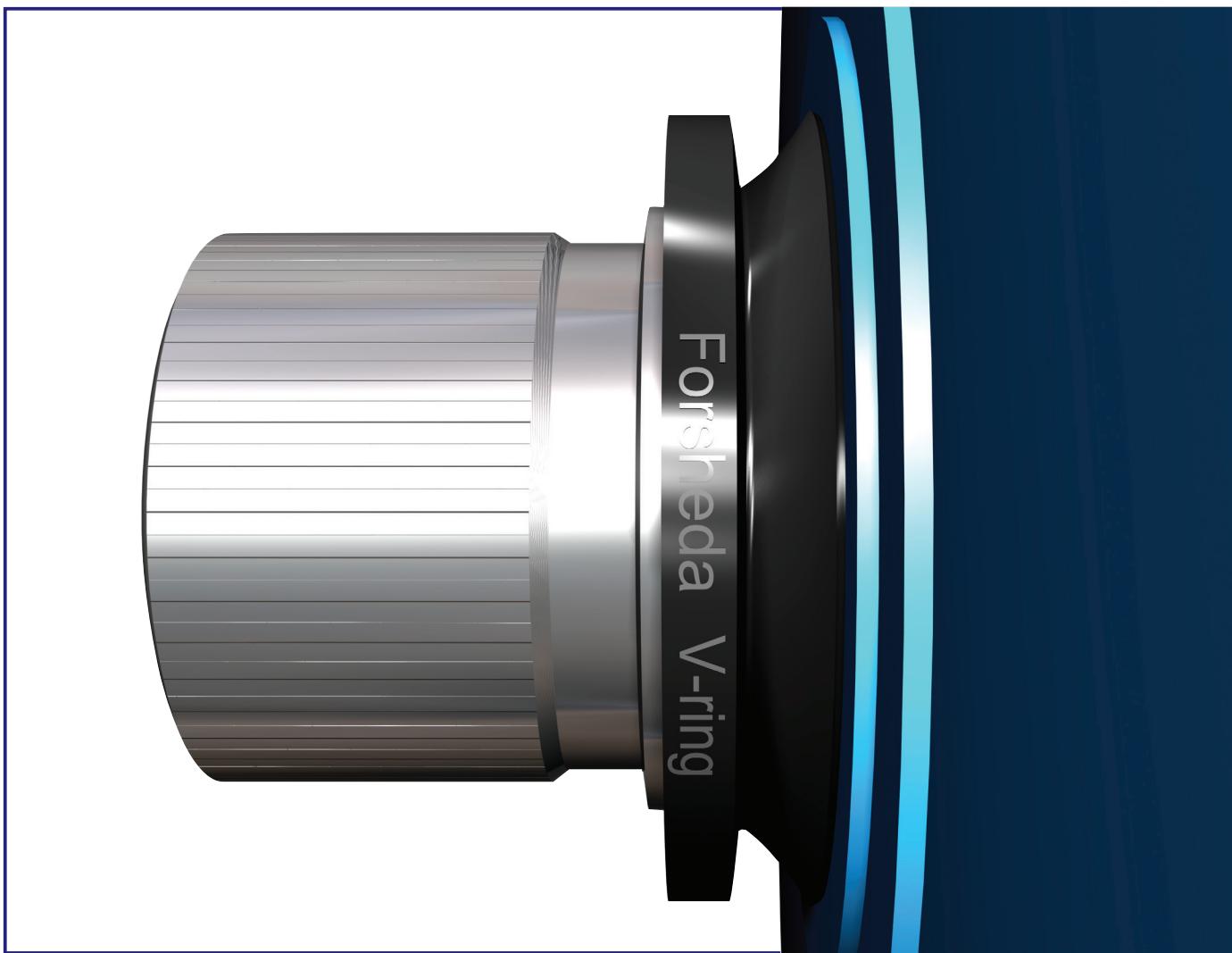


# フォーシェダ V-リング



福田交易株式會社





### 特殊な機械加工による特徴

- シール性
- 軸方向の振れに対する追従性
- 安定したリップ接触面圧
- 長寿命

### 材 質

- 耐オゾン性
- 耐摩耗性
- 豊富な材質
- 低圧縮永久歪



### 多用途に対応

- 対応可能サイズ  
… $\phi$  1.5mm ~  $\phi$  20m
- 豊富なタイプの品揃え  
…8種類

### オリジナル・ブランド

- 40年以上にわたる長年の実績
- 信頼性
- 商標登録 1309002

この冊子の情報は一般的な参考資料として提供するもので、個別の用途に対する具体的な提言をしたものではありません。使用限界として示した圧力、温度、速度、媒体などは研究所での最大値であり、実用条件下では各種パラメータの相互作用により最大値が達成できないこともあります。したがって製品や材料が個々の用途に適合するかどうかはお客様自らが確認する必要があります、いかなる情報もそれを信頼することのリスクは使用者が負わなければなりません。トレルボルグシーリングソリューションズは、この冊子の情報を利用したことによる直接または間接の損失、損害、苦情、出費に対して責任を負うものではありません。この冊子の情報は正確を期しておりますが、正確性・完全性について保証するものではありません。



トレルボルグシーリングソリューションズは長年にわたり、幅広くシールやシーリング・システム、ウェアリング、モールドパーツの設計・製造・販売を行って参りました。航空宇宙分野をはじめ、一般産業、自動車産業向けに、用途に適した最高品質のエラストマー、シリコーン、熱可塑性樹脂、PTFE(四フッ化エチレン樹脂)、それらの複合技術を総合的に提供しています。

50年に及ぶ経験の蓄積を背景に、トレルボルグシーリングソリューションズでは最先端の設計ツールを活用し、設計から、試作、生産、試験、組み付けに至るまでお客様をサポートしています。当社は世界に20以上の製造拠点を含む70ヶ所以上で事業を展開しています。材料や製品の開発拠点と設計・応用技術の専門拠点を中心に研究開発センターを戦略的に配して国際的なネットワークを形成しています。

材料を自社開発するにあたっては、独自開発した2000点以上のコンパウンドや様々な製品情報を収録したデータベースを活用しています。

トレルボルグシーリングソリューションズは4万点を超えるシール製品を世界中に効率的に配送する統合された物流体制を敷いています。それにより、標準品の大量供給や、1点のカスタム部品の供給など、幅広い要求にお応えしています。

当社の世界各地の製造拠点ではISO 9001:2015、ISO/TS 16949:2009など、各種規格の認証を取得しています。トレルボルグシーリングソリューションズは、世界最先端のポリマー技術を誇るTrelleborgグループの一員として、その組織と経験を裏付けに、シーリングソリューションを提供しています。

**ISO 9001:2015**

**ISO/TS 16949:2009**

## ■ 目次

|                      |    |
|----------------------|----|
| 概要                   | 4  |
| タイプ別選定ガイド            | 5  |
| 材質                   | 6  |
| 設計上の注意               | 8  |
| サポート                 | 10 |
| 組込み要綱                | 11 |
| 寸法表 A タイプ            | 12 |
| 寸法表 S タイプ            | 14 |
| 寸法表 L / LX タイプ       | 16 |
| 寸法表 AX タイプ           | 18 |
| 寸法表 RM / RME / E タイプ | 20 |
| クランピング バンド           | 23 |



## ■ 概要

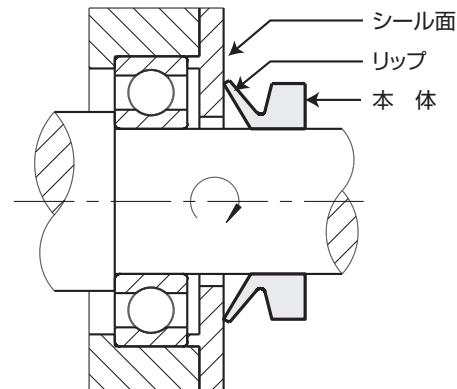
1960年代にスウェーデンのフォーシェダ社(Forsheda AB)で開発されたフォーシェダ V-リングは回転軸用ゴムシールです。50年以上の歴史を持つフォーシェダ V-リングは、現在も世界中のさまざまなアプリケーションで幅広く使用されています。フォーシェダ V-リングの独特的な形状と機能は、さまざまな種類のベアリングなどのグリースを保持しながら、塵や埃、水やその混合物の浸入を防ぎます。また、過酷な環境により本来のシールの機能が発揮できない他種のシールに対し、2次シールとして使用されています。

## ■ 特徴と作動原理

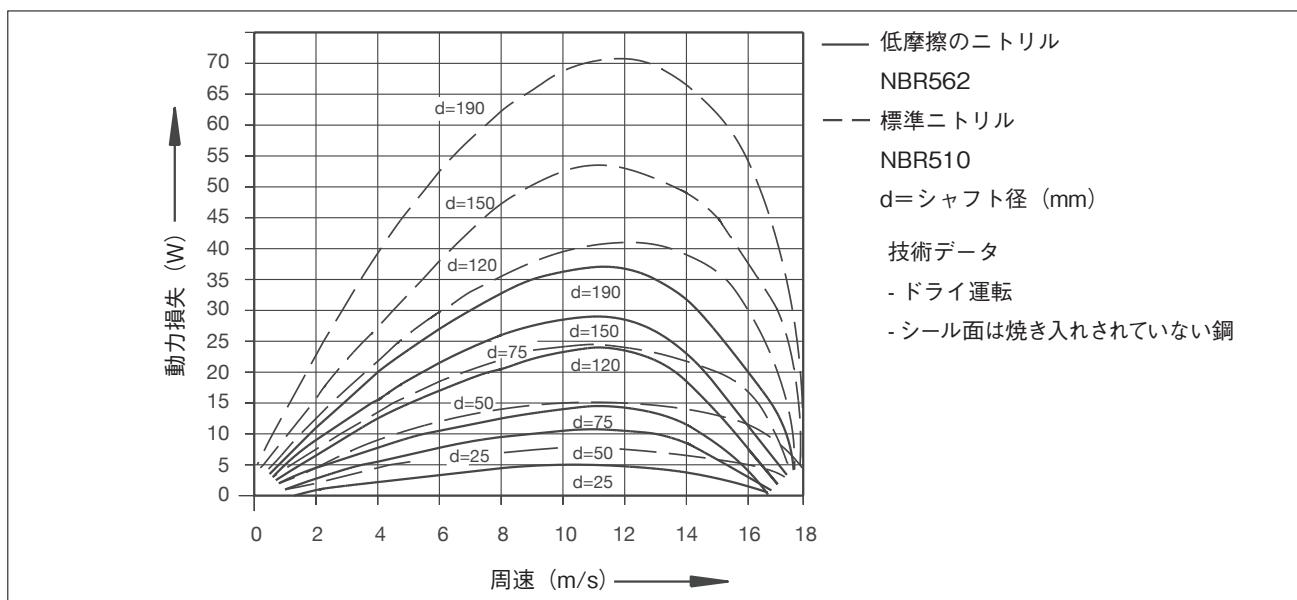
フォーシェダ V-リングは金属や繊維などの補強材を使用しない単一材料で作られたゴムシールです。取付けも容易におこなえ、通常引き伸ばしてシャフトに直接取付け使用します。途中にフランジやプーリーなどの径の大きな部品があっても乗り越えて取付けることが可能です。フォーシェダ V-リングはゴムの弾性による張力でシャフトに固定されます。

作動原理はシャフトと共に回転し、静止したカウンターフェイスをシール面とするフェイスシールです。シール面にはハウジング、ワッシャー、ベアリング端面や刻印のないオイルシールの金属ケースなどが使用できます。

柔軟性に富んだリップは、シール面に対し極めて僅かな接触圧でシール性能を発揮し、取付け幅の調整でドライ運転も可能です。  
また、柔軟なリップは芯振れや偏芯にも追従します。



リップの接触圧は回転速度が上がると遠心力の影響を受け減少します。接触圧の減少は動力損失と摩擦熱の発生を最小限に抑え、リップ摩耗を大幅に減少させシール寿命を延ばします。フリクションは静止摩擦を越えると徐々に減少し、10～15m/sec. 域で急激に減少し、さらに15～20m/sec. 域に達するとゼロになります。その時フォーシェダ V-リングのリップはシール面より浮き上がり、クリアランスシールやディフレクターとして機能します。周速と動力損失を下に示します。



