬度
WSSBH	WASBH	S45C相当	四三酸化鉄被膜	45～50HRC
WSSMH	WASMH		無電解ニッケルメッキ	
WSSSH	WASSH	SUS440C相当	―	

S45C相当焼入品は肉厚・長さによって45HRC以下になる場合があります。
ステンレス焼入品（WSSSH・WASSH）は焼入により変色する場合があります。

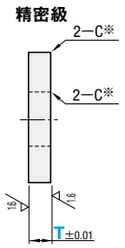
25/（6.3/ 1.6/）
※D=16以下　C0.2以下
D=20以上　C0.5以下



並級



精密級



型式 Type	D	V 選択	T 選択	¥基準単価 並級 WSSBH	WSSMH	WSSSH	精密級 WASBH	WASMH	WASSH
ー並級ー WSSBH WSSMH WSSSH	4	2	1 2	110	145	180	130	145	195
	5	2 3	1 2						
	6	2 3 4	1 2						
	8	2 3 4 5 6	1 2 3 5						
	10	2 3 4 5 6 8	1 2 3 5	150	165	220	170	210	250
	12	3 4 5 6 8 10	1 2 3 5						
	13	4 5 6 8 10	1 2 3 5	170	180	235	180	220	280
	14	4 5 6 8 10	1 2 3 5						
ー精密級ー WASBH WASMH WASSH	15	4 5 6 8 10 12	1 2 3 5	180	200	270	200	240	310
	16	4 5 6 8 10 12	1 2 3 5						
	20	4 5 6 8 10 12 15 16	2 3 5	195	210	275	240	285	430
	25	6 8 10 12 15 16 20	2 3 5	200	220	290	275	350	500
	30	8 10 12 15 16 20 25	2 3 5	230	260	320	310	410	620
	35	10 12 15 16 20 25	3 5 10	250	330	360	390	530	790
	40	10 12 15 16 20 25 30	3 5 10	280	405	470	470	650	920
	50	10 12 15 16 20 25 30	3 5 10	340	480	530	560	870	1,100
	60	15 16 20 25 30	3 5 10	390	570	630	710	1,100	1,170

Order 注文例

型式	―	V	―	T
WASBH14	―	10	―	5

Delivery 出荷日

● 並級

在庫品　翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

● 精密級

3　日目出荷　急　ストーク T　当日出荷　400円/1本　ストーク A　翌日出荷　200円/1本　ご注文締切　正午迄 PM 6:00迄 P.128

ストークAは3本以上で1明細行当たり一律540円

Price 価格

● 並級

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.127

数量区分	標準対応 小口				個別対応 大口
数　量	1～9	10～19	20～49	50～200	201～
値引率	基準単価	30%	50%	54%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

● 精密級

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.127

数量区分	標準対応 小口				個別対応 大口
数　量	1～19	20～49	50～99	100～200	201～
値引率	基準単価	5%	36%	46%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

規格追加 赤文字表示

WASHERS –QUENCHED TYPE–

金属ワッシャ

ー焼入品　並級/精密級　寸法フリー指定タイプー

大口対応 BIG ORDER

ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

カタログ規格外品はこちら P.131

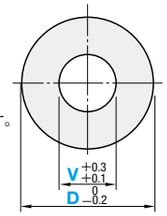
CADデータフォルダ名：33_Washers

RoHS

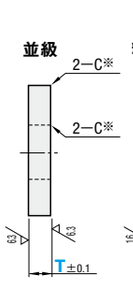
型式 並級	型式 精密級	M材質	S表面処理	H硬度
FWSSCH	FWASCH	S45C相当	―	45～50HRC
FWSSBH	FWASBH		四三酸化鉄皮膜	
FWSSMH	FWASMH		無電解ニッケルメッキ	
FWSSK	FWASK	SKS3相当	―	55HRC～
FWSSKB	FWASKB		四三酸化鉄皮膜	
FWSSKM	FWASKM		無電解ニッケルメッキ	
FWSSSH	FWASSH	SUS440C相当	―	45～50HRC
FWSSSHR	―		低温黒色クロムメッキ	

S45C相当焼入品は肉厚・長さによって45HRC以下になる場合があります。
ステンレス焼入品（FWSSSH・FWASSH）は焼入により変色する場合があります。

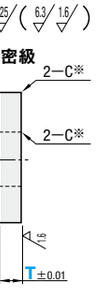
25/（6.3/ 1.6/）
※D=16以下　C0.2以下
D=20以上　C0.5以下



