



空圧・油圧 自動化のため  
のシールソリューション



## ソレノイドバルブ用シールソリューション

簡単な取り付け且つスムーズな動作

トップクラスの低摩擦と自己潤滑性



専用バルブシール / ガスケット



O リング



GMORS PVシリーズ

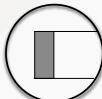
## ガススプリング用シールソリューション

耐久性、コンパクト性、潤滑性、低損失性

低摩擦と長寿命



金属ボンデッドUカップシール



PTFEガイドリング



O リング



専用Uカップシール



## 圧力調整器用シールソリューション

優れた長寿命シール性能でほこりや漏れを防止

安定した流体制御と低い圧縮セット



EDリング(DIN 3869)



Oリングと  
PTFEバックアップリング



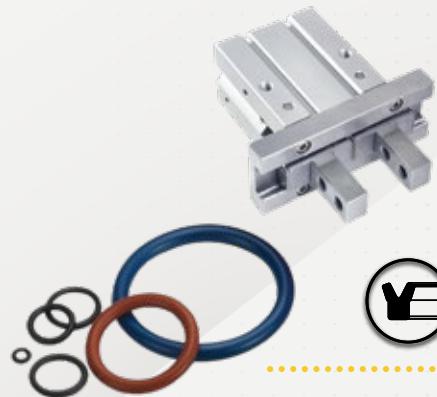
専用ワッシャー



## グリッパー用シールソリューション

1,000万回の長寿命

トップクラスの低摩擦と高い耐振動性



Uカップシール



O リング



専用ワッシャー

## エアソースユニット用シールソリューション

高シール機能

高精密と高柔軟性



Uカップシール



O リング



専用ダイヤフラム



## リニアウェイ用シールソリューション

極低ノイズで高速移動

低摩擦と低振動ノイズ

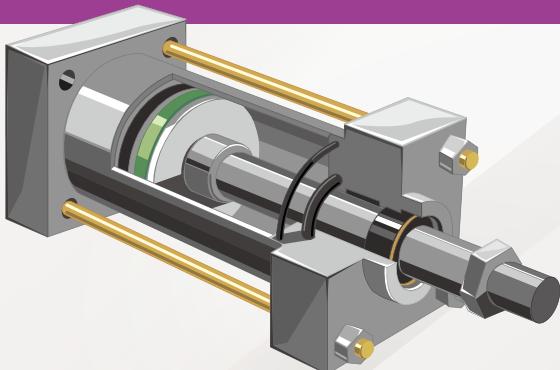


金属ボンデッドラバーシール



専用ガスケット





# 空気圧シリンダー用 シールソリューション

万全な仕様と広範囲への応用

低摩擦と長寿命



UA6  
ワイパーシール / ロッドシール

FKM 80 緑色  
 $\leq 1.6 \text{ Mpa} \leq 1.0 \text{ m/s}$   
 $10^\circ \text{ C} \sim 150^\circ \text{ C}$

\*金属:SUS304



UA7  
ワイパーシール / ロッドシール

TPU 90 茶色  
 $\leq 1.6 \text{ Mpa} \leq 1.0 \text{ m/s}$   
 $-40^\circ \text{ C} \sim 80^\circ \text{ C}$



UA25  
ワイパーシール / ロッドシール

NBR 80 黒色  
 $\leq 1.6 \text{ Mpa} \leq 1.0 \text{ m/s}$   
 $-35^\circ \text{ C} \sim 80^\circ \text{ C}$



UB1  
ワイパーシール / ロッドシール

TPU 95 灰/緑色  
 $\leq 1.6 \text{ Mpa} \leq 1.0 \text{ m/s}$   
 $-35^\circ \text{ C} \sim 80^\circ \text{ C}$



UB3  
ロッドシール

NBR 75 黒色 | FKM 75 黒色  
 $\leq 1.0 \text{ Mpa} \leq 1.0 \text{ m/s}$   
 $-35^\circ \text{ C} \sim 80^\circ \text{ C} | -10^\circ \text{ C} \sim 150^\circ \text{ C}$