注) このグラフは特定の実験結果に基づく参考値です。



## ■ タイプ別選定ガイド

フォーシェダ V-リングは取付けスペースや用途によりさまざまな断面タイプより選定が可能です。

AタイプとSタイプは内径が大きくなると断面積も大きくなります。

その他のタイプは全サイズ共通の断面積です。

| 標準品    |  |   |  |
|--------|--|---|--|
| Aタイプ   |  | $\phi 2.7\text{mm} \sim \phi 2020\text{mm}^{\ast 1}$<br>$\sim \phi \infty^{\ast 2}$ | 汎用性の高い標準タイプ  |
| Sタイプ   |  | $\phi 4.5\text{mm} \sim \phi 210\text{mm}^{\ast 1}$<br>$\sim \phi \infty^{\ast 2}$  | テーパー形状を持つ幅広ボディ。<br>シャフトへの強固な固定が可能。   |
| Lタイプ   |  | $\phi 105\text{mm} \sim \phi 2050\text{mm}^{\ast 1}$<br>$\sim \phi \infty^{\ast 2}$ | 断面積が小さいコンパクト設計。  |
| 受注生産品  |  |   |  |
| LXタイプ  |  | $\phi 135\text{mm} \sim \phi 2050\text{mm}^{\ast 1}$<br>$\sim \phi \infty^{\ast 2}$ | 断面積が非常に小さいコンパクト設計。   |
| AXタイプ  |  | $\phi 200\text{mm} \sim \phi 2020\text{mm}^{\ast 1}$<br>$\sim \phi \infty^{\ast 2}$ | 製鉄用ロールミルや製紙機械の大径で高速回転の用途に対応するヘビーデューティー用です。水やコントラミを伴う過酷な用途の2次シールとしても使用されます。 |
| RMタイプ  |  | $\phi 300\text{mm} \sim \phi 2010\text{mm}^{\ast 1}$<br>$\sim \phi \infty^{\ast 2}$ |  |
| RMEタイプ |  | Eタイプは供給可能ですが、互換性のあるRMEタイプのご使用を推奨いたします。  |  |
| Eタイプ   |  |   |  |

\*1 各タイプの対応シャフト径は標準品で対応できる範囲です。

\*2 標準品より大きな径のフォーシェダ V-リングが必要な場合は加硫接合した特注品の供給が可能です。

また、大径のフォーシェダ V-リングをカットした状態で納入し現地での加硫接着作業も可能です。

詳細はお問い合わせください。

## ■ 大径 AX・RM・RME・Eタイプの固定

シャフトへの取付け位置を正確にするため、RM、RME、AX の各タイプは専用に設計されたクランピングバンドをご使用ください。



## ■ 材質

■ 最適な材質の選定には下記の使用条件を考慮してください。

- 耐薬品性
- 耐温性（低温・高温）
- 対候性および耐オゾン性

■ 下記の材料特性に対する検討も必要です。

- 耐摩耗性
- 低摩擦
- 弹力性
- 低圧縮永久歪

## ■ 材質の種類

一般的に最も多く使用されている材質は全般的に優れた特性を持つニトリルゴム NBR510 です。

温度が 100°C 以上になる用途や腐食性の流体をシールする場合はフッ素ゴム FKM907/900 をご使用ください。

フォーシェダ V-リングは広範囲の材質から選定できます。

## ■ ゴム材質の選定表

| 材質コード   | 材質          | 特徴  | 入手性 | TSSコード |
|---------|-------------|---|-----|--------|
| NBR510  | ニトリルゴム      | 一般用途に最適   | ◎   | N6T50  |
| FKM900  | フッ素ゴム       | 高温用途・耐薬品性・耐オゾン性に優れる。<br>黒色 $\geq \phi 20\text{mm}$              | ◎   | VDT50  |
| FKM907  | フッ素ゴム       | 高温用途・耐薬品性・耐オゾン性に優れる。<br>茶色 $\leq \phi 18\text{mm}$              | ◎   | VDT51  |
| NBR562  | ニトリルゴム      | 低摩擦仕様。  | ○   | N6T5C  |
| CR415   | クロロプレンゴム    | 耐オゾン性を持つ。   | ○   | CDT50  |
| HNBR576 | 水素化ニトリルゴム   | ハイポイドオイルの高温用途。  | △   | H7T50  |
| NBR555  | ニトリルゴム      | ヘビーデューティー用途<br>耐摩耗性・耐裂傷性を持つ。                                    | △   | N7T50  |
| NBR556  | ニトリルゴム      | FDA 規格に準拠。<br>21CFR § 177.2600                                  | △   | N6T51  |
| EPDM762 | エチレンプロピレンゴム | 耐候性・耐オゾン性に優れる。<br>アセトン、アンモニウム、カーボネイト、ベンズ<br>アルデヒドなど特殊薬品への耐性を持つ。 | △   | E7T50  |

\* FKM は ASTM、DIN / ISO、JIS 記号です。

\*他の供給可能な材質については、お問い合わせください。



## ■ 耐熱性

フォーシェダ V-リングは高温にさらされるとゴムの老化、伸び率の減少、圧縮永久歪の増加が加速的に進行します。最終的にゴムが硬化し、弾性がなくなりもろくなります。ゴムの劣化はシール寿命を短くします。シールエッジ部に現れるクラックの発生は高温状態に過度にさらされた典型的な現象です。

## ■ 各材質の温度特性を下図に示します。

特別な条件下で使用できる温度範囲は短時間での使用に限定されます。

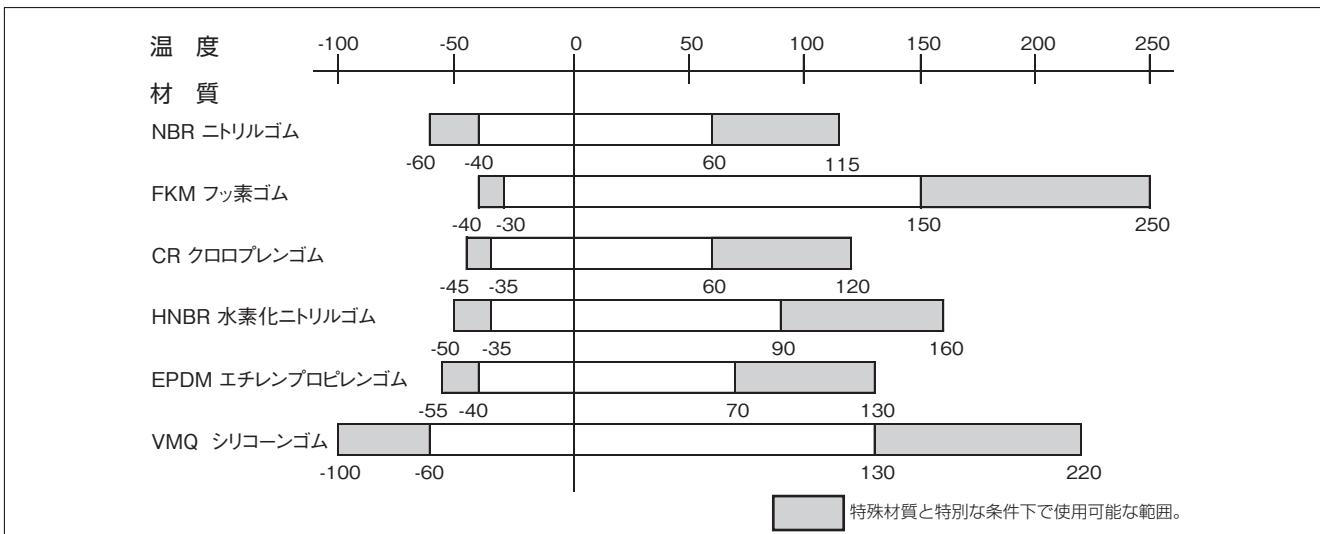
高温になればなるほどシール寿命は短くなります。

高温の限界温度に達した場合、材質の圧縮永久歪を損ねたり損傷を受けます。

低温用途にはシリコーンゴムなど低温用の特殊材質をご使用ください。

使用温度範囲以下の低温になった場合、硬化してもろくなりますが、温度が上昇すると元の特性に復元します。

## ■ フォーシェダ V-リングの使用温度範囲



注) シールする媒体や時間が材質に影響を与えますので、この値は参考値です。

## ■ オイルや溶剤の耐性

フォーシェダ V-リングは主にグリース潤滑ベアリングをシールして外部からの飛沫水・塵・粉塵・埃の浸入を防ぐため、一般的に標準材質ニトリルゴム NBR510 が用いられます。しかし、現在ではさまざまな種類の潤滑剤の入手が可能で材質に対する影響も異なります。同じ潤滑剤の種類でも製造メーカーによって異なる影響が考えられます。

各種添加剤がフォーシェダ V-リングの材質に影響を与えます。特に影響が大きい油種は硫黄を含むハイポイドオイルです。硫黄はニトリルゴム NBR510 の加硫剤として使用されるため 80°C以上になると 2 次加硫が起こり、硬化してもろくなります。水素化ニトリルゴム HNBR576 とフッ素ゴム FKM900/907 は硫黄で加硫していないので、高温のハイポイドオイルで使用できます。

また、酸化したオイルの特性は著しく変化し、フォーシェダ V-リング材質へ影響を与えます。しかし、酸化したオイルは異なる影響をおよぼすため材質への耐性を明確にするのは不可能です。シリコーンゴムはこのような酸化したオイルに侵されます。

各種溶剤も同様にゴムの膨張や劣化を引き起します。単一に添加される溶剤より異なった溶剤の混合液がより多くの影響をおよぼします。例としてメタノールと炭化水素の溶剤が挙げられます。

耐薬品性の詳細はお問い合わせください。



## ■ 設計上の注意

フォーシェダ V-リングは通常シールする媒体に接します。  
シャフトとシール面に対する諸条件はシール媒体と周速によって決定されます。

## ■ シャフト設計

一般的にフォーシェダ V-リングは回転シャフトへ取付けます。シャフトの公差や面粗度の要求は厳しくありません。  
フォーシェダ V-リングは単一材料で作られたシールで、引き伸ばして使用することで幅広いシャフト径に対応します。  
少ない動力損失と長寿命が必要な用途では、シャフト径が $\phi d_1$ が最小値になるようフォーシェダ V-リングのサイズを選定します。 $\phi d_1$ の最大値ではフォーシェダ V-リングの伸び率が高くなり、リップの接触圧が増加しリップの摩耗を早めるからです。

フォーシェダ V-リングのシャフト上でのずれ防止と取付け幅 $B_1$ を正確に確保し固定するために軸方向にサポートを設けてください。特に断面積の小さなAタイプや大径シャフト用Lタイプ・LXタイプを使用する場合にサポートが必要です。通常のシャフト面粗度はRa Max.6.3 μmです。シール媒体が液体や微粉末の場合の面粗度はRa Max.3.2 μmです。いずれの場合もフォーシェダ V-リングに損傷を与えないため、シャープエッジやバリを除去してください。

## ■ シール面設計 (カウンターフェイス)

シール面の状態はシール性能の影響を与えます。シール媒体と周速によりシール面の材質と面粗度が決まります。  
一般的にシャープエッジがなく、平坦で滑らかなことが重要です。  
フォーシェダ V-リングの形状の特徴であるリップの傾斜を利用したフリンガー効果を最大限に発揮させるため、  
フォーシェダ V-リングの周りの空間をなるべく広く設計してください。  
また、取付け時にリップが挟まれないようシャフトとシール面の隙間 $\phi d_2$ をできるだけ小さくしてください。  
取付け幅 $B_1$ 、シャフト径 $\phi d_1$ 、シャフトとシール面の隙間 $\phi d_2$ は寸法表をご参照ください。

