

エレクシール

O-ring

弊社所有特殊寸法金型サイズリスト
海外規格寸法共用Oリングリスト
国内JIS規格寸法共用Oリングリスト

JIS 記号

NBR-70-1、NBR-90、NBR-70-2、EPDM-70、
EPDM-90、VMQ-70、FKM-70、FKM-90、
H NBR70、H NBR90、低温NBR

JASO 記号

1種A、2種、3種、
4種C、4種D、4種E

テフロン(4F)、パーフロ

SEAL BOND

1. 特殊寸法Oリングの特徴と種類

A. 特 徴

- (1) コンパクトである。
JIS B2401規格 (P)、(G)、(V) (一般機器用)・JASO F 404 規格 (自動車用)・ARP AN6227、AN6230 規格 (航空機用) の規格
- (2) 装着が容易である。
金型を始め規格中間サイズの特特殊寸法金型を所有している為、開発時金型製作をせずに特殊寸法に合わせて自由に開発設計が出来ます。(寸法公差は、材質、寸法ごとに御相談御願ひ致します。)
- (3) 漏れ止め機構として信頼性が大きい。
- (4) 種類、サイズが豊富である。
- (5) 価格が安い。

B. Oリングの種類

表-1 材質

用途	一般機器用		自動車用		航空機用		耐薬品用	
規格 分類	JIS B 2401-1		JASO F 404		AS568 (旧ARP568) AN6227 (旧JIS W 1516) AN6230 (旧JIS W 1517)		各種寸法 (JIS B 2401、AS568、他)	
区分	JIS記号	適用	JASO記号	適用	記号	適用	名称	適用
材料別	NBR-70-1	耐鉱物油用 (Hs70)	1種 A	一般鉱物油用	材 料 記号参照	石油系作動油	MPシリーズ	5 ページ参照
	NBR-90	耐鉱物油用 (Hs90)	2種	耐ガソリン用				
	NBR-70-2	耐ガソリン用	3種	耐動植物油用				
	低温NBR		4種 C	耐熱耐寒用			NEXUSシリーズ (高性能フッ素)	5 ページ参照
	EPDM-70	耐動植物油用	4種 D	耐熱用				
	EPDM-90	耐動植物油用	4種 E	耐熱用				
	VMQ-70	耐熱耐寒用						
	FKM-70	耐熱用					EPDMシリーズ	耐酸、アルカリ、 極性溶媒 耐塩素水非抽性
	FKM-90	耐熱用						
	H NBR70							
H NBR90								

表-2 サイズ

規格	サイズ
JIS B 2401	P番 (運動用、固定用) G番 (固定用) V番 (真空フランジ用) ISO番
	P番 (運動用、固定用) G番 (固定用) V番 (真空フランジ用) GS番 (固定用) GM番 SS番 VS番

規格	サイズ
AS568 (旧 ARP568)	AS568番 (運動用、固定用) AN6227番 (運動用、固定用) AN6230番 (固定用)
その他	JASO番 S番 KS番

2. Oリングの材料規格

Oリングの材料規格

区 分		標 準 材								特 殊 材			
規 格		JIS B2401-2005								JASO F404			
材料の種類	JIS記号・材質名	1種A	1種B	2種	3種(SBR)			4種C	4種D		4種E	HNBR-70	HNBR-90
		10	11	12	13			30	20		80		
試験項目	適 用	耐鋇物油	耐鋇物油	耐ガソリン	耐動植物油			耐熱	耐熱				
常態 (2005)	硬さ	A70±5	A90±5	A70±5	A70±5			A70±5	A70±5		A70±5	A70±5	A90±5
	引張強さ (MPa) 最小	9.8	14.0	9.8	9.8			3.4	9.8		5.9	9.8	14.0
	伸び (%) 最小	250	100	200	150			60	200		100	250	100
	引張応力 (MPa) 最小 (100%伸びの時)	2.7	—	2.7	—			—	1.9		—	2.7	—
老化試験 (2005)	温度	120℃	120℃	100℃	100℃			230℃	230℃		150℃	120℃	120℃
	時間	70 ⁺² H	70 ⁺² H	70 ⁺² H	70 ⁺² H			24 ⁺² H	24 ⁺² H		70 ⁺² H	70 ⁺² H	70 ⁺² H
	硬さ変化	+10	+10	+10	+10			+10	+5		+10	+10	+10
	引張強さ変化率	-15	-25	-15	-15			-10	-10		-30	-15	-25
	伸び変化率	-45	-55	-40	-45			-25	-25		-40	-45	-55
圧縮永久 歪試験 (2005)	温度	120℃	120℃	100℃	100℃			175℃	175℃			120℃	120℃
	時間	70 ⁺² H	70 ⁺² H	70 ⁺² H	70 ⁺² H			22 ⁺² H	22 ⁺² H			70 ⁺² H	70 ⁺² H
	圧縮永久歪	40	40	25	25			30	40			40	40

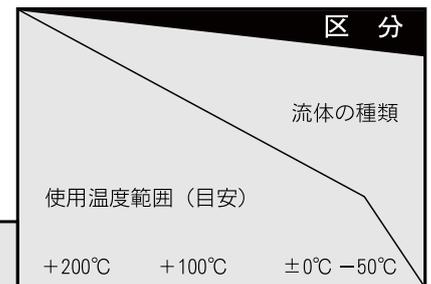
区 分		標 準 材									新 標 準 材		
規 格		JIS B2401-1-2012											
材料の種類	JIS記号・材質名	NBR-70-1	NBR-90	NBR-70-2	低温NBR	EPDM-70	EPDM-90	VMQ-70	FKM-70	FKM-90	ACM-70	HNBR-70	HNBR-90
		10	11	12					20		80		
試験項目	適 用	耐鋇物油	耐鋇物油	耐ガソリン		耐動植物油	耐動植物油	耐熱	耐熱				
標準状態 試験 (2012)	硬さ	A70±5	A90±5	A70±5	A70±5	A70±5	A90±5	A70±5	A70±5	A90±5	A70±5	A70±5	A90±5
	引張強さ (MPa) 最小	10.0	14.0	10.0	10.0	10.0	10.0	3.5	10.0	10.0	6.0	16.0	16.0
	伸び (%) 最小	250	100	200	250	150	150	60	170	80	100	180	100
	引張応力 (MPa) 最小 (100%伸びの時)	2.5	—	2.5	2.5	—	—	—	2.0	—	—	2.5	—
熱老化 試験 (2012)	温度	120℃	120℃	100℃	120℃	100℃	100℃	230℃	230℃	230℃	150℃	150℃	150℃
	時間	72 ₋₂ H											
	硬さ変化	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+5	+5	+10	+15	+10
	引張強さ変化率	-15	-25	-15	-15	-15	-15	-10	-10	-10	-30	-30	-25
	伸び変化率	-45	-55	-40	-45	-45	-45	-25	-25	-25	-40	-40	-55
圧縮永久 歪試験 (2012)	温度	120℃	120℃	100℃	120℃	100℃	100℃	175℃	200℃	200℃	150℃	150℃	150℃
	時間	72 ₋₂ H											
	圧縮永久歪	40	40	25	40	25	25	30	40	40	60	40	40
耐油試験 (参考)	試験油、タイプ	潤滑油No.1	潤滑油No.1	燃料油No.1		ブレーキ油	ブレーキ油	潤滑油No.1	潤滑油No.1	潤滑油No.1	潤滑油No.1	潤滑油No.1	潤滑油No.1
	温度	120℃	120℃	23℃		100℃	100℃	175℃	175℃	175℃	150℃	150℃	150℃
	時間	72 ₋₂ H	72 ₋₂ H	72 ₋₂ H		72 ₋₂ H	70 ⁺² H	70 ⁺² H	70 ⁺² H				
	硬さ変化	-5~+8	-5~+8	-8~0		-15~0	-15~0	-10~+5	-10~+5	-10~+5	-7~+10	-5~+10	-5~+10
	引張強さ変化率	-15	-20	-15		-40	-40	-20	-20	-20	-30	-20	-20
	伸び変化率	-40	-40	-25		-40	-40	-20	-20	-20	-40	-40	-40
	体積変化率	-8~+5	-8~+5	-3~+5		0~+12	0~+12	0~+10	-5~+5	-5~+5	-5~+5	-10~+5	-10~+5
	試験油、タイプ	潤滑油No.3	潤滑油No.3	燃料油No.2					潤滑油No.3	潤滑油No.3	潤滑油No.3	潤滑油No.3	潤滑油No.3
	温度	120℃	120℃	23℃					175℃	175℃	150℃	150℃	150℃
	時間	70 ⁺² H	70 ⁺² H	70 ⁺² H					70 ⁺² H				
硬さ変化	-15~0	-10~+5	-20~0					-10~+5	-10~+5	-20~0	-15~+5	-10~+5	
引張強さ変化率	-25	-35	-45					-20	-20	-40	-30	-35	
伸び変化率	-35	-35	-45					-20	-20	-40	-40	-40	
体積変化率	0~+20	0~+20	-3~+5					-5~+5	-5~+5	0~+30	0~+30	0~+25	

3. Oリングの材料特性と選定

Oリングに適した材料は、御使用温度や他の条件で復元性（圧縮永久ひずみ）の優れたゴム材料が最も望ましいのです。JIS B2401、および JASO の規格に適合する標準材料と諸条件に適合できる特殊材料を製作しております。

下記の表を参考の上、使用条件に適合したゴム材料を選定して下さい。

但し**実際の確認が必要です**。



区分	JIS記号など※はJIS B 2401-1；2012準拠表示	ゴムの種類 (JIS略号)	特 徴	+200°C	+100°C	±0°C	-50°C
標準材料	JIS B2401 1種A ※ NBR-70-1	ニトリルゴム (NBR)	最も一般的な材料で優れた耐油性と耐摩耗性を有し、また安定した耐熱性をもつ材料です。		100		-30
	JIS B2401 1種B ※ NBR-90	ニトリルゴム (NBR)	1種Aとほぼ同等な特性を有し、1種Aよりも硬く耐圧性に優れた材料です。(Hs90)		100		-25
	JIS B2401 2種 ※ NBR-70-2	ニトリルゴム (NBR)	灯油、軽油等の燃料油に優れた耐油性を有する一般燃料用の材料です。		80		-25
	低温NBR	ニトリルゴム (NBR)	低温性と耐油性を有する材料です。		100		-40
	JIS B2401 3種	ステレン・ブタジエンゴム (SBR)	エチレングリコール、ブレーキ油等の植物性作動油に優れた特性を有する材料です。		80		-30
	JIS B2401-1 ※ EPDM-70	エチレン・プロピレンゴム (EPDM)	エチレングリコール、ブレーキ油等の植物性作動油に優れた特性を有する材料です。		120		-45
	JIS B2401-1 ※ EPDM-90	エチレン・プロピレンゴム (EPDM)	EPDM-70とほぼ同等な特性で、耐圧性に優れた材料です。(Hs90)		120		-45
	JIS B2401 4種C	シリコンゴム (VMQ)	優れた耐熱性、耐寒性を有し、広い温度範囲で優れた圧縮復元性を有する材料です。	200			-50
	JIS B2401-1 ※ VMQ-70	シリコンゴム (VMQ)	4種Cと同様な特性ですが、耐熱性を改善しました。	210			-50
	JIS B2401 4種D ※ FKM-70	フッ素ゴム (FKM)	最も優れた耐油性、耐熱性を有し、広範囲に使用できる材料です。ケトン・エステル・アルカリ・アミンに弱い。	220			-15
	JIS B2401-1 ※ FKM-90	フッ素ゴム (FKM)	4種D (FKM-70) とほぼ同等な特性で、耐圧性に優れた材料です。(Hs90)	220			-15
	JASO F404 4種E ※ ACM-70	アクリルゴム (ACM)	ニトリルゴムより耐熱性、耐油性を有し、特に高温の潤滑油に耐える材料です。		150		-15
	JIS B2401-1 ※ H NBR-70	水素化NBR (HNBR)	優れた耐油性と耐摩耗性を有し、NBRの弱点である耐オゾン性・耐候性を改善。		150		-25
	JIS B2401-1 ※ HNBR-90	水素化NBR (HNBR)	HNBR-70とほぼ同等な特性で、耐圧性に優れた材料です。(Hs90)		150		-25
特殊材料	CR-70°	クロロプレンゴム (CR)	耐候性、耐油性にバランスのとれた特性を持った材料です。		80		-45
	IIR-70°	ブチルゴム (IIR)	耐薬品性に優れた材料で、各種無機気体を透過し難い材料です。		100		-40
	VMQ-50°	シリコンゴム (VMQ)	4種Cと同様な特性で、透明性に優れた材料です。	200			-50
	NEXUSシリーズ	フッ素ゴム (FKM)	4種Dより耐薬品性に優れたものや耐スチーム性に優れたものなど、一芸に秀でた材料群です。				
	MPシリーズ	パーフルオロエラストマー (FFKM)	各種合成ゴムの中で、最も耐薬品性と耐熱性に優れた材料です。				

※各記号評価は、ご参考として、御検討
 お願い致します。御使用温度によって
 変わりますので御注意下さい。

下記表以外にも、その用途に適応する特殊材料がありますので、御相談下さい。

潤滑油					作動油					燃料油			水				薬品							気体				その他																											
エンジン油	ギア油	マシン油	スピンドル油	冷凍機油	カップグリース	リチウムグリース	シリコーングリース	タービン油	油+水エマルジョン系	水+グリコール系	リン酸エステル系	シリコーン系	ブレコニー油	トルコン油	軽油・灯油	重油	ガソリン	水・温水	水蒸気・熱水	クーラント	水系切削油	塩酸 20%	硫酸 30%	硝酸 10%	苛性ソーダ 30%	ベンゼン	塩化メチレン	エタノール	エチレングリコール	アセトン	LPG	都市ガス	オゾン	フロンガス 22	代替フロンガス	食品衛生法	真空・大気 10 ⁻⁴ mmHg	真空 10 ⁻⁶ mmHg																	
◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	○	×	◎	△	△	△	△	△	△	×	○	△	△	△	×	△	×	×	○	◎	×	○	○	×	△	△	◎	◎																		
◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	○	×	◎	△	△	△	△	△	△	×	○	△	△	△	×	△	×	×	○	◎	×	○	○	×	△	△	◎	◎																		
○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	×	◎	△	◎	◎	○	○	△	×	○	△	△	△	×	△	×	×	○	◎	×	◎	◎	×	△	△		◎																		
○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	×	○	△	◎	△	△	×	△	×	○	△	△	△	×	△	×	×	○	◎	×	△	△	×	△	△		○																		
×	×	×	×	×	×	×	○	×	△	○	△	◎	◎	×	×	×	×	△	×	△	△	△	△	×	△	×	×	◎	○	△	×	△	△	○	△																				
×	×	×	×	×	×	×	◎	×	△	◎	○	◎	◎	×	×	×	×	◎	○	◎	△	○	○	○	×	×	◎	◎	○	×	△	◎	△	○	◎																				
×	×	×	×	×	×	×	◎	×	△	◎	○	◎	◎	×	×	×	×	◎	○	◎	△	○	○	○	×	×	◎	◎	○	×	△	◎	△	○																					
○	△	△	△	△	△	△	×	△	△	△	△	×	△	△	×	×	×	○	△	△	△	△	△	×	×	×	×	○	◎	△	×	△	◎	×	×	◎																			
○	△	△	△	△	△	△	×	△	△	△	△	×	△	△	×	×	×	○	△	△	△	△	△	×	×	×	×	○	◎	△	×	△	◎	×	×	◎																			
◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	△	△	○	○	○	△	×	△	△	○	◎	×	◎	◎	◎	△	△	◎	◎	◎																	
◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	△	△	○	○	○	△	×	△	△	○	◎	×	◎	◎	◎	△	△			◎																	
◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	○	×	◎	×	◎	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	△	○	◎	△	△																				
◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	○	×	◎	△	△	△	△	×	○	△	○	△	○	△	△	×	×	×	○	◎	×	○	○	○	△	○	◎	◎																		
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	△	△	×	×	×	△	×	○	△	△	△	×	×	×	×	○	◎	×	○	○	△	△	△		◎																		
×	×	×	×	×	×	×	◎	×	△	△	△	◎	○	×	×	×	×	△	△	△	△	○	△	△	×	×	◎	◎	○	×	△	◎	○	○			◎	◎																	
○	△	△	△	△	△	△	×	△	△	△	△	×	△	△	×	×	×	○	△	△	△	△	△	×	×	×	×	○	◎	△	×	△	◎	×	×	◎																			
NEXUSシリーズの技術資料を参照願います。																																																							
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎															

備考 ◎：使用可、○：影響あるが使用可、△：やむを得ないとき以外使用不可、×：使用不可
 ※参考として御検討願います。環境使用温度に注意が必要です。実際の確認をして選定して下さい。

カルレッツ®の種類

種類	特徴	硬さ (ショアA)	耐熱温度 (°C)
8002	充填剤を一切含まず、プラズマ照射時にパーティクルの発生がほとんど無い材質。耐熱性にも優れている。あらゆる種類のプラズマに対して、耐プラズマ性および、耐熱性に優れた材質。	69*	275
4079	強酸、有機酸を含む一般耐薬品性に優れたカルレッツ®の標準材質。高温使用時における圧縮永久歪みが最も優れる。アミン類には要注意。熱サイクルでの使用は280°Cが望ましい。	75	316
8475	耐熱性、低放出ガス特性に優れた材質。拡散炉、LD-CVD等の耐熱用途に実績がある。	72**	300
8575	耐プラズマ性に優れており、カルレッツ®白色材質の中でプラズマエッチング等に最も実績がある材質。	74**	280
9100	フッ素系、酸素系プラズマ性能を保有し、非常に優れた低パーティクル・放出ガス特性をもっている。固定部・稼動部にかかわらず、優れた機械特性とシール性能を示す。	74	300
8085	HDPCVD、PECVDのアプリケーション用に開発されたカルレッツ®材質。特にNF ₃ プラズマの環境下でのパーティクルを低減できる材質。機械特性に優れているため、スリットバルブ、ゲートバルブ等にも最適。	82	240
1050LF	アミン類に対して最適の材質で一般的な耐薬品性に優れている。200°C以上の熱水/水蒸気の雰囲気には注意。高温時の放出ガスが最も少ない。	82	288
7075UP	耐熱性、低放出ガス特性に優れた黒のカルレッツ®材質。高温プロセスでのシール性、機械特性も優れている。	75	327
6375UP	幅広い腐食性流体に対して耐薬品性が優れた材質。抽出物が非常に少なく、ウェット用途に適している。	75	275

