



パーカー リングガイドブック

ORD 5712

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



ENGINEERING YOUR SUCCESS



誤った部品の選びまたは部品・下述のシステム・関連アイテムの不正使用などにより、死亡、人身傷害又は財産の損失を引き起こす可能性があります。

このドキュメントおよびパーカーハネフィンコーポレーション、その子会社、認定代理店からその他の情報は、技術的な専門知識を持つユーザーがさらに調査するための製品やシステムのオプションを提供します。現在の製品カタログの製品またはシステムに関して重要な書類です。製品またはシステムのさまざまな動作条件およびアプリケーションにより、ユーザーは、独自の分析およびテストを通じて、製品およびシステムの最終的な選択を行い、アプリケーションのすべてのパフォーマンス、安全性、および警告要件が満足することを保証する責任があります。

ここに記載されている製品は、製品の機能、仕様、設計、入手可能性、および価格を含め、パーカーハネフィンコーポレーションおよびその子会社により、予告なしに変更されることがあります。



本冊子に記載されている数字の小数点は、「.（点）」、「（カンマ）」が混在して表示する場合があります。使用時十分ご注意ください。

Offer of Sale

このドキュメントに記載されているアイテムは、Parker Hannifin Corporation、その子会社、および正規代理店によって販売されています。このオファーおよびその受け入れは、Parker.comに記載されている「Offer of Sale」というタイトルの規定に準拠しています。

※重要：この冊子の内容は、英語版を翻訳したものであります。英語版とのアンマッチが発生する場合、英語版を正とします。御理解と御了承お願い致します。

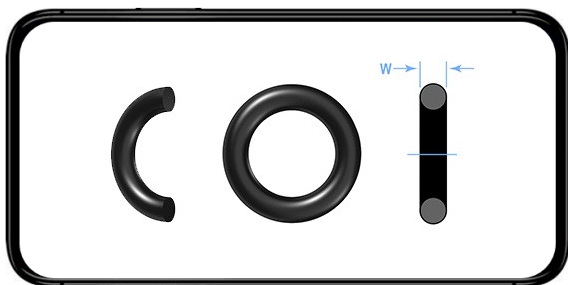
Copyright © 2018, Parker Hannifin Corporation, Cleveland, OH.
All rights reserved.

翻訳：パーカーハネフィン日本株式会社 EMG 07/2020 Ver.00



警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

Oリングガイドブック



THIS IS O-RING DESIGN EXPERTISE

Table of Contents

<i>Introduction</i> 紹介	2
<i>Material Offering</i> 材料の提供	5
<i>Engineering Tools</i> エンジニアリングツール	28
<i>Gland Designs</i> 溝の設計	30
<i>Sizing Charts</i> サイズチャート	40

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

オペレーション

自動車からハイドロ製品、半導体に至るまで、あらゆる業界のエンジニアがパーカー製のOリングを選択して、機器を安全かつ確実に稼働させます。これは、パーカーのOリングおよびエンジニアリングシール部門が、経験、革新、サポートの独自の組み合わせを提供することにより、精密に設計されたOリングとカスタマイズシールを開発、製造、提供しているためです。

品質保証

私たちの世界クラスの施設では、ハイスキールを持つパーカー技術者が厳密な基準に従ってOリングを製造し、制御バッチ識別（CBI）プログラムを通じてプロセスの各ステップを綿密に制御しています。社内での混錬および金型作製から最終的な非接触検査まで、最先端の技術が駆使され、比類のない材料の一貫性と寸法制御を提供します。品質基準（AS 9100、ISO 9001、TS 16949およびVDA 6.1）が厳格に遵守され、優秀な製品パフォーマンスとプロセスの継続性が保証されます。

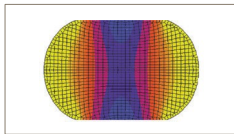
研究開発

パーカーは、自社の研究ラボで、顧客のニーズを満たす新しいOリング材料の配合とコンパウンドを開発しています。これら材料は幅広い機械的、物理的、環境的条件にさらされ、その性能は総合的なテストプロセスを通じて認可されます。



有限要素解析にて

強力なコンピューターとエラストマー評価用に特別に設計された有限要素解析（FEA）ソフトウェアを使用することにより、パーカーのエンジニアは、部品を作成する前に、さまざまな流体、温度、圧力におけるシールの性能を予測できます。これにより、コスト削減、製品プロセスのスピードアップ、顧客のアプリケーションに適した材料と形状の選択を保証します。

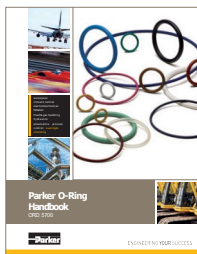


警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

文献

パーカーのOリングハンドブック（ORD 5700）は、発刊以来、世界中のエンジニアとシール使用者の定番必需品になっています。

この本には、基本的なシーリングエラストマーの特性、一般的なOリングの用途、静的および動的なシール設計の基礎、Oリングの故障モードに関する広範な情報が掲載されています。



PDF版ダウンロードは下記をクリック
www.parker.com/ORD5700

便利的に、外出先でもアクセスできるように、OリングeHandbook（インタラクティブオンラインバージョン）、ORD 5712（US版）および5705（EU版）ハンドブックの要約版を確認してください。

シールデザインソフトウェア

ParkerのMobile inPHorm™およびO-Ring Selector（アドバンスユーザー）は、材料の選択、流体の適合性、溝形状/シールの計算、および全体的な設計分析を支援するように設計されたWebベースのアプリです。以下のQRコードをスキャンして、今すぐお試しください！



インフォーム*
inPHorm



セレクター*
Selector

*:英語のみ

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

製品ラインナップ

Oリング

- 米国および国際規格に準拠して製造：AS568、ISO 3601、DIN 3771、JIS およびメトリック。ほぼすべてのカスタマイズ寸法。
- ミニアチュアOリング、大型特殊Oリング、連続成形およびスプライスシール。
- パーフロ (FFKM) Oリング、カスタム成形品、ダイカット。エラストマーファミリーの中で最も幅広い耐薬品性、最高純度、および耐高温性能—最大320°C / 608°F。

Parbak® (パーバック) バックアップリング

高圧応用で食み出しの防ぎ、潤滑剤の保持、Oリングの寿命延ばしに役立ちます。

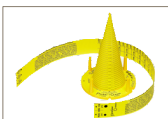


Oリングキット

キットは、修理、組立などの作業場向けに、常用かつ豊富なサイズのOリングを用意されています。

アクセサリー

Oリングのユーザーを支援する製品には、組立グリースや潤滑剤、サイジングコーン、外しツールなどがあります。



警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

材料の提供



コンパウンド

Oリングは、デュロメータショアAの40～95のさまざまなコンパウンドで成形できます。材料は次のものがあります：

- Acrylonitrile-Butadiene (NBR) アクリロニトリルゴム (NBR)
- Butyl (IIR) ブチルゴム (IIR)
- Chloroprene (CR) クロロプレンゴム (CR)
- Ethylene Acrylic (AEM) エチレンアクリルゴム (AEM)
- Ethylene Propylene (EPDM) エチレンプロピレンゴム (EPDM)
- Fluorocarbon (FKM) フロロカーボンフッ素ゴム (FKM)
- Fluorosilicone (FVMQ) フロロシリコン (FVMQ)
- Hydrogenated Nitrile (HNBR) 水素化ニトリルゴム (HNBR)
- Perfluoroelastomer (FFKM) パーフロロエラストマー (FFKM)
- Polyacrylate (ACM) アクリルゴム (ACM)
- Silicone (VMQ) シリコンゴム (VMQ)

パーカーのOリングコンパウンドは、NSF、Underwriters Laboratories (UL)、Military (MIL-SPEC)、Aerospace (AMS)、NASA、FDA、USDA、USP、および多くの顧客固有の要件を含む、最も厳しい業界標準を満たすように配合されています。

ウイン(Wynn)のナンバリングシステム

Parker Hannifinは、2000年7月にWynn's PrecisionとGoshen Rubberの親会社であるWynn's Internationalを買収しました。その結果、一部のWynnの製品と材料がParker ORD (O-Ring Engineered Seals Division) に追加されました。Wynnのナンバリングシステムは段階的に廃止されました。ただし、参考のために、括弧 (XXXX) に古い番号を記載されている場合もあります。

警告： この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.gov にアクセスし、御確認下さい。

パーカーOリングコンパウンドナンバリングシステム

注：パーカーのOリング製品に使用される命名法は2種類あります。詳細については、以下の表をご参照ください。

TYPE I		
N	0674	-70
ポリマーコード (1桁)	シーケンスナンバー (4桁)	硬度指示 (2桁)

TYPE II			
A	A	150	-70
ポリマーコード (1桁)	特性指示コード (1桁)	シーケンスナンバー (3桁)	硬度指示 (2桁)

ポリマーコード

A Polyacrylate(ACM)	N Nitrile (Buna N) and HNBR
B Butyl (IIR)	P Polyurethane
C Chloroprene (Neoprene®) (CR)	S Silicone
E EthylenePropylene (EPDM)	V Fluorocarbon, AFLAS®, Hifluor™, ULTRA™
F ULTRA™ FFKM (FFKM)	Y Epichlorohydrin (ECH)
H Hifluor™(FKM)	Z Exotic Polymers
K HNBR	
L Fluorosilicone (FVMQ)	

特性指示コード

- A General Purpose 一般用
- B Low Compression Set 低圧縮永久歪み
- E Ethylene Acrylate or (Vamac®)
エチレンアクリル又はVamac(AEM)
- F Fuel Resistant or Fully
Fluorinated 耐燃料又は完全フッ素化
- G Higher Fluorine Content 高フッ素含有量
- J NSF / FDA / WRAS Approvals
NSF/FDA/WRAS認証取得材
- L Internally Lubed 潤滑材配合
- M Mil/ AMS Specifications Mil/AMS規格
- P Low Temperature Flexible or (AFLAS)
低温フレキシブル/AFLAS
- W Non-Black Compound 非黒顔料配合
- X Carboxylated カルボキシル化

硬度指示コード

-40	40 ±5	ショアAデュロメーター
-45	45 ±5	ショアAデュロメーター
-50	50 ±5	ショアAデュロメーター
-55	55 ±5	ショアAデュロメーター
-60	60 ±5	ショアAデュロメーター
-65	65 ±5	ショアAデュロメーター
-70	70 ±5	ショアAデュロメーター
-75	75 ±5	ショアAデュロメーター
-80	80 ±5	ショアAデュロメーター
-85	85 ±5	ショアAデュロメーター
-90	90 ±5	ショアAデュロメーター
-95	95 ±5	ショアAデュロメーター

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

コンパウンド 番号	推奨のアプリケーション	温度範囲 (°C)	色相
--------------	-------------	--------------	----

アクリルゴム(ACM)

ACM (アクリルゴム) は、鉱油、酸素、オゾンに対する耐性が優れています。ACMの耐水性と耐寒性は、NBRより劣ると考えられます。

AA150-70	エンジン & トランスミッションシール	-21 ~ 177	黒
----------	---------------------	-----------	---

エチレンアクリルゴム(AEM)

エチレンアクリルゴムは、エチレン、メチルアクリレート、および少量のカルボキシ化キョアサイトモマーの混合ポリマーです。ポリアクリレートの低温バージョンとして開発されましたが、少し多めに膨潤します。VAMAC®の商品名として販売されています。

AE152-70	トランスミッション	-40 ~ 163	黒
AE153-75	トランスミッション、潤滑成分配合	-40 ~ 163	黒

ブチルゴム(IIR)

ブチルゴム (イソブチレンイソプレンゴムまたはIIR) は、透過率が非常に低く、電気的特性も優れていますが、短時間的な反発力は不十分です。

B0612-70	真空、低圧縮永久歪み	-59 ~ 121	黒
----------	------------	-----------	---

ポリクロロプレンゴム(CR)

商標名Neoprene®でも知られるポリクロロプレンは最初の合成ゴムであり、一般的に優れたオゾン、耐老化、および耐薬品性を示します。広い温度範囲で優れた機械的特性を備えています。

C0267-50	AMS 3208、低温	-51 ~ 121	黒
C0557-70	ドライブベルト、一般用	-37 ~ 121	黒
C0873-70	冷媒ガス、低析出物、低圧縮永久歪み	-37 ~ 107	黒
C1124-70	AMS 3209、低温	-51 ~ 121	黒

警告 : この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

コンパウンド 番号	推奨のアプリケーション	温度範囲 (°C)	色相
--------------	-------------	--------------	----

エチレンプロピレンゴム (EPM, EPR, EPDM)

EPM (EPR) は、エチレンとプロピレンの2元ポリマーです。EPDMは、エチレン、プロピレン、および架橋に使用されるジエンの第3モノマーの3元ポリマーです。

EA454-50	一般用	-57 ~ 121	黒
EB152-70	UL認証品	-57 ~ 121	黒
E1157-60	一般用	-57 ~ 121	黒
E1561-60	KTW, WRAS	-57 ~ 121	黒
E0751-65	ドライブベルト	-57 ~ 121	黒
E0603-70	一般用	-57 ~ 121	黒
E0667-70	自動車ディスクブレーキ	-57 ~ 121	黒
E0803-70	一般用	-57 ~ 121	黒
E1244-70	NSF 61、潤滑成分配合、USPVI	-57 ~ 121	黒
E1549-70	WRAS, FDA	-57 ~ 121	黒
E1583-70	NSF 51、潤滑成分配合	-57 ~ 121	黒
E3609-70	NSF 51, NSF 61, FDA, USP Class VI, ISO 10993	-57 ~ 121	黒
EJ274-70	潤滑成分配合、NSF61、耐クロロミン	-57 ~ 121	黒
E0740-75	原子力、USP VI, USP<87>	-57 ~ 121	黒
E0515-80	NAS 1613 Rev 2	-57 ~ 121	黒

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

コンパウンド 番号	推奨のアプリケーション	温度範囲 (°C)	色相
E0540-80	一般用	-57 ~ 121	黒
E0893-80	一般用	-57 ~ 121	パープル
EM163-80	NAS 1613 Rev 6	-62 ~ 121	黒
E0652-90	一般用、バックアップリング	-51 ~ 121	黒
E0962-90	蒸気260°Cまで、防ED*仕様	-51 ~ 121	黒

*ED: Explosive Decompression; 爆発減圧

フロロシリコンゴム(FVMQ)

フロロシリコンゴムは、耐油性と耐燃料性を向上させるためのフッ素化側鎖を持つシリコンポリマー連鎖です。機械的および物理的特性は、シリコンの特性と非常によく似ています。

L1223-60	MIL-DTL-25988, TY 1, CL 1, GR 60, AMS 3325	-73 ~ 177	藍
LM100-70	MIL-DTL-25988, TY I, CL I, GR 70, UL認証品	-73 ~ 177	藍
L1077-75	MIL-DTL-25988, TY I, CL III, GR 75	-68 ~ 177	藍
L1218-80	MIL-DTL-25988, TY 1, CL 1, GR 80	-68 ~ 177	藍

ニトリルゴム(NBR)

ニトリルゴム(NBR)は、アクリロニトリル - ブタジエン三元共重合体の総称です。ニトリルシーリングコンパウンドのアクリロニトリル含有量はかなり異なります(18~50%)。ACN含有量の高いポリマーは、ガソリンおよび芳香族溶媒での膨潤が少なく、ACNポリマーが少ないと、圧縮永久ひずみが小さく、低温での適合性を示します。ブナゴムとも呼ばれます。