## ■ シール面の材質と硬度

シール面の材質として冷間圧延鋼、ステンレス鋼、亜鉛メッキ鋼などが適しています。  
材質選定はシール媒体により影響されます。  
通常の運転条件の場合、一般的な軟鋼で硬度125HB以上です。グリースやオイル、乾燥した粉塵をシールする場合に特別な処理は不要です。高速回転や摩耗性粉体の場合はシール面の面粗度を良くしてください。

| 材 質                         | 硬 度 H B   | シール 媒 体   |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| 軟鋼                          | 125 ~ 150 | 飛沫水、砂、ダスト |
| 鋳鉄                          | 190 ~ 270 | "         |
| 焼結ブロンズ                      | 100 ~ 160 | 水、ダスト     |
| ステンレス鋼 (Cr/Ni 18-8、C 0.1%)  | 150 ~ 200 | 水         |
| ステンレス鋼 (Cr/Ni 18-8、C 0.15%) | 350       | 水と摩耗性粉体   |
| 加工軟化した耐酸鋼                   | 180 ~ 200 | 化学薬品      |
| タングステンカーバイト                 | 350 ~ 500 | 水とスケール    |
| 鍛造鋼                         | 200 ~ 255 | "         |
| ダイキャストアルミニウム                | 90 ~ 160  | 飛沫水       |



## ■ シール面の表面処理

シール面が水やその他の腐食性媒体に接触する場合は表面処理が必要です。

軟鋼のシール面は亜鉛メッキかクロムメッキの処理を施すか、モリコート 106 などの耐食剤をスプレーするか塗布してください。処理方法は運転状況を考慮して選定してください。

フォーシェダ V-リングが水に浸かる場合はステンレス鋼をご使用ください。ただし、ステンレス鋼は熱伝導性が悪いので周速 1m/sec. 以上でドライ運転をしないでください。

## ■ シール面の面粗度

フォーシェダ V-リングの摩耗に影響する要因はいくつかありますが、シール面の面粗度もその一つです。

シールする媒体や周速で面粗度を考慮する必要があります。

シール面は面粗度の数値だけではなく、表面の状態も重要です。旋盤加工で仕上げたシール面は、加工後に引き目の突起部のバフ仕上げをおこないシール面を均一に平坦にしてください。

シール媒体が流体や微粉塵の場合は特にシール面に傷や損傷がないようご注意ください。

面粗度を必要以上に上質に仕上げると、フォーシェダ V-リングのリップとシール面が吸着現象を起こし、異音やスティックスリップの原因となります。下記の面粗度を必ずお守りください。

| 面粗度 Ra μm | 周速 m/sec. | シール媒体           |
|-----------|-----------|-----------------|
| 0.4 ~ 0.8 | 10 >      | オイル・水・スケール・繊維   |
| 0.8 ~ 1.6 | 5 ~ 10    | 飛沫オイル・グリース・飛沫水  |
| 1.6 ~ 2.0 | 1 ~ 5     | グリース・埃・飛沫水・スケール |
| 2.0 ~ 2.5 | < 1       | グリース・埃          |

面粗度は Ra0.05 μm 以下にしないでください。

## ■ 平面度

シール面の平面度は重要です。特に周速が早い場合は平面度に影響を受けます。

最大許容平面度の偏差は 0.4mm/100mm です。

## ■ トルク

トルクは摩擦による動力損失でフォーシェダ V-リングを選定する上で非常に重要です。小型モーターやコンベアーローラーほか低トルクを必要とされる用途では特に重要です。

動力損失はシールのタイプ・材質・シール面の面粗度・引き伸ばし量・取付け幅・周速・シール媒体・潤滑・運転温度などが複雑に関係します。このため全ての使用条件で正確なトルク値を算出することは不可能です。

一般的にフォーシェダ V-リングの動力損失はオイルシールと比較し、非常に低い結果が得られています。

また、グリース潤滑はオイル潤滑やドライ運転よりも動力損失が大きくなります。

シール面にモリコート 7409 のような乾燥潤滑皮膜処理を施せば摩擦が減少し発熱も減少します。

また、フォーシェダ V-リングの取付け幅を大きくすることで、シール面とリップの接触面圧を下げ摩擦を小さくできます。この場合、各部品の公差を寸法表に記載された公差内に納めてください。



## ■ サポート

### 軸方向のサポート

オイルやグリースをシールする場合は、フォーシェダ V-リングの軸方向へのサポートが必要です。

取付けを容易にするために、寸法表の推奨値より引き伸ばし量が少ない場合や、シール材質にもよりますがシャフトの回転数が高く周速が 6~8m/sec. を超える場合、同様にサポートが必要です。

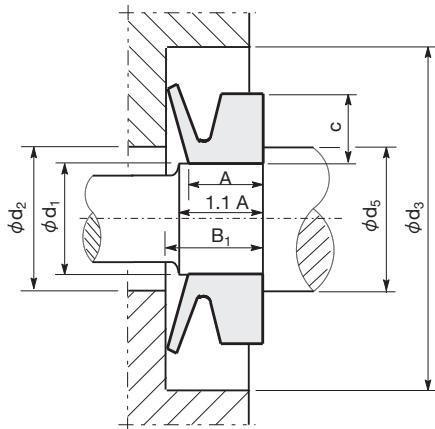
サポートを使用するとシール面に対してフォーシェダ V-リングの正確な位置決めが簡単におこなえますので、見えない位置でのフォーシェダ V-リングの取付けや交換時にも確実に取付けがおこなえます。

シャフト上のフォーシェダ V-リング本体の各シリーズのサポートは下記に従い設計してください。

各寸法は寸法表でご確認ください。

サポートの直径  $\phi d_5$  は次の計算式を使用し算出してください。

| タイプ      | $\phi d_5$               |
|----------|--------------------------|
| A/S      | $\phi d_1 + 1/2 c$       |
| L/LX     | $\phi d_1 + 3\text{mm}$  |
| AX       | $\phi d_1 + 9\text{mm}$  |
| E/RM/RME | $\phi d_1 + 10\text{mm}$ |



## ■ 径方向のクランプ

シャフトに取付けたフォーシェダ V-リングはある回転速度に達すると遠心力の影響を受けフォーシェダ V-リング本体がシャフトから浮き上がる問題が生じます。

材質により異なりますが、周速が 10 ~ 12m/sec. を超える場合に径方向のクランプが必要です。

径方向のクランプを必要とする周速はフォーシェダ V-リングの引き伸ばし量により異なります。

$\phi 2000\text{mm}$  以上のフォーシェダ V-リングは周速に関係なく径方向のクランプが必要です。

径方向のクランプはフォーシェダ V-リング本体に埋込む凹や分割されたクランプ機構などを利用します。

径方向クランプの詳細はお問い合わせください。

また、フォーシェダ V-リング専用のクランピングバンドを用意していますのでご利用ください。

クランピングバンドの詳細は P.23 をご参照ください。

## ■ 固定シールとしての取付け

周速が 10 ~ 12m/sec. 以上になる場合、径方向のクランプをする代わりにフォーシェダ V-リングを固定側で使用する方法があります。固定側で使用するとリップが遠心力の影響を受けないので、リップの接触圧は周速に関係なく一定です。通常の回転するフォーシェダ V-リングに比較し、摩擦や動力損失が大きくなるため、多少寿命が短くなります。それを補うために下記の項目に従ってください。

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| シール面 面粗度 | Ra Max.0.8 $\mu\text{m}$ |
| 引き伸ばし率   | Max.4 ~ 6%               |
| 軸方向取付け位置 | 軸方向の動きを吸収する最小値で取付けます。    |

周速が早い場合はシール面の十分な潤滑と放熱を有効にご活用ください。



## 組込み要綱

フォーシェダ V-リングをグリースのシールと外部より異物の浸入を防ぐ目的で使用する場合、通常はハウジングの外側にフォーシェダ V-リングを取付けます。使用条件によりサポートを設ける場合と設けない場合があります。

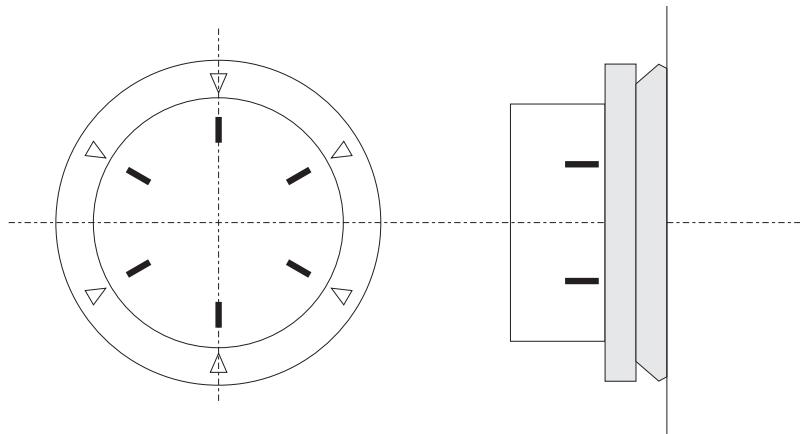
### ■ フォーシェダ V-リングの取付けは次の手順でおこなってください。

1. フォーシェダ V-リング、シャフト、シール面を洗浄しきれいにします。
2. シャフトはグリースやオイルなどを取り除きドライな状態にします。  
特に、サポートなしで取付ける場合にご注意ください。
3. フォーシェダ V-リングのリップ部に潤滑剤としてグリースかシリコンオイルを薄く塗布します。
4. 摩擦を低減したい場合、モリコート 7409 などの摩擦低減剤でシール面をコーティングしてください。  
その場合、リップにはグリースなどの潤滑剤を塗布しないでください。
5. フォーシェダ V-リングの内径を均一に伸ばしてシャフトに取付けます。

フォーシェダ V-リングをシャフトに取付けるとリップ外径は減少します。均一に内径を引き伸ばして取付けていない場合、リップの円周は不均一な状態となります。そのまま使用するとシール面にリップを押しかてた時に部分的に不均一な接触を起こします。

径の大きなフォーシェダ V-リングの場合には、厚さの薄いドライバーか紐をフォーシェダ V-リング本体とシャフトの間に挿入し、注意しながらシャフト上を 2 周程度回すとフォーシェダ V-リングの内径を均一に引き伸ばせます。

また、大径のフォーシェダ V-リングを均一に引き伸ばし取付ける場合の方法は、シャフト側とフォーシェダ V-リング本体に 6 か所等間隔でマーキングを施し、互いのマーキングを合わせて位置決めをしてください。



## ■ 加硫接合

フォーシェダ V-リングの接合で最も適した方法は加硫です。

フォーシェダ V-リングの交換が必要な場合、機械停止時間の削減と機械を分解し再組立てをおこなう時間を短縮するためカットしたフォーシェダ V-リングをシャフトに取付け、現場で加硫接合することが可能です。

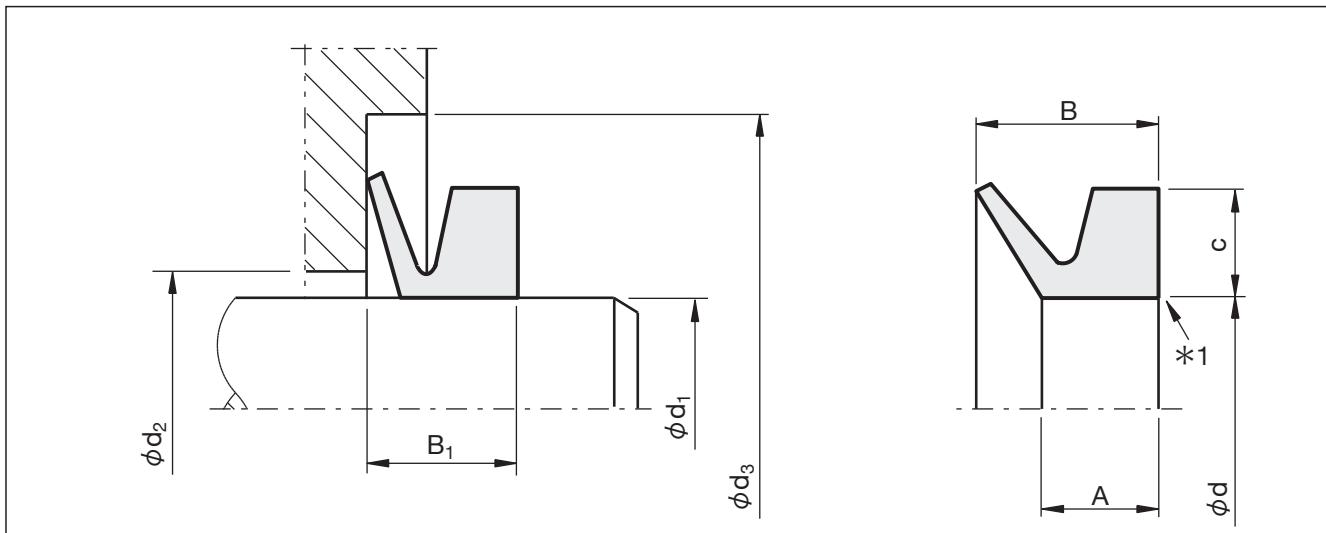
使用するフォーシェダ V-リングを現場でカットする方法と、あらかじめカットしたフォーシェダ V-リングを納入することができます。