上記以外にも特殊用途用カルレッツ®がございます。お問い合わせ下さい。

*JIS2653のスラブによるテストJIS **AS568A、2140リングによるテスト

パーフロの種類

カーボン配合品 (一般工業、半導体、液晶用)

種類	特徴	硬さ (ショアA)	耐熱温度 (°C)
MP-B (black)	数多くの耐薬品性、耐溶剤性に優れた標準品。機械強度、伸度、耐溶剤性に優れております。	75±5	0~230
MP4275B (black)	数多くの耐薬品性、耐溶剤性に優れた標準品。低温性、圧縮永久歪みが優れております。	75±5	-15~200
MP300B (black)	耐熱性に優れ、300°Cでの安定したシールが可能。耐薬品性はMPB、MP4275Bに比べて若干劣ります。スチーム、熱水、高温のアミンには使用注意。	75±5	0~300

ノンカーボン配合品 (半導体、液晶用)

種類	特徴	硬さ (ショアA)	耐熱温度 (°C)
MP4270W (white)	セミコン、液晶チャンパー用のノンカーボンダスト品。圧縮永久歪み、低粘着性に優れる。	70±5	-15~200
MP-P (pearl)	ノン有害メタルイオン品、プラズマエッチング用にも最適。	70±5	0~200
MP-i (ivory)	セミコン、液晶チャンパー用のノンカーボンダスト品。機械強度、伸度に優れる。	70±5	0~200

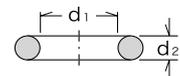
上記以外にも特殊用途用パーフロオロエラストマーがございます。(一例：ノンフィルタイプ、耐アミンタイプ、低粘着タイプ)

NEXUSシリーズ

種類	推奨使用温度	特徴
NEXUS-217	-10~200	耐油性に優れる。耐薬品性 (主に無機酸) に優れる。耐スチーム性・熱水性が良好。機械的性質が良好。(JIS FKM-70に比べて高強度) 抽出が少なく食品用途に使用可能。(厚生労働省告示第201号に適合)
NEXUS-403	-10~200	耐摩耗性に優れる。摺動部、開閉部での使用に適している。耐油性、耐薬品性、耐熱性はNEXUS-217と同等の性能を有する。硬さは75±5
NEXUS-708	0~200	耐無機酸性を有する。4Dで使用できない薬品 (メタノール、アミン等) で使用可能。抽出が少なく、食品用途に使用可能。(厚生労働省告示第201号に適合)
NEXUS-HT	-15~250	FKM-70に比べて耐熱性を向上。250°Cでの使用も可能。耐油性、耐薬品性、強度は4Dと同等。
NEXUS-LT	30~200	FKM-70に比べて優れた低温性を有する。最低使用温度は-30°C。耐油性、耐薬品性は4Dと同等。
NEXUS-SLT	-50~200	優れた低温性を有する。最低使用温度は-50°C。パーフロオロエラストマーに次ぐ優れた耐薬品性。
NEXUS-FV	-65~200	優れた低温性を有する。最低使用温度は-65°C。耐油性、耐アルコール性に優れる。硬さは60±5
NEXUS-EC	-20~200	電気抵抗が低く、静電気が溜まり難い。(静電気防止仕様) フッ素系ノンオイル材料であり、シリコンは含まれておりません。硬さは80±5

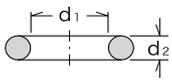
	NEXUS217	NEXUS403	NEXUS708	NEXUS-HT	NEXUS-LT	NEXUS-SLT	NEXUS-FV	NEXUS-EC
潤滑油	◎	◎	○	◎	◎	◎	○	◎
シリコングリス	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎
作動油	◎	◎	○	○	○	◎	○	○
軽油・ガソリン	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎
クーラント液	◎	◎	◎	△	△	◎	○	△
水系切削油	◎	◎	◎	○	○	◎	○	○
熱水・スチーム	◎	◎	◎	×	○	◎	△	×
有機酸類	△	△	△	×	×	◎	△	×
無機酸類	◎	◎	◎	△ (硝酸×)	△ (硝酸×)	◎ (硝酸×)	×	△ (硝酸×)
無機アルカリ類	○	○	◎	△	△	◎	△	△
酸化剤	○	○	◎	△	△	◎	○	△
脂肪族炭化水素	◎	◎	○	◎	◎	◎	○	◎
芳香族炭化水素	◎	◎	△	○	○	◎	○	○
含ハロゲン炭化水素	○	○	△	○	○	○	△	○
メチルアルコール	○	○	◎	×	×	◎	◎	×
エチルアルコール	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	○
エーテル類	×	×	×	×	×	○	×	×
エステル類	×	×	×	×	×	○	×	×
ケトン類	△	△	△	×	×	○	×	×
アルデヒド類	×	×	×	×	×	◎	×	×
アミン類	△	△	◎	×	×	◎	×	×
N ₂ O ₂ Heガス	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
耐真空性	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	◎
食品衛生法適合	◎	◎	◎					

◎：使用可 ○：若干影響あるが使用可 △：やむを得ないとき以外使用不可 ×：使用不可
使用環境、温度等によっては評価が変わる可能性があります。実際に確認を行った後に御使用の程お願いします。



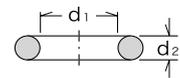
	d ₁	d ₂		d ₁	d ₂												
	0.25	0.25K		1.07	0.41U		1.50	0.70K		1.90	2.55K		2.39	1.27K		2.80	0.70U
	0.40	1.05K		1.07	1.07K		1.50	0.73K		1.91	0.30K		2.40	0.70U		2.80	0.80U
	0.43	0.51K	AS	1.07	1.27K		1.50	0.75U,K		1.93	1.02K		2.40	0.80U,K		2.80	0.88U
	0.50	0.45K		1.09	0.79K		1.50	0.80U,K		1.98	2.05U		2.40	0.90U	SS	2.80	1.00
	0.50	0.80U		1.10	0.40U	SS	1.50	1.00		2.00	0.35U		2.40	1.00U		2.80	1.10U,K
SS	0.50	1.00K		1.10	0.50K		1.50	1.02K		2.00	0.40K		2.40	1.50K		2.80	1.20U
	0.51	0.42K		1.10	0.55K	S	1.50	1.50U,K		2.00	0.50U,K		2.40	1.55U		2.80	1.50U,K
	0.55	0.40K		1.10	0.635U		1.52	1.65K		2.00	0.55K		2.40	1.90K		2.80	1.60U,K
	0.60	0.32U		1.10	0.66K		1.55	0.40K		2.00	0.60U,K		2.44	0.58K	IS	2.80	1.80K
	0.60	0.45U,K		1.10	0.90U		1.60	0.40K		2.00	0.75K		2.48	0.55K	P,JA	2.80	1.90K
	0.60	0.50K		1.14	1.09K		1.60	0.56K		2.00	0.80U,K		2.49	0.30K		2.82	1.52K
	0.60	0.55K		1.15	1.00K		1.60	0.70U	SS	2.00	1.00K		2.49	0.76K	AS	2.84	2.62K
	0.61	0.36K		1.16	2.62K		1.60	0.80U		2.00	1.25K		2.50	0.50U		2.85	0.60K
	0.61	0.52K		1.19	0.30K		1.60	0.90U,K		2.00	1.30U		2.50	0.60U,K		2.90	0.40K
	0.63	0.33K		1.19	3.00K		1.60	1.00K		2.00	1.50U,K		2.50	0.65		2.90	0.60U
	0.65	0.40K		1.20	0.40U,K		1.60	1.10U,K		2.00	1.60K		2.50	0.70U		2.90	0.80U,K
	0.70	0.45U		1.20	0.45U,K		1.60	1.20U	IS	2.00	1.80K		2.50	0.80U		2.90	0.90K
	0.70	0.50U,K		1.20	0.55K		1.60	1.50U		2.00	2.00K	SS	2.50	1.00K		2.90	0.94K
	0.70	0.55U,K		1.20	0.60U,K		1.60	2.00U		2.01	1.60K		2.50	1.10K		2.90	1.00U
	0.70	0.75K		1.20	0.80U		1.65	1.15K	AS	2.06	2.62K		2.50	1.20U,K		2.90	1.20U,K
AS	0.74	1.02K	SS	1.20	1.00K		1.65	1.90U		2.15	0.70K		2.50	1.25U		2.90	1.40K
	0.74	1.66U		1.20	1.20U		1.70	0.30K		2.15	0.75K		2.50	1.35K		2.90	1.60U
	0.77	0.97K		1.20	1.60K		1.70	0.40U		2.15	0.80K		2.50	1.40U	AS,AN	2.90	1.78K
	0.80	0.40U,K		1.20	1.80K		1.70	0.45K		2.16	0.33K	S	2.50	1.50K		2.90	1.79K
	0.80	0.45K		1.20	2.00K		1.70	0.50U		2.16	1.40K		2.50	1.60K		2.97	0.63K
	0.80	0.50U,K		1.22	1.07K		1.70	0.60K		2.18	0.76K	IS	2.50	1.80K		3.00	0.40K
	0.80	0.55K	AS	1.24	2.62K		1.70	0.70K		2.20	0.40K		2.54	0.51U		3.00	0.50U,K
	0.80	0.60U		1.27	0.46K		1.70	0.75U,K		2.20	0.50U		2.54	0.965U		3.00	0.70U,K
	0.80	0.635U		1.27	0.56K		1.75	0.50K		2.20	0.60U		2.54	0.97K		3.00	0.75U
	0.80	0.75U		1.27	1.02K		1.75	0.60U,K		2.20	0.65U,K		2.54	1.00K		3.00	0.76K
	0.80	0.80U,K		1.30	0.40U		1.75	0.70K		2.20	0.70K		2.54	1.02K		3.00	0.80U
SS	0.80	1.00K		1.30	0.50U		1.75	0.75K		2.20	0.80U,K		2.55	0.45K		3.00	0.86K
	0.85	0.55K		1.30	0.60U		1.75	0.80U,K	SS	2.20	1.00K	AS	2.57	1.78K		3.00	0.90U
	0.89	0.95K		1.30	0.635U		1.78	0.76K		2.20	1.025U		2.60	0.50	SS	3.00	1.00K
	0.90	0.35K		1.30	0.70U		1.78	1.02K		2.20	1.15U		2.60	0.75U		3.00	1.05U
	0.90	0.40U,K		1.30	0.80U		1.78	1.19K		2.20	1.50U,K		2.60	0.90U		3.00	1.10U
	0.90	0.50U		1.30	0.90U	AS	1.78	1.78K		2.20	1.60U,K		2.60	1.00U,K		3.00	1.20U
	0.90	0.53U		1.30	1.30U		1.80	0.30U		2.20	1.90K		2.60	1.20U,K		3.00	1.50K
	0.91	0.55K		1.30	1.80K		1.80	0.40U,K		2.20	4.00U		2.60	1.30K		3.00	2.00K
	0.91	0.58K		1.30	2.00K		1.80	0.50U		2.21	0.61K		2.60	1.90U,K		3.00	2.70K
	0.91	0.81K		1.35	0.55K		1.80	0.60U,K		2.24	1.78K		2.60	2.00U		3.04	0.65U
	0.93	0.60U		1.40	0.40K		1.80	0.70K	IS	2.24	1.80		2.65	1.05U		3.05	1.00U
	0.93	2.05U		1.40	0.50U		1.80	0.71K		2.25	0.65K		2.65	1.60K		3.05	1.14K
	0.95	0.50U		1.40	0.55U		1.80	0.80U,K		2.26	0.91K		2.66	1.97K		3.05	1.27K
	0.97	0.33K		1.40	0.60K	SS	1.80	1.00		2.29	0.63K		2.69	0.64K		3.10	0.40K
	1.00	0.40U,K		1.40	0.64K		1.80	1.20U		2.30	0.45U,K		2.69	1.37K		3.10	1.60K
	1.00	0.50U,K		1.40	0.90U		1.80	1.40U		2.30	0.55K		2.70	0.635U		3.14	0.63K
	1.00	0.55K		1.40	0.81K	IS	1.80	1.80		2.30	0.60U,K		2.70	0.65U	IS	3.15	1.80
	1.00	0.60K		1.40	1.27K	P	1.80	1.90U,K		2.30	0.70U		2.70	0.80U		3.17	1.78K
	1.00	0.70U		1.40	1.50U		1.80	2.40U		2.30	0.80K		2.70	1.00K		3.18	0.51K
	1.00	0.75U,K		1.40	1.65K		1.83	0.71K		2.30	0.85K		2.70	1.40U		3.18	0.79K
	1.00	0.80K	AS	1.42	1.52K		1.83	0.91K		2.30	0.90U		2.70	1.50K		3.18	1.42K
	1.00	0.91K		1.44	1.01K		1.84	0.43U		2.30	0.95U,K		2.73	0.90K		3.20	0.65U
	1.00	1.50U,K		1.45	0.55U		1.85	0.80K		2.30	1.00U	KS	2.75	1.70K		3.20	0.70U
	1.00	2.00U,K		1.45	0.585U		1.85	1.50K		2.30	1.20U		2.79	0.71K		3.20	0.71K
	1.02	1.02K		1.50	0.50U,K		1.90	0.40K		2.31	0.40K		2.79	1.02K		3.20	0.80K
	1.04	0.81K		1.50	0.55U		1.90	0.50U		2.31	0.41K		2.79	1.30K		3.20	0.90U,K
	1.05	0.50K		1.50	0.635U		1.90	0.90U		2.31	1.50K		2.80	0.45U	SS	3.20	1.00K
	1.05	0.55U		1.50	0.65K		1.90	1.00U		2.35	1.00K		2.80	0.50U		3.20	1.10K

本金型サイズ表の製品で金型廃棄処分した場合、誠に恐縮ですがその際は御容赦下さい。又常時新しいサイズの金型を製作致して居りますので表にないサイズについてはお問い合わせ下さい。(サイズによっては、金型の新規作成をお願いすることがございます。)
 ※サイズ、材質等は弊社までお問い合わせ下さい。



	d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂
	3.20	1.19K	IS	3.75	1.80K		4.40	0.80U,K		5.00	1.50U,K		5.72	0.61U,K
	3.20	1.80U,K		3.76	0.71K	AS	4.42	2.62K		5.00	1.60U	KS	5.75	1.70K
	3.25	0.63K		3.80	0.50U,K		4.47	0.76K		5.00	1.75K		5.79	1.02K
	3.25	0.64K		3.80	0.80K		4.47	1.27U,K	IS	5.00	1.80K		5.80	0.85U
	3.30	0.60U	SS	3.80	1.00	AS,AN	4.47	1.78U,K		5.00	2.00U,K		5.80	0.90U,K
	3.30	0.89K		3.80	1.30K		4.47	1.96K		5.00	2.50K		5.80	1.30K
	3.30	1.00U,K		3.80	1.35K		4.50	0.80U		5.00	3.00K		5.80	1.50K
	3.30	1.20U		3.80	1.50U	SS	4.50	1.00K		5.00	4.00K	P,JA	5.80	1.90K
	3.30	2.10U	P,JA	3.80	1.90K		4.50	1.20U	GM	5.00	5.00		5.80	2.00K
	3.30	2.40K		3.80	10.75U		4.50	1.40U		5.10	0.82K		5.80	2.10K
	3.35	1.60K		3.81	0.61K	S	4.50	1.50K		5.10	1.00K		5.90	1.10U
	3.35	1.78K		3.86	0.91K	IS	4.50	1.80		5.10	1.60K	AS	5.94	3.53K
	3.38	0.69K		3.86	1.19K		4.50	2.00K	IS	5.15	1.80K		5.96	0.76K
	3.38	1.80U		3.89	0.30K		4.50	2.50K		5.20	0.40U		5.97	1.14K
	3.38	1.90U		3.90	0.40K		4.57	0.89K		5.20	0.60U		6.00	0.50K
	3.40	0.70U		3.90	1.30U		4.57	1.02K		5.20	0.70K		6.00	0.80U
	3.40	0.725U		3.90	1.50K		4.60	0.50U		5.20	0.80K	SS	6.00	1.00K
	3.40	0.80U		3.91	1.27K		4.60	0.70K		5.20	2.05U		6.00	1.40U
	3.40	1.30U,K		3.96	4.75K		4.60	0.80K		5.21	0.41K		6.00	1.50U,K,Y
	3.40	1.35K		4.00	0.30U		4.60	0.81K		5.21	0.61K		6.00	1.60U,K
	3.40	1.90K		4.00	0.40U		4.60	2.00K	AS	5.23	2.62K		6.00	1.70U
	3.48	0.635U		4.00	0.50U		4.60	2.40K		5.28	0.79K	IS	6.00	1.80
	3.48	0.64K		4.00	0.60U		4.68	1.78U		5.28	0.80K		6.00	1.93K
	3.50	0.41U,K		4.00	0.65U		4.70	0.60K		5.28	1.40K		6.00	2.00K
	3.50	0.70K		4.00	0.75U		4.70	1.00U	AS,AN	5.28	1.78K		6.00	2.20K
SS	3.50	0.85U	SS	4.00	1.00K	AS	4.70	1.42K		5.30	0.75U		6.00	2.50U,K
	3.50	1.00K		4.00	1.07K		4.70	2.35U	IS	5.30	1.80		6.00	3.00K
	3.50	1.10U		4.00	1.20U,K		4.75	0.76K		5.30	2.40K		6.00	5.00K
	3.50	1.20K		4.00	1.27U		4.75	1.27K		5.30	2.50K	AS	6.02	2.62K
	3.50	1.30U		4.00	1.50U,K	KS	4.75	1.70K		5.31	1.27K		6.07	0.63K
S	3.50	1.50K		4.00	1.75K		4.76	1.78K		5.32	0.32U		6.07	0.64K
	3.50	1.80K	IS	4.00	1.80K		4.80	0.80K		5.33	2.16K		6.07	0.79K
	3.53	1.02U,K		4.00	2.00K		4.80	0.90U		5.34	1.82K		6.07	1.02K
	3.55	1.60K		4.00	2.20K	SS	4.80	1.00K		5.35	0.55K		6.07	1.27K
IS	3.55	1.80		4.00	2.50K		4.80	1.20U		5.36	0.81K		6.07	1.30K
	3.56	0.64K		4.01	0.30K		4.80	1.50K		5.40	0.80U	AS	6.07	1.63K
	3.56	1.27K		4.06	1.65K		4.80	1.60U,K		5.41	1.02K	AS,AN	6.07	1.78U,K
	3.56	1.32K		4.09	1.09K		4.80	1.70U,Y		5.48	0.57K		6.07	1.88K
	3.60	0.84K		4.10	0.50K	JA,P	4.80	1.90K	SS	5.50	1.00K		6.10	0.84K
	3.60	2.40K		4.10	1.60K		4.80	1.95K		5.50	1.20K		6.10	1.00U
	3.61	2.41U	JA	4.18	1.90		4.80	2.50K		5.50	1.25U		6.10	1.60K
	3.63	0.58K		4.19	0.81K		4.80	3.10U		5.50	1.30U		6.10	2.60K
AS	3.63	2.62K		4.20	0.50U		4.85	0.43U	S	5.50	1.50K		6.15	0.80K
	3.66	0.64K		4.20	0.53K	IS	4.87	1.80K		5.50	1.80K		6.17	1.72K
	3.66	1.19K		4.20	0.80K		4.89	0.40K		5.50	2.00K		6.20	0.80U
AS,AN	3.68	1.78K	SS	4.20	1.00U,K		4.90	0.40U		5.50	3.00U		6.20	1.10K
	3.70	0.36K		4.20	1.90K		4.90	1.10U		5.52	2.35K		6.20	1.20K
	3.70	0.50K		4.22	1.07K		4.90	1.20U		5.53	0.64K		6.30	0.80U
	3.70	0.69K		4.30	0.70U		4.90	1.90U,K		5.59	3.05K		6.30	0.85U
	3.70	0.99K		4.30	1.80U		4.95	1.91K		5.60	0.80U		6.30	1.22K
	3.70	0.80U		4.30	2.40K		5.00	0.40U,K		5.60	1.00K	IS	6.30	1.80
	3.70	0.95U		4.30	3.70U		5.00	0.48U	IS	5.60	1.80K		6.30	2.00K
	3.70	1.00U,K		4.32	0.51K		5.00	0.50U		5.60	1.90K		6.30	2.40K
	3.70	1.50K		4.34	0.40U		5.00	0.60K		5.60	1.95K		6.35	0.89K
	3.70	1.90U,K		4.34	0.76K		5.00	0.80U		5.60	2.40K		6.35	1.27K
	3.70	2.00K	AS	4.34	3.53K		5.00	0.86K		5.69	1.14K		6.35	1.78K
	3.71	0.79K		4.35	1.00K		5.00	0.95U		5.70	1.10K		6.35	2.50K
	3.71	1.00K		4.40	0.55K	SS	5.00	1.00K		5.70	1.80K		6.40	0.30K
KS	3.75	1.70K		4.40	0.60U,K		5.00	1.20U,K		5.70	1.90U,K		6.40	0.80U