N0545-40	一般用	-43 ~ 107	黒
N0299-50	UL認証品	-48 ~ 107	黒

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

コンパウンド 番号	推奨のアプリケーション	温度範囲 (°C)	色相
N0525-60	AMS 3220	-32 ~ 121	黒
NM506-65	AMS 7271	-57 ~ 82	黒
N0103-70	低温	-48 ~ 107	黒
N0497-70	低膨潤, SAE 120R1 CL II, UL認 証品	-37 ~ 100	黒
N0602-70	一般用, AMS-P-5315, 低温	-57 ~ 82	黒
N0674-70	一般用, MIL-G-21569, CI I, UL認証 品	-34 ~ 121	黒
N0757-70	NSF 61, UL認証品	-34 ~ 107	黒
N1220-70	NSF 51, FDA	-34 ~ 107	黒
N1470-70	一般用, X-rings	-40 ~ 121	黒
N1499-70	一般用, UL	-34 ~ 121	黒
N1510-70	NSF 61	-34 ~ 107	黒
N1527-70	UL認証品	-34 ~ 107	黒
NA151-70	UL認証品	-51 ~ 82	黒
NM072-70	AMS-R-7362	-51 ~ 82	黒
N0756-75	AMS-P-83461	-54 ~ 121	黒
N0951-75	高温, 低圧縮永久歪み	-32 ~ 135	黒

警告 : この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

コンパウンド 番号	推奨のアプリケーション	温度範囲 (°C)	色相
N1500-75	低膨潤, UL認証品, 燃料系	-37 ~ 100	黒
NM304-75	MIL-P-25732	-54 ~ 121	黒
N1090-85	"ELF" 空気圧製品、カルボキシル、 潤滑成分配合	-32 ~ 107	黒
N0300-90	バックアップリング	-40 ~ 82	黒
N0507-90	AMS-P-5510, 低温	-54 ~ 82	黒
N0552-90	一般用	-34 ~ 121	黒
N0702-90	低圧縮永久歪み	-34 ~ 135	黒
N1059-90	低圧縮永久歪み	-34 ~ 135	黒
N1444-90	Parbaks用のみ	-34 ~ 121	黒
N1490-90	一般用	-34 ~ 121	黒

水素化ニトリル(HNBR, HSN)

水素化ニトリルは、ニトリルゴムの耐ガス性の分類として開発されました。HNBRは、材料の熱安定性と耐酸化性を向上させる「水素化」と呼ばれるプロセスで、主ポリマー鎖の炭素-炭素二重結合が水素原子で飽和されるポリマーであります。

N1173-70	一般用	-32 ~ 149	黒
KA158-70	低温	-40 ~ 149	黒
KA157-70	一般用	-34 ~ 149	黒

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

コンパウンド 番号	推奨のアプリケーション	温度範囲 (°C)	色相
N1231-80	爆発減圧防止	-32 ~ 149	黒
KA453-80	低膨潤, 爆発減圧防止	-32 ~ 149	黒
KB162-80	油田, 高温ハイドロ	-32 ~ 149	黒
KA183-85	低温	-48 ~ 149	黒
KB163-90	油田, 高温ハイドロ, 急減圧防止, NORSOK M710適用	-32 ~ 149	黒

シリコンゴム(VMQ, PVMQ)

シリコンは優れた絶縁特性を有し、生理学的に中性になる傾向があります。しかしながら、シリコンゴムは、比較的到低引張強度がもっており、引裂き強度と耐摩耗性も良いではありません。

S0469-40	AMS 3301, USP Class VI, A-A-59588 CL 2a, 2b, GR40	-59 ~ 204	鉄錆
S0595-50	AMS 3302	-57 ~ 204	鉄錆
S0317-60	FDA, USDA, USP CL VI	-75 ~ 232	鉄錆
S0613-60	A-A-59588 Cl 2b, Gr 60, AMS 3303	-51 ~ 232	鉄錆
S0383-70	A-A-59588 CL 1a, 1b, GR 70, AMS 3337	-115 ~ 204	鉄錆
S0455-70	高温	-54 ~ 232	鉄錆
S0604-70	A-A-59588 Cl 2a, 2b, Gr 70, AMS 3304, AMS 3357, MIL-G-21569 Class 2, UL	-54 ~ 232	鉄錆
S1138-70	FDA, USP Class VI, USP <87>	-51 ~ 204	鉄錆

警告 : この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

コンパウンド番号	推奨のアプリケーション	温度範囲 (°C)	色相
----------	-------------	-----------	----

S0614-80	A-A-59588 CL 2a, 2b, GR 80, AMS 3305	-54 ~ 232	鉄錆
----------	--------------------------------------	-----------	----

フッ素ゴム (FKM, FPM)

フッ素ゴム (FKM) は、高温および幅広い化学物質に対する優れた耐性を備えています。透過性と圧縮永久歪みが優れています。

V0986-50	一般用	-26 ~ 204	褐
V0769-60	一般用	-26 ~ 204	黒
VG271-65	自動車燃料系	-26 ~ 204	黒
VW252-65	低膨潤	-26 ~ 204	緑
V0680-70	FDA, USDA, NSF 51, USP Class VI	-26 ~ 204	赤
VA179-70	高温エンジン	-23 ~ 225	黒
VB185-70	耐酸、蒸気、タイプB	-26 ~ 204	黒
V0747-75	UL認証品	-26 ~ 204	黒
V0848-75	PTFE配合 (摩擦低減効果)、耐石油/植物性油脂、高真空、耐塩素化炭化水素	-26 ~ 204	黒
V0884-75	一般用, UL認証品	-26 ~ 204	褐
V1163-75	"GFLT タイプ", UL認証品	-37 ~ 204	黒
V1164-75	低圧縮永久歪み,	-26 ~ 204	黒
V1226-75	低圧縮永久歪み, AMS 7276, UL認証品,	-26 ~ 204	褐

警告: この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.gov にアクセスし、御確認下さい。

コンパウンド 番号	推奨のアプリケーション	温度範囲 (°C)	色相
V1260-75	優れた耐化学薬品性能、"Viton™ Extreme"	-26 ~ 204	黒
V1263-75	低膨潤, 混合燃料, UL認証品	-26 ~ 204	黒
V1289-75	AMS 7379, 低温	-48 ~ 204	黒
V1436-75	一般用, UL認証品	-26 ~ 204	黒
V1475-75	一般用, X-rings	-26 ~ 204	黒
V1476-75	一般用	-26 ~ 204	褐
VA151-75	一般用, UL認証品	-26 ~ 204	黒
VG292-75	エンジン冷却液、耐バイオ燃料	-40 ~ 204	黒
VM100-75	AMS 7276, 低圧縮永久歪み	-26 ~ 204	黒
VM125-75	"GLT" Type, AMS-R-83485, AMS 7287	-40 ~ 204	黒
VW173-75	自動車	-26 ~ 204	緑
VX065-75	超低温FKM, 耐燃料	-54 ~ 204	黒
V1274-80	USP Class VI, ISO 10993, FDA, 低膨潤	-26 ~ 204	黒
VG286-80	ISO 23936 RGD & 食み出し防止, 低圧縮永久歪み	-46 ~ 204	黒
VP104-85	耐アルカリ	-12 ~ 204	黒
V0709-90	AMS 7259	-26 ~ 204	黒
V0894-90	一般用	-26 ~ 204	褐

警告: この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

コンパウンド 番号	推奨のアプリケーション	温度範囲 (°C)	色相
V1411-90	一般用	-26 ~ 204	黒
V1412-90	一般用	-26 ~ 204	褐
VA153-90	一般用	-26 ~ 204	黒
VW155-90	一般用	-26 ~ 204	緑
VG109-90	ISO 23936 RGD & 食み出し防止, 低圧縮永久歪み	-46 ~ 204	黒
VX165-90	超低温FKM, 食み出し/RGD防止	-54 ~ 204	黒
V1238-95	食み出し/RGD防止	-26 ~ 204	黒

テトラフルオロエチレン-プロピレン (AFLAS)

この材料は、TFEとプロピレンの2元ポリマーです。その優れた耐薬品性は、広範囲の腐食性的な媒体にわたって証明されています。商品名AFLAS®で販売されています。

V1006-75	AMS 7255	-4 ~ 232	黒
VP101-80	一般用	-4 ~ 232	黒
V1041-85	RGD防止, 一般用, NORSOK M710	-9 ~ 232	黒
VP103-95	食み出し防止	-4 ~ 232	黒

高性能フロロエラストマー (HiFluor)

HiFluorは、パーカーの高性能フロロエラストマーの商品名です。これは、従来のFKMとFKMの間の「ギャップを埋める」材料です。

HF355-65	USP Class VI, 超低析出物	-26 ~ 204	半透明
----------	---------------------	-----------	-----

警告: この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

コンパウンド 番号	推奨のアプリケーション	温度範囲 (°C)	色相
--------------	-------------	--------------	----

HF359-80	耐プラズマエッチング、低金属イオン	-26 ~ 204	淡茶
----------	-------------------	-----------	----

パーフロエラストマー (ULTRA)(FFKM)

パーフロエラストマーはゴムバージョンのPTFEであります。パーカーでは登録商標ULTRA™で提供しています。

FF354-65	低閉鎖力	-15 ~ 320	白
FF156-75	幅広い耐薬品性, FDA, 一般用	-15 ~ 274	黒
FF200-75	低圧縮永久歪み, AMS7257, FDA	-15 ~ 320	黒
FF302-75	耐エッチング, 低金属イオン	-15 ~ 320	褐
FF350-75	耐プラズマ, 高純度, FDA, USP Class VI	-15 ~ 320	白
FF352-75	一般用, 耐エッチング	-15 ~ 320	白
FF370-75	低粒子生成、低金属イオン	-15 ~ 320	黒
FF500-75	幅広い耐薬品性、FDA	-15 ~ 288	黒
FF580-75	幅広い耐薬品性, 耐蒸気/アミン/塩基 USP VI	-15 ~ 274	黒
FF504-80	幅広い耐薬品性, 耐蒸気/アミン/塩基、 耐ルイス酸	-15 ~ 274	緑
FF400-80	低温、耐RGD	-40 ~ 274	黒
FF202-90	低圧縮永久歪み、食み出し防止、 NORSOK M710	-15 ~ 320	黒

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

コンパウンド 番号	推奨のアプリケーション	温度範囲 (°C)	色相
FF582-90	耐蒸気、耐アミン/塩基、ISO 23936-2	-15 ~ 274	黒
V8581-90	耐プラズマエッチング、低静摩 擦	-15 ~ 288	白

注：(XXXXX) のコンパウンド番号は、Wynn Precisionの廃盤したナンバリングシステムです。

AFLAS®は、旭硝子株式会社の登録商標です。
Hifluor™は、Parker Hannifin Corporationの商標です。
Neoprene®は、Denka Performance Elastomers LLCの登録商標です。
ULTRA™は、Parker Hannifin Corporationの商標です。
Vamac®はE.I. du Pont de Nemours & Co.の登録商標です。
Viton™は、The Chemours Companyの商標です。

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

Underwriters Laboratories Approved Services*

UL認証済材料一覧*

材料一覧

消火剤
 ガソリン
 ガソリン/アルコール混合物*
 ナフサまたは灯油
 MPS ガス
 MFG 又は天然ガス
 ディーゼル燃料、燃料、潤滑油
 熱燃料油
 無水アンモニア
 LPガス
 洗剤
 食器洗剤
 UL 1081適合
 UL 262アプリケーション適合
 UL25ガスケットアプリケーション適合
 粉末薬品、二酸化炭素、水
 E85

Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M						
EA454-50 (3575)																		
EA140-70																		
EB152-70 (3407)																		
EJ151-80																		
L1120-70																		
LM100-70																		
N0299-50																		
N0497-70																		
N0674-70																		
N1499-70																		
N1500-75																		
V1262-65																		
V0747-75																		
V0884-75																		
V1163-75																		
V1226-75																		
V1263-75																		
V1436-75																		
VA151-75 (19357)																		
VM100-75																		

*アルコール（メチル及び又はエチル）とガソリンの個別の比率については、工場にお問い合わせください。

注：材料認証は変更される場合があります。詳細については、パーカーリングデビジョン（ORD）にお問い合わせください。

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



FDA、USDA、NSF 51、USP 認証済コンパウンド

食品医薬品局（FDA）は、有毒でも発癌性でもないことを示したゴム成分のリストを作成しました。完全にリストされる成分から製造され、FDAの抜き取り検査テストにも合格したゴムコンパウンドは、「FDA要件を満たす」と言われています。FDAはゴム配合物を承認していません。FDAの承認済成分リストから食品グレードの材料を調査し、それらが必要な抜き取り検査のテスト要件を満たしているかどうかを確認するのは、製造業者の責任です。同様の基準が米国農務省（USDA）によって確立されています。

食品および飲料業界に関して、シール製造業者に追加の要件が課されています。パーカーは、NSF 51、食品および飲料規格に認定されている複数の材料を開発しました。クリティカルな医療用途では、通常的にシールが「よりクリーンな」成分リストから作成する必要があります。米国薬局（USP）基準クラスVIIは、これらの「よりクリーンな」コンパウンドに対するシステム毒性と皮内毒性の要件を概説しています。USPクラスVIコンパウンドは、浸出液に対するより厳しい要件を満たす生体適合性の明確な履歴を持つ成分から作成する必要があります。

当社のFDA、NSF 51、USDA材料の典型的な用途は、使い捨て医療機器、外科器具、医療用流体ディスペンシングコンポーネント、およびさまざまな食品および飲料処理機器です。必要な承認/認証のタイプは、エンドユーザの特定のアプリケーションに対する希望次第です

パーカー コンパウンド	ポリマー	硬度	色	取得済認証
E1028-70	EPDM	70	黒	FDA
E3609-70	EPDM	70	黒	NSF 51, FDA, USP Class VI
FF200-75	FFKM	75	黒	FDA
FF350-75	FFKM	75	白	FDA, USP Class VI
FF500-75	FFKM	75	黒	FDA
V8545-75	FFKM	75	黒	FDA
V0680-70	FKM	70	赤	NSF 51, FDA, USDA
N1219-60	NBR	60	黒	NSF 51, FDA
N1220-70	NBR	70	黒	NSF 51, FDA
S0802-40	VMQ	40	白	FDA
S1538-55	VMQ	55	半透明	FDA, USP Class VI
S0317-60	VMQ	60	鉄錆	FDA, USDA, USP Class VI
S1138-70	VMQ	70	鉄錆	FDA
SM355-75	VMQ	75	鉄錆	FDA, USDA
V1274-80	FKM	80	黒	USP Class VI

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

NSF 61 認証済コンパウンド

NSF 61飲用水システムコンポーネント-飲用水に接触するすべてのデバイス、コンポーネント、および材料について、国家認証済の健康影響基準です。パーカーのOリングディビジョンは、複数の材料を開発し、NSF 61に認定されました。

NSF Internationalは、1944年に設立された業界の認定機関です。ANSI（米国規格協会）によって承認されたNSFは、ポータブル飲用水コンポーネントやデリバリーシステムなど、幅広い製品の認定基準と基準を維持しています。

パーカー コンパウンド	ポリマー	硬度	水温度	取得済認証
E1244-70	EPDM	70	商用熱水**	NSF 61/ 潤滑剤配合
E3609-70	EPDM	70	商用熱水**	NSF 61, WRAS, KTW, 優れた圧縮永久歪み
EA140-70	EPDM	70	商用熱水**	NSF 61
EJ274-70	EPDM	70	商用熱水**	NSF 61/ 潤滑剤配合、 耐クロロミン
N0757-70	NBR	70	冷水***	NSF 61
N1510-70 (67997)	NBR	70	商用熱水**	NSF 61