断面積が大きい RM / RME の両タイプは、あらかじめカットされたフォーシェダ V-リングをご使用ください。  
現場での加硫接続作業の詳細はお問い合わせください。



## フォーシェダ V-リング

## 寸法表 - Aタイプ



\* 1 V-200A 以上は、本体側面内径部にチャンファーが付く場合があります。

## シール寸法 - 取付け寸法

(mm)

| 型番     | シャフト径<br>$\phi d_1$ | 内径<br>$\phi d$ | 断面高さ<br>c | 本体寸法<br>A | 断面幅<br>B | 取付け幅<br>B <sub>1</sub> | $\phi d_2$ Max. | $\phi d_3$ Min. | Aタイプ<br>品番 |
|--------|---------------------|----------------|-----------|-----------|----------|------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| V-3A   | 2.7 - 3.5           | 2.5            | 1.5       | 2.1       | 3.0      | 2.5 ± 0.3              | $\phi d_1 + 1$  | $\phi d_1 + 4$  | TWVA00030  |
| V-4A   | 3.5 - 4.5           | 3.2            |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00040  |
| V-5A   | 4.5 - 5.5           | 4.0            |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00050  |
| V-6A   | 5.5 - 6.5           | 5.0            | 2         | 2.4       | 3.7      | 3.0 ± 0.4              | $\phi d_1 + 1$  | $\phi d_1 + 6$  | TWVA00060  |
| V-7A   | 6.5 - 8.0           | 6.0            |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00070  |
| V-8A   | 8.0 - 9.5           | 7.0            |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00080  |
| V-10A  | 9.5 - 11.5          | 9.0            |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00100  |
| V-12A  | 11.5 - 12.5         | 10.5           |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00120  |
| V-13A  | 12.5 - 13.5         | 11.7           |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00130  |
| V-14A  | 13.5 - 15.5         | 12.5           |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00140  |
| V-16A  | 15.5 - 17.0         | 14.0           |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00160  |
| V-18A  | 17.5 - 19.0         | 16.0           |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00180  |
| V-20A  | 19 - 21             | 18             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00200  |
| V-22A  | 21 - 24             | 20             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00220  |
| V-25A  | 24 - 27             | 22             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00250  |
| V-28A  | 27 - 29             | 25             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00280  |
| V-30A  | 29 - 31             | 27             | 4         | 3.4       | 5.5      | 4.5 ± 0.6              | $\phi d_1 + 1$  | $\phi d_1 + 9$  | TWVA00300  |
| V-32A  | 31 - 33             | 29             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00320  |
| V-35A  | 33 - 36             | 31             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00350  |
| V-38A  | 36 - 38             | 34             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00380  |
| V-40A  | 38 - 43             | 36             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00400  |
| V-45A  | 43 - 48             | 40             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00450  |
| V-50A  | 48 - 53             | 45             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00500  |
| V-55A  | 53 - 58             | 49             | 5         | 5.5       | 9.0      | 7.0 ± 1.0              | $\phi d_1 + 2$  | $\phi d_1 + 15$ | TWVA00550  |
| V-60A  | 58 - 63             | 54             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00600  |
| V-65A  | 63 - 68             | 58             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00650  |
| V-70A  | 68 - 73             | 63             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00700  |
| V-75A  | 73 - 78             | 67             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00750  |
| V-80A  | 78 - 83             | 72             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00800  |
| V-85A  | 83 - 88             | 76             | 6         | 6.8       | 11.0     | 9.0 ± 1.2              | $\phi d_1 + 3$  | $\phi d_1 + 18$ | TWVA00850  |
| V-90A  | 88 - 93             | 81             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00900  |
| V-95A  | 93 - 98             | 85             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA00950  |
| V-100A | 98 - 105            | 90             |           |           |          |                        |                 |                 | TWVA01000  |

フォーシェダ V-リング



(mm)

| 型番      | シャフト径<br>$\phi d_1$ | 内径<br>$\phi d$ | 断面高さ<br>C | 本体寸法<br>A | 断面幅<br>B | 取付け幅<br>$B_1$ | $\phi d_2$ Max. | $\phi d_3$ Min. | Aタイプ<br>品番 |
|---------|---------------------|----------------|-----------|-----------|----------|---------------|-----------------|-----------------|------------|
| V-110A  | 105 - 115           | 99             |           |           |          |               |                 |                 | TWVA01100  |
| V-120A  | 115 - 125           | 108            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA01200  |
| V-130A  | 125 - 135           | 117            | 7         | 7.9       | 12.8     | 10.5 ± 1.5    | $\phi d_1 + 4$  | $\phi d_1 + 21$ | TWVA01300  |
| V-140A  | 135 - 145           | 126            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA01400  |
| V-150A  | 145 - 155           | 135            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA01500  |
| V-160A  | 155 - 165           | 144            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA01600  |
| V-170A  | 165 - 175           | 153            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA01700  |
| V-180A  | 175 - 185           | 162            | 8         | 9.0       | 14.5     | 12.0 ± 1.8    | $\phi d_1 + 4$  | $\phi d_1 + 24$ | TWVA01800  |
| V-190A  | 185 - 195           | 171            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA01900  |
| V-199A  | 195 - 210           | 180            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA01990  |
| V-200A  | 190 - 210           | 180            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA02000  |
| V-220A  | 210 - 235           | 198            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA02200  |
| V-250A  | 235 - 265           | 225            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA02500  |
| V-275A  | 265 - 290           | 247            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA02750  |
| V-300A  | 290 - 310           | 270            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA03000  |
| V-325A  | 310 - 335           | 292            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA03250  |
| V-350A  | 335 - 365           | 315            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA03500  |
| V-375A  | 365 - 390           | 337            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA03750  |
| V-400A  | 390 - 430           | 360            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA04000  |
| V-450A  | 430 - 480           | 405            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA04500  |
| V-500A  | 480 - 530           | 450            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA05000  |
| V-550A  | 530 - 580           | 495            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA05500  |
| V-600A  | 580 - 630           | 540            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA06000  |
| V-650A  | 630 - 665           | 600            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA06500  |
| V-700A  | 665 - 705           | 630            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA07000  |
| V-725A  | 705 - 745           | 670            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA07250  |
| V-750A  | 745 - 785           | 705            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA07500  |
| V-800A  | 785 - 830           | 745            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA08000  |
| V-850A  | 830 - 875           | 785            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA08500  |
| V-900A  | 875 - 920           | 825            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA09000  |
| V-950A  | 920 - 965           | 865            |           |           |          |               |                 |                 | TWVA09500  |
| V-1000A | 965 - 1015          | 910            | 15        | 14.3      | 25.0     | 20.0 ± 4.0    | $\phi d_1 + 10$ | $\phi d_1 + 45$ | TWVAX1000  |
| V-1050A | 1015 - 1065         | 955            |           |           |          |               |                 |                 | TWVAX1050  |
| V-1100A | 1065 - 1115         | 1000           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1100  |
| V-1150A | 1115 - 1165         | 1045           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1150  |
| V-1200A | 1165 - 1215         | 1090           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1200  |
| V-1250A | 1215 - 1270         | 1135           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1250  |
| V-1300A | 1270 - 1320         | 1180           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1300  |
| V-1350A | 1320 - 1370         | 1225           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1350  |
| V-1400A | 1370 - 1420         | 1270           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1400  |
| V-1450A | 1420 - 1470         | 1315           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1450  |
| V-1500A | 1470 - 1520         | 1360           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1500  |
| V-1550A | 1520 - 1570         | 1405           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1550  |
| V-1600A | 1570 - 1620         | 1450           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1600  |
| V-1650A | 1620 - 1670         | 1495           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1650  |
| V-1700A | 1670 - 1720         | 1540           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1700  |
| V-1750A | 1720 - 1770         | 1585           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1750  |
| V-1800A | 1770 - 1820         | 1630           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1800  |
| V-1850A | 1820 - 1870         | 1675           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1850  |
| V-1900A | 1870 - 1920         | 1720           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1900  |
| V-1950A | 1920 - 1970         | 1765           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW1950  |
| V-2000A | 1970 - 2020         | 1810           |           |           |          |               |                 |                 | TWVAW2000  |

\* 1 V-200A 以上は、本体側面内径部にチャンファーが付く場合があります。

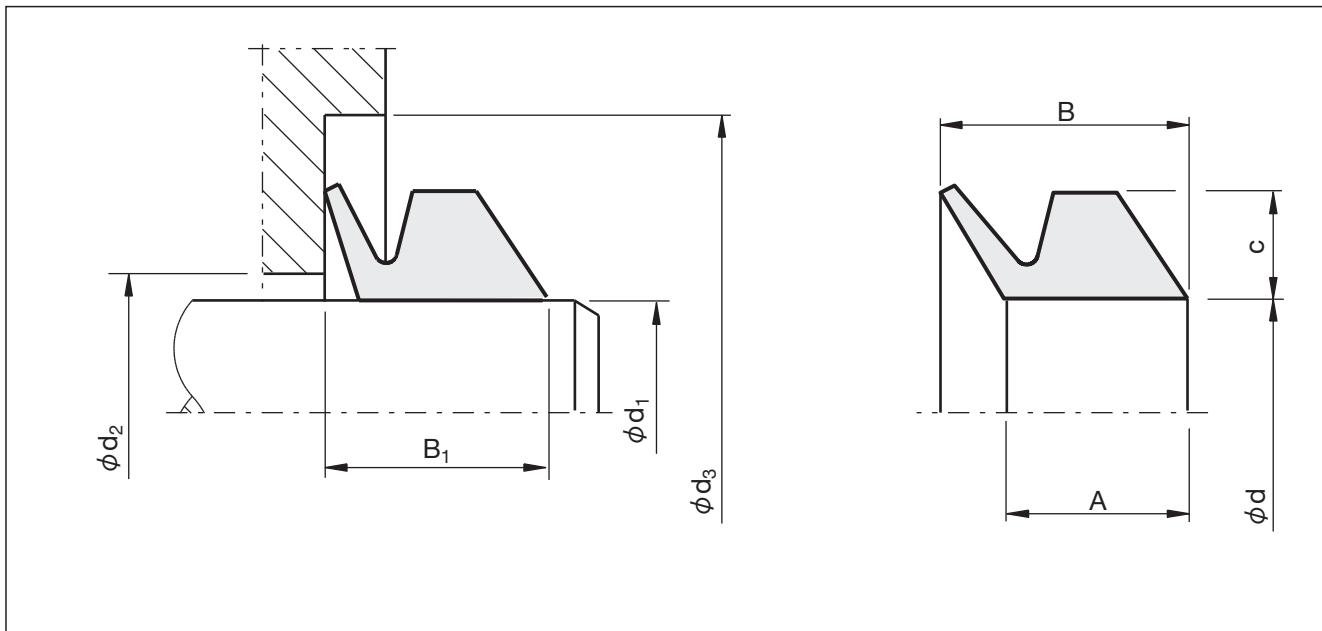
シャフト径  $\phi d_1$  が 2 つのフォーシェダ V-リングの境に位置するときは、大きいサイズを選定してください。

