

ウレタンワッシャ

標準・制電性・耐熱・ブルコラン®・耐摩耗・セラミックスウレタン・シール付



納期短縮

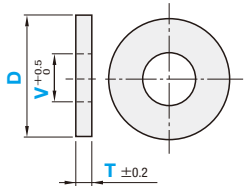


標準タイプは1日目出荷でご提供します。仮止めに便利なシール付タイプもご選いただけます。

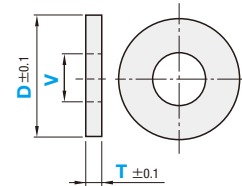


RoHS

並級



精密級



- ブルコラン®は公差別表参照
- 公差は温度23℃±2、湿度40～80%時とします。
- 並級公差

D公差		D公差(ブルコラン®)		T公差(ブルコラン®)		V公差	
D	公差	D	公差	T	公差	V	公差
6~40	±0.2	6~40	±0.5	3~5	±0.5	2~50	+0.1
41~60	±0.3	41~60	±0.6	5.5~10	±0.2	51~80	+0.2
61~100	±0.4	61~100	±0.7				

- 精密級公差
- ブルコラン®のみ右記公差

タイプ	並級	精密級	M材質	H硬度	写真No.色
標準タイプ	URWS	UAWS	標準ウレタン	ショア A95	①自然色
	URWH	UAWH	(エーテル系ポリウレタン)	ショア A90	
	URWM	UAWM	標準ウレタン	ショア A70	
	URWL		(エステル系ポリウレタン)	ショア A50	
	URHWH		耐熱ウレタン	ショア A90	
	UREWH		耐摩耗ウレタン	ショア A90 ショア A70	
フリー指定タイプ	URFS	UAFSN	標準ウレタン	ショア A95	①自然色
	URFH	UAFH	(エーテル系ポリウレタン)	ショア A90	
	URFM	UAFM	標準ウレタン	ショア A70	
	URFL		(エステル系ポリウレタン)	ショア A50	
	URFY		ショア A30		
	URFHE		ショア A90		
	URFME		制電性ポリウレタン	ショア A70	
	URFLE		ショア A50		
	URHFH		耐熱ウレタン	ショア A90	
	VULFH		超高耐摩耗ウレタン	ショア A92	
	VULFM		ブルコラン®	ショア A68	
	URFHF		ショア A90		
	URFHM		耐摩耗ウレタン	ショア A70	
	URCEH		ショア A95		
URCEM		セラミックスウレタン	ショア A90 ショア A70		

- セラミックスウレタンの特長はP369をご覧ください。
- ウレタンは経年変化して黄変しますが物性的には問題なく、特性も維持されます。黄変色見本はP372をご覧ください。

制電性ウレタン特性値

体積固有抵抗率	2.1×10 ⁹ Ω・cm
表面抵抗率	4.0×10 ⁹ Ω

(試験条件: 温度30℃湿度60%)
●上記以外の特性は同じ硬度のウレタンと同等です。

標準タイプ

並級	Type		V 選択				T 選択						
	D		6	2	3	4	1	2	3				
URWS	(標準 ショアA95)	8	2	3	4	1	2	3					
URWH	(標準 ショアA90)	10		3	4	5	6	1	2	3	5		
URWM	(標準 ショアA70)	12		4	5	6	8	1	2	3	5		
URWL	(標準 ショアA50)	15		4	5	6	8	10	1	2	3	5	
URHWH	(耐熱 ショアA90)	20		5	6	8	10	12	3	5	10		
UREWH	(耐摩耗 ショアA90)	25		5	6	8	10	12	16	20	3	5	10
UREWM	(耐摩耗 ショアA70)	30		5	6	8	10	12	16	20	3	5	10
精密級		35		8	10	12	16	20	25	5	10		
UAWS	(標準 ショアA95)	40		8	10	12	16	20	25	30	5	10	
UAWH	(標準 ショアA90)	50		8	10	12	16	20	25	30	5	10	
UAWM	(標準 ショアA70)	60		12	16	20	25	30	40	5	10		

フリー指定タイプ

並級	Type		D 指定1mm単位				V 指定1mm単位				T 指定0.5mm単位			
	D		6~15	16~30	31~45	46~60	61~80	0 (穴無)	2~41 (V ≤ D - 4)	5.5~10.0	1.0~5.0	5.5~10.0	1.0~5.0	5.5~10.0
URFS	(標準ウレタン ショアA95)	URHFH	(耐熱ウレタン ショアA90)	6~15										
URFH	(標準ウレタン ショアA90)	VULFH	(ブルコラン® ショアA92)	16~30										
URFM	(標準ウレタン ショアA70)	VULFM	(ブルコラン® ショアA68)											
URFL	(標準ウレタン ショアA50)	UREFH	(耐摩耗ウレタン ショアA90)	31~45										
URFY	(標準ウレタン ショアA30)	UREFM	(耐摩耗ウレタン ショアA70)											
URFHE	(制電性ポリウレタン ショアA90)	URCES	(セラミックスウレタン ショアA95)	46~60										
URFME	(制電性ポリウレタン ショアA70)	URCEH	(セラミックスウレタン ショアA90)											
URFLE	(制電性ポリウレタン ショアA50)	URCEM	(セラミックスウレタン ショアA70)	61~80										
精密級														
UAFSN	(標準ウレタン ショアA95)													
UAFH	(標準ウレタン ショアA90)													
UAFM	(標準ウレタン ショアA70)													