* NSF 61 の商用熱水認証材は、冷水にも適用する。

** 商用熱水(Commercial Hot) =試験温度82° C(180° F)

*** 冷水 =試験温度23° C(73.4° F)

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

パーカー コンパウンド	オリング	型もの	押出シール	旋盤加工	切削	スプライスシール	バックアップリング
AA150-70							
AE152-70							
AE153-75							
B0612-70							
C0267-50							
C0557-70							
C0873-70							
C1124-70							
EA454-50							
EB152-70							
E1157-60							
E1561-60							
E0751-65							
E0603-70							
E0667-70							
E0803-70							
E1244-70							
E1549-70							
E1583-70							
E3609-70							
EJ274-70							
E0740-75							
E0515-80							
E0540-80							
E0893-80							
EM163-80							
E0652-90							
E0962-90							

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

パーカー コンパウンド	Oリング	裂もの	押出シール	旋盤加工	切削	スプライスシール	バックアップリング
LM158-60							
L1223-60							
LM160-80							
L1218-80							
N0545-40							
N0299-50							
N0525-60							
NM506-65							
N0103-70							
N0497-70							
N0602-70							
N0674-70							
N0757-70							
N1220-70							
N1470-70							
N1499-70							
N1510-70							
N1527-70							
NA151-70							
NM072-70							
N0756-75							
N0951-75							
N1500-75							
NM304-75							
N1090-85							
N0300-90							
N0507-90							
N0552-90							

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

パーカー コンパウンド	Oリング	型もの	押出シール	旋盤加工	切削	スプライスシール	バックアップリング
N0702-90							
N1059-90							
N1444-90							
N1490-90							
N1173-70							
KA158-70							
KA157-70							
N1231-80							
KA453-80							
KB162-80							
KA183-85							
KB163-90							
S0469-40							
S0595-50							
S0317-60							
S0613-60							
S0383-70							
S0455-70							
S0604-70							
S1138-70							
S0614-80							
V0986-50							
V0769-60							
VW252-65							
V0680-70							
VA179-70							
VB185-70							
V0747-75							

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

パーカー コンパウンド	Oリング	型もの	押出シール	旋盤加工	切削	スプライスシール	バックアップリング
V0884-75							
V1163-75							
V1164-75							
V1226-75							
V1260-75							
V1263-75							
V1289-75							
V1436-75							
V1475-75							
V1476-75							
VA151-75							
VG292-75							
VM100-75							
VM125-75							
VM128-75							
VW173-75							
VX065-75							
V1274-80							
VA163-80							
VG286-85							
VP104-85							
V0709-90							
V0894-90							
V1411-90							
V1412-90							
VA153-90							
VW155-90							
VG109-90							

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

パーカー コンパウンド	Oリング	型もの	押出シール	旋盤加工	切削	スプライスシール	バックアップリング
VX165-90							
V1238-95							
V1006-75							
VP101-80							
VP102-80							
V1041-85							
VP103-90							
HF355-65							
V3819-75							
HF359-80							
FF102-75							
FF106-75							
FF156-75							
FF200-75							
FF302-75							
FF350-75							
FF352-75							
FF370-75							
FF500-75							
FF580-75							
V8545-75							
FF400-80							
FF202-90							
FF582-90							
V8581-90							

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



General Notes

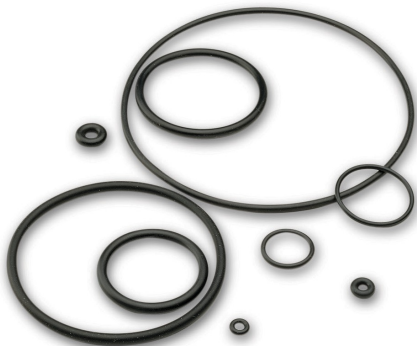
 **警告：**この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

General Notes

 **警告**：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



エンジニアリングツール



以下の表は、開発を便宜化を図るものです。詳細情報は、パーカーのOリングハンドブック(ORD 5700)またはオンラインで御確認できます。www.parkerorings.com (English Only)

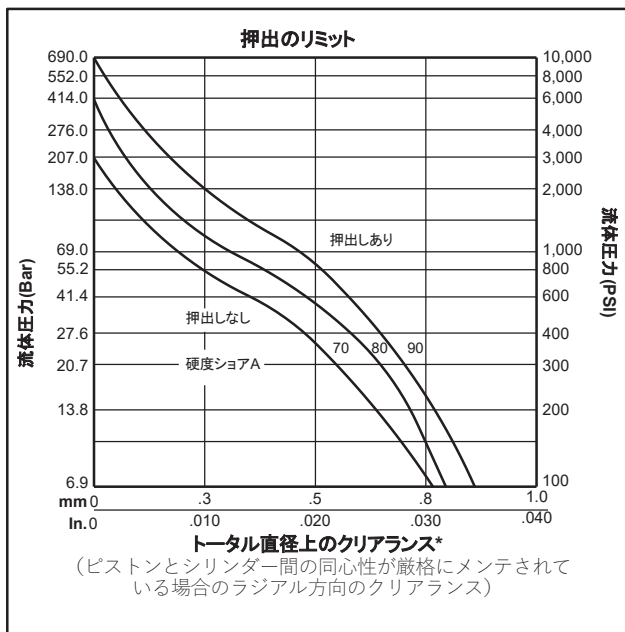


本冊子に記載されている数字の小数点は、「. (点)」「, (カンマ)」が混在して表示する場合があります。使用時十分ご注意ください。



警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

圧力とOリングの硬度、クリアランスの関係



*シリコンゴム又はフロロシリコンゴムを使用時、表示クリアランスの40%とし、使用すること。

上記カーブの基本ポイント

1. ゼロから指定された圧力まで、毎分60の速度で100,000の圧力サイクル。
2. 最高温度（つまり、テスト温度）71° C (160° F)。
3. バックアップリングはありません。
4. 全直径クリアランスには、圧力によるシリンダーの膨張を含める必要があります。
5. 実際のアプリケーションでは、妥当な安全率を適用して、過度にシャープエッジやその他の誤差を許容し、より高い温度を考慮してください。

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

溝（グランド）の設計



以下の表は、開発を便宜化を図るものです。詳細情報は、パーカーのOリングハンドブック(ORD 5700)またはオンラインで御確認できます。www.parkerorings.com (English Only)

パーカーは、静的および動的シーリングアプリケーションで使用するOリングを提供しています。静的シールは、グランドの嵌合相手が互いに相対移動しないシールです。これらのシールには、面、ラジアル、アリ溝があります。これらのシールと対応する設計図の例は、30~34ページにあります。動的シールには、往復、フローティング空気圧、振動、および回転アプリケーションが含まれます。動的シールは、グランド設計によって定義され、他のパーツに対して移動します。往復シールのグランド設計に関する推奨事項は、36ページと37ページに記載されています。

さらなる設計支援と推奨事項については、ウェブサイトのソリューションエリアに御確認ください：inPHornアプリでのOリング計算フォーム、Oリングセクター、またはパーカーOリング&エンジニアードシールディビジョンのアプリケーションエンジニアにお問い合わせください。

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

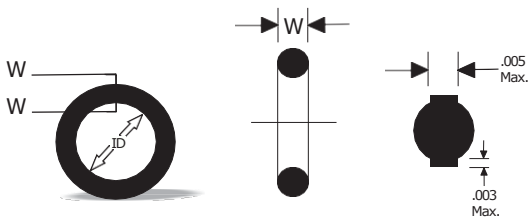
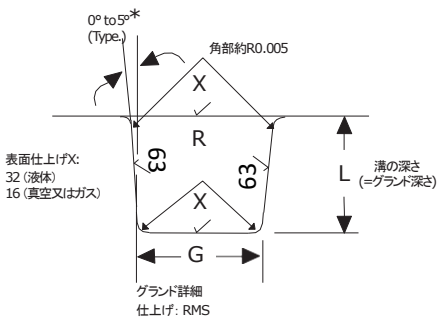
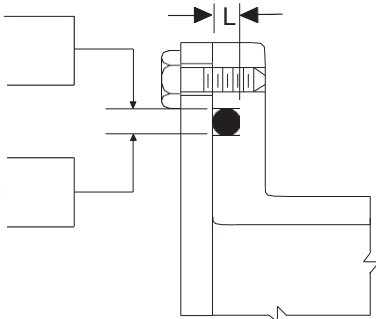
※全ての寸法は、特記なし場合、単位はインチ。

内部圧力：
 (外向き圧力方向) 寸法溝は、
 外側の直径(H_o)・幅とする

(H_o) = Oリング平均外径公差
 = 平均外径を1%引く、
 ただし、-0.060以下とする。

外部圧力：
 (内向き圧力方向) 寸法溝は、
 内側の直径(H_i)・幅とする

(H_i) = Oリング平均内径公差=
 平均内径を1%足す、
 ただし、+0.060以下とする。



* 平均外径 = ID + (2X Cross Section)

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

※全ての寸法は、特記なし場合、単位はインチ。

リングの面シールグランド

下記の寸法は、主に面シールおよび低温用途向けです。

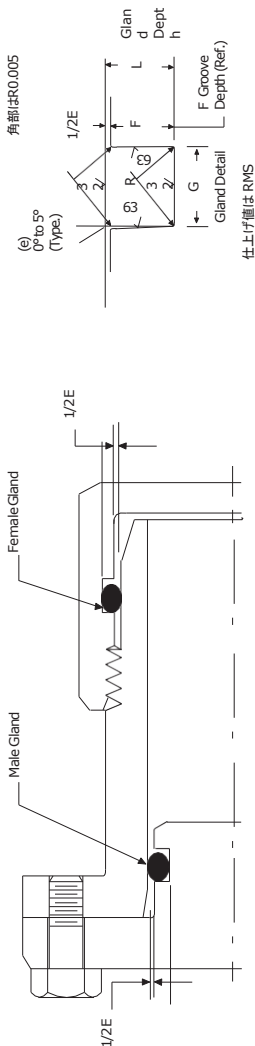
リングサイズ パーカーNo. 2-XXX AS568	W Cross Section		L		Squeeze		G Groove Width		R
	Nominal	Actual	Gland Depth	%	Actual	%	Liquids	Vacuum and Gases	Groove Radius
004 ~ 050	1/16	.070 ±.003	.050 to .054	19 to 32	.013 to .023	19 to 32	.101 to .107	.084 to .089	.005 to .015
102 ~ 178	3/32	.103 ±.003	.074 to .080	20 to 30	.020 to .032	20 to 30	.136 to .142	.120 to .125	.005 to .015
201 ~ 284	1/8	.139 ±.004	.101 to .107	20 to 30	.028 to .042	20 to 30	.177 to .187	.158 to .164	.010 to .025
309 ~ 395	3/16	.210 ±.005	.152 to .162	21 to 30	.043 to .063	21 to 30	.270 to .290	.239 to .244	.020 to .035
425 ~ 475	1/4	.275 ±.006	.201 to .211	21 to 29	.058 to .080	21 to 29	.342 to .362	.309 to .314	.020 to .035
Special	3/8	.375 ±.007	.276 to .286	22 to 28	.082 to .108	22 to 28	.475 to .485	.419 to .424	.030 to .035
Special	1/2	.500 ±.008	.370 to .380	22 to 27	.112 to .138	22 to 27	.638 to .645	.560 to .565	.030 to .045

注：上記の設計に関する推奨値は、金属同士の接触を想定しています。一部のクリティカルな真空アプリケーションでは、適切な密封性能を確保するために、シールの圧縮率を高める必要がある場合があります。詳細については、パーカーのアプリケーションエンジニアにお問い合わせください。

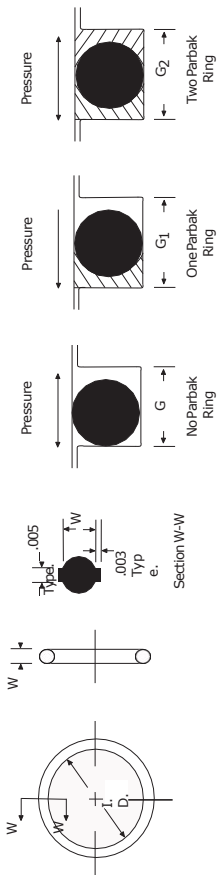
警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

※全ての寸法は、特記なし場合、単位はインチ。

工業用Oリング静的シールのグラッド



仕上げ値はRMS



警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



※全ての寸法は、特記なし場合、単位はインチ。

工業用Oリング静的シールのグラント

O-Ring 2-XXX AS568B	W CrossSection		L Gland Depth	Squeeze		E(a) Diametral Clearance	G Groove Width			R Groove Radius	Max. Eccentricity(b)
	Nominal	Actual		Actual	%		No Parbak rings (G)	1 Parbak rings (G1)	2 Parbak rings (G2)		
004 - 050	1/16	.070 ±.003	.050 to .052	.015 to .023	22 to 32	.002 to .005	.093 to .098	.138 to .143	.205 to .210	.005 to .015	.002
105 - 178	3/32	.103 ±.003	.081 to .083	.017 to .025	17 to 24	.002 to .005	.140 to .145	.171 to .176	.238 to .243	.005 to .015	.002
201 - 284	1/8	.139 ±.004	.111 to .113	.022 to .032	16 to 23	.003 to .006	.187 to .192	.208 to .213	.275 to .280	.010 to .025	.003
309 - 395	3/16	.210 ±.005	.170 to .173	.032 to .045	15 to 21	.003 to .006	.281 to .286	.311 to .316	.410 to .415	.020 to .035	.004
425 - 475	1/4	.275 ±.006	.226 to .229	.040 to .055	15 to 20	.004 to .007	.375 to .380	.408 to .413	.538 to .543	.020 to .035	.005

(a) クリアランス (押し出しギャップ) は、温度範囲の変動に対する設計要件と一致する最小値に保つ必要があります。

(b) 溝と隣接する断面間のインジケータを示度の合計。

(c) シリコンまたはフッ素シリコンOリングを使用する場合は、最大直径クリアランスを50%減らします。

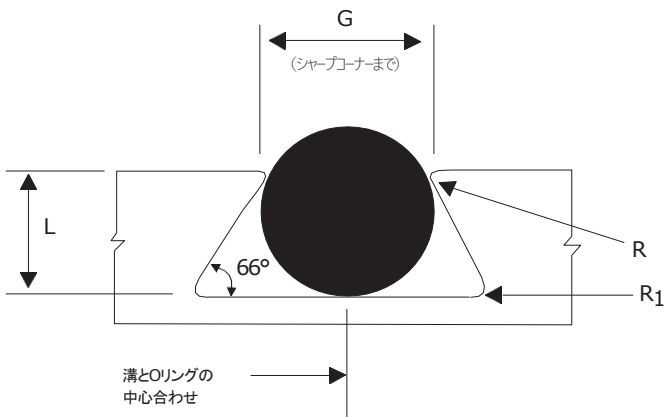
(d) 組み立てを簡単にするために、Parbakを使用すると、グラントの深さが最大5%増える場合があります。



警告: この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



Oリングアリ溝



仕上げ値はRMS

多くの場合、機器の組立やメンテ時に、Oリングを面シールの溝に保持するための物理的な手段が必要です。アンダーカットまたはアリ溝は、Oリングを所定位置に保持するのが有効であることが数多くのアプリケーションで証明されています。ところで、機械加工はかなり高価なので、絶対に必要な場合にのみ使用してください。

要注意なのはこの方法が問題なく使用されていますが、一般的には推奨されていません。溝設計の固有特性により、ポイド領域が制限されます。通常許容できる極端な許容値、広い使用温度範囲、およびエラストマーの高い膨潤を引き起こす流体などのケースは、このタイプの溝設計で適用できません。