型番の表記      V-30      A      NBR510  
 型番 \_\_\_\_\_  
 タイプ \_\_\_\_\_  
 材質 \_\_\_\_\_



## フォーシェダ V-リング

## 寸法表 - Sタイプ



## シール寸法 - 取付け寸法

(mm)

| 型番    | シャフト径<br>$\phi d_1$ | 内径<br>$\phi d$ | 断面高さ<br>c | 本体寸法<br>A | 断面幅<br>B | 取付け幅<br>B₁ | $\phi d_2$ Max. | $\phi d_3$ Min. | Sタイプ<br>品番 |
|-------|---------------------|----------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------|
| V-5S  | 4.5 - 5.5           | 4.0            |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00050  |
| V-6S  | 5.5 - 6.5           | 5.0            |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00060  |
| V-7S  | 6.5 - 8.0           | 6.0            |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00070  |
| V-8S  | 8.0 - 9.5           | 7.0            |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00080  |
| V-10S | 9.5 - 11.5          | 9.0            |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00100  |
| V-12S | 11.5 - 13.5         | 10.5           |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00120  |
| V-14S | 13.5 - 15.5         | 12.5           | 2         | 3.9       | 5.2      | 4.5 ± 0.4  | $\phi d_1 + 1$  | $\phi d_1 + 6$  | TWVS00140  |
| V-16S | 15.5 - 17.5         | 14.0           |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00160  |
| V-18S | 17.5 - 19.0         | 16.0           |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00180  |
| V-20S | 19 - 21             | 18             |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00200  |
| V-22S | 21 - 24             | 20             |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00220  |
| V-25S | 24 - 27             | 22             |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00250  |
| V-28S | 27 - 29             | 25             |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00280  |
| V-30S | 29 - 31             | 27             |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00300  |
| V-32S | 31 - 33             | 29             |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00320  |
| V-35S | 33 - 36             | 31             |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00350  |
| V-38S | 36 - 38             | 34             |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00380  |
| V-40S | 38 - 43             | 36             |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00400  |
| V-45S | 43 - 48             | 40             |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00450  |
| V-50S | 48 - 53             | 45             |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00500  |
| V-55S | 53 - 58             | 49             | 5         | 9.5       | 13.0     | 11.0 ± 1.0 | $\phi d_1 + 2$  | $\phi d_1 + 15$ | TWVS00550  |
| V-60S | 58 - 63             | 54             |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00600  |
| V-65S | 63 - 68             | 58             |           |           |          |            |                 |                 | TWVS00650  |

フォーシェダ V-リング



(mm)

| 型番     | シャフト径<br>$\phi d_1$ | 内径<br>$\phi d$ | 断面高さ<br>C | 本体寸法<br>A | 断面幅<br>B | 取付け幅<br>$B_1$ | $\phi d_2$ Max. | $\phi d_3$ Min. | Sタイプ<br>品番 |
|--------|---------------------|----------------|-----------|-----------|----------|---------------|-----------------|-----------------|------------|
| V-70S  | 68 - 73             | 63             |           |           |          |               |                 |                 | TWVS00700  |
| V-75S  | 73 - 78             | 67             |           |           |          |               |                 |                 | TWVS00750  |
| V-80S  | 78 - 83             | 72             |           |           |          |               |                 |                 | TWVS00800  |
| V-85S  | 83 - 88             | 76             | 6         | 11.3      | 15.5     | 13.5 ± 1.2    | $\phi d_1 + 3$  | $\phi d_1 + 18$ | TWVS00850  |
| V-90S  | 88 - 93             | 81             |           |           |          |               |                 |                 | TWVS00900  |
| V-95S  | 93 - 98             | 85             |           |           |          |               |                 |                 | TWVS00950  |
| V-100S | 98 - 105            | 90             |           |           |          |               |                 |                 | TWVS01000  |
| V-110S | 105 - 115           | 99             |           |           |          |               |                 |                 | TWVS01100  |
| V-120S | 115 - 125           | 108            |           |           |          |               |                 |                 | TWVS01200  |
| V-130S | 125 - 135           | 117            | 7         | 13.1      | 18.0     | 15.5 ± 1.5    | $\phi d_1 + 4$  | $\phi d_1 + 21$ | TWVS01300  |
| V-140S | 135 - 145           | 126            |           |           |          |               |                 |                 | TWVS01400  |
| V-150S | 145 - 155           | 135            |           |           |          |               |                 |                 | TWVS01500  |
| V-160S | 155 - 165           | 144            |           |           |          |               |                 |                 | TWVS01600  |
| V-170S | 165 - 175           | 153            |           |           |          |               |                 |                 | TWVS01700  |
| V-180S | 175 - 185           | 162            | 8         | 15.0      | 20.5     | 18.0 ± 1.8    | $\phi d_1 + 4$  | $\phi d_1 + 24$ | TWVS01800  |
| V-190S | 185 - 195           | 171            |           |           |          |               |                 |                 | TWVS01900  |
| V-199S | 195 - 210           | 180            |           |           |          |               |                 |                 | TWVS01990  |

シャフト径  $\phi d_1$  が 2 つのフォーシェダ V-リングの境に位置するときは、大きいサイズを選定してください。

型番の表記      V-30      S      NBR510  
 型番 \_\_\_\_\_  
 タイプ \_\_\_\_\_  
 材質 \_\_\_\_\_



## フォーシェダ V-リング

## 寸法表 -Lタイプ / LXタイプ

| タイプ | 断面高さ<br>c | 本体寸法<br>A | 断面幅<br>B | 取付け幅<br>B <sub>1</sub> | φ d <sub>2</sub> Max. | φ d <sub>3</sub> Min. |
|-----|-----------|-----------|----------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| L   | 6.5       | 6.0       | 10.5     | 8.0 ± 1.5              | φ d <sub>1</sub> + 5  | φ d <sub>1</sub> + 20 |
| LX  | 5.0       | 5.4       | 8.5      | 6.8 ± 1.1              | φ d <sub>1</sub> + 4  | φ d <sub>1</sub> + 15 |

## シール寸法

(mm)

| 型番     |         | シャフト径<br>φ d <sub>1</sub> | 内径<br>φ d | Lタイプ<br>品番 | LXタイプ<br>品番 |
|--------|---------|---------------------------|-----------|------------|-------------|
| V-110L | -       | 105 - 115                 | 99        | TWVL01100  | -           |
| V-120L | -       | 115 - 125                 | 108       | TWVL01200  | -           |
| V-130L | -       | 125 - 135                 | 117       | TWVL01300  | -           |
| V-140L | V-140LX | 135 - 145                 | 126       | TWVL01400  | TWLX01400   |
| V-150L | V-150LX | 145 - 155                 | 135       | TWVL01500  | TWLX01500   |
| V-160L | V-160LX | 155 - 165                 | 144       | TWVL01600  | TWLXV1600   |
| V-170L | V-170LX | 165 - 175                 | 153       | TWVL01700  | TWLXV1700   |
| V-180L | V-180LX | 175 - 185                 | 162       | TWVL01800  | TWLXV1800   |
| V-190L | V-190LX | 185 - 195                 | 171       | TWVL01900  | TWLXV1900   |
| V-200L | V-200LX | 195 - 210                 | 182       | TWVL02000  | TWLXV2000   |
| V-220L | V-220LX | 210 - 233                 | 198       | TWVL02200  | TWLXV2200   |
| V-250L | V-250LX | 233 - 260                 | 225       | TWVL02500  | TWLXV2500   |
| V-275L | V-275LX | 260 - 285                 | 247       | TWVL02750  | TWLXV2750   |
| V-300L | V-300LX | 285 - 310                 | 270       | TWVL03000  | TWLXV3000   |
| V-325L | V-325LX | 310 - 335                 | 292       | TWVL03250  | TWLXV3250   |
| V-350L | V-350LX | 335 - 365                 | 315       | TWVL03500  | TWLXV3500   |
| V-375L | V-375LX | 365 - 385                 | 337       | TWVL03750  | TWLXV3750   |
| V-400L | V-400LX | 385 - 410                 | 360       | TWVL04000  | TWLXV4000   |
| V-425L | V-425LX | 410 - 440                 | 382       | TWVL04250  | TWLXV4250   |
| V-450L | V-450LX | 440 - 475                 | 405       | TWVL04500  | TWLXV4500   |
| V-500L | V-500LX | 475 - 510                 | 450       | TWVL05000  | TWLXV5000   |
| V-525L | V-525LX | 510 - 540                 | 472       | TWVL05250  | TWLXV5250   |
| V-550L | V-550LX | 540 - 575                 | 495       | TWVL05500  | TWLXV5500   |

フォーシェダ V-リング



(mm)

| 型 番     |          | シャフト径<br>$\phi d_1$ | 内 径<br>$\phi d$ | Lタイプ<br>品 番 | LXタイプ<br>品 番 |
|---------|----------|---------------------|-----------------|-------------|--------------|
| V-600L  | V-600LX  | 575 - 625           | 540             | TWVLV6000   | TWLXV6000    |
| V-650L  | V-650LX  | 625 - 675           | 600             | TWVLV6500   | TWLXV6500    |
| V-700L  | V-700LX  | 675 - 710           | 630             | TWVLV7000   | TWLXV7000    |
| V-725L  | V-725LX  | 710 - 740           | 670             | TWVLV7250   | TWLXV7250    |
| V-750L  | V-750LX  | 740 - 775           | 705             | TWVLV7500   | TWLXV7500    |
| V-800L  | V-800LX  | 775 - 825           | 745             | TWVLV8000   | TWLXV8000    |
| V-850L  | V-850LX  | 825 - 875           | 785             | TWVLV8500   | TWLXV8500    |
| V-900L  | V-900LX  | 875 - 925           | 825             | TWVLV9000   | TWLXV9000    |
| V-950L  | V-950LX  | 925 - 975           | 865             | TWVLV9500   | TWLXV9500    |
| V-1000L | V-1000LX | 975 - 1025          | 910             | TWVLW1000   | TWLXW1000    |
| V-1050L | V-1050LX | 1025 - 1075         | 955             | TWVLW1050   | TWLXW1050    |
| V-1100L | V-1100LX | 1075 - 1125         | 1000            | TWVLW1100   | TWLXW1100    |
| V-1150L | V-1150LX | 1125 - 1175         | 1045            | TWVLW1150   | TWLXW1150    |
| V-1200L | V-1200LX | 1175 - 1225         | 1090            | TWVLW1200   | TWLXW1200    |
| V-1250L | V-1250LX | 1225 - 1275         | 1135            | TWVLW1250   | TWLXW1250    |
| V-1300L | V-1300LX | 1275 - 1325         | 1180            | TWVLW1300   | TWLXW1300    |
| V-1350L | V-1350LX | 1325 - 1375         | 1225            | TWVLW1350   | TWLXW1350    |
| V-1400L | V-1400LX | 1375 - 1425         | 1270            | TWVLW1400   | TWLXW1400    |
| V-1450L | V-1450LX | 1425 - 1475         | 1315            | TWVLW1450   | TWLXW1450    |
| V-1500L | V-1500LX | 1475 - 1525         | 1360            | TWVLW1500   | TWLXW1500    |
| V-1550L | V-1550LX | 1525 - 1575         | 1405            | TWVLW1550   | TWLXW1550    |
| V-1600L | V-1600LX | 1575 - 1625         | 1450            | TWVLW1600   | TWLXW1600    |
| V-1650L | V-1650LX | 1625 - 1675         | 1495            | TWVLW1650   | TWLXW1650    |
| V-1700L | V-1700LX | 1675 - 1725         | 1540            | TWVLW1700   | TWLXW1700    |
| V-1750L | V-1750LX | 1725 - 1775         | 1585            | TWVLW1750   | TWLXW1750    |
| V-1800L | V-1800LX | 1775 - 1825         | 1630            | TWVLW1800   | TWLXW1800    |
| V-1850L | V-1850LX | 1825 - 1875         | 1675            | TWVLW1850   | TWLXW1850    |
| V-1900L | V-1900LX | 1875 - 1925         | 1720            | TWVLW1900   | TWLXW1900    |
| V-1950L | V-1950LX | 1925 - 1975         | 1765            | TWVLW1950   | TWLXW1950    |
| V-2000L | V-2000LX | 1975 - 2025         | 1810            | TWVLW2000   | TWLXW2000    |

