URETHANE BUMPERS COUNTER BORED

ウレタンクッション座ぐり加工付

ーL寸固定・L寸指定タイプー

カタログ規格外品はこちら P.137

■標準ウレタンの2.5倍の耐摩耗性を持つ耐摩耗ウレタンなどを通常3日目、最短1日目(Tストーク利用)出荷でご提供します。
■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。

タイプ	ウレタンのみ	カラー付 四三酸化鉄皮膜	カラー付 無電解ニッケルメッキ	カラー付 SUS304	M材質	H硬度	色
L寸固定タイプ	AZXSK	AZXSC	AZXSM	AZXSS	標準ウレタン(エーテル系ポリウレタン)	ショアA95	自然色
	AZXHK	AZXHC	AZXHM	AZXHS		ショアA90	
	AZXMK	AZXMC	AZXMM	AZXMS	標準ウレタン(エステル系ポリウレタン)	ショアA70	
	AZXLK	AZXLC	AZXLM	AZXLS		ショアA50	
	AZEXHK	AZEXHC	ー	ー	耐摩耗ウレタン	ショアA90	こげ茶
	AZEXMK	AZEXMC	ー	ー		ショアA70	
	AZXHHK	AZXHHC	ー	ー	耐熱ウレタン	ショアA90	茶
L寸指定タイプ	AZXS	AZCS	AZCS−M	AZCS−S	標準ウレタン(エーテル系ポリウレタン)	ショアA95	自然色
	AZXH	AZCH	AZCH−M	AZCH−S		ショアA90	
	AZXM	AZCM	AZCM−M	AZCM−S	標準ウレタン(エステル系ポリウレタン)	ショアA70	
	AZXL	AZCL	AZCL−M	AZCL−S		ショアA50	

H1・H2公差

H1・H2	公差
30以下	±0.2
31〜	±0.5

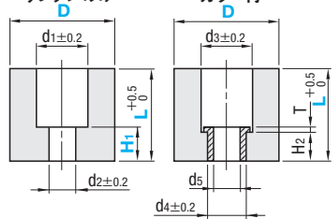
D公差

D	公差
40以下	±0.2

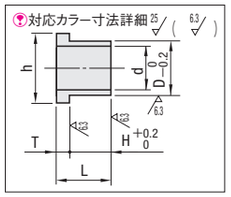
D	公差
50	±0.3
60	
80	±0.4
100	

ウレタンの公差とカラーの公差によりカラーL寸が少しはみ出す可能性がございます。気になる場合は、ウレタン・カラー焼付タイプ(P.446)をご利用ください。

ウレタンのみ　カラー付



対応カラー寸法詳細



カラーNo.	d	D	H	T	L	h
3	3.5	5.5	5	2	7	7.5
4	4.5	6.5				8.5
4A			7		9	
5	5.5	8				10
6	6.6	9	8		10	12
8	9	11.5				14.5
8A			6		8	
10	11	14	10	3	13	17
12	14	17				20
16	18	22	15	4	19	26

適用ボルトの穴径

ボルトサイズ	ウレタンのみ d1	d2	カラー付 d3	d4	d5	T
M3	6	4	8	5.5	3.5	2
M4	8	5	9.5	6.5	4.5	
M5	9.5	6	11	8	5.5	
M6	11	7	13	9	6.6	
M8	14	9	15.5	11.5	9	
M10	18	11	19	14	11	3
M12	20	14	22	17	14	
M16	26	18	28	22	18	4