注：必要に応じて、アプリケーションエンジニアリングはアリ溝カッターの購入場所を推奨できます。
(US市場向けのみ)

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

※全ての寸法は、特記なし場合、単位はインチ。

Oリングアリア溝設計

半径[R]は**極重要**です。半径が不十分であると、取り付け中にOリングが損傷する可能性があります。半径が大きすぎると、はみ出しの原因となる可能性があります。

O-Ring Size AS568B	W Cross Section		L Gland Depth	Squeeze %	G Gland Width (to sharp corner)	R	R1
	Nominal	Actual					
004 - 050	1/16	.070 ±.003	.050 to .052	27	.055 to .059	.005	1/64
102 - 178	3/32	.103 ±.003	.081 to .083	21	.083 to .087	.010	1/64
201 - 284	1/8	.139 ±.004	.111 to .113	20	.113 to .117	.010	1/32
309 - 395	3/16	.210 ±.005	.171 to .173	18	.171 to .175	.015	1/32
425 - 475	1/4	.275 ±.006	.231 to .234	16	.231 to .235	.015	1/16
Special	3/8	.375 ±.007	.315 to .319	16	.315 to .319	.020	3/32

注：上記の設計に関する推奨数値は、金属同士の接触を想定しているものです。一部のクリティカル真空アプリケーションでは、適切なシーリングを実現するために、シールの圧縮を高める必要がある場合があります。詳細については、パーカーのアプリケーションエンジニアにお問い合わせください。

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

※全ての寸法は、特記なし場合、単位はインチ。

Oリングアリア溝設計

半径[R]は**極重要**です。半径が不十分であると、取り付け中にOリングが損傷する可能性があります。半径が大きすぎると、はみ出しの原因となる可能性があります。

O-Ring Size AS568B	W Cross Section		L Gland Depth	Squeeze %	G Gland Width (to sharp corner)	R	R1
	Nominal	Actual					
004 - 050	1/16	.070 ±.003	.050 to .052	27	.055 to .059	.005	1/64
102 - 178	3/32	.103 ±.003	.081 to .083	21	.083 to .087	.010	1/64
201 - 284	1/8	.139 ±.004	.111 to .113	20	.113 to .117	.010	1/32
309 - 395	3/16	.210 ±.005	.171 to .173	18	.171 to .175	.015	1/32
425 - 475	1/4	.275 ±.006	.231 to .234	16	.231 to .235	.015	1/16
Special	3/8	.375 ±.007	.315 to .319	16	.315 to .319	.020	3/32

注：上記の設計に関する推奨数値は、金属同士の接触を想定しているものです。一部のクリティカル真空アプリケーションでは、適切なシーリングを実現するために、シールの圧縮を高める必要がある場合があります。詳細については、パーカーのアプリケーションエンジニアにお問い合わせください。

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

工業往復用リングのグラインド

O-Ring 2-Size AS568B	W Cross-Section		L Gland Depth	Squeeze		E(a) Diametral Clearance	G-Groove Width			R Groove Radius	Max. Eccentricity (b)
	Nominal	Actual		Actual	%		No Parbak Ring (G)	1 Parbak Ring (G1)	2 Parbak Rings (G2)		
006 to 012	1/16	.070 ± .003	.055 to .057	.010 to .018	15-25	.002 to .005	.138 to .143	.205 to .210	.005 to .015	.002	
104 to 116	3/32	.103 ± .003	.088 to .090	.010 to .018	10-17	.002 to .005	.171 to .176	.238 to .243	.005 to .015	.002	
201 to 222	1/8	.139 ± .004	.121 to .123	.012 to .022	9-16	.003 to .006	.208 to .213	.275 to .280	.010 to .025	.003	
309 to 349	3/16	.210 ± .005	.185 to .188	.017 to .030	8-14	.003 to .006	.311 to .316	.410 to .415	.020 to .035	.004	
425 to 460	1/4	.275 ± .006	.237 to .240	.029 to .044	11-16	.004 to .007	.408 to .413	.538 to .543	.020 to .035	.005	

(a) クリアランス (押し出しギャップ) は、温度範囲の変動に対する設計要件と一致する最小値に保つ必要があります。

(b) 溝と隣接する端面間のインジケータの示度合計。

(c) リストされていないリングは、往復運動用途には推奨されません。

※全ての寸法は、特記なし場合、単位はインチ。

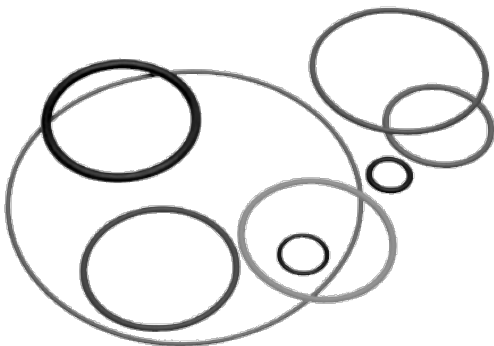
警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

General Notes

 **警告**：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



サイズチャート



以下のチャートは、材料の標準的な収縮率での寸法のみを示しています。AS568の寸法に対応しています。収縮率の異なるコンパウンドから、標準金型を使用して製造されたOリングは、寸法と公差がわずかに異なる場合があります。AS568の寸法と公差を満たすために、一部のコンパウンドではカスタマイズのコールド金型が必要になる場合があります。詳細については、Parker Oリングアプリケーションエンジニアにお問い合わせください。



本冊子に記載されている数字の小数点は、「.（点）」、「,（カンマ）」が混在して表示している場合があります。使用时十分ご注意ください。



警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

2-xxx Sizes, Cross-Section: .070 ± .003 in (1,78 ± 0,08mm)					2-xxx Sizes, Cross-Section: .070 ± .003 in (1,78 ± 0,08mm)				
Parker No.	Inside Dia. in.	Tol. ± in.	Inside Dia. mm	Tol. ± mm	Parker No.	Inside Dia. in.	Tol. ± in.	Inside Dia. mm	Tol. ± mm
2-001*	.029	.004	0,74	0,10	2-026	1.239	.011	31,47	0,28
2-002*	.042	.004	1,07	0,10	2-027	1.301	.011	33,05	0,28
2-003*	.056	.004	1,42	0,10	2-028	1.364	.013	34,65	0,33
2-004	.070	.005	1,78	0,13	2-029	1.489	.013	37,82	0,33
2-005	.101	.005	2,57	0,13	2-030	1.614	.013	41,00	0,33
2-006	.114	.005	2,90	0,13	2-031	1.739	.015	44,17	0,38
2-007	.145	.005	3,68	0,13	2-032	1.864	.015	47,35	0,38
2-008	.176	.005	4,47	0,13	2-033	1.989	.018	50,52	0,46
2-009	.208	.005	5,28	0,13	2-034	2.114	.018	53,70	0,46
2-010	.239	.005	6,07	0,13	2-035	2.239	.018	56,87	0,46
2-011	.301	.005	7,65	0,13	2-036	2.364	.018	60,05	0,46
2-012	.364	.005	9,25	0,13	2-037	2.489	.018	63,22	0,46
2-013	.426	.005	10,82	0,13	2-038	2,614	.020	66,40	0,51
2-014	.489	.005	12,42	0,13	2-039	2.739	.020	69,57	0,51
2-015	.551	.007	14,00	0,18	2-040	2.864	.020	72,75	0,51
2-016	.614	.009	15,60	0,23	2-041	2.989	.024	75,92	0,61
2-017	.676	.009	17,17	0,23	2-042	3.239	.024	82,27	0,61
2-018	.739	.009	18,77	0,23	2-043	3.489	.024	88,62	0,61
2-019	.801	.009	20,35	0,23	2-044	3.739	.027	94,97	0,69
2-020	.864	.009	21,95	0,23	2-045	3.989	.027	101,32	0,69
2-021	.926	.009	23,52	0,23	2-046	4.239	.030	107,67	0,76
2-022	.989	.010	25,12	0,25	2-047	4.489	.030	114,02	0,76
2-023	1.051	.010	26,70	0,25	2-048	4.739	.030	120,37	0,76
2-024	1.114	.010	28,30	0,25	2-049	4.989	.037	126,72	0,94
2-025	1.176	.011	29,87	0,28	2-050	5.239	.037	133,07	0,94

- (a) 2-サイズの部品を注文する場合は、ゴムコンパウンドを追加する必要があります（一例：N0674 2-007）。
- (b) このチャートは、標準収縮（AN）材料の寸法のみを表示し、AS568に準ずるものです。収縮率が異なる（AN以外の）材料のオリングは、わずかに異なる寸法と公差を生じます。収縮率の詳細については、Parker オリングハンドブック（ORD 5700）を参照してください。

*注意： 2-001 cross-section width =0.040 in (1.02 mm)
 2-002 cross-section width =0.050 in (1.27 mm)
 2-003 cross-section width =0.060 in (1.52 mm)

警告： この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.gov にアクセスし、御確認下さい。

2-xxx Sizes, Cross-Section: .103 ± .003 in (2,62 ± 0,08mm)				
Parker No.	Inside Dia. in.	Tol. ± in.	Inside Dia. mm	Tol. ± mm
2-102	.049	.005	1,24	0,13
2-103	.081	.005	2,06	0,13
2-104	.112	.005	2,84	0,13
2-105	.143	.005	3,63	0,13
2-106	.174	.005	4,42	0,13
2-107	.206	.005	5,23	0,13
2-108	.237	.005	6,02	0,13
2-109	.299	.005	7,59	0,13
2-110	.362	.005	9,19	0,13
2-111	.424	.005	10,77	0,13
2-112	.487	.005	12,37	0,13
2-113	.549	.007	13,94	0,18
2-114	.612	.009	15,54	0,23
2-115	.674	.009	17,12	0,23
2-116	.737	.009	18,72	0,23
2-117	.799	.010	20,30	0,25
2-118	.862	.010	21,89	0,25
2-119	.924	.010	23,47	0,25
2-120	.987	.010	25,07	0,25
2-121	1.049	.010	26,64	0,25
2-122	1.112	.010	28,24	0,25
2-123	1.174	.012	29,82	0,30
2-124	1.237	.012	31,42	0,30
2-125	1.299	.012	32,99	0,30
2-126	1.362	.012	34,59	0,30
2-127	1.424	.012	36,17	0,30
2-128	1.487	.012	37,77	0,30
2-129	1.549	.015	39,34	0,38
2-130	1.612	.015	40,94	0,38
2-131	1.674	.015	42,52	0,38
2-132	1.737	.015	44,12	0,38
2-133	1.799	.015	45,69	0,38
2-134	1.862	.015	47,29	0,38
2-135	1.925	.017	48,90	0,43
2-136	1.987	.017	50,47	0,43
2-137	2.050	.017	52,07	0,43
2-138	2.112	.017	53,64	0,43
2-139	2.175	.017	55,25	0,43
2-140	2.237	.017	56,82	0,43

2-xxx Sizes, Cross-Section: .103 ± .003 in (2,62 ± 0,08mm)				
Parker No.	Inside Dia. in.	Tol. ± in.	Inside Dia. mm	Tol. ± mm
2-141	2.300	.020	58,42	0,51
2-142	2.362	.020	59,99	0,51
2-143	2.425	.020	61,60	0,51
2-144	2.487	.020	63,17	0,51
2-145	2.550	.020	64,77	0,51
2-146	2.612	.020	66,34	0,51
2-147	2.675	.022	67,95	0,56
2-148	2.737	.022	69,52	0,56
2-149	2.800	.022	71,12	0,56
2-150	2.862	.022	72,69	0,56
2-151	2.987	0.24	75,87	0,61
2-152	3.237	.024	82,22	0,61
2-153	3.487	.024	88,57	0,61
2-154	3.737	.028	94,92	0,71
2-155	3.987	.028	101,27	0,71
2-156	4.237	.030	107,62	0,76
2-157	4.487	.030	113,97	0,76
2-158	4.737	.030	120,32	0,76
2-159	4.987	.035	126,67	0,89
2-160	5.237	.035	133,02	0,89
2-161	5.487	.035	139,37	0,89
2-162	5.737	.035	145,72	0,89
2-163	5.987	.035	152,07	0,89
2-164	6.237	.040	158,42	1,02
2-165	6.487	.040	167,77	1,02
2-166	6.737	.040	171,12	1,02
2-167	6.987	.040	177,47	1,02
2-168	7.237	.045	183,82	1,14
2-169	7.487	.045	190,17	1,14
2-170	7.737	.045	196,52	1,14
2-171	7.987	.045	202,87	1,14
2-172	8.237	.050	209,22	1,27
2-173	8.487	.050	215,57	1,27
2-174	8.737	.050	221,92	1,27
2-175	8.987	.050	228,27	1,27
2-176	9.237	.055	234,62	1,40
2-177	9.487	.055	240,97	1,40
2-178	9.737	.055	247,32	1,40

警告 : この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



2-xxx Sizes, Cross-Section: .139 ± .004 in (3,53 ± 0,10mm)				
Parker No.	Inside Dia. in.	Tol. ± in.	Inside Dia. mm	Tol. ± mm
2-201	.171	.055	4,34	0,13
2-202	.234	.005	5,94	0,13
2-203	.296	.005	7,52	0,13
2-204	.359	.005	9,12	0,13
2-205	.421	.005	10,69	0,13
2-206	.484	.005	12,29	0,13
2-207	.546	.007	13,87	0,18
2-208	.609	.009	15,47	0,23
2-209	.671	.009	17,04	0,23
2-210	.734	.010	18,64	0,25
2-211	.796	.010	20,22	0,25
2-212	.859	.010	21,82	0,25
2-213	.921	.010	23,39	0,25
2-214	.984	.010	24,99	0,25
2-215	1.046	.010	26,57	0,25
2-216	1.109	.012	28,17	0,30
2-217	1.171	.012	29,74	0,30
2-218	1.234	.012	31,34	0,30
2-219	1.296	.012	32,92	0,30
2-220	1.359	.012	34,52	0,30
2-221	1.421	.012	36,09	0,30
2-222	1.484	.015	37,69	0,38
2-223	1.609	.015	40,87	0,38
2-224	1.734	.015	44,04	0,38
2-225	1.859	.018	47,22	0,38
2-226	1.984	.018	50,39	0,46
2-227	2.109	.018	53,57	0,46
2-228	2.234	.020	56,74	0,51
2-229	2.359	.020	59,92	0,51
2-230	2.484	.020	63,09	0,51
2-231	2.609	.020	66,27	0,51
2-232	2.734	.024	69,44	0,60
2-233	2.859	.024	72,62	0,61
2-234	2.984	.024	75,79	0,61
2-235	3.109	.024	78,97	0,61
2-236	3.234	.024	82,14	0,61
2-237	3.359	.024	85,32	0,61
2-238	3.484	.024	88,49	0,61
2-239	3.609	.028	91,67	0,71
2-240	3.734	.028	94,84	0,71
2-241	3.859	.028	98,02	0,71
2-242	3.984	.028	101,19	0,71