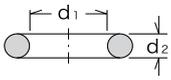
本金型サイズ表の製品で金型廃棄処分した場合、誠に恐縮ですがその際は御容赦下さい。又常時新しいサイズの金型を製作致して居りますので表にないサイズについてはお問い合わせ下さい。(サイズによっては、金型の新規作成をお願いすることがございます。)
 ※サイズ、材質等は弊社までお問い合わせ下さい。



	d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂	
	7.40	0.80		8.00	3.00	SS	9.00	1.00	P.JA	9.80	1.90	S	10.70	1.50		11.65	1.50	
	7.40	1.80		8.00	4.00		9.00	1.20	P.JA	9.80	2.40		10.70	1.90		11.65	2.30	
	7.40	3.40		8.00	4.75		9.00	1.50	U.K	9.80	4.50	AS,AN	10.77	2.62	KS	11.70	2.25	
	7.45	1.20		8.04	1.00	IS	9.00	1.80		9.85	1.73		10.78	2.62		11.70	2.50	
	7.50	0.50		8.10	0.45		9.00	2.00		9.90	0.80		10.80	0.60		11.73	0.51	
	7.50	0.60		8.10	1.60		9.00	2.20		9.90	1.50		10.80	1.80		11.80	1.50	
	7.50	0.80		8.10	3.00		9.00	2.22		9.91	1.78	P	10.80	2.40	U.K	IS	11.80	1.80
SS	7.50	1.00		8.15	1.02		9.00	2.50		9.92	1.83		10.80	2.50		11.80	1.90	
	7.50	1.17		8.20	0.50		9.00	3.00		9.92	2.62		10.80	2.80		11.80	2.10	
S	7.50	1.50	U.K	8.20	1.20		9.02	1.78		10.00	0.40		10.80	2.83	P	11.80	2.40	
	7.50	1.60		8.20	1.40		9.10	1.60		10.00	0.41		10.82	0.64	AS	11.89	1.98	
IS	7.50	1.80		8.20	1.50	AS	9.12	3.53		10.00	0.60		10.82	0.89		11.90	0.50	
	7.50	2.00		8.20	2.00		9.14	1.52		10.00	0.70		10.82	1.14		11.90	1.30	
	7.50	2.10		8.25	0.86		9.15	2.40		10.00	0.75		10.82	1.27		11.91	0.30	
	7.50	2.50		8.28	1.17		9.15	3.00	SS	10.00	1.00	U.K	AS	10.82	1.78		11.91	0.81
	7.50	3.00		8.30	0.80		9.16	2.62		10.00	1.20		10.85	1.85		11.91	1.60	
	7.50	3.40		8.30	0.85	AS,AN	9.19	2.62		10.00	1.30		11.00	0.40		11.91	2.62	
AS	7.52	3.53	U.K	8.30	1.50		9.20	0.60		10.00	1.50	U.K		0.66		12.00	0.60	
AS	7.59	2.62		8.30	2.40		9.20	0.80	IS	10.00	1.80		SS	11.00	1.00	SS	12.00	1.00
	7.60	0.40		8.30	3.05		9.25	0.89		10.00	2.00			1.30		12.00	1.10	
	7.60	1.20	U.K	8.31	1.00		9.25	1.14		10.00	2.10			1.50		12.00	1.20	
	7.60	2.20		8.37	1.27		9.25	1.27		10.00	2.20	JA	11.00	1.90	S	12.00	1.50	
	7.60	2.40		8.38	1.27	AS,AN	9.25	1.78		10.00	2.40		11.00	2.00	U.K		1.55	
	7.61	2.40		8.40	0.90		9.25	2.00		10.00	2.50	P,JA	11.00	2.40		12.00	2.00	
AS	7.64	1.63		8.40	1.20		9.30	0.63		10.00	3.00		11.00	2.50		12.00	2.50	
	7.65	0.89		8.40	1.30		9.30	1.50		10.00	4.00		11.00	4.00	U.K	12.00	3.00	
	7.65	1.02		8.40	1.90		9.30	2.40	GM	10.00	5.00		11.00	6.50		12.00	4.00	
	7.65	1.37		8.43	0.79		9.40	1.02		10.00	6.00		11.05	0.63	AS	12.06	5.33	
	7.65	1.63		8.45	0.55		9.40	1.20		10.10	1.00		11.10	1.60		12.07	5.33	
AS,AN	7.65	1.78		8.50	0.60		9.40	1.27		10.10	1.60		11.11	1.78		12.10	1.60	
	7.66	1.78		8.50	1.00	SS	9.40	1.30		10.20	0.90		11.18	1.27		12.10	1.70	
	7.67	0.71		8.50	1.25		9.40	1.90		10.30	1.80		11.18	1.40		12.10	2.70	
	7.70	1.50		8.50	1.50	S	9.45	0.60		10.30	2.40		11.20	0.50		12.19	1.00	
	7.70	2.50		8.50	1.80	IS	9.45	1.70		10.31	0.79		11.20	1.40		12.20	1.00	
KS	7.75	1.70		8.50	2.00	U.K	9.50	0.51		10.31	1.73	IS	11.20	1.80		12.20	1.90	
	7.77	0.86		8.50	2.30		9.50	0.80		10.40	1.00		11.20	1.90	AS	12.29	3.53	
	7.80	0.51		8.51	1.78	SS	9.50	1.00		10.40	1.10		11.20	2.50		12.30	1.65	
	7.80	0.60		8.55	1.75		9.50	1.30		10.41	1.27		11.25	2.00	JA	12.30	1.90	
	7.80	0.78		8.56	0.51		9.50	1.35	AS	10.46	5.33		11.30	0.60	P,JA	12.30	2.40	
	7.80	0.80		8.60	1.80		9.50	1.40		10.49	0.79		11.30	2.20	AS,AN	12.37	2.62	
	7.80	1.80		8.60	2.40	S	9.50	1.50	U.K	10.50	0.55		11.30	2.40		12.37	2.79	
P,JA	7.80	1.90		8.60	3.20		9.50	1.60		10.50	0.80		11.30	3.05		12.40	0.50	
	7.90	0.90		8.64	2.03	IS	9.50	1.80	SS	10.50	1.00		11.40	0.60		12.40	1.90	
	7.90	2.50		8.70	1.30		9.50	2.00		10.50	1.30		11.40	0.90		12.40	2.18	
	7.90	2.62		8.70	1.70	V	9.50	4.00		10.50	1.50	U.K	11.40	1.00		12.40	2.60	
	8.00	0.40		8.70	3.00		9.52	1.78		10.50	1.90		11.44	2.62	AS	12.42	1.78	
	8.00	0.50		8.73	1.78		9.53	1.57		10.50	2.00	SS	11.50	1.00	U.K	12.50	0.40	
	8.00	0.70		8.75	1.70	KS	9.53	1.78		10.50	2.70	S	11.50	1.50		12.50	0.75	
SS	8.00	1.00		8.75	1.80	IS	9.60	0.70	V	10.50	4.00		11.50	1.60		12.50	0.80	
	8.00	1.25		8.80	1.50	U.K	9.60	0.78	U	10.52	1.83	AS	11.50	1.80	SS	12.50	1.00	
	8.00	1.30		8.80	1.90	P,JA	9.60	1.10		10.60	0.60		11.50	1.90		12.50	1.50	
	8.00	1.50	U.K	8.90	0.30		9.60	1.20		10.60	1.20	U,Y	11.50	2.00		12.50	1.50	
	8.00	1.60		8.90	1.60		9.60	2.40		10.60	1.60		11.50	2.50	IS	12.50	1.80	
IS	8.00	1.80		8.90	1.90	U,K	9.60	2.70	IS	10.60	1.80	V	11.50	4.00		12.50	2.24	
	8.00	1.90		8.90	2.70		9.62	2.00		10.60	2.40		11.60	0.60		12.50	2.40	
	8.00	2.00		8.92	1.83	KS	9.70	2.25		10.60	2.80		11.60	0.70		12.57	1.14	
	8.00	2.20		8.95	0.85		9.73	3.68		10.64	1.12		11.60	1.20		12.60	0.60	
	8.00	2.40	U,K	9.00	0.50	KS	9.75	1.70	U,K	AS	10.69	3.53		11.60	2.40		12.60	0.75
	8.00	2.50	U,K	9.00	0.80	U,K	9.75	1.78		10.70	1.20		11.63	1.35		12.60	2.40	

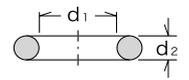
本金型サイズ表の製品で金型廃棄処分した場合、誠に恐縮ですがその際は御容赦下さい。又常時新しいサイズの金型を製作致して居りますので表にないサイズについてはお問い合わせ下さい。(サイズによっては、金型の新規作成をお願いすることがございます。)

※サイズ、材質等は弊社までお問い合わせ下さい。



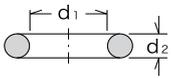
	d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂			
	12.60	3.40U	JA	13.80	1.90K		15.00	3.00K		16.00	7.00K	AS	17.04	3.53K		18.00	1.50U,K
	12.70	1.57K		13.80	2.00K		15.00	3.50K		16.08	5.03K		17.10	0.40U		18.00	1.90K
	12.70	1.90U	P,JA	13.80	2.40K	GM	15.00	5.00K		16.10	1.60K		17.10	1.60K		18.00	2.00K
	12.70	2.50K	AS	13.87	3.53K		15.01	0.42K		16.15	1.40U	AS,AN	17.12	2.62K		18.00	2.20K
	12.73	1.57K		13.94	1.35K		15.08	2.62K		16.20	0.80K		17.12	2.87K		18.00	2.50K
	12.78	6.05K	AS,AN	13.94	2.62K		15.10	1.60K		16.20	1.20U	AS	17.17	1.78K	IS	18.00	2.65K
	12.80	0.60K		13.95	2.62K		15.10	2.50K		16.20	1.85K		17.20	0.60U		18.00	3.00K
	12.80	0.66K		14.00	0.40K		15.10	2.70K		16.25	1.98K		17.20	1.00U		18.00	3.50K
	12.80	2.40K		14.00	0.50K		15.15	1.00K		16.25	3.18K		17.20	1.80K	IS	18.00	3.55
	12.80	3.20K		14.00	0.81K		15.20	0.60U		16.30	1.53K		17.20	2.40K		18.00	4.00K
	12.90	1.24K	SS	14.00	1.00U,K		15.20	1.78K		16.30	1.70K		17.30	0.75U		18.00	5.00K
	13.00	0.30K		14.00	1.20U		15.20	2.80K		16.30	2.20K		17.30	2.40K		18.10	0.60U
	13.00	0.50K		14.00	1.30K		15.22	2.62K		16.30	2.40K		17.30	3.40K		18.10	1.60K
	13.00	0.80U		14.00	1.50K	AS	15.24	5.33K		16.33	0.79K		17.35	0.75K		18.15	1.30K
	13.00	0.85K		14.00	1.60K		15.30	2.20K	AS	16.36	2.21K		17.40	0.50K		18.20	0.60K
	13.00	0.90K	AS	14.00	1.78K		15.30	2.40K		16.40	2.50K		17.40	0.53K		18.20	0.70K
SS	13.00	1.00U,K	IS	14.00	1.80K		15.40	3.60U		16.50	0.40K		17.40	0.70K		18.20	0.75K
	13.00	1.50K		14.00	2.00K	AS	15.47	3.53K		16.50	0.50K		17.40	0.80U		18.20	0.80K
JA	13.00	1.90U,K		14.00	2.40K		15.50	0.50K		16.50	0.60K		17.45	6.35K		18.20	1.70K
	13.00	2.00K		14.00	2.50K	SS	15.50	1.00		16.50	0.70K		17.46	1.59K		18.20	3.00K
JA	13.00	2.40K	IS	14.00	2.65K	S	15.50	1.50K		16.50	0.80K		17.50	0.40K		18.30	2.40K
	13.00	2.50K		14.00	3.00K		15.50	2.50K	SS	16.50	1.00K		17.50	0.50K		18.30	3.60K
	13.00	3.00U,K		14.00	4.00K		15.50	3.00K		16.50	1.40U		17.50	0.60K		18.35	0.60K
	13.00	4.00K		14.00	6.60U	V	15.50	4.00		16.50	2.00U,K	SS	17.50	1.00		18.39	0.74K
	13.00	5.00K		14.10	1.60K	AS,AN	15.54	2.62K		16.50	2.70K	S	17.50	1.50K		18.40	1.90K
	13.10	1.60K		14.20	0.76K	AS	15.60	1.78K		16.51	1.14K	V	17.50	4.00		18.40	2.70K
	13.10	2.62K		14.29	6.35K		15.60	2.40K		16.60	0.60K		17.60	0.50K		18.42	1.02K
IS	13.20	1.80K		14.30	2.40K		15.62	1.14K		16.60	0.65K		17.60	0.60K	AS	18.42	5.33K
	13.25	1.50K		14.43	1.78K		15.65	1.14K		16.60	0.75K		17.60	0.90K		18.50	0.40K
	13.30	0.60U		14.50	0.60K		15.65	7.49K		16.60	1.50U		17.60	1.30K		18.50	0.50K
	13.30	0.80K	SS	14.50	1.00K	KS	15.70	2.25K		16.60	2.40K		17.60	2.40K		18.50	0.60K
	13.30	2.40K	S	14.50	1.50K		15.80	0.35K		16.65	0.95K		17.70	0.40K		18.50	0.70K
	13.34	1.80K		14.50	1.60K		15.80	0.80K		16.66	1.91K		17.70	0.41K		18.50	0.80K
	13.40	1.90K		14.50	2.00K	JA	15.80	1.90K		16.70	0.40K	KS	17.70	2.25K		18.50	0.90K
	13.40	2.50K		14.50	2.50K	P,JA	15.80	2.40K		16.70	2.50K		17.70	2.55K	SS	18.50	1.00
	13.40	2.70U,K	V	14.50	4.00K		15.88	0.56K		16.74	0.81K		17.70	4.10K		18.50	1.30K
	13.46	1.40K		14.60	1.20U		15.88	0.79K		16.76	0.43K		17.74	1.78K		18.50	1.50U,K
AS	13.46	2.08K		14.60	2.40K		15.88	1.78K		16.79	1.00K		17.75	2.54K		18.50	1.60K
	13.47	2.08K		14.60	3.50K		15.88	2.36K	JA	16.80	1.90K		17.80	0.50K		18.50	2.50K
	13.50	0.60U		14.68	1.02K		15.88	2.62U,K	JA	16.80	2.40K		17.80	0.70K		18.50	3.00K
	13.50	0.80K		14.70	1.50K		15.88	3.96K		16.80	5.33K		17.80	1.50K		18.59	0.91K
SS	13.50	1.00U		14.75	0.50K		15.90	2.25K	AS	16.81	5.33	JA	17.80	1.90K		18.60	0.90K
S	13.50	1.50U,K		14.80	1.50K		15.90	2.55K		16.90	2.10K	P,JA	17.80	2.40K		18.60	2.40K
	13.50	2.00K	JA	14.80	1.90K		16.00	0.40K		16.90	2.70K		17.80	5.00K		18.61	2.62U
	13.50	2.50K	P,JA	14.80	2.40K		16.00	0.50K		16.90	3.10K		17.86	2.62K	AS,AN	18.64	3.53K
	13.50	2.77K		14.81	0.51K		16.00	0.53K		17.00	0.30K		17.88	0.56K		18.70	0.60U
V	13.50	4.00K		14.81	1.78K		16.00	0.60K		17.00	0.40K		17.90	1.10K		18.70	0.80K
	13.60	1.10U		14.90	1.90K		16.00	0.80K		17.00	0.50K		17.93	1.78K		18.70	1.20K
	13.60	1.40U		14.90	1.93K	SS	16.00	1.00K		17.00	0.60U,K	AS	17.93	2.46K		18.70	3.00K
	13.60	2.00K		14.94	2.92K		16.00	1.25K		17.00	0.70K		17.96	2.62K	AS,AN	18.72	2.62K
	13.60	2.40K		15.00	0.30K		16.00	1.50K	SS	17.00	1.00K		18.00	0.30K	AS	18.77	1.78K
	13.60	2.70K		15.00	0.40K	IS	16.00	1.80K		17.00	1.20U		18.00	0.40K		18.77	1.85K
	13.60	2.80K		15.00	0.50K		16.00	2.00K		17.00	1.50K		18.00	0.50K		18.80	0.60K
	13.64	0.51K	SS	15.00	1.00K		16.00	2.50K		17.00	1.60U		18.00	0.55K	JA	18.80	1.90K
AS	13.64	5.33K	IS	15.00	1.50U,K	IS	16.00	2.65K	IS	17.00	1.80K		18.00	0.60K	JA	18.80	2.40K
	13.69	0.66K		15.00	1.80K		16.00	2.70K		17.00	2.00K		18.00	0.70K		18.85	0.56K
	13.70	1.50U,K		15.00	2.00K		16.00	3.00K		17.00	2.50K		18.00	0.80K		18.85	0.75K
KS	13.70	2.25K		15.00	2.50K		16.00	4.00K	IS	17.00	2.65K	SS	18.00	1.00K		18.90	0.70K
	13.80	1.00K	IS	15.00	2.65K		16.00	5.00K		17.00	3.00U,K		18.00	1.30K		18.90	1.70K