カラー単体もご注文いただけます。P.448参照

■L寸固定タイプ

型式 Type				D	選択 L	M	ウレタンのみ H1	カラー付 H2	カラーNo.	¥基準単価 カラー無 ウレタンのみ 標準ウレタン AZX□K	耐摩耗 AZEX□K	耐熱 AZXHHK	カラー付 四三酸化鉄皮膜 標準ウレタン AZX□C	耐摩耗 AZEX□C	耐熱 AZXHHC	無電解ニッケルメッキ 標準ウレタン AZX□M	SUS304 標準ウレタン AZX□S
カラー無 ウレタンのみ	カラー付 四三酸化鉄皮膜	カラー付 無電解ニッケルメッキ	カラー付 SUS304	12	12	M3	5	—		270	320	380	—	—	—	—	—
				15	12 15			5	3				380	480	540	390	450
					15 20	M4			4								
				20	20 25		7	7	4A	290	340	440	400	500	600	410	470
					20 25	M5			5								
AZXSK	AZXSC	AZXSM	AZXSS (標準 ショアA95)	25	20 25	M6	8	8	6	350	400	520	490	560	680	500	560
AZXHK	AZXHC	AZXHM	AZXHS (標準 ショアA90)		20 25	M8		6	8A								
AZXMK	AZXMC	AZXMM	AZXMS (標準 ショアA70)	30	20 25 30	M6	10	8	6	380	440	560	510	600	720	520	600
AZXLK	AZXLC	AZXLM	AZXLS (標準 ショアA50)		25 30 40	M8			8								
AZEXHK	AZEXHC		(耐摩耗 ショアA90)	40	30 40	M10	12	10	10	540	600	800	720	760	960	730	970
AZEXMK	AZEXMC		(耐摩耗 ショアA70)		30 40 50	M12			12								
AZXHHK	AZXHHC		(耐熱 ショアA90)	50	30 40	M10	15	10	10	690	800	900	880	960	1,060	890	1,140
					40 50	M12			12								
				60	30 40	M10			10	900	1,000	1,300	1,090	1,160	1,460	1,100	1,320
					40 50	M12			12								

■L寸指定タイプ

型式 Type				D	L(指定1mm単位) ウレタンのみ	カラー付	M選択	H1 指定1mm単位	H2 固定
カラー無 ウレタンのみ	カラー付 四三酸化鉄皮膜	カラー付 無電解ニッケルメッキ	カラー付 SUS304	15	15〜80	25〜80	M3 M4	5≦H1<L	5(M3)7(M4)
				20			M4 M5		7(M4 M5)
				25			M6 M8		8(M6 M8)
				30					
AZXS	AZCS	AZCS−M	AZCS−S (標準 ショアA95)	40	25〜150	30〜150	M10 M12		10(M10 M12)
AZXH	AZCH	AZCH−M	AZCH−S (標準 ショアA90)	50					
AZXM	AZCM	AZCM−M	AZCM−S (標準 ショアA70)	60					
AZXL	AZCL	AZCL−M	AZCL−S (標準 ショアA50)	80	25〜200	40〜200	M12 M16		10(M12) 15(M16)
				100					

D	¥基準単価 ウレタンのみ AZXS・AZXH・AZXM・AZXL 最短L〜40	L41〜60	L61〜80	L81〜100	L101〜150	L151〜200	カラー付 AZC□・AZC□−M・AZC□−S 最短L〜40	L41〜60	L61〜80	L81〜100	L101〜150	L151〜200
15	410	520	590	—	—	—	500	610	670	—	—	—
20	460	570	640				550	650	720			
25	510	590	670				630	720	790			
30	590	670	760				720	790	880			
40	850	1,020	1,180	1,350	1,760		990	1,160	1,320	1,490	1,900	
50	1,090	1,350	1,590	1,850	2,530		1,230	1,490	1,730	2,000	2,660	
60	1,430	1,760	2,190	2,700	3,620		1,570	1,910	2,330	2,840	3,750	
80	2,100	2,860	3,620	4,450	6,220	7,990	2,240	3,000	3,750	4,600	6,360	8,130
100	2,940	3,870	4,960	6,140	8,740	11,360	3,090	4,010	5,090	6,270	8,880	11,490

Order 注文例

型式	−	L	−	M	−	H1
AZXMC25	−	20	−	M6		
AZXL50	−	96	−	M10	−	20
AZCM40	−	70	−	M10		

Delivery 出荷日

●耐熱ウレタン・耐摩耗ウレタン

3 日目出荷

				ご注文締切
ストークT	当日出荷	600円/1本		正午迄
ストークA早割	翌日出荷	300円/1明細行		PM 3:00迄
ストークA	翌日出荷	300円/1本		PM 6:00迄

P.134

ストークA早割は1明細行当たり一律300円
ストークAは3本以上で1明細行当たり一律810円

●標準ウレタン

3 日目出荷

				ご注文締切
ストークT	当日出荷	600円/1本		正午迄
ストークA	翌日出荷	300円/1本		PM 6:00迄

P.134

ストークA1は3本以上で1明細行当たり一律810円
⊗L寸指定タイプはストークT適用不可

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	1〜19	20〜34	35〜49	50〜100	101〜
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。