UC3  
ピストンシール

NBR 85 黒色 | FKM 75 黒色  
 $\leq 1.6 \text{ Mpa} \leq 1.0 \text{ m/s}$   
 $-30^\circ \text{ C} \sim 80^\circ \text{ C} | -20^\circ \text{ C} \sim 200^\circ \text{ C}$



UC36  
ピストンシール

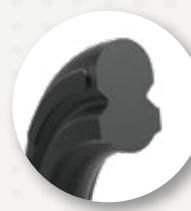
NBR 80 黒色

FKM 75 黒色

$\leq 1.2 \text{ Mpa} \leq 1.0 \text{ m/s}$

-35° C ~ 80° C

-20° C ~ 200° C



UC7  
ピストンシール

NBR 75 黒色

FKM 75 黒色

$\leq 1.0 \text{ Mpa} \leq 1.0 \text{ m/s}$

-35° C ~ 80° C

-20° C ~ 200° C



UE1  
ダンパーシール

NBR 85 黒色

FKM 90 黒色

$\leq 1.0 \text{ Mpa} \leq 1.0 \text{ m/s}$

-35° C ~ 80° C

-20° C ~ 200° C



UF5  
ロッドシール / ピストンシール

NBR 75 黒色

FKM 75 黒色

$\leq 1.0 \text{ Mpa} \leq 1.0 \text{ m/s}$

-35° C ~ 80° C

-25° C ~ 200° C



UF6  
ロッドシール / ピストンシール

NBR 75 黒色

FKM 70 黑色

$\leq 0.8 \text{ Mpa} \leq 1.0 \text{ m/s}$

-35° C ~ 80° C

-10° C ~ 150° C

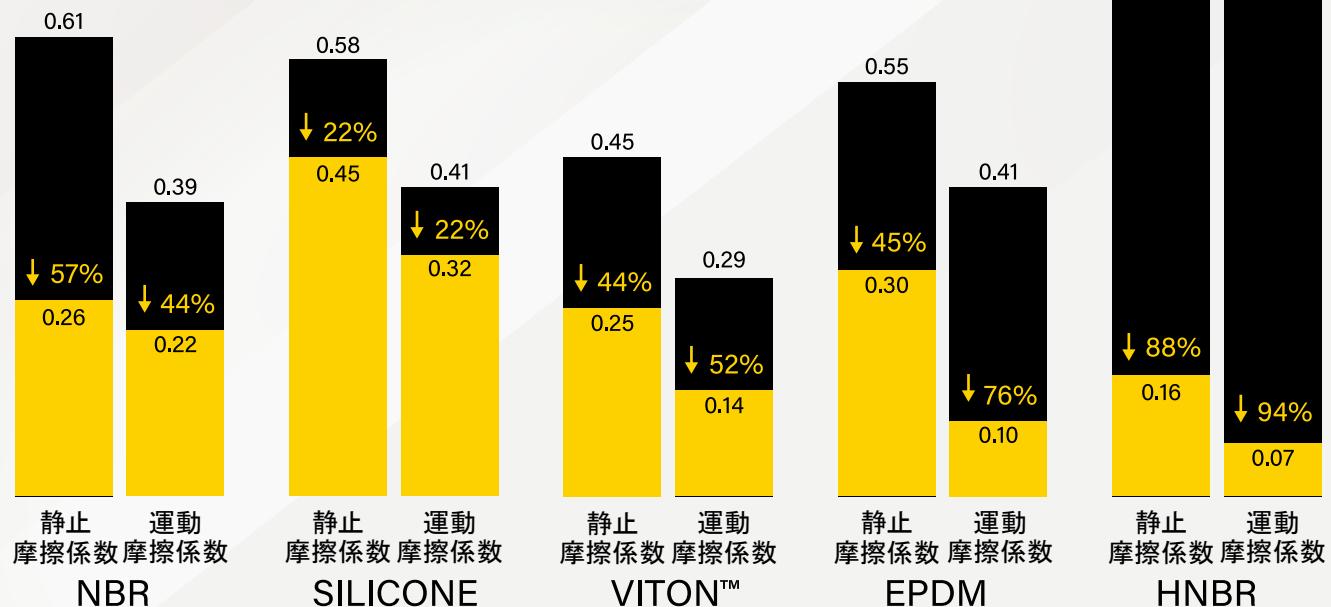
# 低摩擦空気圧ソリューション

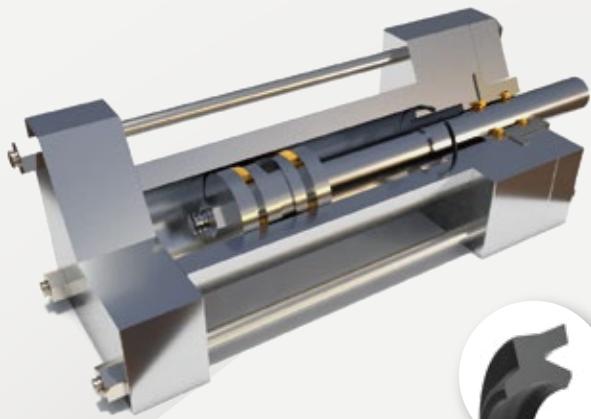
低摩擦シールは、性能の最適化と過度な摩耗の削減によって、空圧アプリケーションにおいて大切な役割を果たします。

この要件を満たすために、GMORSは特殊な内部潤滑化された合成ゴムのシリーズを開発しました。

当社の標準的な合成ゴムとこれら内部潤滑をもたらした合成ゴムを比較試験した結果、同じアプリケーションにおいて、ゴムと金属の接触部の摩擦力が著しく低減されています。

■ 標準タイプ  
■ 特殊配合ゴム材料