2-xxx Sizes, Cross-Section: .139 ± .004 in (3,53 ± 0,10mm)				
Parker No.	Inside Dia. in.	Tol. ± in.	Inside Dia. mm	Tol. ± mm
2-243	4.109	.028	104,37	0,71
2-244	4.234	.030	107,54	0,76
2-245	4.359	.030	110,72	0,76
2-246	4.484	.030	113,89	0,76
2-247	4.609	.030	117,07	0,76
2-248	4.734	.030	120,24	0,76
2-249	4.859	.035	123,42	0,89
2-250	4.984	.035	126,59	0,89
2-251	5.109	.035	129,77	0,89
2-252	5.234	.035	132,94	0,89
2-253	5.359	.035	136,12	0,89
2-254	5.484	.035	139,29	0,89
2-255	5.609	.035	142,47	0,89
2-256	5.734	.035	145,64	0,89
2-257	5.859	.035	148,82	0,89
2-258	5.984	.035	151,99	0,89
2-259	6.234	.040	158,34	1,02
2-260	6.484	.040	164,69	1,02
2-261	6.734	.040	171,04	1,02
2-262	6.984	.040	177,39	1,02
2-263	7.234	.045	183,74	1,14
2-264	7.484	.045	190,09	1,14
2-265	7.734	.045	196,44	1,14
2-266	7.984	.045	202,79	1,14
2-267	8.234	.050	209,14	1,27
2-268	8.484	.050	215,49	1,27
2-269	8.734	.050	221,84	1,27
2-270	8.984	.050	228,19	1,27
2-271	9.234	.055	234,54	1,40
2-272	9.484	.055	240,89	1,40
2-273	9.734	.055	247,24	1,40
2-274	9.984	.055	253,59	1,40
2-275	10.484	.055	266,29	1,40
2-276	10.984	.065	278,99	1,65
2-277	11.484	.065	291,69	1,65
2-278	11.984	.065	304,39	1,65
2-279	12.984	.065	329,79	1,65
2-280	13.984	.065	355,19	1,65
2-281	14.984	.065	380,59	1,65
2-282	15.955	.075	405,26	1,91
2-283	16.955	.080	430,66	2,03
2-284	17.955	.085	456,06	2,16

警告 : この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



2-xxx Sizes, Cross-Section: .210 ± .005 in (5,33 ± 0,13mm)				
Parker No.	Inside Dia. in.	Tol. ± in.	Inside Dia. mm	Tol. ± mm
2-309	.412	.005	10,46	0,13
2-310	.475	.005	12,07	0,13
2-311	.537	.007	13,64	0,18
2-312	.600	.009	15,24	0,23
2-313	.662	.009	16,81	0,23
2-314	.725	.010	18,42	0,25
2-315	.787	.010	19,99	0,25
2-316	.850	.010	21,59	0,25
2-317	.912	.010	23,16	0,25
2-318	.975	.010	24,77	0,25
2-319	1.037	.010	26,34	0,25
2-320	1.100	.012	27,94	0,30
2-321	1.162	.012	29,51	0,30
2-322	1.225	.012	31,12	0,30
2-323	1.287	.012	32,69	0,30
2-324	1.350	.012	34,29	0,30
2-325	1.475	.015	37,47	0,38
2-326	1.600	.015	40,64	0,38
2-327	1.725	.015	43,82	0,38
2-328	1.850	.015	46,99	0,38
2-329	1.975	.018	50,17	0,46
2-330	2.10	.018	53,34	0,46
2-331	2.225	.018	56,52	0,46
2-332	2.350	.018	59,69	0,46
2-333	2.475	.020	62,87	0,51
2-334	2.600	.020	66,04	0,51
2-335	2.725	.020	69,22	0,51
2-336	2.850	.020	72,39	0,61
2-337	2.975	.024	75,57	0,61
2-338	3.100	.024	78,74	0,61
2-339	3.225	.024	81,92	0,61
2-340	3.350	.024	85,09	0,61
2-341	3.475	.024	88,27	0,61
2-342	3.600	.028	91,44	0,71
2-343	3.725	.028	94,62	0,71
2-344	3.850	.028	97,79	0,71
2-345	3.975	.028	100,97	0,71
2-346	4.100	.028	104,14	0,71
2-347	4.225	.030	107,32	0,76
2-348	4.350	.030	110,49	0,76
2-349	4.475	.030	113,67	0,76
2-350	4.600	.030	116,84	0,76
2-351	4.725	.030	120,02	0,76
2-352	4.850	.030	123,19	0,76

2-xxx Sizes, Cross-Section: .210 ± .005 in (5,33 ± 0,13mm)				
Parker No.	Inside Dia. in.	Tol. ± in.	Inside Dia. mm	Tol. ± mm
2-353	4.975	.037	126,37	0,94
2-354	5.100	.037	129,54	0,94
2-355	5.225	.037	132,72	0,94
2-356	5.350	.037	135,89	0,94
2-357	5.475	.037	139,07	0,94
2-358	5.600	.037	142,24	0,94
2-359	5.725	.037	145,42	0,94
2-360	5.850	.037	148,59	0,94
2-361	5.975	.037	151,77	0,94
2-362	6.225	.040	158,12	1,02
2-363	6.475	.040	164,47	1,02
2-364	6.725	.040	170,82	1,02
2-365	6.975	.040	177,17	1,02
2-366	7.225	.045	183,52	1,14
2-367	7.475	.045	189,87	1,14
2-368	7.725	.045	196,22	1,14
2-369	7.975	.045	202,57	1,14
2-370	8.225	.050	208,92	1,27
2-371	8.475	.050	215,27	1,27
2-372	8.725	.050	221,62	1,27
2-373	8.975	.050	227,97	1,27
2-374	9.225	.055	234,32	1,40
2-375	9.475	.055	240,67	1,40
2-376	9.725	.055	247,02	1,40
2-377	9.975	.055	253,37	1,40
2-378	10.475	.060	266,07	1,52
2-379	10.975	.060	278,77	1,52
2-380	11.475	.065	291,47	1,65
2-381	11.975	.065	304,17	1,65
2-382	12.975	.065	329,57	1,65
2-383	13.975	.070	354,97	1,78
2-384	14.975	.070	380,37	1,78
2-385	15.955	.075	405,26	1,91
2-386	16.955	.080	430,66	2,03
2-387	17.955	.085	456,06	2,16
2-388	18.955	.090	481,41	2,29
2-389	19.955	.095	506,81	2,41
2-390	20.955	.095	532,21	2,41
2-391	21.955	.100	557,61	2,54
2-392	22.940	.105	582,68	2,67
2-393	23.940	.110	608,08	2,79
2-394	24.940	.115	633,48	2,92
2-395	25.940	.120	658,88	3,05

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



2-xxx Sizes, Cross-Section: .275 ± .006in (6,99 ± 0,15mm)					2-xxx Sizes, Cross-Section: .275 ± .006in (6,99 ± 0,15mm)				
Parker No.	Inside Dia. in.	Tol. ± in.	Inside Dia. mm	Tol. ± mm	Parker No.	Inside Dia. in.	Tol. ± in.	Inside Dia. mm	Tol. ± mm
2-425	4.475	.033	113,67	0,84	2-451	10.975	.060	278,77	1,52
2-426	4.600	.033	116,84	0,84	2-452	11.475	.060	291,47	1,52
2-427	4.725	.033	120,02	0,84	2-453	11.975	.060	304,17	1,52
2-428	4.850	.033	123,19	0,84	2-454	12.475	.060	316,87	1,52
2-429	4.975	.037	126,37	0,94	2-455	12.975	.060	329,57	1,52
2-430	5.100	.037	129,54	0,94	2-456	13.475	.070	342,27	1,78
2-431	5.225	.037	132,72	0,94	2-457	13.975	.070	354,97	1,78
2-432	5.350	.037	135,89	0,94	2-458	14.475	.070	367,67	1,78
2-433	5.475	.037	139,07	0,94	2-459	14.975	.070	380,37	1,78
2-434	5.600	.037	142,24	0,94	2-460	15.475	.070	393,07	1,78
2-435	5.725	.037	145,42	0,94	2-461	15.955	.075	405,26	1,91
2-436	5.850	.037	148,59	0,94	2-462	16.455	.075	417,96	1,91
2-437	5.975	.037	151,77	0,94	2-463	16.955	.080	430,66	2,03
2-438	6.225	.040	158,12	1,02	2-464	17.455	.085	443,36	2,16
2-439	6.475	.040	164,47	1,02	2-465	17.955	.085	456,06	2,16
2-440	6.725	.040	170,82	1,02	2-466	18.455	.085	468,76	2,16
2-441	6.975	.040	177,17	1,02	2-467	18.955	.090	481,46	2,29
2-442	7.225	.045	183,52	1,14	2-468	19.455	.090	494,16	2,29
2-443	7.475	.045	189,87	1,14	2-469	19.955	.095	506,86	2,41
2-444	7.725	.045	196,22	1,14	2-470	20.955	.095	532,26	2,41
2-445	7.975	.045	202,57	1,14	2-471	21.955	.100	557,66	2,54
2-446	8.475	.055	215,27	1,40	2-472	22.940	.105	582,68	2,67
2-447	8.975	.055	227,97	1,40	2-473	23.940	.110	608,08	2,79
2-448	9.475	.055	240,67	1,40	2-474	24.940	.115	633,48	2,92
2-449	9.975	.055	253,37	1,40	2-475	25.940	.120	658,88	3,05
2-450	10.475	.060	266,07	1,52					

警告 : この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

以下のチャートは、標準的な収縮材料のみの寸法を表示し、AS568Bに準じています。標準金型で、収縮率の異なるコンパウンドから製造されたオリングは、寸法と公差がわずかに異なります。AS568Bの寸法と公差を満たすために、一部のコンパウンドではカスタマイズの金型が必要になる場合があります。御不明点は、パーカーのオリングアプリケーションエンジニアにお問い合わせください。

3-9xx Sizes								
Parker No.	ID in.	Tol. ± in.	Width in.	Tol. ± in.	ID mm	Tol. ± mm	W mm	Tol. ± mm
3-901	.185	.005	.056	.003	4,70	0,13	1,42	0,08
3-902	.239	.005	.064	.003	6,07	0,13	1,63	0,08
3-903	.301	.005	.064	.003	7,65	0,13	1,63	0,08
3-904	.351	.005	.072	.003	8,92	0,13	1,83	0,08
3-905	.414	.005	.072	.003	10,52	0,13	1,83	0,08
3-906	.468	.005	.078	.003	11,89	0,13	1,98	0,08
3-907	.530	.007	.082	.003	13,46	0,18	2,08	0,08
3-908	.644	.009	.087	.003	16,36	0,23	2,21	0,08
3-909	.706	.009	.097	.003	17,93	0,23	2,46	0,08
3-910	.755	.009	.097	.003	19,18	0,23	2,46	0,08
3-911	.863	.009	.116	.004	21,92	0,23	2,95	0,10
3-912	.924	.009	.116	.004	23,47	0,23	2,95	0,10
3-913	.986	.010	.116	.004	25,04	0,26	2,95	0,10
3-914	1.047	.010	.116	.004	26,59	0,26	2,95	0,10
3-916	1.171	.010	.116	.004	29,74	0,26	2,95	0,10
3-918	1.355	.012	.116	.004	34,42	0,30	2,95	0,10
3-920	1.475	.014	.118	.004	37,47	0,36	3,00	0,10
3-924	1.720	.014	.118	.004	43,69	0,36	3,00	0,10
3-928	2.090	.018	.118	.004	53,09	0,46	3,00	0,10
3-932	2.337	.018	.118	.004	59,36	0,46	3,00	0,10

- (a) 3-サイズの部品を注文する場合は、ゴムコンパウンドを追加する必要があります（一例：N0552 3-910）
 (b) 異なる収縮率の材料は、成形後の寸法がわずかに変更する場合があります。

メトリック管継手オリング（ISO 6149）（SAE J2244同等）

下記サイズのNBRとFKMオリングのみ対応しています。対応可否については、弊社ORDにお問い合わせください。

Port Thread	O-Ring Name	Parker Part No.	ID mm	Tol. ±mm	W mm	Tol. ±mm
M8x1	M8 ISOO-Ring	0024-0063	6,10	0,13	1,60	0,08
M10x1	M10 ISOO-Ring	0031-9063	8,10	0,13	1,60	0,08
M12x1.5	M12 ISOO-Ring	0036-6087	9,30	0,13	2,20	0,08
M14x1.5	M14 ISOO-Ring	0044-5087	11,30	0,13	2,20	0,08
M16x1.5	M16 ISOO-Ring	0052-4087	13,30	0,15	2,20	0,08
M18x1.5	M18 ISOO-Ring	0060-2087	15,30	0,18	2,20	0,08
M22x1.5	M22 ISOO-Ring	0076-0087	19,30	0,20	2,20	0,08
M27x2	M27 ISOO-Ring	0092-9114	23,60	0,23	2,90	0,10
M33x2	M33 ISOO-Ring	0116-5114	29,60	0,30	2,90	0,10
M42x2	M42 ISOO-Ring	0152-0114	38,60	0,36	2,90	0,10
M48x2	M48 ISOO-Ring	0175-6114	44,60	0,41	2,90	0,10
M60x2	M60 ISOO-Ring	0222-8114	56,60	0,46	2,90	0,10

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

パーカーの5-XXX Oリング

以下の5-XXXサイズ寸法は、2004年4月1日の時点でパーカーの金型で対応可能な非標準寸法です。この金型は、大量な需要がある場合、更新されます。廃棄した金型は、十分な需要がない限り更新されません。ULTRAシリーズのコンパウンドには5-XXX金型が存在しないことにご注意ください。

注：金型は、標準の「AN」収縮率、標準の収縮を持つ材料では下記リストにある寸法のみ対応しています。標準収縮以外の材料では、寸法と許容差が異なります。このリストに含まれていない特別なサイズについては、工場または最寄りのパーカー販売代理店にお問い合わせください。

5-xxx Sizes								
Parker No.	ID in.	Tol. ± in.	Width in.	Tol. ± in.	ID mm	Tol. ± mm	Width mm	Tol. ± mm
5-118	0.059	0.004	0.040	0.003	1.50	0.10	1.02	0.08
5-187	0.070	0.005	0.036	0.003	1.78	0.13	0.91	0.08
5-051	0.070	0.005	0.040	0.003	1.78	0.13	1.02	0.08
5-101	0.100	0.005	0.038	0.003	2.54	0.13	0.97	0.08
5-578	0.102	0.005	0.074	0.003	2.59	0.13	1.88	0.08
5-632	0.110	0.005	0.040	0.003	2.79	0.13	1.02	0.08
5-102	0.116	0.005	0.038	0.003	2.95	0.13	0.97	0.08
5-178	0.120	0.005	0.040	0.003	3.05	0.13	1.02	0.08
5-683	0.122	0.005	0.063	0.003	3.10	0.13	1.60	0.08
5-646	0.126	0.005	0.040	0.003	3.20	0.13	1.02	0.08
5-103	0.128	0.005	0.050	0.003	3.25	0.13	1.27	0.08
5-190	0.132	0.005	0.070	0.003	3.35	0.13	1.78	0.08
5-579	0.133	0.005	0.074	0.003	3.39	0.13	1.88	0.08
5-669	0.146	0.005	0.040	0.003	3.71	0.13	1.02	0.08
5-148	0.154	0.005	0.038	0.003	3.91	0.13	0.97	0.08
5-105	0.154	0.005	0.050	0.003	3.91	0.13	1.27	0.08
5-106	0.154	0.005	0.066	0.003	3.91	0.13	1.68	0.08
5-580	0.165	0.005	0.074	0.003	4.19	0.13	1.88	0.08
5-193	0.176	0.005	0.040	0.003	4.47	0.13	1.02	0.08
5-108	0.176	0.005	0.050	0.003	4.47	0.13	1.27	0.08
5-124	0.176	0.005	0.056	0.003	4.47	0.13	1.42	0.08
5-107	0.176	0.005	0.066	0.003	4.47	0.13	1.68	0.08
5-125	0.180	0.005	0.040	0.003	4.57	0.13	1.02	0.08
5-581	0.192	0.005	0.074	0.003	4.88	0.13	1.88	0.08
5-685	0.208	0.005	0.094	0.003	5.28	0.13	2.39	0.08
5-582	0.224	0.005	0.074	0.003	5.69	0.13	1.88	0.08