●V0の時は穴無になります。●ブルコラン®はT=3.0~になります。●セラミックスウレタンはT=5.0~になります。

Order 注文例	標準タイプ	型番	-	V	-	T
		URWL20	-	10	-	5

Delivery 出荷日	標準タイプ (URWH・URWM・URWLのD6~30)	在庫品	翌日出荷	P89
		●ご希望によりPMS:00迄、当日出荷受付致します。		

フリー指定タイプ (URFS・URFH・URFM・URFL)	3	目日発送
フリー指定タイプ (上記以外)	5	目日発送

フリー指定タイプ	型番	-	D	-	V	-	T	
		URFM	-	D19	-	V3	-	T4.5
		URFH	-	D35	-	V18	-	T8.0

標準タイプ	1	目日発送	ストーク T	600円/1本	P90
			●1日目出荷の受付は17時までです。それ以降のご注文は翌営業日扱いとなります。		

フリー指定タイプ	ストーク B	300円/1本	P90
		●同一サイズ3本以上は一律810円	

標準タイプ	大口	+2	目日出荷	数量	100~200
				●ストーク対応なし	

標準タイプ	大口	+2	目日出荷	数量	100~200
				●ストーク対応なし	

標準タイプ	大口	+2	目日出荷	数量	100~200
				●ストーク対応なし	



●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89

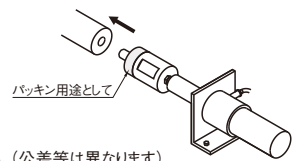
標準タイプ (URWS)							
数量	1~19	20~29	30~49	50~99	100~200	201以上	
値引率	基準単価	20%	30%	50%	55%	出荷日・価格	
出荷日	通常					+2日	共にお見積

標準タイプ (URWS・URWH・URWM・URWL以外)							
数量	1~19	20~29	30~49	50~99	100~200	201以上	
値引率	基準単価	5%	10%	20%	30%	出荷日・価格	
出荷日	通常					+2日	共にお見積

フリー指定タイプ							
数量	1~29	30~49	50~99	100~200	201以上		
値引率	基準単価	5%	10%	35%	出荷日・価格		
出荷日	通常					+2日	共にお見積

標準タイプ (URWH・URWM・URWL)

数量	1~19	20~29	30~49	50~99	100~200	201以上
値引率	基準単価	20%	30%	50%	55%	出荷日・価格
出荷日	通常					共にお見積



標準タイプ

●安価なパック販売はP372をご覧ください。(公差等は異なります)

並級 / 精密級		標準ウレタン											精密級																										
材質		95			90			70			50			90			90			70																			
型式		URWS											URWH			URWM			URWL			URHWH			UREWH			UREWM			UAWS			UAWH			UAWM		
Type	D																																						
並級	6																																						
URWS	8																																						
URWH	10																																						
URWM	12																																						
URWL	15																																						
URHWH	20																																						
UREWH	25																																						
UREWM	30																																						
精密級	35																																						
UAWS	40																																						
UAWH	50																																						
UAWM	60																																						

フリー指定タイプ

並級 / 精密級		標準ウレタン											制電性ポリウレタン			耐熱			ブルコラン®			耐摩耗ウレタン			セラミックスウレタン			精密級																																						
材質		95			90			70			50			30			90			92			68			90			70			95			90			70																												
型式		URFS											URFH			URFM			URFL			URFY			URFHE			URFME			URFLE			URHFH			VULFH			VULFM			UREFH			UREFM			URCES			URCEH			URCEM			UAFSN			UAFH			UAFM		
Type	D	T																																																																
並級	6~15	1.0~5.0	590	230	330	360	460	350	490	520	440	920	1,100	360	390	620	480	580	660	330	470																																													
URFS	URHFH	5.5~10.0	700	270	380	430	550	410	570	620	500	920	1,100	420	450	720	560	680	790	390	550																																													
URFH	VULFH	16~30	950	330	460	510	610	520	720	780	600	1,120	1,340	500	540	870	670	810	1,040	460	660																																													
URFM	VULFM	5.5~10.0	990	350	500	550	670	570	790	850	670	1,120	1,340	560	600	970	750	910	1,140	520	720																																													
URFL	UREFH	31~45	1,470	520	750	820	990	840	1,170	1,260	990	1,390	1,600	820	890	1,430	1,100	1,340	1,600	770	1,080																																													
URFY	UREFM	5.5~10.0	1,570	580	810	900	1,080	910	1,270	1,370	1,120	1,390	1,600	900	970	1,740	1,340	1,630	2,040	830	1,170																																													
URFHE	URCES	1.0~5.0	1,980	740	1,030	1,100	1,380	1,170	1,620	1,730	1,490			1,140	1,240	2,160	1,660	2,020	2,050	1,060	1,480																																													
URFME	URCEH	5.5~10.0	2,130	800	1,130	1,210	1,490	1,260	1,770	1,890	1,570			1,250	1,350	2,280	1,760	2,140	2,140	1,150	1,620																																													
URFLE	URCEM	61~80	2,410	950	1,320	1,420	1,770	1,490	2,080	2,240	1,890			1,450	1,570	2,590	1,990	2,590	2,520	1,350	1,900																																													
精密級	URFH	5.5~10.0	2,820	1,130	1,580	1,690	2,100	1,770	2,480	2,660	2,370																																																							