並級



精密級



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 並級 FWSSCH	FWSSBH FWSSMH	FWSSK	FWSSKB FWSSKM	FWSSSH	FWSSSHR	精密級 FWASCH	FWASBH FWASMH	FWASK	FWASKB FWASKM	FWASSH
ー並級ー FWSSCH FWSSBH FWSSMH FWSSK FWSSKB FWSSKM FWSSSH FWSSSHR ー精密級ー FWASCH FWASBH FWASMH FWASK FWASKB FWASKM FWASSH	4.0～10.0 0.5mm単位	0（穴加工無し）（選択）2.0 2.6（0.5mm単位）3.0～90.0	1.0～ 2.0	210	230	250	280	340	400	380	390	520	540	510
			2.1～ 5.0	260	280	310	330	400	460	450	460	620	640	600
			5.1～10.0	350	360	420	440	560	620	590	610	820	840	810
	10.5～20.0 0.5mm単位		1.0～ 2.0	360	380	440	460	530	530	570	620	800	850	780
			2.1～ 5.0	370	400	450	490	570	560	620	650	850	900	840
			5.1～10.0	480	510	580	610	750	730	790	820	1,090	1,140	1,070
	21～30 1mm単位		1.0～ 2.0	420	450	570	600	610	600	720	790	1,000	1,090	990
			2.1～ 5.0	470	490	630	660	680	670	810	870	1,120	1,210	1,110
			5.1～10.0	570	610	780	820	880	850	1,030	1,070	1,430	1,500	1,410
	31～40 1mm単位		1.0～ 2.0	500	540	690	730	770	790	900	970	1,250	1,340	1,230
			2.1～ 5.0	620	650	840	880	900	910	1,090	1,160	1,520	1,620	1,500
			5.1～10.0	720	760	980	1,030	1,130	1,120	1,310	1,390	1,820	1,930	1,790
	41～50 1mm単位		1.0～ 2.0	810	850	1,090	1,150	1,130	1,250	1,160	1,310	1,620	1,820	1,660
			2.1～ 5.0	890	940	1,210	1,280	1,300	1,410	1,340	1,490	1,870	2,070	1,900
			5.1～10.0	990	1,060	1,350	1,430	1,500	1,600	1,570	1,710	2,180	2,380	2,200
	51～60 1mm単位		1.0～ 2.0	910	960	1,390	1,470	1,200	1,370	1,180	1,310	1,840	2,050	1,620
			2.1～ 5.0	990	1,050	1,510	1,590	1,360	1,520	1,340	1,460	2,090	2,300	1,830
			5.1～10.0	1,100	1,160	1,690	1,780	1,540	1,690	1,540	1,660	2,400	2,610	2,100
	61～80 1mm単位		5.0～10.0	1,490	1,570	2,490	2,630	2,070	2,560	2,070	2,250	―	―	―
	81～100 1mm単位		5.0～10.0	1,820	1,920	3,040	3,210	2,530	3,270	2,540	2,750	―	―	―

D・V加工条件
D≦60…V≦D−2
D≧61…V≦D−4

材質SKS3相当のD・V加工条件
4≦D≦10…V≦D−2
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

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	―	D	―	V	―	T
FWSSKB	―	D71	―	V50.0	―	T10.0

Delivery 出荷日

● 材質 S45C相当・SKS3相当・SUS440C相当

3　日目出荷　急　ストーク A早割　翌日出荷　200円/1明細行　ストーク A　翌日出荷　200円/1本　ご注文締切　PM 3:00迄　PM 6:00迄 P.128

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

● 低温黒色クロムメッキ品

5　日目出荷

大口出荷日 +3 日目出荷　数量 200～300

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.127

数量区分	標準対応 小口				個別対応 大口
数　量	1～19	20～49	50～99	100～199	200～300	301～
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	お見積り
出荷日	通常				+3日	

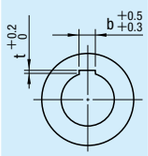
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

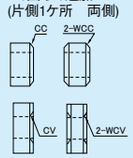
Alteration 追加工

型式	―	D	―	V（WVE）	―	T	―	(KC・SC・WSC・・・etc.)
FWSSBH	―	D20	―	WVE10.2	―	T5	―	KC

● 材質 S45C相当・SKS3相当・SUS440C相当（低温黒色クロムメッキ品を除きます）
3　日目出荷　⊗ストーク不可

● 低温黒色クロムメッキ品
5　日目出荷　⊗ストーク不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
キー溝逃げ加工 	KC	キー溝逃げ加工をします。 指定方法 KC 加工条件 V≧8 ⊗D61～100不可 V / b / t / D−V 8～10.5 / 3 / 2.0 / 7以上 11～12.5 / 4 / 2.5 / 8以上 13～17.5 / 5 / 3.0 / 10以上 18～22.5 / 6 / 3.5 / 12以上 23～30.5 / 8 / 4.0 / 14以上 31～38.5 / 10 / 4.0 / 14以上 39～42.5 / 12 / 4.0 / 14以上 43～44.0 / 14 / 4.5 / 16以上	300
一面カット	SC	一面カットをします。 指定方法 SC10 SC=指定1mm単位 SC≧V/2+2 ⊗D4～8不可	200
二面カット	WSC	二面カットをします。 指定方法 WSC10 WSC=指定1mm単位 WSC≧V+4 ⊗D4～8不可	400

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
外径及び内径C面取り追加工（片側1ケ所　両側） 	CC WCC（外径） CV WCV（内径）	外径及び内径にC面を追加工します。 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 WVE10.2（WVE使用時、V寸単位を0.1mm単位で指定可） 加工条件 V>13 T≧5	200