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

5-xxx Sizes								
Parker No.	ID in.	Tol. ± in.	Width in.	Tol. ± in.	ID mm	Tol. ± mm	Width mm	Tol. ± mm
5-194	0.228	0.005	0.040	0.003	5.79	0.13	1.02	0.08
5-638	0.233	0.005	0.076	0.003	5.92	0.13	1.93	0.08
5-179	0.239	0.005	0.040	0.003	6.07	0.13	1.02	0.08
5-151	0.239	0.005	0.051	0.003	6.07	0.13	1.30	0.08
5-127	0.239	0.005	0.074	0.003	6.07	0.13	1.88	0.08
5-197	0.242	0.005	0.040	0.003	6.15	0.13	1.02	0.08
5-180	0.248	0.005	0.048	0.003	6.30	0.13	1.22	0.08
5-686	0.248	0.005	0.094	0.003	6.30	0.13	2.39	0.08
5-583	0.251	0.005	0.074	0.003	6.38	0.13	1.88	0.08
5-052	0.270	0.005	0.070	0.003	6.86	0.13	1.78	0.08
5-202	0.278	0.005	0.046	0.003	7.06	0.13	1.17	0.08
5-698	0.283	0.005	0.040	0.003	7.19	0.13	1.02	0.08
5-584	0.283	0.005	0.074	0.003	7.19	0.13	1.88	0.08
5-687	0.287	0.005	0.094	0.003	7.29	0.13	2.39	0.08
5-1004	0.290	0.005	0.045	0.003	7.39	0.13	1.14	0.08
5-056	0.301	0.005	0.038	0.003	7.65	0.13	0.97	0.08
5-710	0.301	0.005	0.054	0.003	7.65	0.13	1.37	0.08
5-673	0.305	0.005	0.074	0.003	7.75	0.13	1.88	0.08
5-204	0.312	0.005	0.036	0.003	7.92	0.13	0.91	0.08
5-205	0.312	0.005	0.092	0.003	7.92	0.13	2.34	0.08
5-160	0.312	0.005	0.103	0.003	7.92	0.13	2.62	0.08
5-712	0.313	0.005	0.051	0.003	7.95	0.13	1.30	0.08
5-585	0.314	0.005	0.074	0.003	7.98	0.13	1.88	0.08
5-664	0.320	0.005	0.070	0.003	8.13	0.13	1.78	0.08
5-1006	0.322	0.005	0.070	0.003	8.18	0.13	1.78	0.08
5-206	0.326	0.005	0.103	0.003	8.28	0.13	2.62	0.08
5-1007	0.330	0.005	0.050	0.003	8.38	0.13	1.27	0.08
5-133	0.332	0.005	0.031	0.003	8.43	0.13	0.79	0.08
5-612	0.344	0.005	0.070	0.003	8.74	0.13	1.78	0.08
5-586	0.350	0.005	0.074	0.003	8.89	0.13	1.88	0.08
5-587	0.350	0.005	0.106	0.004	8.89	0.13	2.69	0.10
5-699	0.353	0.005	0.094	0.003	8.97	0.13	2.39	0.08
5-700	0.354	0.005	0.118	0.004	8.99	0.13	3.00	0.10
5-716	0.362	0.005	0.118	0.004	9.19	0.13	3.00	0.10
5-057	0.364	0.005	0.045	0.003	9.25	0.13	1.14	0.08

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



5-xxx Sizes								
Parker No.	ID in.	Tol. ± in.	Width in.	Tol. ± in.	ID mm	Tol. ± mm	Width mm	Tol. ± mm
5-209	0.370	0.005	0.040	0.003	9.40	0.13	1.02	0.08
5-211	0.375	0.005	0.187	0.005	9.53	0.13	4.75	0.13
5-212	0.384	0.005	0.070	0.003	9.75	0.13	1.78	0.08
5-614	0.391	0.005	0.103	0.003	9.93	0.13	2.62	0.08
5-718	0.395	0.005	0.040	0.003	10.03	0.13	1.02	0.08
5-134	0.410	0.005	0.031	0.003	10.41	0.13	0.79	0.08
5-588	0.413	0.005	0.106	0.004	10.49	0.13	2.69	0.10
5-002	0.416	0.005	0.059	0.003	10.57	0.13	1.50	0.08
5-215	0.418	0.005	0.094	0.003	10.62	0.13	2.39	0.08
5-218	0.425	0.005	0.025	0.003	10.80	0.13	0.64	0.08
5-682	0.426	0.005	0.040	0.003	10.82	0.13	1.02	0.08
5-058	0.426	0.005	0.050	0.003	10.82	0.13	1.27	0.08
5-613	0.437	0.005	0.070	0.003	11.10	0.13	1.78	0.08
5-1011	0.447	0.005	0.103	0.003	11.35	0.13	2.62	0.08
5-223	0.458	0.005	0.053	0.003	11.63	0.13	1.35	0.08
5-225	0.469	0.006	0.094	0.003	11.91	0.15	2.39	0.08
5-615	0.469	0.006	0.103	0.003	11.91	0.15	2.62	0.15
5-652	0.473	0.006	0.071	0.003	12.01	0.15	1.80	0.08
5-566	0.489	0.006	0.055	0.003	12.42	0.15	1.40	0.08
5-230	0.500	0.006	0.125	0.004	12.70	0.15	3.18	0.10
5-231	0.501	0.006	0.062	0.003	12.73	0.15	1.57	0.08
5-675	0.508	0.006	0.049	0.003	12.90	0.15	1.24	0.08
5-616	0.516	0.006	0.103	0.003	13.11	0.15	2.62	0.08
5-1014	0.525	0.007	0.071	0.003	13.34	0.18	1.80	0.08
5-135	0.526	0.007	0.031	0.003	13.36	0.18	0.79	0.08
5-162	0.554	0.007	0.070	0.003	14.07	0.18	1.78	0.08
5-239	0.570	0.007	0.106	0.004	14.48	0.18	2.69	0.10
5-156	0.575	0.007	0.060	0.003	14.61	0.18	1.52	0.08
5-563	0.583	0.007	0.040	0.003	14.81	0.18	1.02	0.08
5-735	0.583	0.007	0.103	0.003	14.81	0.18	2.62	0.08
5-736	0.590	0.007	0.070	0.003	14.99	0.18	1.78	0.08
5-591	0.594	0.007	0.106	0.004	15.09	0.18	2.69	0.10
5-609	0.600	0.007	0.094	0.003	15.24	0.18	2.39	0.08
5-243	0.604	0.007	0.103	0.003	15.34	0.18	2.62	0.08
5-676	0.610	0.007	0.058	0.003	15.49	0.18	1.47	0.08

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



5-xxx Sizes								
Parker No.	ID in.	Tol. ± in.	Width in.	Tol. ± in.	ID mm	Tol. ± mm	Width mm	Tol. ± mm
5-247	0.623	0.007	0.125	0.004	15.82	0.18	3.18	0.10
5-248	0.625	0.007	0.050	0.003	15.88	0.18	1.27	0.08
5-617	0.625	0.007	0.103	0.003	15.88	0.18	2.62	0.08
5-250	0.627	0.007	0.062	0.003	15.93	0.18	1.57	0.08
5-251	0.631	0.007	0.062	0.003	16.03	0.18	1.57	0.08
5-005	0.640	0.007	0.080	0.003	16.26	0.18	2.03	0.08
5-136	0.643	0.007	0.031	0.003	16.33	0.18	0.79	0.08
5-643	0.650	0.007	0.045	0.003	16.51	0.18	1.14	0.08
5-252	0.652	0.007	0.070	0.003	16.56	0.18	1.78	0.08
5-254	0.660	0.007	0.064	0.003	16.76	0.18	1.63	0.08
5-592	0.665	0.007	0.106	0.004	16.89	0.18	2.69	0.10
5-256	0.707	0.008	0.103	0.003	17.96	0.20	2.62	0.08
5-594	0.720	0.008	0.141	0.004	18.29	0.20	3.58	0.10
5-257	0.722	0.008	0.113	0.004	18.34	0.20	2.87	0.10
5-593	0.724	0.008	0.106	0.004	18.39	0.20	2.69	0.10
5-181	0.725	0.008	0.040	0.003	18.42	0.20	1.02	0.08
5-964	0.744	0.008	0.109	0.004	18.90	0.20	2.77	0.10
5-263	0.750	0.008	0.061	0.003	19.05	0.20	1.55	0.08
5-264	0.752	0.008	0.070	0.003	19.10	0.20	1.78	0.08
5-266	0.766	0.008	0.080	0.003	19.46	0.20	2.03	0.08
5-137	0.775	0.008	0.031	0.003	19.69	0.20	0.79	0.08
5-595	0.779	0.008	0.141	0.004	19.79	0.20	3.58	0.10
5-006	0.796	0.008	0.080	0.003	20.22	0.20	2.03	0.08
5-751	0.820	0.009	0.150	0.005	20.83	0.23	3.81	0.13
5-003	0.836	0.009	0.059	0.003	21.23	0.23	1.50	0.08
5-596	0.838	0.009	0.141	0.004	21.29	0.23	3.58	0.10
5-708	0.850	0.009	0.045	0.003	21.59	0.23	1.14	0.08
5-753	0.857	0.009	0.123	0.004	21.77	0.23	3.12	0.10
5-273	0.879	0.009	0.040	0.003	22.33	0.23	1.02	0.08
5-138	0.898	0.009	0.031	0.003	22.81	0.23	0.79	0.08
5-597	0.905	0.009	0.141	0.004	22.99	0.23	3.58	0.10
5-598	0.968	0.010	0.141	0.004	24.59	0.25	3.58	0.10
5-139	0.987	0.010	0.031	0.003	25.07	0.25	0.79	0.08
5-709	1.000	0.010	0.055	0.003	25.40	0.25	1.40	0.08
5-677	1.004	0.010	0.081	0.003	25.50	0.25	2.06	0.08

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



5-xxx Sizes								
Parker No.	ID in.	Tol. ± in.	Width in.	Tol. ± in.	ID mm	Tol. ± mm	Width mm	Tol. ± mm
5-618	1.016	0.010	0.139	0.004	25.81	0.25	3.53	0.10
5-599	1.031	0.010	0.141	0.004	26.19	0.25	3.58	0.10
5-004	1.070	0.010	0.065	0.003	27.18	0.25	1.65	0.08
5-763	1.080	0.010	0.050	0.003	27.43	0.25	1.27	0.08
5-600	1.094	0.010	0.141	0.004	27.79	0.25	3.58	0.10
5-140	1.112	0.010	0.031	0.003	28.24	0.25	0.79	0.08
5-601	1.153	0.012	0.141	0.004	29.29	0.30	3.58	0.10
5-291	1.186	0.012	0.070	0.003	30.12	0.30	1.78	0.08
5-602	1.212	0.012	0.141	0.004	30.78	0.30	3.58	0.10
5-294	1.213	0.012	0.149	0.004	30.81	0.30	3.78	0.10
5-295	1.225	0.012	0.275	0.006	31.12	0.30	6.99	0.15
5-141	1.226	0.012	0.031	0.003	31.14	0.30	0.79	0.08
5-296	1.229	0.012	0.070	0.003	31.22	0.30	1.78	0.08
5-603	1.279	0.012	0.141	0.004	32.49	0.30	3.58	0.10
5-157	1.338	0.012	0.092	0.003	33.99	0.30	2.34	0.08
5-604	1.342	0.012	0.141	0.004	34.09	0.30	3.58	0.10
5-605	1.401	0.014	0.141	0.004	35.59	0.36	3.58	0.10
5-780	1.412	0.014	0.073	0.003	35.86	0.36	1.85	0.08
5-008	1.421	0.014	0.080	0.003	36.09	0.36	2.03	0.08
5-670	1.437	0.014	0.070	0.003	36.40	0.36	1.78	0.08
5-142	1.450	0.014	0.047	0.003	36.83	0.36	1.19	0.08
5-657	1.465	0.014	0.103	0.003	37.21	0.36	2.62	0.08
5-606	1.468	0.014	0.141	0.004	37.29	0.36	3.58	0.10
5-980	1.475	0.014	0.275	0.006	37.47	0.36	6.99	0.15
5-024	1.515	0.015	0.125	0.004	38.48	0.38	3.18	0.10
5-320	1.540	0.015	0.070	0.003	39.12	0.38	1.78	0.08
5-158	1.550	0.015	0.092	0.003	39.37	0.38	2.34	0.08
5-009	1.553	0.015	0.080	0.003	39.45	0.38	2.03	0.08
5-321	1.559	0.015	0.139	0.004	39.60	0.38	3.53	0.10
5-788	1.591	0.015	0.071	0.003	40.41	0.38	1.80	0.08
5-327	1.640	0.015	0.139	0.004	41.66	0.38	3.53	0.10
5-143	1.670	0.015	0.047	0.003	42.42	0.38	1.19	0.08
5-329	1.670	0.015	0.070	0.003	42.42	0.38	1.78	0.08
5-1018	1.671	0.015	0.139	0.004	42.44	0.38	3.53	0.10
5-330	1.674	0.015	0.210	0.005	42.52	0.38	5.33	0.13

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



5-xxx Sizes								
Parker No.	ID in.	Tol. ± in.	Width in.	Tol. ± in.	ID mm	Tol. ± mm	Width mm	Tol. ± mm
5-671	1.680	0.015	0.080	0.003	42.67	0.38	2.03	0.08
5-025	1.765	0.016	0.125	0.004	44.83	0.41	3.18	0.10
5-035	1.786	0.016	0.139	0.004	45.36	0.41	3.53	0.10
5-1023	1.788	0.016	0.070	0.003	45.42	0.41	1.78	0.08
5-335	1.802	0.016	0.062	0.003	45.77	0.41	1.57	0.08
5-794	1.812	0.016	0.070	0.003	46.02	0.41	1.78	0.08
5-795	1.850	0.016	0.070	0.003	46.99	0.41	1.78	0.08
5-981	1.850	0.016	0.275	0.006	46.99	0.41	6.99	0.15
5-337	1.873	0.016	0.062	0.003	47.57	0.41	1.57	0.08
5-1043	1.882	0.017	0.118	0.004	47.80	0.43	3.00	0.10
5-144	1.891	0.017	0.047	0.003	48.03	0.43	1.19	0.08
5-796	1.913	0.017	0.070	0.003	48.59	0.43	1.78	0.08
5-338	1.925	0.017	0.210	0.005	48.90	0.43	5.33	0.13
5-342	1.980	0.017	0.038	0.003	50.29	0.43	0.97	0.08
5-655	2.020	0.018	0.070	0.003	51.31	0.46	1.78	0.08
5-037	2.036	0.018	0.139	0.004	51.71	0.46	3.53	0.10
5-642	2.051	0.018	0.070	0.003	52.10	0.46	1.78	0.08
5-1044	2.060	0.018	0.139	0.004	52.32	0.46	3.53	0.10
5-027	2.140	0.018	0.125	0.004	54.36	0.46	3.18	0.10
5-1046	2.140	0.018	0.315	0.010	54.36	0.46	8.00	0.25
5-145	2.141	0.018	0.047	0.003	54.38	0.46	1.19	0.08
5-347	2.163	0.018	0.062	0.003	54.94	0.46	1.57	0.08
5-348	2.172	0.018	0.070	0.003	55.17	0.46	1.78	0.08
5-800	2.225	0.018	0.275	0.006	56.52	0.46	6.99	0.15
5-015	2.296	0.020	0.080	0.003	58.32	0.51	2.03	0.08
5-702	2.312	0.020	0.139	0.004	58.72	0.51	3.53	0.10
5-039	2.411	0.020	0.139	0.004	61.24	0.51	3.53	0.10
5-354	2.471	0.020	0.070	0.003	62.76	0.51	1.78	0.08
5-703	2.563	0.020	0.139	0.004	65.10	0.51	3.53	0.10
5-358	2.576	0.020	0.082	0.003	65.43	0.51	2.08	0.08
5-361	2.671	0.022	0.139	0.004	67.84	0.56	3.53	0.10
5-159	2.683	0.022	0.115	0.004	68.15	0.56	2.92	0.10
5-982	2.725	0.022	0.275	0.006	69.22	0.56	6.99	0.15
5-704	2.812	0.022	0.139	0.004	71.42	0.56	3.53	0.10
5-697	2.878	0.022	0.080	0.003	73.10	0.56	2.03	0.08