本金型サイズ表の製品で金型廃棄処分した場合、誠に恐縮ですがその際は御容赦下さい。又常時新しいサイズの金型を製作致して居りますので表にないサイズについてはお問い合わせ下さい。(サイズによっては、金型の新規作成をお願いすることがございます。)
 ※サイズ、材質等は弊社までお問い合わせ下さい。



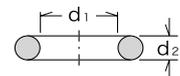
	d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂						
	18.97	4.80	K	19.80	0.55	K	20.50	0.70	K	S	21.50	1.50	K	22.50	2.50	K	P.JA	23.70	3.50	K			
	19.00	0.40	K	19.80	0.58	K	20.50	0.75	K		21.50	3.00	K	22.60	0.60	K		23.80	0.70	K			
	19.00	0.50	K	19.80	0.60	U.K	20.50	0.80	K	V	21.50	4.00		22.60	0.70	K		23.80	0.80	K			
	19.00	0.60	K	19.80	0.70	K	20.50	2.00	U.K		21.59	1.14	U.K	22.60	1.90	U		23.80	0.90	K			
	19.00	0.65	K	19.80	0.80	K	V	20.50	4.00	AS	21.59	5.33	K	22.63	1.27	K		23.80	1.30	K			
	19.00	0.70	K	19.80	1.20	K		20.60	0.60	K	21.60	0.75	K	22.70	0.70	K		23.81	2.62	K			
	19.00	0.75	K	19.80	1.30	K		20.60	0.70	K	21.60	2.40	K	22.70	1.20	K		23.90	0.50	K			
	19.00	0.80	K	19.80	1.78	K		20.60	0.90	K	KS	21.60	3.30	K	22.73	2.87	K		24.00	0.40	K		
	19.00	0.90	K	JA	19.80	1.90	U.K	20.60	1.90	K		21.65	0.60	K	22.80	0.40	K		24.00	0.50	K		
SS	19.00	1.00	K		19.80	1.98	K	20.62	4.78	K		21.70	0.70	K	22.80	0.50	K		24.00	0.60	K		
	19.00	1.50	K	P.JA	19.80	2.40	K	20.63	2.62	K		21.70	0.90	K	22.80	1.50	K		24.00	0.70	K		
	19.00	1.75	K		19.80	3.60	K	20.65	5.33	K	P	21.70	3.50	K	S	22.80	2.40	K		24.00	0.75	K	
	19.00	1.78	K		19.89	1.24	K	20.70	0.50	K		21.70	4.35	K		22.81	0.79	K		24.00	0.80	K	
	19.00	1.80	K	AS	19.99	5.33	K	20.70	0.70	K		21.80	1.50	U.K		22.91	1.32	K		24.00	1.15	K	
	19.00	2.00	K		20.00	0.30	K	20.80	0.60	K	P	21.80	2.40	K		23.00	0.40	U.K		24.00	1.50	U.K	
	19.00	2.50	K		20.00	0.40	K	20.80	0.75	K	ASAN	21.82	3.53	K		23.00	0.50	K		24.00	2.00	K	
IS	19.00	2.65	K		20.00	0.50	K	20.80	0.80	K	AS	21.89	2.62	K		23.00	0.60	K		24.00	2.10	K	
	19.00	3.00	K		20.00	0.60	K	20.80	0.85	U	S	21.90	2.00	K		23.00	0.70	K		24.00	2.50	K	
IS	19.00	3.55			20.00	0.70	K	P.JA	20.80	2.40	U.K	AS	21.92	2.95	K		23.00	0.75	K		24.00	3.00	K
	19.00	4.00	K		20.00	0.75	K	21.00	0.40	K		21.92	3.53	K		23.00	0.80	K		24.00	3.53	K	
	19.05	0.50	K		20.00	0.80	K	21.00	0.50	K	AS	21.95	1.78	K		23.00	1.00	U		24.00	4.00	K	
	19.05	0.89	K		20.00	0.90	K	21.00	0.55	K		22.00	0.30	K		23.00	1.50	U.K		24.20	1.00	U	
	19.10	1.60	K	SS	20.00	1.00	K	21.00	0.60	K		22.00	0.40	K		23.00	1.60	K		24.20	3.00	K	
	19.10	1.88	K		20.00	1.30	K	21.00	0.70	U.K		22.00	0.50	K		23.00	1.80	U		24.31	0.91	K	
	19.16	1.60	K		20.00	1.40	K	21.00	0.75	K		22.00	0.60	K		23.00	2.00	K		24.40	0.40	K	
AS	19.18	2.46	K		20.00	1.50	K	21.00	0.80	K		22.00	0.70	K		23.00	2.50	K		24.40	0.75	K	
	19.20	0.75	K		20.00	2.00	K	21.00	1.00	U.K		22.00	0.75	K		23.00	3.00	K	G	24.40	3.10	K	
	19.20	0.80	K		20.00	2.50	K	21.00	1.20	U		22.00	0.80	K		23.00	3.60	K		24.40	3.50	U	
	19.20	0.90	K	IS	20.00	2.65	K	21.00	1.50	K		22.00	0.90	K		23.00	4.00	K		24.43	1.60	K	
	19.20	2.50	K		20.00	3.00	K	JA	21.00	1.90	K		22.00	1.50	U.K	AS	23.16	5.33	K		24.50	0.50	K
	19.20	3.00	K		20.00	3.20	K	21.00	2.00	K		22.00	1.95	U		23.20	0.80	K		24.50	0.60	K	
	19.25	0.70	K		20.00	3.50	U	21.00	2.40	K		22.00	2.00	K		23.20	2.40	K		24.50	0.80	K	
	19.30	1.30	K	IS	20.00	3.55		21.00	2.50	K		22.00	2.30	K		23.20	3.00	K		24.50	1.20	U	
	19.30	2.40	K		20.00	4.00	K	21.00	3.00	K		22.00	2.50	U.K		23.30	1.00	K		24.50	1.50	U	
	19.35	0.75	K	GM	20.00	5.00	K	21.00	4.00	K		22.00	3.00	K	JA	23.30	1.90	K	S	24.50	2.00	K	
	19.40	0.40	K		20.07	2.16	K	21.00	4.75	K		22.00	3.50	K	JA	23.30	2.40	K		24.50	2.50	K	
	19.40	2.10	K		20.10	0.53	K	21.00	5.00	K		22.00	4.00	K	ASAN	23.39	3.53	K		24.50	3.00	K	
	19.40	2.62	U		20.10	1.60	K	21.10	0.70	K		22.00	8.00	K		23.40	1.50	U	V	24.50	4.00		
	19.41	0.41	K		20.10	2.10	K	21.10	1.60	K		22.10	0.60	K		23.40	3.53	K		24.60	0.70	K	
	19.41	0.91	K		20.12	2.00	K	21.10	1.90	K		22.10	0.70	U	AS	23.47	2.62	K		24.60	2.40	K	
	19.46	2.03	K		20.20	0.50	K	21.20	1.00	U		22.10	1.60	U.K	AS	23.47	2.95	K	KS	24.60	3.30	K	
	19.50	0.50	K		20.20	0.70	K	21.20	1.90	K	JA	22.10	1.90	K		23.50	0.40	K		24.60	3.60	K	
	19.50	0.60	K		20.20	1.00	K	IS	21.20	2.65	K	JA	22.10	2.40	K		23.50	0.50	K	JA	24.70	1.90	K
SS	19.50	1.00		AS,AN	20.22	3.53	K	21.30	0.50	K	P.JA	22.10	3.50	K		23.50	0.70	K	JA	24.70	2.40	K	
S	19.50	1.50	K		20.24	2.62	K	IS	21.20	3.55			22.20	0.60	K		23.50	0.80	K	P.JA	24.70	3.50	K
	19.50	3.00	K	AS	20.29	2.62	K	21.30	0.70	K		22.20	0.90	K		23.50	1.00	K	AS	24.76	5.33		
V	19.50	4.00			20.30	0.80	K	21.30	0.90	K		22.20	1.00	U	S	23.50	2.00	K		24.77	5.33	K	
	19.53	1.78	K		20.30	1.90	U	21.30	2.40	K		22.20	3.00	K		23.50	2.50	K		24.77	6.99	K	
	19.60	0.50	K		20.30	2.40	K	21.30	3.60	K		22.22	2.62	K		23.50	2.90	K		24.80	0.60	K	
	19.60	0.70	K		20.30	2.62	K	21.35	0.60	U.K		22.30	2.40	K	V	23.50	4.00	K		24.90	0.70	K	
	19.60	0.80	K		20.35	0.75	K	21.38	0.60	K		22.33	1.02	K		23.50	5.00	K		24.99	1.27	K	
	19.60	2.40	K		20.35	0.80	K	21.40	0.60	K		22.40	0.50	K	AS	23.52	1.78	K	ASAN	24.99	3.53	K	
	19.60	3.10	K		20.35	0.81	U	21.40	1.60	K		22.40	2.00	U		23.59	1.00	K		25.00	0.40	K	
KS	19.60	3.30	K	AS	20.35	1.78	K	21.44	3.96	K	IS	22.40	2.65	K		23.60	0.60	K		25.00	0.50	K	
	19.60	3.50	K		20.40	0.40	K	21.50	0.40	K	IS	22.40	3.55		IS	23.60	2.65	K		25.00	0.60	K	
KS	19.70	2.25	K		20.40	0.63	K	21.50	0.50	K		22.50	0.40	K	KS	23.60	3.30	K		25.00	0.75	K	
	19.70	2.55	K		20.40	1.50	U	21.50	0.60	K		22.50	0.50	K	IS	23.60	3.55			25.00	0.80	K	
	19.76	7.59	K		20.50	0.40	K	21.50	0.70	K		22.50	0.80	U.K		23.70	0.80	K		25.00	1.00	U	
	19.80	0.50	K		20.50	0.50	K	21.50	1.25	K		22.50	2.00	U		23.70	1.90	K		25.00	1.50	K	

本金型サイズ表の製品で金型廃棄処分した場合、誠に恐縮ですがその際は御容赦下さい。又常時新しいサイズの金型を製作致して居りますので表にないサイズについてはお問い合わせ下さい。(サイズによっては、金型の新規作成をお願いすることがございます。)
 ※サイズ、材質等は弊社までお問い合わせ下さい。



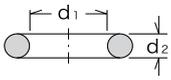
	d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂					
	25.00	2.00	U,K	26.00	2.00	K	27.10	1.60	K	28.00	2.50	K	28.90	0.60	K				
	25.00	2.40	K	26.00	2.50	K	27.20	0.75	K	IS	28.00	2.65	K	28.90	0.90	K			
	25.00	2.50	K	26.00	3.00	K	27.30	0.50	K		28.00	3.00	K	29.00	0.40	K			
IS	25.00	2.65	K	26.00	3.20	K	27.30	0.60	K	IS	28.00	3.55		29.00	0.50	K			
	25.00	3.00	K	26.00	4.00	K	27.30	0.70	K		28.00	4.00	K	29.00	0.60	K			
IS	25.00	3.55		26.10	1.45	U	27.30	2.40	K		28.00	4.20	K	29.00	0.70	K			
	25.00	4.00	K	26.20	0.70	K	27.30	2.70	K		28.00	4.30	K	29.00	0.80	K			
GM	25.00	5.00	K	26.20	1.45	U	27.30	3.20	K		28.00	5.00	K	29.00	1.00	K			
	25.00	6.00	K	JA	26.20	1.90	U,K	27.40	0.40	K		28.00	7.00	K	29.00	1.50	K		
	25.00	8.00	K	JA	26.20	2.40	U,K	27.40	0.75	K		28.09	0.61	K	29.00	2.00	K		
	25.00	10.00	K		26.20	3.00	K	27.40	0.90	K		28.09	1.19	K	29.00	2.50	K		
AS	25.04	2.95	K		26.20	3.60	K	27.40	2.50	K		28.10	0.60	K	29.00	3.00	K		
AS	25.07	2.62	K		26.30	3.44	K	27.40	3.10	K		28.10	1.20	U	29.00	3.15	K		
	25.09	0.89	K	AS	26.34	5.33	K	27.50	0.45	U		28.10	1.35	U	29.00	5.00	K		
	25.10	0.70	K		26.40	0.60	K	27.50	0.50	K	ASAN	28.17	3.53	K	29.10	0.75	K		
	25.10	0.90	K		26.40	0.70	K	27.50	0.60	K		28.20	0.50	K	29.10	1.60	K		
	25.10	1.20	U		26.40	3.10	K	27.50	0.65	U		28.20	0.70	K	29.10	2.55	K		
	25.10	1.60	K		26.50	0.40	K	27.50	0.70	K		28.20	0.75	K	29.10	2.69	K		
AS	25.12	1.78	K		26.50	0.50	K	27.50	0.80	K		28.20	0.90	K	29.11	0.64	K		
	25.12	2.03	K		26.50	0.60	K	27.50	1.00	K		28.20	1.00	K	29.15	0.60	K		
	25.12	2.16	K		26.50	0.75	K	27.50	1.50	K		28.20	2.62	K	29.15	0.80	K		
	25.20	0.90	U		26.50	1.50	K	27.50	1.93	K	AS	28.24	2.62	K	29.20	0.56	K		
	25.20	1.20	U		26.50	2.50	K	S	27.50	2.00	K		28.25	0.75	K	29.20	0.70	K	
	25.20	2.40	U	IS	26.50	2.65	K		27.50	2.60	K		28.25	1.00	K	29.20	0.90	U	
P	25.20	3.50	K	IS	26.50	3.55			27.50	3.00	K		28.25	2.62	K	29.20	1.30	U	
	25.30	0.60	K	ANAR	26.57	3.53		V	27.50	4.00			28.30	0.50	K	29.20	3.00	K	
	25.30	2.40	K		26.58	3.53	K		27.60	0.50	K		28.30	0.60	K	P	29.20	3.50	K
	25.40	3.18	K	AS	26.59	2.95	K		27.60	0.80	K		28.30	0.80	K		29.30	0.60	K
	25.50	0.40	K		26.60	0.70	K		27.60	2.40	K	AS	28.30	1.78	K		29.30	0.70	U
	25.50	0.50	K		26.60	0.75	K	KS	27.60	3.30	K		28.35	0.80	K		29.30	0.75	K
	25.50	0.60	K		26.60	0.80	K		27.70	0.50	K		28.40	0.75	K		29.30	0.80	K
	25.50	0.80	K	AS	26.64	2.62	K		27.70	0.60	K		28.40	0.80	K		29.30	2.00	U
	25.50	0.85	K		26.65	2.62	K	JA	27.70	1.90	K		28.40	0.85	K		29.30	3.60	K
	25.50	1.00	K	AS	26.70	1.78	U,K	JA	27.70	2.40	K		28.40	0.90	K		29.36	7.14	K
	25.50	1.50	U,K		26.70	3.40	K	P,JA	27.70	3.50	K		28.45	3.18	K		29.40	0.70	K
S	25.50	2.00	K		26.70	3.50	K		27.80	0.40	K		28.50	0.40	K		29.40	0.85	K
V	25.50	4.00			26.80	0.40	K		27.80	0.50	K		28.50	0.50	K		29.40	0.90	K
	25.60	0.53	K		26.80	0.41	K		27.80	0.70	K		28.50	0.60	K		29.40	2.70	K
KS	25.60	3.30	K		26.80	0.70	K		27.80	0.80	K		28.50	0.70	K	G	29.40	3.10	K
	25.70	0.60	K		26.80	0.75	K		27.80	1.50	K		28.50	0.80	K		29.50	0.40	K
	25.70	0.63	K		26.80	0.80	K		27.80	3.20	K		28.50	1.00	U,K		29.50	0.50	K
	25.70	0.70	K		26.90	0.40	K		27.80	3.53	K	S	28.50	2.00	K		29.50	0.60	K
	25.70	0.90	K		26.90	0.80	U		27.80	3.60	K		28.50	3.60	K		29.50	0.80	K
P,JA	25.70	3.50	K		27.00	0.40	K		27.81	0.41	K		28.55	0.55	K		29.50	1.00	K
	25.70	4.10	K		27.00	0.50	K		27.90	0.75	K		28.56	0.56	K		29.50	1.50	U,K
IS	25.80	2.65	K		27.00	0.60	K	AS	27.94	5.33	K		28.60	0.60	U,K	S	29.50	2.00	K
IS	25.80	3.55			27.00	0.70	K		28.00	0.40	K		28.60	0.75	U		29.50	3.00	K
	25.91	0.61	K		27.00	0.75	K		28.00	0.50	K		28.60	0.90	K		29.50	3.80	K
	25.90	0.55	U		27.00	0.80	U,K		28.00	0.55	U		28.68	0.63	K	V	29.50	4.00	
	26.00	0.30	K		27.00	1.50	U,K		28.00	0.60	K		28.70	0.60	K		29.50	5.50	K
	26.00	0.40	K		27.00	2.00	K		28.00	0.70	K		28.70	1.17	K	AS	29.51	5.33	K
	26.00	0.50	K		27.00	2.50	K		28.00	0.75	K		28.70	2.40	K		29.60	0.70	K
	26.00	0.60	K		27.00	3.00	K		28.00	0.80	K	P	28.70	3.50	U,K		29.60	0.80	K
	26.00	0.70	K		27.00	3.20	K		28.00	0.85	K		28.80	0.50	K		29.60	2.40	K
	26.00	0.75	K		27.00	3.50	K		28.00	0.86	K		28.80	0.70	K	KS	29.60	3.30	K
	26.00	0.80	K		27.00	4.00	K		28.00	1.00	K		28.80	0.75	K		29.70	0.50	K
	26.00	1.00	K		27.00	6.00	K		28.00	1.80	U		28.80	0.80	K		29.70	0.60	K
	26.00	1.50	K		27.10	0.80	K		28.00	1.90	U		28.80	0.85	K		29.70	0.75	K
	26.00	1.60	U		27.10	0.90	K		28.00	2.00	K		28.80	1.00	U	JA	29.70	1.90	K