シャフト径  $\phi d_1$  が 2 つのフォーシェダ V-リングの境に位置するときは、大きいサイズを選定してください。

型番の表記      V-200    L    NBR510  
 型 番 \_\_\_\_\_  
 タイプ \_\_\_\_\_  
 材 質 \_\_\_\_\_



## 寸法表 - AXタイプ

| AXタイプ<br>受注生産品 |           |           |          |                        |                       |                       |
|----------------|-----------|-----------|----------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 取付け寸法          |           |           |          |                        |                       |                       |
| (mm)           |           |           |          |                        |                       |                       |
| タイプ            | 断面高さ<br>c | 本体寸法<br>A | 断面幅<br>B | 取付け幅<br>B <sub>1</sub> | φ d <sub>2</sub> Max. | φ d <sub>3</sub> Min. |
| AX             | 17.8      | 17.3      | 31.0     | 25 ± 5                 | φ d <sub>1</sub> + 12 | φ d <sub>1</sub> + 50 |

| シール寸法   |                           |            |              |
|---------|---------------------------|------------|--------------|
| 型 番     | シャフト径<br>φ d <sub>1</sub> | 内 径<br>φ d | AXタイプ<br>品 番 |
| V-200AX | 200 - 205                 | 192        | TWAXV2000    |
| V-205AX | 205 - 210                 | 196        | TWAXV2050    |
| V-210AX | 210 - 215                 | 200        | TWAXV2100    |
| V-215AX | 215 - 219                 | 204        | TWAXV2150    |
| V-220AX | 219 - 224                 | 207        | TWAXV2200    |
| V-225AX | 224 - 228                 | 211        | TWAXV2250    |
| V-230AX | 228 - 232                 | 215        | TWAXV2300    |
| V-235AX | 232 - 236                 | 219        | TWAXV2350    |
| V-240AX | 236 - 240                 | 223        | TWAXV2400    |
| V-250AX | 240 - 250                 | 227        | TWAXV2500    |
| V-260AX | 250 - 260                 | 236        | TWAXV2600    |
| V-270AX | 260 - 270                 | 245        | TWAXV2700    |
| V-280AX | 270 - 281                 | 255        | TWAXV2800    |
| V-290AX | 281 - 292                 | 265        | TWAXV2900    |
| V-300AX | 292 - 303                 | 275        | TWAXV3000    |
| V-310AX | 303 - 313                 | 285        | TWAXV3100    |
| V-320AX | 313 - 325                 | 295        | TWAXV3200    |
| V-330AX | 325 - 335                 | 305        | TWAXV3300    |
| V-340AX | 335 - 345                 | 315        | TWAXV3400    |
| V-350AX | 345 - 355                 | 322        | TWAXV3500    |
| V-360AX | 355 - 372                 | 328        | TWAXV3600    |
| V-380AX | 372 - 390                 | 344        | TWAXV3800    |
| V-400AX | 390 - 415                 | 360        | TWAXV4000    |

フォーシェダ V-リング



(mm)

| 型番       | シャフト径<br>$\phi d_1$ | 内径<br>$\phi d$ | AXタイプ<br>品番 |
|----------|---------------------|----------------|-------------|
| V-425AX  | 415 - 443           | 385            | TWAX04250   |
| V-450AX  | 443 - 480           | 410            | TWAXV4500   |
| V-500AX  | 480 - 530           | 450            | TWAXV5000   |
| V-550AX  | 530 - 580           | 495            | TWAXV5500   |
| V-600AX  | 580 - 630           | 540            | TWAXV6000   |
| V-650AX  | 630 - 665           | 600            | TWAX06500   |
| V-700AX  | 665 - 705           | 630            | TWAXV7000   |
| V-725AX  | 705 - 745           | 670            | TWAXV7250   |
| V-750AX  | 745 - 785           | 705            | TWAXV7500   |
| V-800AX  | 785 - 830           | 745            | TWAXV8000   |
| V-850AX  | 830 - 875           | 785            | TWAXV8500   |
| V-900AX  | 875 - 920           | 825            | TWAXV9000   |
| V-950AX  | 920 - 965           | 865            | TWAXV9500   |
| V-1000AX | 965 - 1015          | 910            | TWAXW1000   |
| V-1050AX | 1015 - 1065         | 955            | TWAXX1050   |
| V-1100AX | 1065 - 1115         | 1000           | TWAXW1100   |
| V-1150AX | 1115 - 1165         | 1045           | TWAXW1150   |
| V-1200AX | 1165 - 1215         | 1090           | TWAXW1200   |
| V-1250AX | 1215 - 1270         | 1135           | TWAXW1250   |
| V-1300AX | 1270 - 1320         | 1180           | TWAXW1300   |
| V-1350AX | 1320 - 1370         | 1225           | TWAXW1350   |
| V-1400AX | 1370 - 1420         | 1270           | TWAXW1400   |
| V-1450AX | 1420 - 1470         | 1315           | TWAXW1450   |
| V-1500AX | 1470 - 1520         | 1360           | TWAXW1500   |
| V-1550AX | 1520 - 1570         | 1405           | TWAXW1550   |
| V-1600AX | 1570 - 1620         | 1450           | TWAXW1600   |
| V-1650AX | 1620 - 1670         | 1495           | TWAXW1650   |
| V-1700AX | 1670 - 1720         | 1540           | TWAXW1700   |
| V-1750AX | 1720 - 1770         | 1585           | TWAXW1750   |
| V-1800AX | 1770 - 1820         | 1630           | TWAXW1800   |
| V-1850AX | 1820 - 1870         | 1675           | TWAXW1850   |
| V-1900AX | 1870 - 1920         | 1720           | TWAXW1900   |
| V-1950AX | 1920 - 1970         | 1765           | TWAXW1950   |
| V-2000AX | 1970 - 2020         | 1810           | TWAXW2000   |

シャフト径  $\phi d_1$  が 2 つのフォーシェダ V-リングの境に位置するときは、大きいサイズを選定してください。

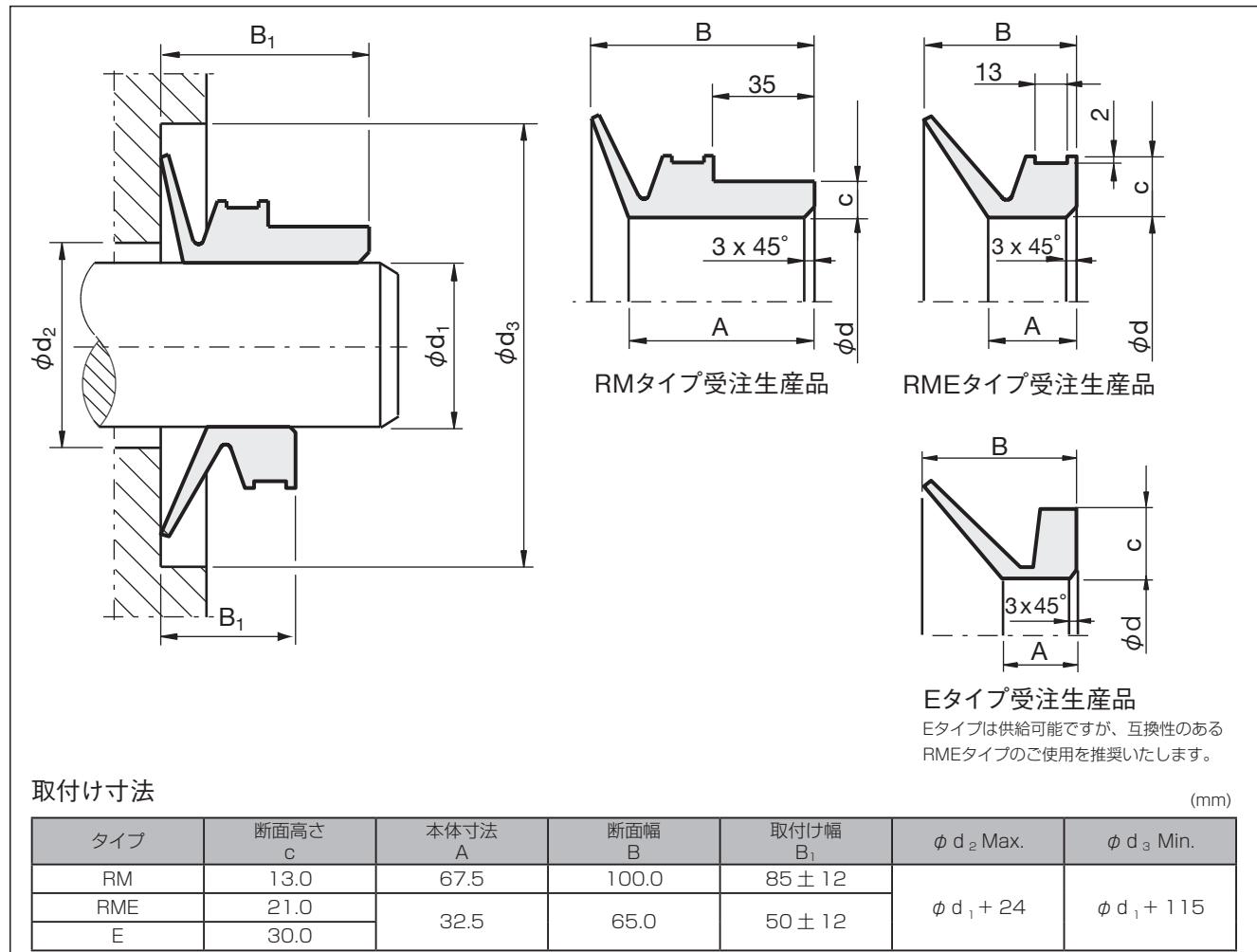
型番の表記 V-1200 AX NBR510

型番 \_\_\_\_\_  
タイプ \_\_\_\_\_  
材質 \_\_\_\_\_



## フォーシェダ V-リング

### 寸法表 - RMタイプ /RMEタイプ /Eタイプ



### シール寸法 (mm)

| 型 番     |          |        | シャフト径<br>φ d <sub>1</sub> | 内径<br>φ d | RMタイプ<br>品 番 | RMEタイプ<br>品 番 | Eタイプ<br>品 番 |
|---------|----------|--------|---------------------------|-----------|--------------|---------------|-------------|
| V-300RM | V-300RME | V-300E | 300 - 305                 | 294       | TWRMV3000    | TWVBV3000     | TWVEV3000   |
| V-305RM | V-305RME | V-305E | 305 - 310                 | 299       | TWRMV3050    | TWVBV3050     | TWVEV3050   |
| V-310RM | V-310RME | V-310E | 310 - 315                 | 304       | TWRMV3100    | TWVBV3100     | TWVEV3100   |
| V-315RM | V-315RME | V-315E | 315 - 320                 | 309       | TWRMV3150    | TWVBV3150     | TWVEV3150   |
| V-320RM | V-320RME | V-320E | 320 - 325                 | 314       | TWRMV3200    | TWVBV3200     | TWVEV3200   |
| V-325RM | V-325RME | V-325E | 325 - 330                 | 319       | TWRMV3250    | TWVBV3250     | TWVEV3250   |
| V-330RM | V-330RME | V-330E | 330 - 335                 | 323       | TWRMV3300    | TWVBV3300     | TWVEV3300   |
| V-335RM | V-335RME | V-335E | 335 - 340                 | 328       | TWRMV3350    | TWVBV3350     | TWVEV3350   |
| V-340RM | V-340RME | V-340E | 340 - 345                 | 333       | TWRMV3400    | TWVBV3400     | TWVEV3400   |
| V-345RM | V-345RME | V-345E | 345 - 350                 | 338       | TWRMV3450    | TWVBV3450     | TWVEV3450   |
| V-350RM | V-350RME | V-350E | 350 - 355                 | 343       | TWRMV3500    | TWVBV3500     | TWVEO3500   |
| V-355RM | V-355RME | V-355E | 355 - 360                 | 347       | TWRMV3550    | TWVBV3550     | TWVEV3550   |
| V-360RM | V-360RME | V-360E | 360 - 365                 | 352       | TWRMV3600    | TWVBV3600     | TWVEV3600   |
| V-365RM | V-365RME | V-365E | 365 - 370                 | 357       | TWRMV3650    | TWVBV3650     | TWVEV3650   |
| V-370RM | V-370RME | V-370E | 370 - 375                 | 362       | TWRMV3700    | TWVBV3700     | TWVEV3700   |
| V-375RM | V-375RME | V-375E | 375 - 380                 | 367       | TWRMV3750    | TWVBV3750     | TWVEV3750   |
| V-380RM | V-380RME | V-380E | 380 - 385                 | 371       | TWRMV3800    | TWVBV3800     | TWVEV3800   |
| V-385RM | V-385RME | V-385E | 385 - 390                 | 376       | TWRMV3850    | TWVBV3850     | TWVEV3850   |
| V-390RM | V-390RME | V-390E | 390 - 395                 | 381       | TWRMV3900    | TWVBV3900     | TWVEV3900   |
| V-395RM | V-395RME | V-395E | 395 - 400                 | 386       | TWRMV3950    | TWVBV3950     | TWVEV3950   |