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



5-xxx Sizes								
Parker No.	ID in.	Tol. ± in.	Width in.	Tol. ± in.	ID mm	Tol. ± mm	Width mm	Tol. ± mm
5-367	2.924	0.022	0.103	0.003	74.27	0.56	2.62	0.08
5-705	2.937	0.022	0.139	0.004	74.60	0.56	3.53	0.10
5-044	3.036	0.024	0.139	0.004	77.11	0.61	3.53	0.10
5-369	3.037	0.024	0.103	0.003	77.14	0.61	2.62	0.08
5-810	3.041	0.024	0.062	0.003	77.24	0.61	1.57	0.08
5-374	3.112	0.024	0.070	0.003	79.04	0.61	1.78	0.08
5-557	3.125	0.024	0.103	0.003	79.38	0.61	2.62	0.08
5-815	3.156	0.024	0.060	0.003	80.16	0.61	1.52	0.08
5-045	3.161	0.024	0.139	0.004	80.29	0.61	3.53	0.10
5-816	3.162	0.024	0.070	0.003	80.31	0.61	1.78	0.08
5-984	3.225	0.024	0.275	0.006	81.92	0.61	6.99	0.15
5-821	3.300	0.026	0.070	0.003	83.82	0.66	1.78	0.08
5-825	3.350	0.026	0.275	0.006	85.09	0.66	6.99	0.15
5-1053	3.354	0.026	0.070	0.003	85.19	0.66	1.78	0.08
5-979	3.443	0.026	0.275	0.006	87.45	0.66	6.99	0.15
5-381	3.475	0.026	0.275	0.006	88.27	0.66	6.99	0.15
5-985	3.600	0.026	0.275	0.006	91.44	0.66	6.99	0.15
5-031	3.640	0.028	0.125	0.004	92.46	0.71	3.18	0.10
5-986	3.725	0.028	0.275	0.006	94.62	0.71	6.99	0.15
5-390	3.957	0.028	0.147	0.004	100.51	0.71	3.73	0.10
5-987	3.975	0.028	0.275	0.006	100.97	0.71	6.99	0.15
5-833	4.085	0.030	0.103	0.003	103.76	0.76	2.62	0.08
5-394	4.096	0.030	0.070	0.003	104.04	0.76	1.78	0.08
5-988	4.100	0.030	0.275	0.006	104.14	0.76	6.99	0.15
5-395	4.117	0.030	0.070	0.003	104.57	0.76	1.78	0.08
5-396	4.171	0.030	0.070	0.003	105.94	0.76	1.78	0.08
5-989	4.225	0.030	0.275	0.006	107.32	0.76	6.99	0.15
5-060	4.390	0.030	0.044	0.003	111.51	0.76	1.12	0.08
5-401	4.531	0.030	0.070	0.003	115.09	0.76	1.78	0.08
5-402	4.750	0.035	0.188	0.005	120.65	0.89	4.78	0.13
5-850	4.925	0.035	0.260	0.006	125.10	0.89	6.60	0.15
5-403	4.930	0.035	0.103	0.003	125.22	0.89	2.62	0.08
5-852	5.030	0.035	0.210	0.005	127.76	0.89	5.33	0.13
5-853	5.057	0.035	0.233	0.006	128.45	0.89	5.92	0.15
5-407	5.249	0.035	0.123	0.004	133.32	0.89	3.12	0.10

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



5-xxx Sizes								
Parker No.	ID in.	Tol. ± in.	Width in.	Tol. ± in.	ID mm	Tol. ± mm	Width mm	Tol. ± mm
5-410	5.340	0.035	0.070	0.003	135.64	0.89	1.78	0.08
5-412	5.414	0.035	0.103	0.003	137.52	0.89	2.62	0.08
5-855	5.444	0.035	0.124	0.004	138.28	0.89	3.15	0.10
5-856	5.465	0.035	0.070	0.003	138.81	0.89	1.78	0.08
5-413	5.475	0.035	0.164	0.005	139.07	0.89	4.17	0.13
5-414	5.487	0.035	0.062	0.003	139.37	0.89	1.57	0.08
5-416	5.553	0.035	0.120	0.004	141.05	0.89	3.05	0.10
5-062	5.604	0.040	0.070	0.003	142.34	1.02	1.78	0.08
5-063	5.750	0.040	0.070	0.003	146.05	1.02	1.78	0.08
5-421	5.882	0.040	0.110	0.004	149.40	1.02	2.79	0.10

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



5-xxx Sizes								
Parker No.	ID in.	Tol. ± in.	Width in.	Tol. ± in.	ID mm	Tol. ± mm	Width mm	Tol. ± mm
5-573	5.968	0.040	0.070	0.003	151.59	1.02	1.78	0.08
5-567	5.985	0.040	0.070	0.003	152.02	1.02	1.78	0.08
5-428	6.361	0.040	0.108	0.004	161.57	1.02	2.74	0.10
5-666	6.520	0.040	0.070	0.003	165.61	1.02	1.78	0.08
5-869	6.609	0.045	0.139	0.004	167.87	1.14	3.53	0.10
5-696	7.110	0.045	0.103	0.003	180.59	1.14	2.62	0.08
5-691	7.139	0.045	0.072	0.003	181.33	1.14	1.83	0.08
5-873	7.230	0.045	0.070	0.003	183.64	1.14	1.78	0.08
5-975	7.425	0.045	0.260	0.006	188.60	1.14	6.60	0.15
5-875	7.580	0.050	0.210	0.005	192.53	1.27	5.33	0.13
5-438	7.613	0.050	0.070	0.003	193.37	1.27	1.78	0.08
5-877	7.802	0.050	0.104	0.003	198.17	1.27	2.64	0.08
5-445	8.277	0.050	0.275	0.006	210.24	1.27	6.99	0.15
5-880	8.350	0.050	0.275	0.006	212.09	1.27	6.99	0.15
5-575	8.875	0.055	0.070	0.003	225.42	1.40	1.78	0.08
5-635	9.370	0.055	0.103	0.003	238.00	1.40	2.62	0.08
5-883	9.820	0.060	0.103	0.003	249.43	1.52	2.62	0.08
5-884	9.984	0.060	0.070	0.003	253.59	1.52	1.78	0.08
5-885	10.171	0.060	0.139	0.004	258.34	1.52	3.53	0.10
5-457	10.232	0.060	0.139	0.004	259.89	1.52	3.53	0.10
5-458	10.340	0.060	0.139	0.004	262.64	1.52	3.53	0.10
5-887	10.343	0.060	0.275	0.006	262.71	1.52	6.99	0.15
5-165	10.359	0.060	0.139	0.004	263.12	1.52	3.53	0.10
5-889	10.372	0.060	0.104	0.003	263.45	1.52	2.64	0.08
5-976	10.425	0.060	0.260	0.006	264.80	1.52	6.60	0.15
5-890	10.606	0.060	0.103	0.003	269.39	1.52	2.62	0.08
5-464	10.656	0.060	0.070	0.003	270.66	1.52	1.78	0.08
5-891	10.734	0.060	0.139	0.004	272.64	1.52	3.53	0.10
5-466	10.749	0.060	0.210	0.005	273.03	1.52	5.33	0.10
5-469	10.883	0.060	0.103	0.003	276.43	1.52	2.62	0.08
5-894	10.996	0.060	0.103	0.003	279.30	1.52	2.62	0.10
5-474	11.331	0.060	0.275	0.006	287.81	1.52	6.99	0.15

警告 : この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



5-xxx Sizes								
Parker No.	ID in.	Tol. ± in.	Width in.	Tol. ± in.	ID mm	Tol. ± mm	Width mm	Tol. ± mm
5-898	11.335	0.060	0.103	0.003	287.91	1.52	2.62	0.08
5-069	11.750	0.070	0.139	0.004	298.45	1.78	3.53	0.10
5-482	12.109	0.070	0.139	0.004	307.57	1.78	3.53	0.10
5-164	12.160	0.070	0.210	0.005	308.86	1.78	5.33	0.13
5-901	12.234	0.070	0.139	0.004	310.74	1.78	3.53	0.10
5-485	12.260	0.070	0.139	0.004	311.40	1.78	3.53	0.10
5-902	12.360	0.070	0.210	0.005	313.94	1.78	5.33	0.13
5-487	12.380	0.070	0.139	0.004	314.45	1.78	3.53	0.10
5-488	12.463	0.070	0.103	0.003	316.56	1.78	2.62	0.08
5-569	12.475	0.070	0.139	0.004	316.87	1.78	3.53	0.10
5-905	12.623	0.070	0.140	0.004	320.62	1.78	3.56	0.10
5-906	12.705	0.070	0.070	0.003	322.71	1.78	1.78	0.08
5-907	12.725	0.070	0.275	0.006	323.22	1.78	6.99	0.15
5-908	12.840	0.070	0.139	0.004	326.14	1.78	3.53	0.10
5-619	12.915	0.070	0.139	0.004	328.04	1.78	3.53	0.10
5-492	13.248	0.070	0.139	0.004	336.50	1.78	3.53	0.10
5-070	13.270	0.070	0.139	0.004	337.06	1.78	3.53	0.10
5-910	13.375	0.070	0.210	0.005	339.73	1.78	5.33	0.13
5-071	13.410	0.070	0.139	0.004	340.61	1.78	3.53	0.10
5-493	13.490	0.070	0.139	0.004	342.65	1.78	3.53	0.10
5-494	13.541	0.070	0.210	0.005	343.94	1.78	5.33	0.13
5-496	13.616	0.070	0.141	0.004	345.85	1.78	3.58	0.10
5-498	13.650	0.070	0.139	0.004	346.71	1.78	3.53	0.10
5-912	13.734	0.070	0.139	0.004	348.84	1.78	3.53	0.10
5-1097	13.750	0.070	0.103	0.003	349.25	1.78	2.62	0.08
5-073	13.820	0.080	0.139	0.004	351.03	2.03	3.53	0.10
5-502	14.088	0.080	0.210	0.005	357.84	2.03	5.33	0.13
5-624	14.111	0.080	0.139	0.004	358.42	2.03	3.53	0.10
5-074	14.234	0.080	0.139	0.004	361.54	2.03	3.53	0.10
5-504	14.430	0.080	0.139	0.004	366.52	2.03	3.53	0.10
5-505	14.470	0.080	0.139	0.004	367.54	2.03	3.53	0.10
5-507	14.600	0.080	0.210	0.005	370.84	2.03	5.33	0.13

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



5-xxx Sizes								
Parker No.	ID in.	Tol. ± in.	Width in.	Tol. ± in.	ID mm	Tol. ± mm	Width mm	Tol. ± mm
5-508	14.674	0.080	0.139	0.004	372.72	2.03	3.53	0.10
5-166	14.722	0.080	0.139	0.004	373.94	2.03	3.53	0.10
5-920	14.780	0.080	0.175	0.005	375.41	2.03	4.45	0.13
5-921	14.795	0.080	0.071	0.003	375.79	2.03	1.80	0.08
5-512	15.171	0.080	0.139	0.004	385.34	2.03	3.53	0.10
5-077	15.300	0.080	0.139	0.004	388.62	2.03	3.53	0.10
5-924	15.410	0.080	0.210	0.005	391.41	2.03	5.33	0.13
5-079	15.540	0.080	0.139	0.004	394.72	2.03	3.53	0.10
5-515	15.548	0.080	0.210	0.005	394.92	2.03	5.33	0.13
5-516	15.740	0.080	0.139	0.004	399.80	2.03	3.53	0.10
5-517	15.750	0.080	0.275	0.006	400.05	2.03	6.99	0.15
5-518	16.031	0.080	0.256	0.006	407.19	2.03	6.50	0.15
5-571	16.234	0.090	0.139	0.004	412.34	2.29	3.53	0.10
5-930	16.285	0.090	0.250	0.006	413.64	2.29	6.35	0.15
5-520	16.435	0.090	0.139	0.004	417.45	2.29	3.53	0.10
5-524	16.640	0.090	0.210	0.005	422.66	2.29	5.33	0.13
5-622	16.750	0.090	0.275	0.006	425.45	2.29	6.99	0.15
5-525	16.765	0.090	0.125	0.004	425.83	2.29	3.18	0.10
5-935	17.100	0.090	0.275	0.006	434.34	2.29	6.99	0.15
5-526	17.250	0.090	0.187	0.005	438.15	2.29	4.75	0.13
5-082	17.250	0.090	0.240	0.006	438.15	2.29	6.10	0.15
5-937	17.390	0.090	0.139	0.004	441.71	2.29	3.53	0.10
5-529	17.455	0.090	0.139	0.004	443.36	2.29	3.53	0.10
5-939	17.870	0.090	0.210	0.005	453.90	2.29	5.33	0.13
5-084	18.062	0.090	0.281	0.006	458.77	2.29	7.16	0.15
5-533	18.169	0.090	0.096	0.003	461.49	2.29	2.44	0.08
5-085	18.350	0.090	0.210	0.005	466.09	2.29	5.33	0.13
5-1104	18.500	0.090	0.188	0.005	469.90	2.29	4.78	0.13
5-1105	18.635	0.090	0.139	0.004	473.33	2.29	3.53	0.10
5-944	18.880	0.100	0.139	0.004	479.55	2.54	3.53	0.10
5-947	19.380	0.100	0.139	0.004	492.25	2.54	3.53	0.10

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



5-xxx Sizes								
Parker No.	ID in.	Tol. ± in.	Width in.	Tol. ± in.	ID mm	Tol. ± mm	Width mm	Tol. ± mm
5-541	19.500	0.100	0.250	0.006	495.30	2.54	6.35	0.15
5-948	19.725	0.100	0.210	0.005	501.02	2.54	5.33	0.13
5-950	19.960	0.100	0.139	0.004	506.98	2.54	3.53	0.10
5-1010	20.609	0.100	0.139	0.004	523.47	2.54	3.53	0.10
5-547	21.564	0.100	0.139	0.004	547.73	2.54	3.53	0.10
5-089	23.406	0.120	0.281	0.006	594.51	3.05	7.14	0.15
5-551	23.540	0.120	0.139	0.004	597.92	3.05	3.53	0.10
5-090	23.576	0.120	0.139	0.004	598.83	3.05	3.53	0.10
5-167	23.780	0.120	0.375	0.007	604.01	3.05	9.52	0.18
5-091	25.474	0.120	0.139	0.004	647.04	3.05	3.53	0.10
5-170	25.500	0.120	0.275	0.006	647.70	3.05	6.99	0.15
5-171	26.125	0.120	0.275	0.006	663.58	3.05	6.99	0.15
5-173	26.188	0.120	0.210	0.005	665.18	3.05	5.33	0.13
5-631	26.408	0.120	0.139	0.004	670.76	3.05	3.53	0.10
5-172	27.485	0.120	0.275	0.006	698.12	3.05	6.99	0.15
5-092	27.625	0.120	0.275	0.006	701.68	3.05	6.99	0.15
5-955	28.801	0.140	0.275	0.006	731.55	3.56	6.99	0.15