本金型サイズ表の製品で金型廃棄処分した場合、誠に恐縮ですがその際は御容赦下さい。又常時新しいサイズの金型を製作致して居りますので表にないサイズについてはお問い合わせ下さい。(サイズによっては、金型の新規作成をお願いすることがございます。)
 ※サイズ、材質等は弊社までお問い合わせ下さい。



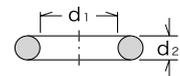
	d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂
	30.65	0.75K	IS	31.50	3.55		32.50	3.60K		34.20	3.00K		36.00	1.60K		38.00	2.00K
	30.70	0.80K	V	31.50	4.00		32.60	0.80K		34.29	1.02K		36.00	1.90K		38.00	3.00K
P	30.70	3.50K		31.50	5.00K		32.65	0.50K		34.29	1.19K		36.00	2.00K		38.00	4.00K
	30.71	0.41K		31.50	6.00K	AS	32.69	5.33K	AS	34.29	5.33K		36.00	2.50K		38.00	4.30K
	30.71	0.56K		31.60	0.60K		32.75	2.30K		34.30	1.50U		36.00	3.00U,K		38.00	5.00K
	30.75	1.00K		31.60	0.75K		32.80	0.60K	G	34.40	3.10K		36.00	3.50K		38.00	8.00K
	30.80	0.50K		31.60	0.80K		32.80	0.70K	AS	34.42	2.95K		36.00	4.00K		38.10	1.78K
	30.80	0.60K		31.60	0.90K		32.80	0.90U		34.50	0.80K	ASAN	36.09	3.53K		38.10	2.38K
	30.80	0.70K		31.60	2.40K		32.80	1.90U		34.50	1.00K		36.14	2.62K		38.10	4.75K
	30.80	0.80K	KS	31.60	3.30K		32.92	2.39K		34.50	1.90K	AS	36.17	2.62K		38.30	3.60K
	30.80	1.70U		31.63	2.00K	ASAN	32.92	3.53K	S	34.50	2.00K		36.20	1.52K		38.48	3.18K
	30.80	1.90K		31.70	0.70K		32.93	3.53K	IS	34.50	2.65K		36.20	3.00K	S	38.50	2.00U,K
	30.80	2.40K		31.70	0.75K	AS	32.99	2.62K	V	34.50	4.00		36.27	1.78K		38.70	1.90K
	30.80	3.60K		31.70	0.80K		33.00	0.50K	IS	34.50	3.55	IS	36.50	2.65	IS	38.70	2.65K
	31.00	0.40K		31.70	0.85K		33.00	0.55K	ASAN	34.52	3.53K		36.50	3.00K	P.JA	38.70	3.50K
	31.00	0.50K		31.70	1.30K		33.00	0.80K	AS	34.59	2.62K		36.50	5.00K	IS	38.70	3.55
	31.00	0.60K		31.70	2.40U		33.00	1.50U,K		34.60	2.40K	IS	36.50	3.55		38.86	1.19K
	31.00	0.70K	P	31.70	3.50K		33.00	1.90K		34.60	2.62K		36.51	2.38K		39.00	1.00K
	31.00	0.75K		31.75	1.00K		33.00	2.00U,K	AS	34.65	1.78K		36.60	0.65K		39.00	2.00U,K
	31.00	0.80K		31.75	2.03K		33.00	2.22K		34.70	2.05K		36.60	0.95U		39.00	2.50K
	31.00	0.90K		31.75	3.18K		33.00	2.50K		34.70	2.75K		36.70	2.65U		39.00	3.00K
	31.00	1.50K		31.80	0.60K		33.00	3.00K	P	34.70	3.50K		36.80	1.20K		39.20	3.00K
S	31.00	2.00K		31.80	0.70K		33.00	4.00K		34.80	1.50U		36.80	2.00U		39.20	5.70K
	31.00	2.50K		31.80	0.90K		33.00	5.00K		34.90	1.50U		36.91	1.19K		39.26	5.40K
	31.00	3.00K		31.80	1.00K	AS	33.05	1.78K		35.00	1.20U		37.00	1.00K	AS	39.34	2.62K
	31.00	3.50K		31.80	1.20U		33.12	1.52K		35.00	1.50K		37.00	1.50U		39.37	2.34K
	31.00	4.00K		31.80	2.60K		33.20	1.35K	S	35.00	2.00U,K		37.00	2.00K	G	39.40	3.10K
	31.10	0.70K		31.83	0.59K	JA	33.20	1.90K		35.00	2.50K		37.00	2.50K		39.45	1.78K
	31.12	4.39K		31.90	1.25U	JA	33.20	2.40K		35.00	3.00K		37.00	3.00K	S	39.50	2.00K
AS	31.12	5.33K		31.93	1.35K		33.27	1.02K		35.00	4.00K		37.00	5.00K		39.50	3.00K
	31.19	0.65K		31.93	1.42K		33.30	2.40K	GM	35.00	5.00K		37.00	5.30K	V	39.50	4.00K
	31.20	0.70K		32.00	0.50K		33.32	3.53K		35.00	5.30K		37.10	0.60K		39.50	5.50K
	31.20	0.90K		32.00	0.60U,K		33.34	2.38K		35.10	1.60K		37.10	1.60K		39.60	1.40K
	31.20	1.80U		32.00	0.80K		33.50	0.50K		35.10	2.04U		37.20	1.00U	KS	39.60	3.30K
JA	31.20	1.90K		32.00	1.00K	S	33.50	2.00K		35.20	0.79K	JA	37.20	2.40K		39.69	2.38K
JA	31.20	2.40K		32.00	1.78K		33.50	2.50K	JA	35.20	1.90K		37.21	2.62K		39.69	3.53K
	31.20	3.40K		32.00	1.80U	IS	33.50	2.65K	JA	35.20	2.40K		37.30	3.60K	JA	39.70	2.40K
P.JA	31.20	3.50K		32.00	2.00K		33.50	3.15K		35.20	3.40K		37.40	1.80K	P.JA	39.70	3.50K
	31.30	0.50K		32.00	2.50K	IS	33.50	3.55	P.JA	35.20	3.50K	AS	37.46	3.00K		40.00	1.50K
	31.30	0.60K		32.00	3.00K	V	33.50	4.00K		35.30	1.00K	ASAN	37.46	5.33		40.00	1.70K
	31.30	0.75K		32.00	4.00K		33.60	0.75K		35.30	2.40K		37.47	3.00K		40.00	2.00U,K
	31.30	0.80K		32.00	5.00K		33.60	0.80K		35.31	2.62K		37.47	5.33K		40.00	2.50K
	31.30	1.35U		32.00	6.50K		33.60	0.95K		35.40	0.80K		37.47	5.34K		40.00	3.00K
	31.30	5.80U		32.10	0.70K	KS	33.60	3.30K		35.40	0.90K		37.50	1.25K	IS	40.00	3.55
	31.34	1.98K		32.10	1.60K		33.70	0.80U,K		35.50	1.00U	S	37.50	2.00K		40.00	4.00K
ASAN	31.34	3.53K		32.11	3.45K		33.70	2.40K	S	35.50	2.00K	IS	37.50	2.65K	GM	40.00	5.00
	31.40	0.40K		32.20	0.60K	P.JA	33.70	3.50K	IS	35.50	2.65K	IS	37.50	3.55	IS	40.00	5.30
	31.40	0.70K		32.20	0.80K		33.70	3.80K	IS	35.50	3.55	V	37.50	4.00		40.20	5.30K
	31.40	0.90K		32.20	1.00K		33.80	0.60K	V	35.50	4.00K	KS	37.60	3.30K		40.20	5.40K
	31.42	1.50K		32.20	3.00K		33.80	2.40U		35.50	6.00K		37.60	7.20K		40.50	0.78K
AS	31.42	2.62K		32.21	1.78K		33.99	2.34K	KS	35.60	3.30K	ASAN	37.69	3.53K		40.50	0.79K
AS	31.47	1.78K		32.25	0.55U		34.00	0.80K		35.60	3.60K		37.69	3.81K		40.50	1.78U
	31.50	0.50K		32.40	0.80K		34.00	2.00K		35.66	0.60K	P.JA	37.70	3.50K		40.64	1.14K
	31.50	0.70K		32.40	2.10K		34.00	2.50K		35.70	2.40K		37.70	3.53K	ASAN	40.64	5.33K
	31.50	0.80K		32.50	1.00K		34.00	3.00K	P	35.70	3.50U,K	AS	37.77	2.62K	P	40.70	3.50U,K
	31.50	1.50U		32.50	1.90K		34.00	4.00K		35.81	2.16K		37.80	1.30U		40.86	3.53K
S	31.50	2.00K	IS	32.50	2.65K		34.00	4.10K		36.00	1.00K	AS	37.82	1.78K	ASAN	40.87	3.53
	31.50	2.50K		32.50	3.00K		34.00	5.00K		36.00	1.20K		38.00	0.60Y	AS	40.94	2.62
IS	31.50	2.65K	IS	32.50	3.55		34.10	3.60K		36.00	1.50U		38.00	1.50K		40.95	2.62K

本金型サイズ表の製品で金型廃棄処分した場合、誠に恐縮ですがその際は御容赦下さい。又常時新しいサイズの金型を製作致して居りますので表にないサイズについてはお問い合わせ下さい。(サイズによっては、金型の新規作成をお願いすることがございます。)
 ※サイズ、材質等は弊社までお問い合わせ下さい。



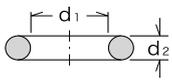
	d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂		d ₁	d ₂						
			V	43.50	4.00	K	46.10	2.40	G	49.40	3.10	K	52.60	3.50	K					
AS	41.00	1.00		43.60	1.30	U	IS	46.20	3.55	KS	49.40	5.60	P	52.60	5.70	K				
	41.00	1.78	K	KS	43.60	3.30	K	IS	46.20	5.30	S	49.50	2.00	K	53.00	1.30	K			
	41.00	2.00	K	AS	43.69	3.00	K		46.50	2.50	K	49.50	3.00	K	53.00	1.50	K			
	41.00	3.00	K	P,JA	43.70	3.50	K		46.50	2.90	K	V	49.50	4.00		53.00	3.00	K		
	41.00	6.00	K	IS	43.70	3.55			46.70	0.70	U	IS	49.60	2.40	K	53.00	3.55			
	41.15	0.79	K	IS	43.70	5.30			46.70	0.80	Y	KS	49.60	3.30	K	IS	53.00	5.30		
	41.20	3.00	K	IS	43.80	5.33	K		46.80	2.00	U	P	49.60	5.70	K	AS	53.00	7.50	K	
IS	41.20	3.55		AS,AN	43.82	5.33	K	AS,AN	46.99	5.33	K	JA	49.70	2.40	K	AS	53.09	3.00	K	
IS	41.20	5.30			44.00	1.30	K		46.99	5.97	K	P,JA	49.70	3.50	K		53.28	0.99	K	
	41.30	2.40	K		44.00	2.00	K		47.00	1.60	K		49.70	5.33	K		53.29	0.99	K	
	41.34	5.33	K		44.00	2.50	K		47.00	1.70	U		50.00	2.00	K	AS,AN	53.34	5.33	K	
	41.50	1.00	K		44.00	2.70	K		47.00	2.00	K		50.00	2.50	K		53.40	1.20	U	
	41.50	1.80	K		44.00	3.00	K		47.00	2.50	K		50.00	3.00	K	AS,AN	53.57	3.53	K	
S	41.50	2.00	K		44.00	6.00	K		47.00	3.00	K		50.00	3.15	K	AS	53.64	2.62		
	41.50	3.10	K	AS,AN	44.04	3.53	K		47.00	4.00	K		50.00	3.45	K		53.65	2.62	K	
V	41.50	4.00		AS	44.12	2.62	K		47.00	6.50	K	IS	50.00	3.55		AS	53.70	1.78	K	
	41.60	2.40	K	AS	44.17	1.78	K	JA	47.20	2.40	K		50.00	4.00	K		53.70	3.53	K	
	41.60	3.20	K		44.20	3.00	K		47.20	5.70	K	GM	50.00	5.00	K		53.98	3.53	K	
KS	41.60	3.30	K		44.20	3.50	K	AS,AN	47.22	3.53	K	IS	50.00	5.30			53.98	4.76	K	
P,JA	41.70	3.50	K		44.20	5.70	K	AS	47.29	2.62	K	AS,AN	50.16	5.33	K		54.00	1.20	K	
	41.83	2.79	K		44.30	5.70	K	AS	47.35	1.78	K		50.20	1.00	U		54.00	2.00	K	
	41.91	6.35	K	G	44.40	3.10	K		47.50	1.90	K		50.20	3.00	K		54.00	2.50	K	
	42.00	1.00	K		44.45	3.53	K	S	47.50	2.00	K		50.30	2.40	K		54.00	3.00	K	
	42.00	1.50	K		44.50	1.70	K	IS	47.50	3.55		AS,AN	50.39	3.53	K		54.00	3.50	K	
	42.00	2.00	U,K	S	44.50	2.00	K	V	47.50	4.00		AS	50.47	2.62	K		54.00	5.00	K	
	42.00	2.50	K	V	44.50	4.00		IS	47.50	5.30		AS	50.52	1.78	K		54.10	3.18	K	
	42.00	2.70	K		44.60	1.30	U		47.50	8.40	K		50.52	3.94	K		54.38	1.50	Y	
	42.00	3.00	K		44.60	2.40	K		47.57	1.57	K		50.70	1.90	K		54.38	1.19	K	
	42.00	3.50	K		44.70	1.90	K	KS	47.60	3.30	K		50.80	2.36	K	G	54.40	3.10	K	
	42.00	4.00	K	JA	44.70	2.40	K	P	47.60	5.70	K		50.80	3.53	K	KS	54.40	5.60	K	
	42.04	3.10	K	P,JA	44.70	3.50	K		47.63	3.53	K		50.80	4.76	K	S	54.50	2.00	K	
	42.20	1.20	U		45.00	1.50	K		47.70	0.80	K		50.80	9.53	K		54.50	3.00	K	
	42.20	1.90	K		45.00	2.00	K	JA,P	47.70	3.50	K		51.00	1.50	K	IS	54.50	3.55		
	42.20	2.10	K		45.00	2.50	K		47.80	3.00	K		51.00	2.50	K	V	54.50	4.00	K	
JA	42.20	2.40	K		45.00	3.00	K		47.96	2.36	K		51.00	9.00	K	IS	54.50	5.30		
	42.20	3.00	K	IS	45.00	3.55			48.00	1.00	K		51.20	1.50	U		54.60	3.50	K	
	42.20	3.50	K		45.00	4.00	K		48.00	1.50	K		51.21	3.48	K	P	54.60	5.70	K	
	42.30	3.00	K	GM	45.00	5.00			48.00	2.00	K	G	51.40	3.10			54.80	3.50	K	
IS	42.50	3.55		IS	45.00	5.30			48.00	2.50	K		51.50	2.30	U		55.00	1.00	U,K	
	42.50	2.00	K		45.00	6.00	K		48.00	3.00	K	IS	51.50	3.55			55.00	1.50	K	
IS	42.50	5.30	K		45.20	2.90	K		48.00	3.53	K	IS	51.50	5.30			55.00	2.00	K	
AS	42.52	2.62	K		45.30	2.62	U		48.00	5.00	K		51.60	2.40	K		55.00	2.50	K	
	42.59	3.53	K		45.35	3.53	K		48.10	1.20	K		51.60	3.50	K		55.00	3.00	K	
	42.60	1.90	K		45.40	0.80	Y		48.26	0.76	K	P	51.60	5.70	K		55.00	3.50	K	
	42.70	1.90	K		45.40	2.60	U		48.50	4.00	K		51.97	1.64	K		55.00	4.00	K	
	42.70	2.10	K	S	45.50	2.00	U,K		48.50	5.33	K		52.00	0.90	U	GM	55.00	5.00		
	42.80	0.78	K	V	45.50	4.00		P	48.70	3.50	K		52.00	1.50	K		55.05	1.00	Y	
	42.86	3.53	K		45.60	2.62	K	IS	48.70	3.55			52.00	2.00	K		55.20	2.00	K	
	43.00	1.00	K	KS	45.60	3.30	K	IS	48.70	5.30	K		52.00	3.00	U,K	AS	55.24	2.62	K	
	43.00	1.50	K		45.69	2.39	K		48.89	2.62	K		52.00	7.00	K		55.25	2.62	K	
	43.00	1.60	K	AS	45.69	2.62	K	AS	48.90	2.62	K	AS	52.07	2.62	K		55.30	0.75	K	
	43.00	2.00	K	P	45.70	3.50	K		49.00	1.00	K		52.30	7.50	K		55.30	0.76	K	
	43.00	2.50	K		46.00	1.00	K		49.00	1.50	K		52.39	3.53	K		55.40	3.10	K	
	43.00	3.00	K		46.00	1.50	K		49.00	3.00	K		52.50	1.50	K	S	55.50	2.00	K	
	43.00	8.00	K		46.00	1.60	K		49.00	4.00	K	S	52.50	2.00	U,K	V	55.50	4.00		
	43.28	1.68	K		46.00	2.00	U,K		49.20	5.70	K		52.50	2.28	K		55.50	5.00	K	
	43.31	6.29	K		46.00	3.00	K		49.21	3.53	K	V	52.50	4.00			55.58	7.92	K	
	43.40	5.30	K		46.04	3.53	K		49.22	3.96	K	JA	52.60	2.40	K		55.60	1.30	U	
S	43.50	2.00	K														G	59.40	3.10	K

