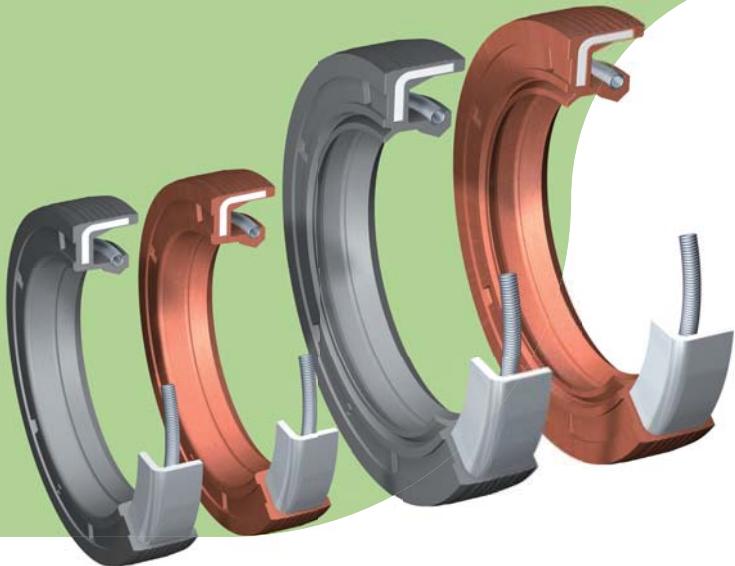


Why SKF?

# ラジアルシャフトシール HMS5およびHMSA10

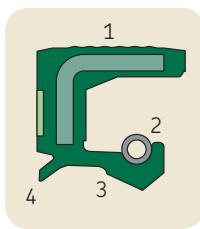


軸受性能は、シールシステムの能力、すなわち潤滑油を維持できるかどうか、そして攻撃性の高い異物侵入を防止できるか否かに大きく依存します。しばしシールは、大きな熱膨張や高い動的振れ、軸と軸穴とのミスマーラインメントといった過酷な運転条件に耐えながら、これらの機能を発揮することが求められます。

メートル寸法SKF外周ゴム構造ラジアルシャフトシールであるHMS5およびHMSA10は、こうした運転条件下で最適性能を発揮するよう設計されています。ISO 6194およびDIN 3760に従って設計されたこれらシールは、あらゆる工業分野の広範囲の用途で利用可能です。

## 一般的用途

- ギアボックス
- ポンプ
- あらゆる回転軸



## 特徴 - 材質

- 合成油への優れた化学適合性
- 改善された摩耗や経年変化への耐性
- 向上したポンピング能力

## 特徴 - 設計

- 外周ビード構造(1)
- スプリング入りシールリップ(2)
- シールリップと屈曲部分の最適バランス(3)
- ダストリップ、HMSA10シールのみ(4)

## お客様のベネフィット

### 性能に関して

- シール性能の改善
- システムの耐用年数向上
- 大きな動的振れや軸-軸穴ミスマーラインメントへの適応
- 取り付けが容易で、スプリングバックの恐れが少ない
- トルクやリップ下温度を大きく増すことなく、ダストの侵入防止能力を強化(HMSA10タイプ)
- 軸受、シール、潤滑についてのSKFの包括的技術的サポート

### ご購入に関して

- 軸受とシールを同じソースから入手可能
- 下記による、全体的な間接費用の低減
  - 発注回数の減少
  - 円滑なロジスティクス
- 発注が容易 - 明瞭な型番システム
- 優れた入手性

### 保管に関して

- 保管と取り扱いが容易 - シングルパッケージ
- パッケージングにより、保管時、取り扱い時のシール汚染を防止
- 迅速な取り出し - パッケージ上に識別番号



# 高性能、発注がシンプル、取り扱いが容易

HMS5およびHMSA10シールは、性能、購入、保管について広範囲のメリットをご提供すべく、高性能かつ高効率のシールソリューションとなるよう設計・開発されています。



HMS5



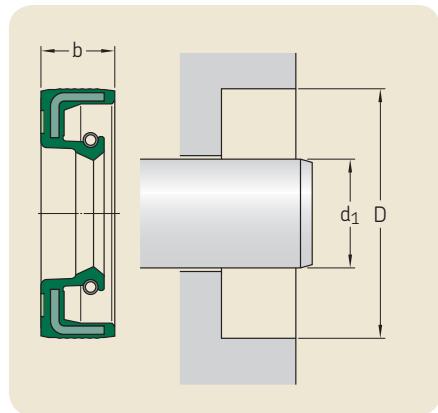
HMSA10

## 明瞭な型番システム

HMS5およびHMSA10シールの型番名は、先頭アルファベット「CR」の後に、軸径 ( $d_1$ )、ハウジングのボア径 ( $D$ )、公称シール幅 ( $b$ )、シール形状型式、シールリップ材質コードを付けて示します。

例: CR 45X62X10 HMS5 RG

HMS5およびHMSA10シールで使われるニトリルゴム・コンパウンドでは、型番名の末尾が「RG」になります。末尾コード「V」のふっ素ゴム・コンパウンドのシールもニトリルゴム・コンパウンドと同サイズレンジにてご用意できます。



## サイズレンジ

利用可能なサイズ範囲として、軸径250mmまでのISOおよびDIN直径に対応しています。また、市場で一般的に使われている広範囲の径にも対応しています。新たなサイズも継続的に追加されます。最新版のサイズレンジについては、SKFの担当者までお問い合わせください。

## シングルパッケージ

HMS5およびHMSA10シールは、専用のシングルパッケージで供給されます。これによって下記のような重要なメリットが得られます。

- プラスチック・ブリスター包装により、汚染を防止
- バーコードにより、識別と記録が迅速かつ容易に
- 識別に役立つ明瞭な印字
- 透明包装紙 - シール取り付け時まで封不要



SKFのドキュメントソリューション (Documented Solution) スペシャリストは、本製品を御社の用途において使用された場合に期待できる、おおよその投資利益率 (ROI) をお客様に提示することができます。詳細につきましては、SKFの担当者、またはSKFの正規代理店にお尋ねください。

© SKFはSKFグループの登録商標です。

© SKF Group 2010

この出版物の内容に関する著作権は発行者に帰属し、全てまたは一部を書面による事前許可なく複製または抜粋することを禁じます。この出版物に含まれる情報の正確性については最善の注意を払っていますが、ここに含まれる情報の利用によって、直接的、間接的、または結果的に生じたいかなる損失または損害について、弊社では一切責任を負わないものとします。

PUB SE/S7 10764 JA · July 2011

このカタログはカタログ番号6552 ENの最新版を翻訳したものです。

環境に配慮した紙を使用しています。Printed in Japan.