長納期大口割(ストークL)	
数量	101〜500
値引率	35%
出荷日	+13日

L寸固定タイプのみ適用
ストークLについては、P.135をご覧ください。
ご利用の方はWOSにてご確認ください。

URETHANE BUMPERS COUNTER BORED / COLLARS FOR BUMPERS COUNTER BORED

ウレタンクッション座ぐり加工付/座ぐりクッション用カラー

ーフリー指定タイプー

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

■フリー指定のウレタンクッションを5日目出荷いたします。専用カラーもご用意しました。

■ウレタンクッション座ぐり加工付 フリー指定タイプ

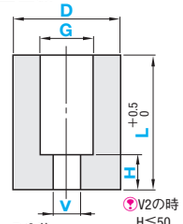
Type 並級	精密級	M材質	H硬度	写真No色
AZFS	ー	標準ウレタン(エーテル系ウレタン)	ショアA95	①自然色 ②黒色
AZFH	AZAH		ショアA90	
AZFM	AZAM	標準ウレタン(エステル系ウレタン)	ショアA70	
AZFL	ー		ショアA50	
AZFY	ー		ショアA30	
AZFHE	ー	制電性ポリウレタン	ショアA90	③グレー
AZFME	ー		ショアA70	
AZFLE	ー		ショアA50	
AZFAN	ー	低反発ウレタン	ショアA70	④グレー
AZFHH	ー	耐熱ウレタン	ショアA90	⑤茶
ZVULFH	ー	超高耐摩耗ウレタン ブルコラン®	ショアA92	⑥ベージュ
ZVULFM	ー		ショアA68	
AZEFH	ー	耐摩耗ウレタン	ショアA90	⑦こげ茶
AZEFM	ー		ショアA70	