本金型サイズ表の製品で金型廃棄処分した場合、誠に恐縮ですがその際は御容赦下さい。又常時新しいサイズの金型を製作致して居りますので表にないサイズについてはお問い合わせ下さい。(サイズによっては、金型の新規作成をお願いすることがございます。)
 ※サイズ、材質等は弊社までお問い合わせ下さい。



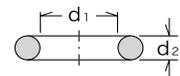
	d ₁	d ₂															
KS	59.40	5.60K	P	62.60	5.70K		66.50	1.10U		70.00	4.00K		76.00	3.00K		82.93	1.78K
	59.50	1.30U		62.79	0.76K		66.50	1.30Y	GM	70.00	5.00		76.50	2.00K		83.00	1.74K
S	59.50	2.00K	ASAN	62.86	5.33	S	66.50	2.00K	S	70.50	2.00K		76.50	3.20K		83.00	3.00K
	59.50	3.00K		62.87	2.03K		66.50	2.15K	JA	70.60	2.40K		76.50	9.00K		83.05	3.51K
V	59.50	4.00		62.87	5.33K	V	66.50	4.00	JA	70.60	3.50K		76.50	9.20K		84.00	3.50K
	59.50	8.40K		62.89	5.33K	JA	66.60	2.40K	P	70.60	5.70K		76.90	9.45K	V	84.00	4.00K
	59.60	2.00K		63.00	2.00K	JA	66.60	3.50K		71.00	2.40K		77.00	2.50K		84.00	8.00K
JA	59.60	2.40K		63.00	2.50K	P	66.60	5.70K	IS	71.00	3.55		77.00	3.00K	G	84.40	3.10K
JA	59.60	3.50K		63.00	3.00K		66.60	5.95K	IS	71.00	5.30		77.17	1.12K	KS	84.40	5.60K
P	59.60	5.70K	IS	63.00	3.55		66.68	3.53K	AS	71.12	2.62K		77.30	1.50U.K	S	84.50	2.00K
ASAN	59.69	5.33K		63.00	5.10K		66.70	2.00K	G	71.40	3.10	IS	77.50	3.55		84.50	3.00K
	59.70	3.50K	IS	63.00	5.30		67.00	2.50K		71.50	1.50K	IS	77.50	5.30	JA	84.60	3.50K
	59.80	2.00U	ASAN	63.09	3.53K		67.00	2.80K		71.88	3.48K		78.00	1.25K	P	84.60	5.70K
ASAN	59.92	3.53K	AS	63.17	2.62K	IS	67.00	3.55		72.00	1.20K		78.00	3.00K		85.00	1.78K
AS	59.99	2.62	AS	63.22	1.78K		67.00	4.00K		72.00	2.00K		78.00	4.00K		85.00	2.00K
	60.00	1.10U	G	63.40	3.10	IS	67.00	5.30		72.00	3.00K	ASAN	78.74	5.33K	IS	85.00	3.55
	60.00	1.50K		63.50	4.89K		67.10	2.40K	ASAN	72.39	5.33K		78.80	3.20K		85.00	4.00K
	60.00	2.00K		63.60	5.70K		67.45	0.90Y	ASAN	72.62	3.53K		78.97	1.78K	GM	85.00	5.00K
	60.00	2.50K		64.00	1.50Y		67.60	3.10K		72.62	3.76K	ASAN	78.97	3.53K	IS	85.00	5.30
	60.00	2.62K		64.00	3.50K		67.60	3.50K	AS	72.69	2.62K		79.00	2.00U	ASAN	85.09	5.33K
	60.00	3.00K		64.00	4.00K		67.60	5.70K	AS	72.75	1.78K	V	79.00	4.00K	ASAN	85.32	3.53K
IS	60.00	3.55		64.00	6.00K		67.70	3.50K		73.00	2.00K		79.20	3.50K		85.40	3.00K
	60.00	4.00K		64.30	5.70K	AS	67.94	2.62		73.00	3.00K		79.20	5.70K		85.50	2.00K
GM	60.00	5.00K		64.39	1.78K		67.95	2.62K	IS	73.00	3.55		79.30	2.40K		86.00	2.00K
IS	60.00	5.30	G	64.40	3.10K		68.00	2.00K		73.00	6.00K		79.38	2.62K		86.50	2.40K
	60.04	1.78K	KS	64.40	5.60K		68.00	2.40K	IS	73.00	5.30	G	79.40	3.10K		86.70	3.00K
AS	60.05	1.78K	S	64.50	2.00K		68.00	3.00K		73.03	3.53K	KS	79.40	5.60K		87.00	3.50K
	60.20	6.50K		64.50	3.00K		68.00	4.00K		73.03	7.92K	S	79.50	2.00K		87.00	10.00K
	60.33	3.53K	V	64.50	4.00		68.00	8.00K		73.10	1.00U		79.50	3.00K		87.20	2.50K
	60.40	1.50U		64.60	1.55K		68.15	2.92K		73.38	3.45K	JA	79.60	3.50K		87.30	6.99K
	60.50	1.78K		64.60	2.40K		68.23	1.30Y		73.50	2.40K	P	79.60	5.70K	IS	87.50	3.55
	61.00	1.50K		64.60	3.50K		68.25	2.00U		74.00	2.00K		79.70	3.50K	IS	87.50	5.30
	61.00	1.60K	P	64.60	5.70K		68.26	3.53K	V	74.00	4.00		79.77	5.34K		88.00	3.50K
	61.00	2.00K	AS	64.77	2.62K		68.50	2.00K		74.14	2.62K		80.00	2.00K		88.24	1.78K
	61.00	10.00K		65.00	1.70K		68.80	3.50K		74.19	0.81K		80.00	2.50K	ASAN	88.26	5.33
	61.01	2.49K		65.00	2.00K	IS	69.00	3.55		74.20	5.70K		80.00	3.00K		88.27	5.33K
	61.20	1.90K		65.00	2.50K	V	69.00	4.00K	G	74.40	3.10K	IS	80.00	3.55	ASAN	88.49	3.53K
	61.20	2.05K		65.00	3.00K		69.00	5.10K	KS	74.40	5.60K		80.00	4.10K		88.50	2.40K
	61.20	5.70K		65.00	3.50K	IS	69.00	5.30	S	74.50	2.00K	GM	80.00	5.00K	AS	88.57	2.62K
	61.21	1.19K	IS	65.00	3.55		69.20	5.70K		74.50	3.00K	IS	80.00	5.30		88.60	6.35K
G	61.40	3.10		65.00	4.00K	ASAN	69.22	5.33K		74.53	5.34K		80.20	2.80K	AS	88.62	1.78K
IS	61.50	3.55	GM	65.00	5.00K		69.22	7.00K	JA	74.60	3.50K		80.40	2.40K	V	89.00	4.00
IS	61.50	5.30	IS	65.00	5.30	G	69.40	3.10K	P	74.60	5.70K		81.00	2.00K		89.00	4.90K
AS	61.60	2.62K		65.40	1.50U	KS	69.40	5.60K		74.60	8.40K		81.00	3.00K		89.38	1.50Y
P	61.60	5.70K		65.50	1.50K	ASAN	69.44	3.53K		75.00	1.00K		81.00	3.50K		89.38	2.62K
	61.90	6.99K		65.50	1.55K	S	69.50	2.00K		75.00	2.00K		81.50	2.00K	G	89.40	3.10K
	61.91	3.53K		65.50	1.68K		69.50	3.00K	IS	75.00	3.55		81.51	2.50K	KS	89.40	5.60
	62.00	1.50K		66.00	0.80U	AS	69.52	2.62K		75.00	4.00K	ASAN	81.92	5.33K		89.45	4.19K
	62.00	1.78K		66.00	1.40U	AS	69.57	1.78K	GM	75.00	5.00		82.00	1.50K	S	89.50	2.00K
	62.00	2.00K		66.00	3.00K		69.60	2.00K	IS	75.00	5.30		82.00	8.00K	JA	89.60	3.50K
	62.00	3.00K		66.00	5.00K		69.60	2.40K	ASAN	75.56	5.33	ASAN	82.14	3.53K	P	89.60	5.70K
	62.00	3.50K	ASAN	66.04	5.33K	P	69.60	5.70K		75.57	5.33K	AS	82.22	2.62K		89.69	5.33K
	62.00	5.00U		66.10	1.90K		69.70	3.50K		75.57	5.34K	AS	82.27	1.78K		89.87	10.54K
	62.23	4.06K	ASAN	66.27	3.53K		69.85	4.76K	ASAN	75.79	3.53K		82.50	2.00K		90.00	3.00K
G	62.40	3.10	AS	66.34	2.62		70.00	0.50K		75.80	3.10K	IS	82.50	3.55		90.00	3.50K
S	62.50	2.00K		66.35	2.62K		70.00	0.90U	AS	75.87	2.62K		82.50	2.00K	IS	90.00	3.55
V	62.50	4.00		66.39	1.90K		70.00	1.50U	AS	75.92	1.78K	IS	82.50	3.30		90.00	4.00K
JA	62.60	2.40K	AS	66.40	1.78K		70.00	2.50K		76.00	0.80U		82.50	5.30K	GM	90.00	5.00K
JA	62.60	3.50K	G	66.40	3.10K		70.00	2.60K		76.00	1.20K		82.55	2.03K	IS	90.00	5.30

本金型サイズ表の製品で金型廃棄処分した場合、誠に恐縮ですがその際は御容赦下さい。又常時新しいサイズの金型を製作致して居りますので表にないサイズについてはお問い合わせ下さい。(サイズによっては、金型の新規作成をお願いすることがございます。)
 ※サイズ、材質等は弊社までお問い合わせ下さい。



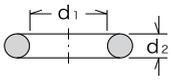
d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂
90.50×1.60K		GM	100.00×5.00	IS	109.00×3.55		115.00×4.50K	S	124.50×2.00K		132.90×3.53K
91.00×3.00K		IS	100.00×5.30	V	109.00×4.00K	GM	115.00×5.00	JA	124.60×3.50K	ASAN	132.94×3.53K
91.00×4.00K			100.00×5.34K	IS	109.00×5.30	IS	115.00×5.30	P	124.60×5.70K	AS	133.02×2.62K
91.40×3.10K			100.00×7.00K	IS	109.00×7.00	IS	115.00×7.00K		124.60×7.00K	AS	133.07×1.78K
ASAN 91.44×5.33K			100.50×5.30K		109.10×2.40K		116.00×1.90K		125.00×2.00K		133.40×5.34K
91.60×8.40K			100.70×3.50K		109.19×2.62K		116.00×2.00K	IS	125.00×3.55		133.82×2.62K
91.67×1.78K		ASAN	100.96×5.33		109.20×5.70K	AS	116.84×5.33K		125.00×4.20K		134.00×3.00K
ASAN 91.67×3.53K			100.97×5.33K	G	109.40×3.10K	ASAN	116.84×6.98	GM	125.00×5.00K	V	134.00×4.00
91.70×1.78K			100.97×6.99K		109.40×3.30K		116.84×6.99K	IS	125.00×5.30	G	134.40×3.10K
92.20×5.70K			101.00×3.00K	KS	109.40×5.60K		117.07×3.00K	IS	125.00×7.00	KS	134.40×5.60
IS 92.50×3.55		ASAN	101.19×3.53K	S	109.50×2.00K	ASAN	117.07×3.53K		125.10×6.60K	S	134.50×2.00K
IS 92.50×5.30			101.20×3.53K		109.50×3.00K		117.48×2.87K	AS	126.36×5.33		134.59×2.62K
92.50×13.50K		AS	101.27×2.62K		109.50×4.00K		117.50×5.34K	ASAN	126.36×6.98	P	134.60×5.70K
92.99×2.03K			101.32×1.68K		109.50×5.34K	JA	117.60×3.50K		126.37×5.33K		135.00×3.00K
93.00×4.00K		AS	101.32×1.78K		109.60×1.60Y	IS	118.00×3.55		126.37×6.99K	GM	135.00×5.00
V 94.00×4.00			101.60×3.20K		109.60×3.60K	IS	118.00×5.30		126.40×7.00K	AS	135.89×5.33K
94.10×2.40K		P	101.60×5.70K	P	109.60×5.70K	IS	118.00×7.00		126.57×5.33K	ASAN	135.89×6.98
G 94.40×3.10K			101.80×3.70K		110.00×2.50K		118.10×3.10K	ASAN	126.59×3.53K		135.89×6.99K
KS 94.40×5.60			102.00×8.00K		110.00×4.00K		118.50×3.00K	AS	126.67×2.62K		135.90×7.00K
94.50×1.50K			102.30×3.78K		110.00×4.50K		119.00×2.00K		126.67×6.99K		136.00×3.50K
S 94.50×2.00K		IS	103.00×3.55	GM	110.00×5.00	V	119.00×4.00K	AS	126.72×1.78K	IS	136.00×3.55
JA 94.60×3.50			103.00×4.50K	ASAN	110.49×5.33K	G	119.40×3.10K		127.00×1.90K	IS	136.00×5.30
P 94.60×5.70K		IS	103.00×5.30		110.50×5.34K	KS	119.40×5.60K		127.00×7.00K	IS	136.00×7.00
ASAN 94.62×5.33K			103.00×6.98K	ASAN	110.72×3.53K	S	119.50×2.00K		127.50×2.00K	ASAN	136.12×3.53
ASAN 94.84×3.53K			103.20×9.45K		111.30×5.33K		119.50×7.00K		127.50×3.00K		137.50×2.00Y
AS 94.92×2.62K			103.60×3.48K	S	111.50×2.00K		119.50×8.40K		127.90×1.90K		137.52×2.62K
AS 94.97×1.78K			104.00×1.78K	JA	111.60×3.50K		119.60×3.50K		128.00×1.90K		137.80×2.10K
95.00×1.50K		V	104.00×4.00K	P	111.60×5.70K	P	119.60×5.70K	IS	128.00×3.55		138.00×2.10K
IS 95.00×3.55		ASAN	104.14×5.33K		112.00×3.00K		120.00×3.00K	IS	128.00×5.30		138.00×4.50K
95.00×4.50K			104.14×7.00K	IS	112.00×3.55		120.00×4.00K	IS	128.00×7.00	V	138.50×4.00
GM 95.00×5.00			104.20×3.00K	IS	112.00×5.30	GM	120.00×5.00		128.02×7.00K		138.70×3.00K
IS 95.00×5.30		ASAN	104.37×3.53K	IS	112.00×7.00		120.00×6.00K	V	129.00×4.00K		139.00×1.90K
95.10×2.40K		G	104.40×3.10K		112.50×3.40U		120.00×7.00K	G	129.40×3.10K		139.00×4.00K
95.50×1.27K			104.40×3.53K		113.00×2.00K	AS	120.02×5.33K	KS	129.40×5.60	ASAN	139.06×6.98
96.00×2.00K		KS	104.40×5.60K		113.00×3.00K	ASAN	120.02×6.98	S	129.50×2.00K		139.06×6.99K
96.11×2.62K			104.44×5.08K		113.02×2.62K		120.02×6.99K		129.50×7.00K	AS	139.07×5.33K
96.40×3.10K		S	104.50×2.00K	ASAN	113.66×5.33	ASAN	120.24×3.53K		129.54×1.65K		139.07×6.99K
IS 97.50×3.55			104.50×3.00K	ASAN	113.66×6.98	AS	120.32×2.62K	AS	129.54×5.33K		139.07×7.00K
IS 97.50×5.30		P	104.60×5.70K		113.67×5.33K	AS	120.37×1.78K	ASAN	129.54×6.98		139.17×5.34K
ASAN 97.79×5.33K			105.00×3.00K		113.67×6.99K		120.50×2.30K	P	129.60×5.70K		139.27×2.62K
97.80×1.83K		GM	105.00×5.00K		113.70×7.00K		120.65×5.56K	ASAN	129.77×3.53K	AS	139.29×3.53K
98.00×0.85Y			105.00×10.00K	ASAN	113.89×3.53K		120.65×7.87K		130.00×1.30K	ASAN	139.37×2.62
98.00×3.00K			105.60×1.83K		113.90×3.53K		120.70×5.34K		130.00×2.50K	G	139.40×3.10K
98.02×1.50K		JA	105.60×3.50K	AS	113.97×2.62K		121.00×4.00K		130.00×3.50K	KS	139.40×5.60
98.02×3.50K			106.00×1.80K		114.00×3.00K		121.50×2.00K		130.00×4.00K	S	139.50×2.00K
ASAN 98.02×3.53K			106.00×2.50K	V	114.00×4.00		122.00×2.50K	GM	130.00×5.00K	JA	139.60×3.50K
98.05×1.78K			106.00×3.10K		114.00×10.00K	IS	122.00×3.55		130.80×4.30K	P	139.60×5.70K
99.00×2.00K		IS	106.00×3.55	AS	114.02×1.78K	IS	122.00×5.30		131.20×4.40K		139.70×5.33K
V 99.00×4.00K			106.30×2.50K		114.20×5.70K	IS	122.00×7.00	S	131.50×2.00K		139.70×6.60K
G 99.40×3.10K		IS	106.00×5.30		114.30×6.35K		123.00×3.00K	JA	131.60×3.50K		140.00×2.50K
KS 99.40×5.60			106.50×5.00K	G	114.40×3.10K	AS	123.19×5.33K	P	131.60×5.70K		140.00×3.15K
S 99.50×2.00K			107.20×5.34K	KS	114.40×5.60	ASAN	123.19×6.98	IS	132.00×3.55	IS	140.00×3.55
99.50×3.00K		ASAN	107.32×5.33K	S	114.50×2.00K		123.20×7.00K		132.00×4.50K	GM	140.00×5.00K
JA 99.60×3.50K			107.50×1.60Y		114.50×3.00K	ASAN	123.42×3.53K	IS	132.00×5.30	IS	140.00×5.30
P 99.60×5.70K		ASAN	107.54×3.53K	K	114.60×5.70K		123.80×5.34K	IS	132.00×7.00	IS	140.00×7.00K
100.00×2.50K		AS	107.62×2.62K		115.00×2.00K	V	124.00×4.00K		132.20×6.99K		142.00×2.00Y
100.00×3.00K		AS	107.67×1.78K		115.00×3.00K		124.20×5.70K	AS	132.72×5.33K		142.20×7.00K
IS 100.00×3.55			107.80×2.40K	IS	115.00×3.55	G	124.40×3.10K	ASAN	132.72×6.98	AS	142.24×5.33K
100.00×4.00K			108.00×2.50K		115.00×4.00K	KS	124.40×5.60K		132.72×6.99K	ASAN	142.24×6.98