## 油圧シリンダー用 シールソリューション

### 優れたシール性能

高圧および摩耗に耐性があります



UA2 ワイパーシール / ロッドシール

FKM 90 黒色 | NBR 85 黒色

$\leq 1.0 \text{ m/s}$

-10° C ~ 150° C | -35° C ~ 80° C

UA4 ワイパーシール / ロッドシール

TPU 95 灰/紺青色

$\leq 1.0 \text{ m/s}$

-30° C ~ 80° C



UC6 ピストンシール

NBR 85 黒色 | FKM 90 黒色

$\leq 14 \text{ Mpa}$   $\leq 1.0 \text{ m/s}$

-35° C ~ 80° C | -10° C ~ 150° C



UF1 ロッドシール / ピストンシール

NBR 85 黒色 | FKM 90 黒色

$\leq 14 \text{ Mpa}$   $\leq 1.0 \text{ m/s}$

-35° C ~ 80° C | -10° C ~ 150° C



UF2 ロッドシール / ピストンシール

TPU 95 灰/紺青色

$\leq 35 \text{ Mpa}$   $\leq 0.8 \text{ m/s}$

-35° C ~ 80° C



UF4 ロッドシール / ピストンシール

TPU 95 灰/紺青色

$\leq 21 \text{ Mpa}$   $\leq 0.8 \text{ m/s}$

-35° C ~ 80° C



UH1 ロッドシール / ピストンシール

TPU 95 黒色

$\leq 35 \text{ Mpa}$   $\leq 0.8 \text{ m/s}$

-35° C ~ 80° C



UH2 ロッドシール / ピストンシール

TPU 95 黒色

$\leq 35 \text{ Mpa}$   $\leq 0.8 \text{ m/s}$

-30° C ~ 80° C

\*NBR 70 (ショアA硬度) Oリングを使用して\*



## ジーモス ジャパン株式会社

〒130-0004 東京都墨田区本所1-11-14

ジーモスジャパンビル

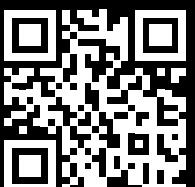
T : +81-368032026

E : Inquiry@gmors.co.jp

公式ウェブサイト

カタログダウンロード

動画チャンネル



http://www.gmors.co.jp/en/