■制電性ポリウレタン特性値

体積固有抵抗率	2.1×10⁸Ω・cm
表面抵抗率	4.0×10⁹Ω

(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。

■並級



V2の時 H≦50

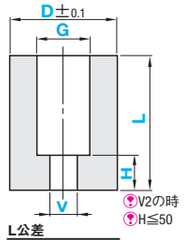
D公差

寸法	D公差
50以下	±0.2
51〜60	±0.3
61〜100	±0.5

V・H・G公差

寸法	公差 V	H	G
30以下	±0.2	±0.2	±0.2
31〜90	±0.3	±0.5	±0.3
91〜	ー	±0.5	ー

■精密級



V2の時 H≦50

L公差

寸法	公差
6〜100	+0.2 0
101〜200	+0.3 0

V・H・G公差

寸法	V公差	H・G公差
2〜50	±0.15	±0.1
51〜	±0.15	±0.15

上記公差は温度23℃±2℃、湿度40〜80%時とします。

色選択ができるのはエーテル系・エステル系ポリウレタンのみです。

型式	D	指定1mm単位 V	H	G	L	色選択	¥基準単価 AZFS AZFM	AZFH	AZFL	AZFY	AZAH	AZAM	AZFHE	AZFME AZFAN	AZFLE	ZVULFH	ZVULFM	AZEFH AZEFM	AZFHH
並級 標準ウレタン AZFS(ショアA95)	8〜15 (1mm単位)	2〜10	3≦H<L	3〜90 L−H≦30のとき G≦D−4	6〜40	N (自然色)	780	560	840	1,010	770	1,070	760	1,060	1,140	1,690	1,820	940	1,010
AZFH(ショアA90)					41〜60		850	610	910	1,100	820	1,180	830	1,160	1,240	1,850	2,000	1,040	1,120
AZFM(ショアA70)					61〜80		910	650	970	1,160	870	1,250	880	1,220	1,310	—	—	1,100	1,180
AZFL(ショアA50)	16〜30 (1mm単位)	2〜16			6〜40		1,030	740	1,110	1,320	1,000	1,360	990	1,370	1,490	2,180	2,360	1,200	1,290
AZFY(ショアA30)					41〜60		1,100	790	1,180	1,410	1,050	1,470	1,060	1,490	1,590	2,380	2,580	1,300	1,390
AZFAN(ショアA70)					61〜80		1,200	860	1,290	1,540	1,150	1,630	1,170	1,640	1,750	—	—	1,440	1,540
並級 制電性ポリウレタン AZFHE(ショアA90)	31〜45 (1mm単位)	5〜25			10〜40		1,580	1,130	1,690	2,020	1,450	2,150	1,530	2,140	2,290	3,430	3,680	1,890	2,030
AZFME(ショアA70)					41〜60		1,840	1,320	1,980	2,360	1,680	2,490	1,820	2,540	2,720	4,050	4,380	2,190	2,360
AZFLE(ショアA50)					61〜80		2,120	1,520	2,280	2,730	1,940	2,950	2,100	2,830	3,160	—	—	2,590	2,780
並級 耐熱ウレタン AZFHH(ショアA90)	46〜60 (1mm単位)	5〜30		L−H>30のとき G≦D−6	81〜100		3,050	2,180	3,270	3,910	2,790	4,320	3,020	4,230	4,530	—	—	3,780	4,070
					101〜150		5,120	3,660	5,490	6,550	4,610	7,010	5,060	7,080	7,590	—	—	6,140	6,610
並級 ブルコラン ZVULFH(ショアA90)	61〜80 (1mm単位)	5〜70			25〜40	B (黒色)	2,240	1,600	2,400	2,860	2,050	3,070	2,210	3,100	3,330	4,960	5,360	2,690	2,890
ZVULFM(ショアA70)					41〜60		2,770	1,980	2,970	3,540	2,510	3,740	2,740	3,820	4,100	6,090	6,600	3,280	3,530
					61〜80		3,240	2,320	3,480	4,150	2,930	4,320	3,210	4,480	4,810	—	—	3,780	4,070
					81〜100		4,360	3,120	4,680	5,590	3,930	5,900	4,320	6,040	6,470	—	—	5,170	5,560
					101〜150		7,570	5,410	8,110	9,690	6,700	10,210	7,480	10,480	11,230	—	—	8,940	9,620
並級 耐摩耗ウレタン AZEFH(ショアA90)				L−H>30のとき G≦D−6 min 3 31以上	25〜40		3,430	2,450	3,670	4,390	3,100	4,690	3,390	4,740	5,090	7,580	8,180	4,120	4,430
					41〜60		4,290	3,070	4,600	5,490	3,880	5,670	4,250	5,940	6,360	9,490	10,260	4,970	5,350
AZEFM(ショアA70)					61〜80		5,110	3,650	5,470	6,530	4,610	7,030	5,040	7,080	7,570	—	—	6,160	6,630
					81〜100		6,930	4,950	7,420	8,860	6,290	9,080	6,850	9,570	10,260	—	—	7,950	8,550
					101〜150		11,800	8,430	12,640	15,090	10,480	15,890	11,670	16,320	17,490	—	—	13,910	14,970
					151〜200		15,620	11,160	16,740	19,970	13,620	20,430	16,290	22,810	24,440	—	—	17,880	19,240
精密級 標準ウレタン AZAH(ショアA90)	85〜100 (5mm単位)				25〜40		4,500	3,220	4,830	5,760	3,980	6,130	4,450	6,220	6,670	—	—	5,370	5,780
AZAM(ショアA70)					41〜60		5,610	4,010	6,010	7,170	5,020	7,490	5,550	7,760	8,330	—	—	6,560	7,060
					61〜80		6,630	4,740	7,110	8,490	5,870	8,620	6,570	9,190	9,860	—	—	7,550	8,130
					81〜100		9,280	6,630	9,940	11,860	8,380	11,350	9,170	12,820	13,740	—	—	9,940	10,690
					101〜150		15,070	10,770	16,150	19,270	13,620	20,430	15,720	22,020	23,580	—	—	17,880	19,240
					151〜200		20,940	14,960	22,440	26,770	18,860	27,240	21,840	30,570	32,760	—	—	23,840	25,650

Order 注文例

型式	−	D	−	V	−	H	−	G	−	L	−	色選択
AZFS	−	D22	−	V5	−	H10	−	G10	−	L38	−	N

Delivery 出荷日

5 日目出荷

				ご注文締切
ストークB	3日目出荷	300円/1本		PM 8:00迄

P.134

3本以上で1明細行当たり一律810円

Price 価格

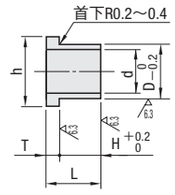
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応 小口				個別対応 大口
数量	1〜19	20〜34	35〜49	50〜100	101〜
値引率	基準単価	5%	15%	30%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■座ぐりクッション用カラー

Type	M材質	S表面処理
AZC	S45C相当	四三酸化鉄皮膜
AZM		無電解ニッケルメッキ
AZS	SUS304	ー



型式 Type	No.	d	D	H	T	L	h	¥基準単価 AZC	AZM	AZS
AZC AZM AZS	3	3.5	5.5	5	2	7	7.5	140	150	200
	4	4.5	6.5				8.5			
	4A			7		9				
	5	5.5	8				10			
	6	6.6	9	8		10	12	170	180	230
	8	9	11.5				14.5			
	8A			6		8				
	10	11	14	10	3	13	17	190	—	—

No.10はAZCのみです。

Order 注文例

型式
AZC4A

Delivery 出荷日

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。

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	1〜19	20〜34	35〜49	50〜100	101〜
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。