本金型サイズ表の製品で金型廃棄処分した場合、誠に恐縮ですがその際は御容赦下さい。又常時新しいサイズの金型を製作致して居りますので表にないサイズについてはお問い合わせ下さい。(サイズによっては、金型の新規作成をお願いすることがございます。)
 ※サイズ、材質等は弊社までお問い合わせ下さい。



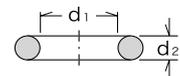
d ₁	d ₂										
142.24×6.99K		GS 154.30×3.10K		KS 169.00×8.30		184.23×3.18K		GM200.00×5.00		V 222.50×6.00K	
AS,AN142.47×3.53K		G 154.30×5.70K		GS 169.30×3.10		GS 184.30×3.10K		IS 200.00×5.30		224.00×4.00U	
142.50×3.53K		154.40×3.10K		G 169.30×5.70K		G 184.30×5.70K		IS 200.00×7.00K		IS 224.00×5.30	
142.60×1.10K		S 154.50×2.00K		S 169.50×2.00K		S 184.50×2.00K		AS,AN202.56×6.98		224.00×6.40K	
143.00×3.00K		P 154.50×8.40K		P 169.50×8.40K		P 184.50×8.40K		AS 202.57×5.33K		IS 224.00×7.00	
V 143.50×4.00		IS 155.00×3.55		IS 170.00×3.55		IS 185.00×3.55		202.57×6.99K		GS 224.30×3.10K	
144.10×8.40K		GM155.00×5.00		170.00×4.00K		GM185.00×5.00		AS,AN202.79×3.53K		G 224.30×5.70K	
144.27×4.06K		IS 155.00×5.30		GM170.00×5.00K		IS 185.00×5.30		AS 202.87×2.62K		S 224.50×2.00K	
G 144.40×3.10K		IS 155.00×7.00		IS 170.00×5.30		IS 185.00×7.00		V 203.00×4.00		P 224.50×8.40K	
KS 144.40×5.60		157.00×2.00Y		IS 170.00×7.00		185.00×10.00K		204.20×5.70K		225.00×4.00K	
S 144.50×2.00K		157.00×6.00K		170.80×7.00K		185.50×2.00K		GS 204.30×3.10		GM225.00×5.00	
144.50×4.00K		V 158.00×4.00		AS 170.82×5.33K		187.30×7.00K		G 204.30×5.70		225.00×5.70K	
P 144.60×5.70K		158.10×7.00K		AS,AN170.82×6.98		V 188.00×4.00		S 204.50×2.00		225.30×5.33K	
IS 145.00×3.55		AS 158.12×5.33K		170.82×6.99K		188.60×6.60K		P 204.50×8.40K		V 227.50×6.00	
145.00×4.00K		AS,AN158.12×6.98		171.00×3.70K		KS 189.00×8.30		GM205.00×5.00		227.90×7.00K	
GM145.00×5.00		158.12×6.99K		AS,AN171.04×3.53K		189.20×3.10K		IS 206.00×5.30K		AS 227.96×5.33	
IS 145.00×5.30		AS,AN158.34×3.53K		171.09×3.53K		189.20×5.70K		IS 206.00×7.00		AS,AN227.96×6.98	
IS 145.00×7.00		158.35×3.53K		AS 171.12×2.62K		GS 189.30×3.10		V 208.00×4.00		227.97×5.33K	
145.40×7.00K		AS 158.42×2.62K		172.00×7.00K		G 189.30×5.70K		P 208.50×8.40K		227.97×6.99K	
AS 145.42×5.33K		KS 159.00×8.30		172.97×1.78K		S 189.50×2.00K		208.87×2.62K		AS,AN228.19×3.53K	
AS,AN145.42×6.98		159.20×5.70K		V 173.00×4.00K		P 189.50×8.40K		208.90×7.00K		228.20×3.53K	
AS,AN145.64×3.53K		GS 159.30×3.10		GS 174.30×3.10		AS,AN189.86×6.98		AS 208.92×5.33K		AS 228.27×2.62K	
AS 145.72×2.62K		G 159.30×5.70K		G 174.30×5.70K		AS 189.87×5.33K		AS,AN209.14×3.53K		GS 229.30×3.10	
145.77×1.78K		159.40×3.10K		S 174.50×2.00		189.87×6.99K		AS 209.22×2.62K		G 229.30×5.70K	
146.10×5.34K		159.40×3.20K		P 174.50×8.40K		190.00×3.00K		GS 209.30×3.10		S 229.50×2.00	
148.00×7.00K		S 159.50×2.00K		174.60×7.00K		IS 190.00×3.55		G 209.30×5.70K		P 229.50×8.40K	
V 148.50×4.00K		P 159.50×8.40K		IS 175.00×3.55		190.00×4.00K		S 209.50×2.00K		GM230.00×5.00	
AS 148.59×5.33K		159.70×7.00K		GM175.00×5.00		GM190.00×5.00K		P 209.50×8.40K		IS 230.00×5.30	
AS,AN148.59×6.98		160.00×2.00K		IS 175.00×5.30		IS 190.00×5.30		GM210.00×5.00		IS 230.00×7.00	
148.59×6.99K		160.00×2.50K		IS 175.00×7.00		IS 190.00×7.00		212.00×2.00U		V 232.50×6.00	
148.60×7.00K		160.00×3.00K		AS,AN177.16×6.98		AS,AN190.09×3.53K		IS 212.00×5.30K		233.00×2.00U	
AS,AN148.82×3.53K		IS 160.00×3.55		AS 177.17×5.33K		190.10×3.53K		IS 212.00×7.00		234.14×4.73K	
148.89×3.53K		GM160.00×5.00		177.17×6.99K		AS 190.17×2.62K		V 213.00×4.00		GS 234.30×3.10	
149.00×4.00K		IS 160.00×5.30		177.20×6.99K		192.90×2.10K		GS 214.30×3.10		G 234.30×5.70	
KS 149.00×8.30		IS 160.00×7.00		AS,AN177.39×3.53K		V 193.00×4.00		G 214.30×5.70		234.30×7.00K	
149.20×5.34K		161.90×7.00U,K		177.40×3.20K		193.70×7.00K		S 214.50×2.00		AS 234.32×5.33K	
GS 149.30×3.10		162.00×3.10K		AS 177.47×2.62K		GS 194.30×3.10K		P 214.50×8.40K		S 234.50×2.00K	
G 149.30×5.70K		163.00×2.00K		V 178.00×4.00		G 194.30×5.70K		GM215.00×5.00		P 234.50×8.40K	
KS 149.40×5.60K		163.00×2.40Y		KS 179.00×8.30		S 194.50×2.00K		AS 215.26×5.33		AS,AN234.54×3.53K	
S 149.50×2.00K		V 163.00×4.00		GS 179.30×3.10		P 194.50×8.40K		AS,AN215.26×6.98		AS 234.62×2.62K	
P 149.50×8.40K		164.00×3.00K		G 179.30×5.70K		195.00×3.00		215.27×5.33K		GM235.00×5.00	
149.58×3.35K		164.20×5.70K		179.40×3.10K		IS 195.00×3.55		215.27×6.99K		235.00×7.00K	
JA 149.60×3.50K		GS 164.30×3.10K		S 179.50×2.00		GM195.00×5.00		215.27×7.00K		IS 236.00×5.30	
P 149.60×5.70K		G 164.30×5.70U,K		P 179.50×8.40K		IS 195.00×5.30		215.30×7.00K		IS 236.00×7.00	
150.00×2.50K		164.40×3.10K		180.00×3.20K		IS 195.00×7.00		AS,AN215.49×3.53K		237.00×4.00K	
IS 150.00×3.55		AS,AN164.46×6.98		IS 180.00×3.55		196.20×7.00K		AS 215.57×2.62K		237.00×6.00K	
GM150.00×5.00K		AS 164.47×5.33K		GM180.00×5.00		AS 196.22×5.33K		V 218.00×4.00		237.11×2.62K	
IS 150.00×5.30		164.47×6.99K		IS 180.00×5.30		AS,AN196.22×6.98		IS 218.00×5.30		237.40×3.53K	
IS 150.00×7.00		S 164.50×2.00K		IS 180.00×7.00		196.22×6.99K		IS 218.00×7.00		V 237.50×6.00	
AS,AN151.76×6.98		164.50×7.00K		181.00×7.00K		AS,AN196.44×3.53K		GS 219.30×3.10		238.40×3.53K	
AS 151.77×5.33K		P 164.50×8.40K		V 183.00×4.00		AS 196.52×2.62K		G 219.30×5.70U,K		239.00×3.00K	
151.77×6.99K		AS,AN164.69×3.53K		183.50×7.00K		V 198.00×4.00		S 219.50×2.00		GS 239.30×3.10	
AS,AN151.99×3.53K		AS 164.77×2.62K		AS 183.52×5.33K		KS 199.00×8.30		P 219.50×8.40K		G 239.30×5.70K	
152.00×3.53K		IS 165.00×3.55		AS,AN183.52×6.98		GS 199.30×3.10		GM220.00×5.00		S 239.50×2.00	
AS 152.07×2.62K		GM165.00×5.00		183.52×6.99K		G 199.30×5.70K		221.60×7.00K		P 239.50×8.40K	
152.80×12.5K		IS 165.00×5.30		183.70×3.53K		199.40×3.10K		AS 221.62×5.33K		GM240.00×5.00K	
152.90×4.73K		IS 165.00×7.00		AS,AN183.74×3.53K		S 199.50×2.00K		AS,AN221.84×3.53K		AS,AN240.66×6.98	
V 153.00×4.00		166.70×7.00K		AS 183.82×2.62K		P 199.50×8.40K		221.90×2.62K		AS 240.67×5.33K	
154.00×4.00K		V 168.00×4.00K		184.15×3.18K		IS 200.00×3.55		AS 221.92×2.62		240.67×6.99K	

本金型サイズ表の製品で金型廃棄処分した場合、誠に恐縮ですがその際は御容赦下さい。又常時新しいサイズの金型を製作致して居りますので表にないサイズについてはお問い合わせ下さい。(サイズによっては、金型の新規作成をお願いすることがございます。)
 ※サイズ、材質等は弊社までお問い合わせ下さい。



d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂
240.70×7.00K		264.80×6.60K		IS 290.00×7.00		G 319.30×5.70K		GS 359.30×3.10		G 404.30×5.70	
240.79×3.53K		IS 265.00×5.30K		291.00×2.50U		P 319.50×8.40K		G 359.30×5.70K		AS 405.26×3.53K	
ASAN240.89×3.53K		IS 265.00×7.00		291.42×6.99K		320.00×6.00K		P 359.50×8.40K		AS 405.26×5.33K	
AS 240.97×2.62K		AS 266.07×5.33K		ASAN291.46×6.98		V 321.50×6.00K		360.00×6.00K		AS 405.26×6.98	
V 242.50×6.00		266.07×6.99K		AS 291.47×5.33K		G 324.30×5.70		V 361.50×6.00		405.26×6.99K	
IS 243.00×5.30		GM265.00×5.00		291.47×6.99K		P 324.50×8.40K		GS 364.30×3.10		406.00×3.10K	
IS 243.00×7.00		ASAN266.06×6.98		AS 291.69×3.53K		GS 324.30×3.10		G 364.30×5.70		V 406.00×6.00	
GS 244.30×3.10		266.07×7.00K		292.00×4.00K		IS 325.00×5.30K		P 364.50×8.40		GS 409.30×3.10	
G 244.30×5.70		AS 266.29×3.53K		V 292.00×6.00		325.00×5.90K		IS 365.00×5.30K		G 409.30×5.70	
S 244.50×2.00		V 267.50×6.00		294.00×1.50K		IS 325.00×7.00		IS 365.00×7.00		P 409.50×8.40K	
P 244.50×8.40K		269.00×3.00K		GS 294.30×3.10		V 326.50×6.00		V 366.50×6.00		V 411.00×6.00	
GM245.00×5.00		GS 269.30×3.10		G 294.30×5.70		GS 329.30×3.10		ASAN367.66×6.98		IS 412.00×7.00	
246.00×7.00K		G 269.30×5.70K		S 294.50×2.00		G 329.30×5.70K		367.67×6.99K		GS 414.30×3.10	
246.60×4.60K		S 269.50×2.00		P 294.50×8.40K		329.50×7.00K		GS 369.30×3.10		G 414.30×5.70	
247.00×7.00K		P 269.50×8.40K		295.00×2.50U		P 329.50×8.40		G 369.30×5.70		P 414.50×8.40	
AS 247.02×5.33K		GM270.00×5.00		GM295.00×5.00		ASAN329.56×6.98		P 369.50×8.40		V 416.00×6.00	
ASAN247.24×3.53K		270.00×10.00K		V 297.00×6.00		AS 329.57×5.33K		V 371.50×6.00		AS 417.96×6.98	
AS 247.32×2.62K		271.00×3.00K		297.80×7.00K		329.57×6.99K		GS 374.30×3.10		GS 419.30×3.10	
V 247.50×6.00		IS 272.00×5.30K		GS 299.30×3.10		AS 329.79×3.53K		G 374.30×5.70		G 419.30×5.70	
GS 249.30×3.10		V 272.00×6.00K		G 299.30×5.70K		330.12×3.18K		P 374.50×8.40K		P 419.50×8.40	
G 249.30×5.70K		IS 272.00×7.00		S 299.50×2.00		V 331.50×6.00		IS 375.00×5.30		V 421.00×6.00	
249.40×3.10K		272.40×7.00K		P 299.50×8.40K		GS 334.30×3.10K		IS 375.00×7.00		GS 424.30×3.10	
S 249.50×2.00		GS 274.30×3.10K		301.47×5.33K		G 334.30×5.70		V 376.00×6.00K		G 424.30×5.70	
P 249.50×8.40K		G 274.30×5.70		GM300.00×5.00		P 334.50×8.40K		GS 379.30×3.10		P 424.50×8.40	
250.00×2.50K		274.40×3.10K		IS 300.00×5.30		IS 335.00×5.30		G 379.30×5.70		IS 425.00×7.00	
GM250.00×5.00		274.50×3.10K		IS 300.00×7.00		IS 335.00×7.00		P 379.50×8.40		V 425.50×6.00K	
IS 250.00×5.30		S 274.50×2.00		V 302.00×6.00		V 336.50×6.00		ASAN380.36×6.98		GS 429.30×3.10	
IS 250.00×7.00		P 274.50×8.40K		304.16×5.33K		GS 339.30×3.10		AS 380.37×5.33K		G 429.30×5.70	
V 252.50×6.00		GM275.00×5.00		ASAN304.16×6.98		G 339.30×5.70K		380.37×6.99K		P 429.50×8.40	
ASAN253.36×6.98		V 277.00×6.00		304.16×6.99K		P 339.50×8.40K		AS 380.59×3.53K		V 430.50×6.00	
253.37×3.53K		ASAN278.76×6.98		AS 304.17×5.33		V 341.50×6.00		V 381.00×6.00		AS 430.66×3.53K	
AS 253.37×5.33K		AS 278.77×5.33K		304.17×7.00K		ASAN342.26×6.98		GS 384.30×3.10		AS 430.66×5.33K	
253.37×6.99K		278.77×6.99K		304.22×3.63K		342.27×6.99K		G 384.30×5.70		AS 430.66×6.98	
253.37×7.00K		278.77×7.00K		GS 304.30×3.10		342.27×7.00K		P 384.50×8.40K		430.66×6.99K	
ASAN253.59×3.53K		AS 278.99×3.53K		G 304.30×5.70K		GS 344.30×3.10		V 386.00×6.00		GS 434.30×3.10	
253.60×3.53K		GS 279.30×3.10		AS 304.39×3.53K		G 344.30×5.70		386.94×3.53K		G 434.30×5.70	
GS 254.30×3.10		G 279.30×5.70K		P 304.50×8.40		344.40×3.10K		IS 387.00×5.30		P 434.50×8.40	
G 254.30×5.70		S 279.50×2.00K		306.50×2.00K		P 344.50×8.40		IS 387.00×7.00		V 435.50×6.00	
S 254.50×2.00		P 279.50×8.40K		IS 307.00×5.30		IS 345.00×5.30		GS 389.30×3.10		IS 437.00×7.00	
P 254.50×8.40K		280.00×4.00K		V 307.00×6.00		IS 345.00×7.00		G 389.30×5.70		GS 439.30×3.10	
GM255.00×5.00		GM280.00×5.00		IS 307.00×7.00		V 346.50×6.00		P 389.50×8.40		G 439.30×5.70K	
257.00×7.00K		IS 280.00×5.30K		GS 309.30×3.10		GS 349.30×3.10		V 391.00×6.00		P 439.50×8.40	
V 257.50×6.00		IS 280.00×7.00		G 309.30×5.70K		G 349.30×5.70K		ASAN393.06×6.98		V 440.50×6.00	
IS 258.00×5.30K		V 282.00×6.00		P 309.50×8.40		P 349.50×8.40		393.07×6.99K		AS 443.36×6.98	
IS 258.00×7.00		282.58×5.33K		V 312.00×6.00		V 351.50×6.00		393.10×7.00K		GS 444.30×3.10	
258.34×3.53K		284.00×4.50K		GS 314.30×3.10		351.30×5.70K		GS 394.30×3.10		G 444.30×5.70	
259.24×3.53K		GS 284.30×3.10		G 314.30×5.70		353.00×2.53K		394.40×3.10K		P 444.50×8.40	
GS 259.30×3.10		G 284.30×5.70		P 314.50×8.40K		GS 354.30×3.10		G 394.30×5.70		V 445.50×6.00	
G 259.30×5.70K		P 284.50×8.40K		IS 315.00×5.30K		G 354.30×5.70		P 394.50×8.40		GS 449.30×3.10	
S 259.50×2.00		S 284.50×2.00		IS 315.00×7.00		354.50×6.99K		V 396.00×6.00		G 449.30×5.70	
P 259.50×8.40K		GM285.00×5.00		316.20×7.00K		P 354.50×8.40K		396.00×9.00K		449.40×3.10K	
259.70×7.00K		285.10×7.00K		316.80×7.00K		354.80×7.00K		GS 399.30×3.10		P 449.50×8.40	
260.00×2.50K		V 287.00×6.00		ASAN316.86×6.98		ASAN354.96×6.98		G 399.30×5.70K		V 450.50×6.00	
GM260.00×5.00		GS 289.30×3.10		316.86×6.99K		AS 354.97×5.33K		P 399.50×8.40K		IS 450.00×7.00	
V 262.50×6.00		G 289.30×5.70K		316.87×6.99K		IS 355.00×5.30		IS 400.00×5.30		GS 454.30×3.10	
GS 264.30×3.10		S 289.50×2.00		V 317.00×6.00K		355.00×6.00K		IS 400.00×7.00		G 454.30×5.70	
G 264.30×5.70		P 289.50×8.40K		317.50×6.35K		IS 355.00×7.00		V 401.00×6.00		P 454.50×8.40	
S 264.50×2.00		GM290.00×5.00		318.50×8.40K		AS 355.19×3.53K		P 404.50×8.40		V 455.50×6.00	
P 264.50×8.40K		IS 290.00×5.30		GS 319.30×3.10		V 356.50×6.00		GS 404.30×3.10		AS 456.06×3.53K	