フォーシェダ V-リング



(mm)

| 型番      |          |        | シャフト径<br>$\phi d_1$ | 内径<br>$\phi d$ | RMタイプ<br>品番 | RMEタイプ<br>品番 | Eタイプ<br>品番 |
|---------|----------|--------|---------------------|----------------|-------------|--------------|------------|
| V-400RM | V-400RME | V-400E | 400 - 405           | 391            | TWRMV4000   | TWVBV4000    | TWVEV4000  |
| V-405RM | V-405RME | V-405E | 405 - 410           | 396            | TWRMV4050   | TWVBV4050    | TWVEV4050  |
| V-410RM | V-410RME | V-410E | 410 - 415           | 401            | TWRMV4100   | TWVBV4100    | TWVEV4100  |
| V-415RM | V-415RME | V-415E | 415 - 420           | 405            | TWRMV4150   | TWVBV4150    | TWVEV4150  |
| V-420RM | V-420RME | V-420E | 420 - 425           | 410            | TWRMV4200   | TWVBV4200    | TWVEV4200  |
| V-425RM | V-425RME | V-425E | 425 - 430           | 415            | TWRMV4250   | TWVBV4250    | TWVEV4250  |
| V-430RM | V-430RME | V-430E | 430 - 435           | 420            | TWRMV4300   | TWVBV4300    | TWVEV4300  |
| V-435RM | V-435RME | V-435E | 435 - 440           | 425            | TWRMV4350   | TWVBV4350    | TWVEV4350  |
| V-440RM | V-440RME | V-440E | 440 - 445           | 429            | TWRMV4400   | TWVBV4400    | TWVEV4400  |
| V-445RM | V-445RME | V-445E | 445 - 450           | 434            | TWRMV4450   | TWVBV4450    | TWVEV4450  |
| V-450RM | V-450RME | V-450E | 450 - 455           | 439            | TWRMV4500   | TWVBV4500    | TWVEV4500  |
| V-455RM | V-455RME | V-455E | 455 - 460           | 444            | TWRMV4550   | TWVBV4550    | TWVEV4550  |
| V-460RM | V-460RME | V-460E | 460 - 465           | 448            | TWRMV4600   | TWVBV4600    | TWVEV4600  |
| V-465RM | V-465RME | V-465E | 465 - 470           | 453            | TWRMV4650   | TWVBV4650    | TWVEV4650  |
| V-470RM | V-470RME | V-470E | 470 - 475           | 458            | TWRMV4700   | TWVBV4700    | TWVEV4700  |
| V-475RM | V-475RME | V-475E | 475 - 480           | 463            | TWRMV4750   | TWVBV4750    | TWVEV4750  |
| V-480RM | V-480RME | V-480E | 480 - 485           | 468            | TWRMV4800   | TWVBV4800    | TWVEV4800  |
| V-485RM | V-485RME | V-485E | 485 - 490           | 473            | TWRMV4850   | TWVBV4850    | TWVEV4850  |
| V-490RM | V-490RME | V-490E | 490 - 495           | 478            | TWRMV4900   | TWVBV4900    | TWVEV4900  |
| V-495RM | V-495RME | V-495E | 495 - 500           | 483            | TWRMV4950   | TWVBV4950    | TWVEV4950  |
| V-500RM | V-500RME | V-500E | 500 - 505           | 488            | TWRMV5000   | TWVBV5000    | TWVEV5000  |
| V-505RM | V-505RME | V-505E | 505 - 510           | 493            | TWRMV5050   | TWVBV5050    | TWVEV5050  |
| V-510RM | V-510RME | V-510E | 510 - 515           | 497            | TWRMV5100   | TWVBV5100    | TWVEV5100  |
| V-515RM | V-515RME | V-515E | 515 - 520           | 502            | TWRMV5150   | TWVBV5150    | TWVEV5150  |
| V-520RM | V-520RME | V-520E | 520 - 525           | 507            | TWRMV5200   | TWVBV5200    | TWVEV5200  |
| V-525RM | V-525RME | V-525E | 525 - 530           | 512            | TWRMV5250   | TWVBV5250    | TWVEV5250  |
| V-530RM | V-530RME | V-530E | 530 - 535           | 517            | TWRMV5300   | TWVBV5300    | TWVEV5300  |
| V-535RM | V-535RME | V-535E | 535 - 540           | 521            | TWRMV5350   | TWVBV5350    | TWVEV5350  |
| V-540RM | V-540RME | V-540E | 540 - 545           | 526            | TWRMV5400   | TWVBV5400    | TWVEV5400  |
| V-545RM | V-545RME | V-545E | 545 - 550           | 531            | TWRMV5450   | TWVBV5450    | TWVEV5450  |
| V-550RM | V-550RME | V-550E | 550 - 555           | 536            | TWRMV5500   | TWVBV5500    | TWVEV5500  |
| V-555RM | V-555RME | V-555E | 555 - 560           | 541            | TWRMV5550   | TWVBV5550    | TWVEV5550  |
| V-560RM | V-560RME | V-560E | 560 - 565           | 546            | TWRMV5600   | TWVBV5600    | TWVEV5600  |
| V-565RM | V-565RME | V-565E | 565 - 570           | 550            | TWRMV5650   | TWVBV5650    | TWVEV5650  |
| V-570RM | V-570RME | V-570E | 570 - 575           | 555            | TWRMV5700   | TWVBV5700    | TWVEV5700  |
| V-575RM | V-575RME | V-575E | 575 - 580           | 560            | TWRMV5750   | TWVBV5750    | TWVEV5750  |
| V-580RM | V-580RME | V-580E | 580 - 585           | 565            | TWRMV5800   | TWVBV5800    | TWVEV5800  |
| V-585RM | V-585RME | V-585E | 585 - 590           | 570            | TWRMV5850   | TWVBV5850    | TWVEV5850  |
| V-590RM | V-590RME | V-590E | 590 - 600           | 575            | TWRMV5900   | TWVBV5900    | TWVEV5900  |
| V-600RM | V-600RME | V-600E | 600 - 610           | 582            | TWRMV6000   | TWVBV6000    | TWVEO6000  |
| V-610RM | V-610RME | V-610E | 610 - 620           | 592            | TWRMV6100   | TWVBV6100    | TWVEV6100  |
| V-620RM | V-620RME | V-620E | 620 - 630           | 602            | TWRMV6200   | TWVBV6200    | TWVEV6200  |
| V-630RM | V-630RME | V-630E | 630 - 640           | 612            | TWRMV6300   | TWVBV6300    | TWVEV6300  |
| V-640RM | V-640RME | V-640E | 640 - 650           | 621            | TWRMV6400   | TWVBV6400    | TWVEV6400  |
| V-650RM | V-650RME | V-650E | 650 - 660           | 631            | TWRMV6500   | TWVBV6500    | TWVEV6500  |
| V-660RM | V-660RME | V-660E | 660 - 670           | 640            | TWRMV6600   | TWVBV6600    | TWVEV6600  |
| V-670RM | V-670RME | V-670E | 670 - 680           | 650            | TWRMV6700   | TWVBV6700    | TWVEV6700  |
| V-680RM | V-680RME | V-680E | 680 - 690           | 660            | TWRMV6800   | TWVBV6800    | TWVEV6800  |
| V-690RM | V-690RME | V-690E | 690 - 700           | 670            | TWRMV6900   | TWVBV6900    | TWVEV6900  |
| V-700RM | V-700RME | V-700E | 700 - 710           | 680            | TWRMV7000   | TWVBV7000    | TWVEV7000  |
| V-710RM | V-710RME | V-710E | 710 - 720           | 689            | TWRMV7100   | TWVBV7100    | TWVEV7100  |
| V-720RM | V-720RME | V-720E | 720 - 730           | 699            | TWRMV7200   | TWVBV7200    | TWVEV7200  |
| V-730RM | V-730RME | V-730E | 730 - 740           | 709            | TWRMV7300   | TWVBV7300    | TWVEV7300  |
| V-740RM | V-740RME | V-740E | 740 - 750           | 718            | TWRMV7400   | TWVBV7400    | TWVEV7400  |
| V-750RM | V-750RME | V-750E | 750 - 758           | 728            | TWRMV7500   | TWVBV7500    | TWVEV7500  |
| V-760RM | V-760RME | V-760E | 758 - 766           | 735            | TWRMV7600   | TWVBV7600    | TWVEV7600  |
| V-770RM | V-770RME | V-770E | 766 - 774           | 743            | TWRMV7700   | TWVBV7700    | TWVEV7700  |
| V-780RM | V-780RME | V-780E | 774 - 783           | 751            | TWRMV7800   | TWVBV7800    | TWVEV7800  |
| V-790RM | V-790RME | V-790E | 783 - 792           | 759            | TWRMV7900   | TWVBV7900    | TWVEV7900  |
| V-800RM | V-800RME | V-800E | 792 - 801           | 768            | TWRMV8000   | TWVBV8000    | TWVEV8000  |
| V-810RM | V-810RME | V-810E | 801 - 810           | 777            | TWRMV8100   | TWVBV8100    | TWVEV8100  |