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



 **警告：**この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



General Notes

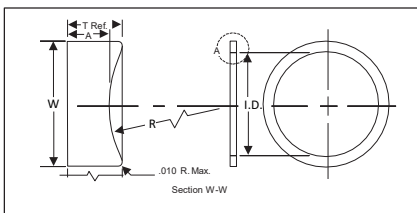
 **警告**：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



パーカーの8-XXXサイズ

パーカーの標準的なParbak N0300-90およびN1444-90コンパウンドは、主に-40°C～121°C（-40°F～250°F）の石油系の油圧作動油で使用するために開発され、バックアップリングの優良なサービスを提供し続けています。他の流体に使用するコンパウンドや、204°C（400°F）までの温度のコンパウンドは、ご希望に応じて用意しております。Parbaksは最大50%伸び、すばやく簡単にインストールできます。

輪郭の設計の利点は、Parbaksの取り付け方法に関係なく得られます。凹面がリングに向かう方向か、相反方向のどちらの方向にも取り付けられます。



Parbakはパーカー2-xxx、3-xxxとAS568BシリーズOリングに適用します。

品番は、数字8の桁、ハイフン後のサイズ番号とゴムのコンパウンド番号と構成されています。

例: N0300 8-009

警告: この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。

8-XXX Sizes					
R ± .010	Tol. Ref.	A in.	Tol. ±	Width in.	Tol. ±
.087	.049	.045	.003	.053	.003
Parker No.	ID in.	Tol. ±			
8-004	.096	.005			
8-005	.127				
8-006	.140				
8-007	.171				
8-008	.202				
8-009	.234				
8-010	.265				
8-011	.327				
8-012	.390				
8-013	.455				
8-014	.518				
8-015	.580				
8-016	.643				
8-017	.705	.007			
8-018	.768				
8-019	.830				
8-020	.893				
8-021	.955	.009			
8-022	1.018				
8-023	1.080				
8-024	1.143				
8-025	1.205				
8-026	1.268	.010			
8-027	1.330				
8-028	1.393	.011			
8-029	1.518				
8-030	1.643				
8-031	1.768	.013			
8-032	1.893				
8-033	2.018	.015			
8-034	2.143				
8-035	2.268				
8-036	2.393				
8-037	2.518				
8-038	2.643				
8-039	2.768	.020			
8-040	2.893				
8-041	3.018	.024			
8-042	3.268				
8-043	3.518				
8-044	3.768	.027			
8-045	4.018				
8-046	4.268	.030			
8-047	4.518				
8-048	4.768	.037			
8-049	5.018				
8-050	5.268				

8-XXX Sizes					
R ± .010	Tol. Ref.	A in.	Tol. ±	Width in.	Tol. ±
.087	.049	.045	.003	.053	.003
Parker No.	ID in.	Tol. ±			
8-038	2.643	.020			
8-039	2.768				
8-040	2.893	.024			
8-041	3.018				
8-042	3.268				
8-043	3.518	.027			
8-044	3.768				
8-045	4.018	.030			
8-046	4.268				
8-047	4.518	.037			
8-048	4.768				
8-049	5.018				
8-050	5.268				

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



8-XXX Sizes									
R ± .010	Tol. Ref.	A in.	Tol. ±	Width in.	Tol. ±				
.129	.053	.045	.003	.086	.003				
Parker No.	ID in.	Tol. ±							
8-102	.077	.005							
8-103	.109								
8-104	.140								
8-105	.171								
8-106	.202								
8-107	.234								
8-108	.265								
8-109	.327								
8-110	.390								
8-111	.452								
8-112	.515								
8-113	.577					.007			
8-114	.640					.009			
8-115	.702								
8-116	.765								
8-117	.831	.010							
8-118	.893								
8-119	.956								
8-120	1.018								
8-121	1.081								
8-122	1.143	.012							
8-123	1.206								
8-124	1.268								
8-125	1.331								
8-126	1.393								
8-127	1.456	.015							
8-128	1.518								
8-129	1.581								
8-130	1.643								
8-131	1.706								
8-132	1.768								
8-133	1.831								
8-134	1.893								

8-XXX Sizes					
R ± .010	Tol. Ref.	A in.	Tol. ±	Width in.	Tol. ±
.129	.053	.045	.003	.086	.003
Parker No.	ID in.	Tol. ±			
8-135	1.956	.017			
8-136	2.018				
8-137	2.081				
8-138	2.143				
8-139	2.206				
8-140	2.268				
8-141	2.331	.020			
8-142	2.393				
8-143	2.456				
8-144	2.518				
8-145	2.581				
8-146	2.643	.022			
8-147	2.706				
8-148	2.768				
8-149	2.831				
8-150	2.893	.024			
8-151	3.018				
8-152	3.268				
8-153	3.518	.028			
8-154	3.768				
8-155	4.018	.030			
8-156	4.268				
8-157	4.518				
8-158	4.768	.035			
8-159	5.018				
8-160	5.268				
8-161	5.518				
8-162	5.768	.040			
8-163	6.018				
8-164	6.268				
8-165	6.518				
8-166	6.768				
8-167	7.018				

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



8-XXX Sizes					
R ± .010	Tol. Ref.	A in.	Tol. ±	Width in.	Tol. ±
.129	.053	.045	.003	.086	.003
Parker No.	ID in.	Tol. ±			
8-168	7.268	.045			
8-169	7.518				
8-170	7.768				
8-171	8.018	.050			
8-172	8.268				
8-173	8.518				
8-174	8.768				
8-175	9.018				
8-176	9.238	.055			
8-177	9.518				
8-178	9.768				

警告 : この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



8-XXX Sizes					
R ± .010	Tol. Ref.	A in.	Tol. ±	Width in.	Tol. ±
.174	.050	.040	.003	.118	.004
Parker No.	ID in.	Tol. ±			
8-201	.202	.005			
8-202	.265				
8-203	.327				
8-204	.390				
8-205	.455				
8-206	.518				
8-207	.580	.007			
8-208	.643	.009			
8-209	.705	.010			
8-210	.766				
8-211	.828				
8-212	.891				
8-213	.953				
8-214	1.016				
8-215	1.078	.012			
8-216	1.141				
8-217	1.203				
8-218	1.266				
8-219	1.334				
8-220	1.397				
8-221	1.459	.015			
8-222	1.522				
8-223	1.647				
8-224	1.772	.018			
8-225	1.897				
8-226	2.022				
8-227	2.147	.020			
8-228	2.272				
8-229	2.397				
8-230	2.522				
8-231	2.631				

8-XXX Sizes					
R ± .010	Tol. Ref.	A in.	Tol. ±	Width in.	Tol. ±
.174	.050	.040	.003	.118	.004
Parker No.	ID in.	Tol. ±			
8.232	2.756	.024			
8-233	2.881				
8-234	3.006				
8-235	3.131				
8-236	3.256				
8-237	3.381				
8-238	3.506	.028			
8-239	3.631				
8-240	3.756				
8-241	3.881				
8-242	4.006				
8-243	4.131				
8-244	4.256	.030			
8-245	4.381				
8-246	4.506				
8-247	4.631				
8-248	4.768				
8-249	4.893				
8-250	5.018	.035			
8-251	5.143				
8-252	5.268				
8-253	5.393				
8-254	5.518				
8-255	5.643				
8-256	5.768	.040			
8-257	5.893				
8-258	6.018				
8-259	6.268				
8-260	6.518				
8-261	6.768				
8-262	7.018				

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



8-XXX Sizes					
R ± .010	Tol. Ref.	A in.	Tol. ±	Width in.	Tol. ±
.174	.050	.040	.003	.118	.004
Parker No.	ID in.	Tol. ±			
8-263	7.268	.045			
8-264	7.518				
8-265	7.768				
8-266	8.018				
8-267	8.268	.050			
8-268	8.518				
8-269	8.768				
8-270	9.018				
8-271	9.268	.055			
8-272	9.518				
8-273	9.768				
8-274	10.018				
8-275	10.518	.065			
8-276	11.018				
8-277	11.518				
8-278	12.018				
8-279	13.018	.075			
8-280	14.018				
8-281	15.018				
8-282	15.989				
8-283	16.989	.080			
8-284	17.989	.085			

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



8-XXX Sizes					
R ± .010	Tol. Ref.	A in.	Tol. ±	Width in.	Tol. ±
.262	.076	.060	.004	.183	.005
Parker No.	ID in.	Tol. ±			
8-309	.450	.005			
8-310	.513				
8-311	.575				
8-312	.638	.007			
8-313	.700				
8-314	.763				
8-315	.825	.010			
8-316	.888				
8-317	.950				
8-318	1.013				
8-319	1.075	.009			
8-320	1.138				
8-321	1.200				
8-322	1.263				
8-323	1.316	.012			
8-324	1.388				
8-325	1.513				
8-326	1.638				
8-327	1.763	.015			
8-328	1.888				
8-329	2.013				
8-330	2.138	.018			
8-331	2.268				
8-332	2.393				
8-333	2.518	.020			
8-334	2.643				
8-335	2.768				
8-336	2.893				
8-337	3.018	.024			
8-338	3.143				
8-339	3.273				
8-340	3.398				
8-341	3.523				

8-XXX Sizes					
R ± .010	Tol. Ref.	A in.	Tol. ±	Width in.	Tol. ±
.262	.076	.060	.004	.183	.005
Parker No.	ID in.	Tol. ±			
8-342	3.648	.028			
8-343	3.773				
8-344	3.989				
8-345	4.028				
8-346	4.153	.030			
8-347	4.278				
8-348	4.403				
8-349	4.528				
8-350	4.653	.037			
8-351	4.778				
8-352	4.903				
8-353	5.028				
5-354	5.153	.040			
8-355	5.278				
8-356	5.403				
8-357	5.528				
8-358	5.653	.045			
8-359	5.778				
8-360	5.903				
8-361	6.028				
8-362	6.278	.050			
8-363	6.528				
8-364	6.778				
8-365	7.028				
8-366	7.278	.045			
8-367	7.528				
8-368	7.778				
8-369	8.028				
8-370	8.278	.050			
8-371	8.528				
8-372	8.778				
8-373	9.028				

警告 : この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



8-XXX Sizes					
R ± .010	Tol. Ref.	A in.	Tol. ±	Width in.	Tol. ±
.262	.076	.060	.004	.183	.005
Parker No.	ID in.	Tol. ±			
8-374	9.278	.055			
8-375	9.528				
8-376	9.778				
8-377	10.028				
8-378	10.528	.060			
8-379	11.028				
8-380	11.528	.065			
8-381	12.028				
8-382	13.028				
8-383	14.028	.070			
8-384	15.028				
8-385	16.008	.075			
8-386	17.008	.080			
8-387	18.008	.085			
8-388	19.006	.090			
8-389	20.006	.095			
8-390	21.006				
8-391	22.006	.100			
8-392	22.993	.105			
8-393	23.993	.110			
8-394	24.993	.115			
8-395	25.993	.120			

警告：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



8-XXX Sizes					
R ± .010	Tol. Ref.	A in.	Tol. ±	Width in.	Tol. ±
.344	.117	.096	.005	.236	.006
Parker No.	ID in.	Tol. ±			
8-425	4.551	.003			
8-426	4.676				
8-427	4.801				
8-428	4.926				
8-429	5.051	.037			
8-430	5.176				
8-431	5.301				
8-432	5.426				
8-433	5.551				
8-434	5.676				
8-435	5.801	.040			
8-436	5.926				
8-437	6.051				
8-438	6.274				
8-439	6.524	.045			
8-440	6.774				
8-441	7.024				
8-442	7.274				
8-443	7.524	.055			
8-444	7.774				
8-445	8.024				
8-446	8.524				
8-447	9.024	.060			
8-448	9.524				
8-449	10.024				
8-450	10.524				
8-451	11.024				
8-452	11.524				
8-453	12.024	.070			
8-454	12.524				
8-455	13.024				
8-456	13.524				
8-457	14.024	.070			
8-458	14.524				
8-459	15.024				
8-460	15.524				

8-XXX Sizes					
R ± .010	Tol. Ref.	A in.	Tol. ±	Width in.	Tol. ±
.344	.117	.096	.005	.236	.006
Parker No.	ID in.	Tol. ±			
8-461	16.004	.075			
8-462	16.504				
8-463	17.004	.080			
8-464	17.504				
8-465	18.004	.085			
8-466	18.504				
8-467	19.004	.090			
8-468	19.504				
8-469	20.004	.095			
8-470	21.004				
8-471	22.004	.100			
8-472	23.004				
8-473	24.004	.110			
8-474	25.004				
8-475	26.004	.115			
		.120			

警告 : この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



General Notes

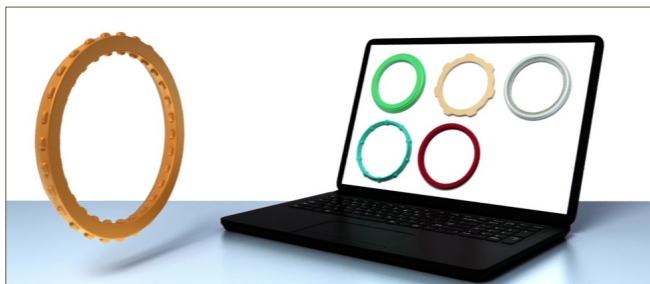
 **警告：**この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



General Notes

 **警告**：この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。





左記のQRコードをスキャンする又は
www.parker.com/oringhandbookを入力して、OリングのeHandbookが開けます。
お気に入りにご登録頂ければ次回は便利です。
(*English Only)

シーリングが分かる便利なツールとリソース

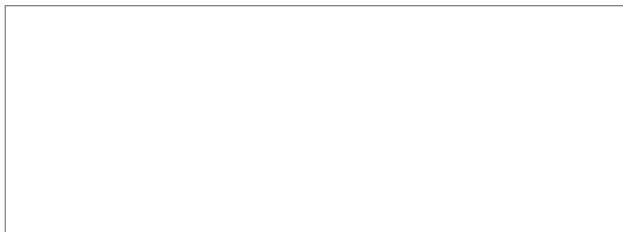
Oリング・カスタマイズのシーリングソリューションの
設計・研究開発に、お時間を節約します！

- O-Ring eHandbook
www.parker.com/oringhandbook
- Seal Solutions eGuide
www.parker.com/sealsolutions
- Mobile inPHorm O-Ring Calculator (design analysis)
www.parker.com/oringcalculator
- The O-Ring Selector (more advanced users)
www.parker.com/oringselector

Key Components of Our Tools:

- Short, engaging animations
- Snippets of real test procedures
- Direct links to resources and articles to accelerate the design process
- Online *Chat with an Engineer* capability within each page to provide personalized assistance
- Design analysis for O-rings via Mobile inPHorm O-Ring Calculator and the O-Ring Selector

 **警告：**この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



Your Local Authorized Parker O-Ring & Engineered Seals Distributor

 **警告：**この製品には、カリフォルニア州で癌、先天性異常、その他の生殖への危害を引き起こすことがわかっている化学物質が含まれています。詳細については、www.P65Warnings.ca.govにアクセスし、御確認下さい。



(USA)
Parker Hannifin Corporation
O-Ring & Engineered Seals Division
2360 Palumbo Drive
Lexington, KY 40509
Ph: (+1)859-269-2351
Fax: (+1)859-335-5128

(日本)
パーカーハネフィン日本株式会社
〒140-0002
東京都品川区東品川2-3-14
東京フロントテラス16F
電話：(代)03-6365-4020
Fax: 03-6365-4022