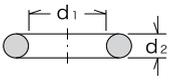
本金型サイズ表の製品で金型廃棄処分した場合、誠に恐縮ですがその際は御容赦下さい。又常時新しいサイズの金型を製作致して居りますので表にないサイズについてはお問い合わせ下さい。(サイズによっては、金型の新規作成をお願いすることがございます。)
 ※サイズ、材質等は弊社までお問い合わせ下さい。



d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂
AS 456.06×5.33K	P 524.50×8.40	G 619.30×5.70	P 789.50×8.40	V 980.50×10.00	P 1479.50×8.40						
AS 456.06×6.98	V 524.50×10.00	P 619.50×8.40	V 791.50×10.00	G 989.30×5.70	G 1499.30×5.70						
GS 459.30×3.10	G 529.30×5.70	V 623.50×10.00	G 799.30×5.70	P 989.50×8.40	P 1499.50×8.40						
G 459.30×5.70	P 529.50×8.40	G 629.30×5.70	P 799.50×8.40	V 990.50×10.00							
P 459.50×8.40	IS 530.00×7.00	P 629.50×8.40	V 801.50×10.00	G 999.30×5.70							
V 460.50×6.00	AS 532.26×5.33K	IS 630.00×7.00	G 809.30×5.70	P 999.50×8.40							
IS 462.00×7.00	AS 532.46×6.98	AS 633.48×5.33K	P 809.50×8.40	V 1000.00×10.00							
GS 464.30×3.10	532.46×6.99K	AS 633.48×6.98	V 811.50×10.00	V 1010.00×10.00							
G 464.30×5.70	V 534.00×10.00	V 633.50×10.00	G 819.30×5.70	G 1019.30×5.70							
P 464.50×8.40	G 534.30×5.70	G 639.30×5.70	P 819.50×8.40	P 1019.50×8.40							
V 465.50×6.00	P 534.50×8.40	P 639.50×8.40	V 821.50×10.00	V 1020.00×10.00							
AS 468.76×6.98	G 539.30×5.70	V 643.00×10.00	G 829.30×5.70	V 1030.00×10.00							
GS 469.30×3.10	P 539.50×8.40	G 649.30×5.70	P 829.50×8.40	V 1039.00×10.00							
G 469.30×5.70	V 544.00×10.00	P 649.50×8.40	G 839.30×5.70	G 1039.30×5.70							
P 469.50×8.40	G 544.30×5.70	IS 650.00×7.00	V 831.50×10.00	P 1039.50×8.40							
V 470.50×6.00	P 544.50×8.40	V 653.00×10.00	V 836.50×10.00	V 1044.00×10.00							
GS 474.30×3.10	IS 545.00×7.00	AS 658.88×5.33	P 839.50×8.40	G 1059.30×5.70							
P 474.50×8.40	G 549.30×5.70	AS 658.88×6.98	V 841.50×10.00	P 1059.50×8.40							
G 474.30×5.70	P 549.50×8.40	G 659.30×5.70	G 849.30×5.70	G 1079.30×5.70							
IS 475.00×7.00	G 554.30×5.70	P 659.50×8.40	P 849.50×8.40	P 1079.50×8.40							
V 475.00×10.00K	P 554.50×8.40	V 663.00×10.00	V 851.50×10.00	G 1099.30×5.70							
GS 479.30×3.10	V 554.00×10.00	G 669.30×5.70	G 859.30×5.70	P 1099.50×8.40							
G 479.30×5.70	AS 557.66×5.33K	P 669.50×8.40	P 859.50×8.40	P 1119.50×8.40							
P 479.50×8.40	AS 557.66×6.98	IS 670.00×7.00	V 861.50×10.00	G 1119.30×5.70							
AS 481.46×5.33K	G 559.30×5.70	V 673.00×10.00	G 869.30×5.70	G 1139.30×5.70							
AS 481.46×6.98	P 559.50×8.40	G 679.30×5.70	P 869.50×8.40	P 1139.50×8.40							
481.46×6.99K	IS 560.00×7.00	P 679.50×8.40	V 871.50×10.00	G 1159.30×5.70							
GS 484.30×3.10	V 564.00×10.00	V 683.00×10.00	G 879.30×5.70	P 1159.50×8.40							
G 484.30×5.70	G 564.30×5.70	G 689.30×5.70	P 879.50×8.40	G 1179.30×5.70							
P 484.50×8.40	P 564.50×8.40	P 689.50×8.40	V 881.50×10.00	P 1179.50×8.40							
V 485.00×10.00	G 569.30×5.70	V 692.50×10.00	G 889.30×5.70	G 1199.30×5.70							
IS 487.00×7.00	P 569.50×8.40	G 699.30×5.70	P 889.50×8.40	P 1199.50×8.40							
GS 489.30×3.10	V 574.00×10.00	P 699.50×8.40	V 891.00×10.00	G 1219.30×5.70							
G 489.30×5.70K	G 574.30×5.70	V 702.50×10.00	G 899.30×5.70	P 1219.50×8.40							
P 489.50×8.40	P 574.50×8.40	G 709.30×5.70	P 899.50×8.40	G 1239.30×5.70							
AS 494.16×6.98	V 579.00×10.00	P 709.50×8.40	G 909.30×5.70	P 1239.50×8.40							
GS 494.30×3.10	G 579.30×5.70	V 712.50×10.00	P 909.50×8.40	G 1259.30×5.70							
G 494.30×5.70	P 579.50×8.40	G 719.30×5.70	V 901.00×10.00	P 1259.50×8.40							
P 494.50×8.40	IS 580.00×7.00	P 719.50×8.40	V 911.00×10.00	G 1279.30×5.70							
V 494.50×10.00	AS 582.68×5.33K	V 722.50×10.00	G 919.30×5.70	P 1279.50×8.40							
GS 499.30×3.10	AS 582.68×6.98	G 729.30×5.70	P 919.50×8.40	G 1299.30×5.70							
G 499.30×5.70K	V 584.00×10.00	P 729.50×8.40	V 921.00×10.00	P 1299.50×8.40							
P 499.50×8.40	G 584.30×5.70	V 732.50×10.00	G 929.30×5.70	G 1319.30×5.70							
IS 500.00×7.00	P 584.50×8.40	G 739.30×5.70	P 929.50×8.40	P 1319.50×8.40							
G 504.30×5.70	G 589.30×5.70	P 739.50×8.40	V 931.00×10.00	G 1339.30×5.70							
P 504.50×8.40	P 589.50×8.40	V 742.00×10.00	G 939.30×5.70	P 1339.50×8.40							
V 504.50×10.00	V 593.00×10.00	G 749.30×5.70	P 939.50×8.40	G 1359.30×5.70							
AS 506.86×5.33	G 594.30×5.70	P 749.50×8.40	V 940.50×10.00	P 1359.50×8.40							
AS 506.86×6.98	P 594.50×8.40	V 752.00×10.00	G 949.30×5.70	G 1379.30×5.70							
506.86×6.99K	G 599.30×5.70	G 759.30×5.70	P 949.50×8.40	P 1379.50×8.40							
G 509.30×5.70	P 599.50×8.40	P 759.50×8.40	V 950.50×10.00	G 1399.30×5.70							
P 509.50×8.40	IS 600.00×7.00	V 762.00×10.00	G 959.30×5.70	P 1399.50×8.40							
G 514.30×5.70K	V 603.50×10.00	G 769.30×5.70	P 959.50×8.40	G 1419.30×5.70							
P 514.50×8.40	AS 608.08×5.33	P 769.50×8.40	V 960.50×10.00	P 1419.50×8.40							
V 514.50×10.00	AS 608.08×6.98	V 772.00×10.00	G 969.30×5.70	G 1439.30×5.70							
IS 515.00×7.00	G 609.30×5.70	G 779.30×5.70	P 969.50×8.40	P 1439.50×8.40							
G 519.30×5.70	P 609.50×8.40	P 779.50×8.40	V 970.50×10.00	G 1459.30×5.70							
P 519.50×8.40	V 613.50×10.00	V 782.00×10.00	G 979.30×5.70	P 1459.50×8.40							
G 524.30×5.70K	IS 615.00×7.00	G 789.30×5.70	P 979.50×8.40	G 1479.30×5.70							

本金型サイズ表の製品で金型廃棄処分した場合、誠に恐縮ですがその際は御容赦下さい。又常時新しいサイズの金型を製作致して居りますので表にないサイズについてはお問い合わせ下さい。(サイズによっては、金型の新規作成をお願いすることがございます。)

※サイズ、材質等は弊社までお問い合わせ下さい。



| d ₁ d ₂ |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | | | |

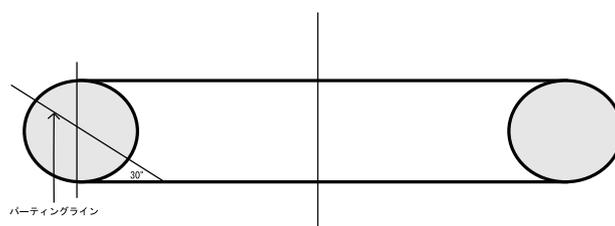
本金型サイズ表の製品で金型廃棄処分した場合、誠に恐縮ですがその際は御容赦下さい。又常時新しいサイズの金型を製作致して居りますので表にないサイズについてはお問い合わせ下さい。(サイズによっては、金型の新規作成をお願いすることがございます。)
 ※サイズ、材質等は弊社までお問い合わせ下さい。

PL30° Oリング 金型サイズ表

呼び番号	内径×線径	呼び番号	内径×線径	呼び番号	内径×線径
P-3	2.8×1.9	P-24	23.7×3.5	P-48	47.7×3.5
P-4	3.8×1.9	P-25	24.7×3.5	P-49	48.7×3.5
P-5	4.8×1.9	P-25.5	25.2×3.5	P-50	49.7×3.5
P-6	5.8×1.9	P-26	25.7×3.5	P-55	54.6×5.7
P-7	6.8×1.9	P-28	27.7×3.5	P-58	57.6×5.7
P-8	7.8×1.9	P-29	28.7×3.5		
P-9	8.8×1.9	P-29.5	29.2×3.5		
P-10	9.8×1.9	P-30	29.7×3.5	AS568-011	7.65×1.78
P-10A	9.8×2.4	P-31	30.7×3.5	AS568-014	12.42×1.78
P-11	10.8×2.4	P-31.5	31.2×3.5	AS568-016	15.6×1.78
P-11.2	11×2.4	P-32	31.7×3.5	AS568-017	17.17×1.78
P-12	11.8×2.4	P-34	33.7×3.5	AS568-018	18.77×1.78
P-12.5	12.3×2.4	P-35	34.7×3.5	AS568-024	28.3×1.78
P-14	13.8×2.4	P-35.5	35.2×3.5	AS568-032	47.35×1.78
P-15	14.8×2.4	P-36	35.7×3.5	AS568-033	50.52×1.78
P-16	15.8×2.4	P-39	38.7×3.5		
P-18	17.8×2.4	P-40	39.7×3.5	G-25	24.4×3.10
P-20	19.8×2.4	P-41	40.7×3.5	G-30	29.4×3.10
P-21	20.8×2.4	P-42	41.7×3.5	G-40	39.4×3.10
P-22	21.8×2.4	P-44	43.7×3.5	G-60	59.4×3.10
P-22A	21.7×3.5	P-45	44.7×3.5		
P-22.4	22.1×3.5	P-46	45.7×3.5		

Oリングの2枚金型センター割りパーティングラインを材質・寸法を問わず角度30°とした量産用金型を開発致しました。

パーティングラインを30°にずらすことにより、従来のセンター割りのOリングと比較して、耐シール性が向上致します。



Oリングの規格では、バリがセンターに出る事が認められていますが、仕様用途によってはシール性において最も重要な部分です。従来の成形方法でパーティングラインを変えるという事は生産性やコスト面で大変な問題となっておりました。今回のパーティングライン30°の量産性の良い金型を開発し、耐シール性の向上にご協力致します。

メディカル用シリコーン材料

メディカル用シリコーン材料を使用し、Oリングの製作が可能です。
 メディカル用自己潤滑性Oリング（オイルブリード）の作成も可能です。

QP1 HCR

- ▶ QP1=Quality Package 1 番の略
- ▶ マルチコンポーネント 4 剤（成分）構成
- ▶ 医療機器用材料向けのミラブル型エラストマー
- ▶ 国内工場で製造
- ▶ GMP管理のメディカルグレード（例 **Dow Corning®** C6-150）と一般工業用グレードとの中間的位置付

QP1 HCR製品名	
Dow Corning® QP1-25 Base JPN	Dow Corning® QP1 RD-27 Catalyst
Dow Corning® QP1-40 Base JPN	Dow Corning® QP1 RD-7 Cross Linker
Dow Corning® QP1-55 Base JPN	Dow Corning® QP1 RD-9 Cure Controller
Dow Corning® QP1-70 Base JPN	

代表特性

出荷規格ではありません。

プレス加硫120℃×10分 添加剤混合部数			QP1-25	QP1-40	QP1-55	QP1-70
	単位	試験方法	値	値	値	値
可塑性	mm/100	CTM0166C	151	192	257	336
10% Maximum Torque	s	CTM1059B	43	47	51	41
密度	g/cm ³	CTM0022B	1.10	1.12	1.15	1.20
硬度 JIS K6253 Type A		CTM0099M	25	40	56	69
引っ張り強度	MPa	CTM0137AAH	10.3	11.5	10.5	9.9
伸び	%	CTM0137ABH	1090	905	882	730
引裂き強度	N/mm	CTM0159AE	14.7	29.3	40.8	42.8

安全性・毒性試験

(ISO10993により規定)

試験項目	QP1 HCR
7 日間の埋植	
30日間の埋植	
90日間の埋植	
皮内反応(USP)	
急性全身毒性(USP)	
細胞毒性	●
皮膚感作性	
皮膚刺激性	
加熱時の重量減少(EP)	
発熱試験(USP)	
溶血試験	
変異原性	
クラス VI (USP)	●

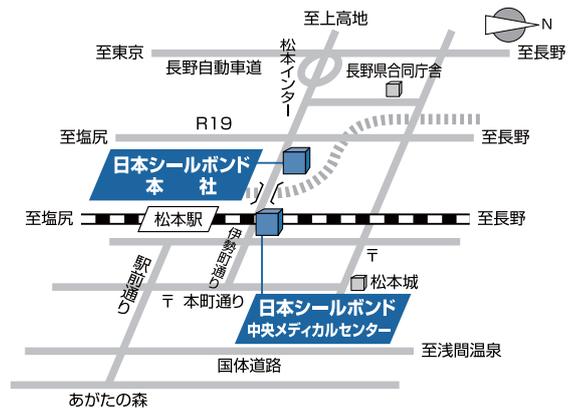
上記以外にもメディカル用シリコーン材料のグレードがございますので、詳しい内容は、当社営業担当へお問い合わせ下さい。



株式会社 日本シールボンド

<http://www.sealbond.co.jp/> E-mail: info@sealbond.co.jp

本 社 〒390-0841 長野県松本市渚1丁目1-4 TEL 0263(29)1108
 営 業 部 FAX 0263(27)7398
 中央メディカルセンター 〒390-0811 長野県松本市中央1-28-5 TEL 0263(50)8167
 FAX 0263(50)8168
 E-mail: chuo@sealbond.co.jp
 医療機器製造業登録工場
 (登録番号 20BZ200062)
 長 野 工 場 〒387-0001 長野県千曲市大字雨宮625-2 TEL 026(272)4510
 山 形 工 場 〒999-7652 山形県鶴岡市添川字新地105-2 TEL 0235(64)5766
 FAX 0235(64)5766
 マレーシア工場 Lot 13, Jalan Tukang 16/4, Section 16, 40000 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia. TEL +603 5510 1295
 FAX +603 5510 6841



担当者