## フォーシェダ V-リング

## シール寸法

(mm)

| 型番       |           |         | シャフト径<br>$\phi d_1$ | 内径<br>$\phi d$ | RMタイプ<br>品番 | RMEタイプ<br>品番 | Eタイプ<br>品番 |
|----------|-----------|---------|---------------------|----------------|-------------|--------------|------------|
| V-820RM  | V-820RME  | V-820E  | 810 - 821           | 786            | TWRMV8200   | TWVBV8200    | TWVEV8200  |
| V-830RM  | V-830RME  | V-830E  | 821 - 831           | 796            | TWRMV8300   | TWVBV8300    | TWVEV8300  |
| V-840RM  | V-840RME  | V-840E  | 831 - 841           | 805            | TWRMV8400   | TWVBV8400    | TWVEV8400  |
| V-850RM  | V-850RME  | V-850E  | 841 - 851           | 814            | TWRMV8500   | TWVBV8500    | TWVEV8500  |
| V-860RM  | V-860RME  | V-860E  | 851 - 861           | 824            | TWRMV8600   | TWVBV8600    | TWVEV8600  |
| V-870RM  | V-870RME  | V-870E  | 861 - 871           | 833            | TWRMV8700   | TWVBV8700    | TWVEV8700  |
| V-880RM  | V-880RME  | V-880E  | 871 - 882           | 843            | TWRMV8800   | TWVBV8800    | TWVEV8800  |
| V-890RM  | V-890RME  | V-890E  | 882 - 892           | 853            | TWRMV8900   | TWVBV8900    | TWVEV8900  |
| V-900RM  | V-900RME  | V-900E  | 892 - 912           | 871            | TWRMV9000   | TWVBV9000    | TWVEO9000  |
| V-920RM  | V-920RME  | V-920E  | 912 - 922           | 880            | TWRMV9200   | TWVBV9200    | TWVEV9200  |
| V-930RM  | V-930RME  | V-930E  | 922 - 933           | 890            | TWRMV9300   | TWVBV9300    | TWVEV9300  |
| V-940RM  | V-940RME  | V-940E  | 933 - 944           | 900            | TWRMV9400   | TWVBV9400    | TWVEV9400  |
| V-950RM  | V-950RME  | V-950E  | 944 - 955           | 911            | TWRMV9500   | TWVBV9500    | TWVEV9500  |
| V-960RM  | V-960RME  | V-960E  | 955 - 966           | 921            | TWRMV9600   | TWVBV9600    | TWVEV9600  |
| V-970RM  | V-970RME  | V-970E  | 966 - 977           | 932            | TWRMV9700   | TWVBV9700    | TWVEV9700  |
| V-980RM  | V-980RME  | V-980E  | 977 - 988           | 942            | TWRMV9800   | TWVBV9800    | TWVEV9800  |
| V-990RM  | V-990RME  | V-990E  | 988 - 999           | 953            | TWRMV9900   | TWVBV9900    | TWVEV9900  |
| V-1000RM | V-1000RME | V-1000E | 999 - 1010          | 963            | TWRMW1000   | TWVBW1000    | TWVEW1000  |
| V-1020RM | V-1020RME | V-1020E | 1010 - 1025         | 973            | TWRMW1020   | TWVBW1020    | TWVEW1020  |
| V-1040RM | V-1040RME | V-1040E | 1025 - 1045         | 990            | TWRMW1040   | TWVBW1040    | TWVEW1040  |
| V-1060RM | V-1060RME | V-1060E | 1045 - 1065         | 1008           | TWRMW1060   | TWVBW1060    | TWVEW1060  |
| V-1080RM | V-1080RME | V-1080E | 1065 - 1085         | 1027           | TWRMW1080   | TWVBW1080    | TWVEW1080  |
| V-1100RM | V-1100RME | V-1100E | 1085 - 1105         | 1045           | TWRMO1100   | TWVBX1100    | TWVEX1100  |
| V-1120RM | V-1120RME | V-1120E | 1105 - 1125         | 1065           | TWRMW1120   | TWVBW1120    | TWVEW1120  |
| V-1140RM | V-1140RME | V-1140E | 1125 - 1145         | 1084           | TWRMW1140   | TWVBW1140    | TWVEW1140  |
| V-1160RM | V-1160RME | V-1160E | 1145 - 1165         | 1103           | TWRMW1160   | TWVBW1160    | TWVEW1160  |
| V-1180RM | V-1180RME | V-1180E | 1165 - 1185         | 1121           | TWRMW1180   | TWVBW1180    | TWVEW1180  |
| V-1200RM | V-1200RME | V-1200E | 1185 - 1205         | 1139           | TWRMW1200   | TWVBW1200    | TWVEW1200  |
| V-1220RM | V-1220RME | V-1220E | 1205 - 1225         | 1157           | TWRMW1220   | TWVBW1220    | TWVEW1220  |
| V-1240RM | V-1240RME | V-1240E | 1225 - 1245         | 1176           | TWRMW1240   | TWVBW1240    | TWVEW1240  |
| V-1260RM | V-1260RME | V-1260E | 1245 - 1270         | 1195           | TWRMW1260   | TWVBW1260    | TWVEW1260  |
| V-1280RM | V-1280RME | V-1280E | 1270 - 1295         | 1218           | TWRMW1280   | TWVBW1280    | TWVEW1280  |
| V-1300RM | V-1300RME | V-1300E | 1295 - 1315         | 1240           | TWRMW1300   | TWVBW1300    | TWVEW1300  |
| V-1325RM | V-1325RME | V-1325E | 1315 - 1340         | 1259           | TWRMW1325   | TWVBW1325    | TWVEW1325  |
| V-1350RM | V-1350RME | V-1350E | 1340 - 1365         | 1281           | TWRMW1350   | TWVBW1350    | TWVEW1350  |
| V-1375RM | V-1375RME | V-1375E | 1365 - 1390         | 1305           | TWRMW1375   | TWVBW1375    | TWVEW1375  |
| V-1400RM | V-1400RME | V-1400E | 1390 - 1415         | 1328           | TWRMW1400   | TWVBW1400    | TWVEW1400  |
| V-1425RM | V-1425RME | V-1425E | 1415 - 1440         | 1350           | TWRMW1425   | TWVBW1425    | TWVEW1425  |
| V-1450RM | V-1450RME | V-1450E | 1440 - 1465         | 1374           | TWRMW1450   | TWVBW1450    | TWVEW1450  |
| V-1475RM | V-1475RME | V-1475E | 1465 - 1490         | 1397           | TWRMW1475   | TWVBW1475    | TWVEW1475  |
| V-1500RM | V-1500RME | V-1500E | 1490 - 1515         | 1419           | TWRMW1500   | TWVBW1500    | TWVEW1500  |
| V-1525RM | V-1525RME | V-1525E | 1515 - 1540         | 1443           | TWRMW1525   | TWVBW1525    | TWVEW1525  |
| V-1550RM | V-1550RME | V-1550E | 1540 - 1570         | 1467           | TWRMW1550   | TWVBW1550    | TWVEW1550  |
| V-1575RM | V-1575RME | V-1575E | 1570 - 1600         | 1495           | TWRMW1575   | TWVBW1575    | TWVEW1575  |
| V-1600RM | V-1600RME | V-1600E | 1600 - 1640         | 1524           | TWRMW1600   | TWVBW1600    | TWVEW1600  |
| V-1650RM | V-1650RME | V-1650E | 1640 - 1680         | 1559           | TWRMW1650   | TWVBW1650    | TWVEW1650  |
| V-1700RM | V-1700RME | V-1700E | 1680 - 1720         | 1596           | TWRMW1700   | TWVBW1700    | TWVEW1700  |
| V-1750RM | V-1750RME | V-1750E | 1720 - 1765         | 1632           | TWRMW1750   | TWVBW1750    | TWVEW1750  |
| V-1800RM | V-1800RME | V-1800E | 1765 - 1810         | 1671           | TWRMW1800   | TWVBW1800    | TWVEW1800  |
| V-1850RM | V-1850RME | V-1850E | 1810 - 1855         | 1714           | TWRMW1850   | TWVBW1850    | TWVEW1850  |
| V-1900RM | V-1900RME | V-1900E | 1855 - 1905         | 1753           | TWRMW1900   | TWVBW1900    | TWVEW1900  |
| V-1950RM | V-1950RME | V-1950E | 1905 - 1955         | 1794           | TWRMW1950   | TWVBW1950    | TWVEW1950  |
| V-2000RM | V-2000RME | V-2000E | 1955 - 2010         | 1844           | TWRMW2000   | TWVBW2000    | TWVEW2000  |

シャフト径  $\phi d_1$  が 2 つのフォーシェダ V-リングの境に位置するときは、大きいサイズを選定してください。

型番の表記      V-500 RME NBR510  
型 番 \_\_\_\_\_  
タ イ プ \_\_\_\_\_  
材 質 \_\_\_\_\_



## ■ クランピングバンド RM

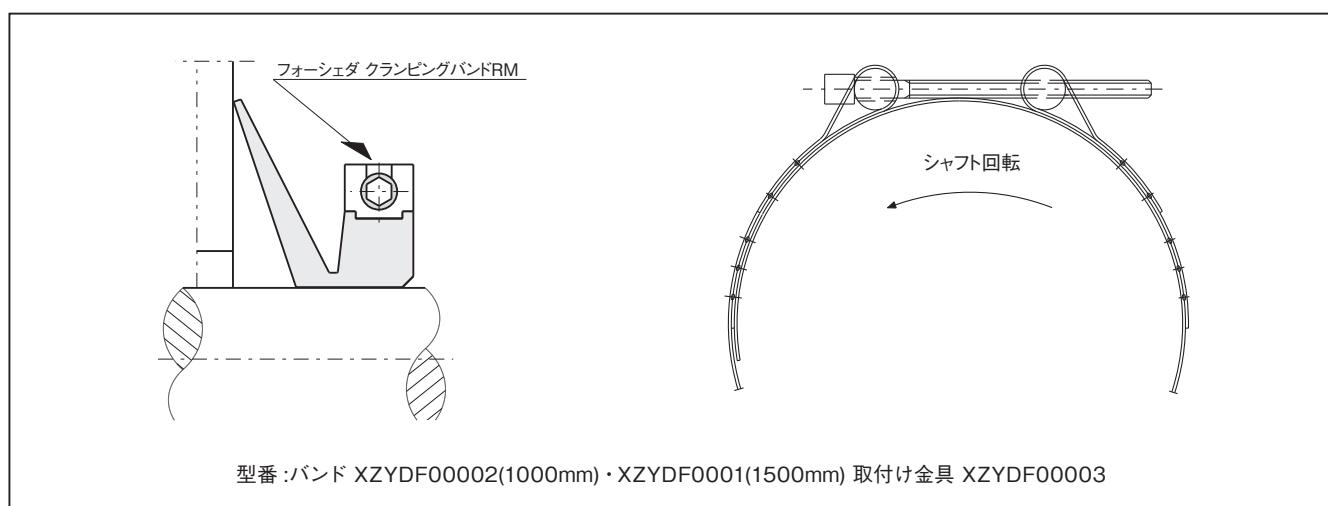
クランピングバンド RM は、RMタイプとRMEタイプの大径フォーシェダ V-リングのクランプに使用します。引き伸ばし量が少ない特殊シリーズのシャフト径  $\phi$  1500mm 以上に使用する大径フォーシェダ V-リングに使用します。トルクを減少させ取付けを容易にします。

クランピングバンドは使用するシャフト径をご連絡ください。

クランピングバンドの標準長さは 1000mm と 1500mm の 2 種類で専用の取付け付属品のセットで供給いたします。標準長さで足りない場合は標準バンドを連結して使用します。

材質は耐酸鋼です。リベットはステンレス鋼です。

耐酸性が必要とされる用途では、長さ調整用リベットの材質を耐酸性のものに交換してください。



## ■ クランピングバンド RM の取付け

適切な長さに調整したバンドに付属のリベットを用いて取付け金具を固定します。

フォーシェダ V-リングを取付け幅  $B_1$  に合わせてセットします。フォーシェダ V-リング本体の外周溝にグリースを薄く塗布します。

付属の取付け金具とバンドを結合してシャフトの回転方向にねじを少しづつ回しバンドがきつく固定されるまで締め込みます。

最後にフォーシェダ V-リング本体の外周溝にクランピングバンドが正しく取付けられていることをご確認ください。

## ■ クランピングバンド A /AX

シャフト径  $\phi$  200mm 以上の A/AX タイプのフォーシェダ V-リングの専用クランピングバンドを用意しています。軸方向と径方向の双方に固定ができ、繰返し再利用が可能です。

クランピングバンドは長さ 5m で供給します。

適切な長さに切り、スクリュージョイントかバックルでバンドを接続しフォーシェダ V-リングを固定します。

バンド材質は AISI301 ステンレス製でスクリュージョイントは AISI304 ステンレス製の本体と付属のねじは亜鉛メッキです。正確な長さや取付けの詳細はお問い合わせください。

型番 : バンド XZYDFAE002 / スクリュージョイント XZYDF00022 / バックル A(AX) XZYDFAR001

# 福田交易株式會社

[www.fukudaco.co.jp](http://www.fukudaco.co.jp)



本社：東京 | 営業所：大阪・名古屋・広島・厚木・北陸・九州 | テクニカルセンター：厚木 | 在庫管理センター：千葉

■記載内容は予告なく変更する場合があります。そのほかの注意事項はウェブサイトでご確認ください。



77004070 CAT.⑦2504K(A)