

GMORS[®]
Seals to your heart

シールの
ベストパートナー





GMORS ゴムシール部品のリーディングブランド

台湾に開発拠点と本社工場を置き、中国・タイに量産工場を展開しています。世界へ向けた生産の理念に従い、製品を世界中に供給しています。配合開発、型設計、安定した量産品質を通じて、お客様からの高評価と信頼を得ています。

品質証明

GMORSは「たゆまぬ改善」という高い目標を掲げた品質方針により、以下の国際規格認証を取得しており、世界的なゴム部品メーカーとして認知されています。

「QMS品質・環境方針書」



試験室認証

TAF (ISO/IEC 17025:2017) Material Test Report 認定詳細
60カ国以上。





一般工業分野



自動車産業



油空圧システム



飲料水産業



農業分野



再生可能エネルギー



石油・天然ガス産業



航空宇宙産業



医療分野



半導体産業

あらゆる産業に向け、ゴムシールおよび ゴム部品を提供致します。

ジーモス・ジャパン社は台湾に本拠を置くGE MAO RUBBER INDUSTRIAL 社のブランドネーム GMORS (ジーモス)のゴム製品を日本国内のあらゆる関連産業に送り出します。当社は1986年の創立以来、台湾主要ゴム部品メーカーの地位を堅持し、日々改革と継続的な向上に努めております。当社の製品は、自動車、半導体、医療分野、そして飲料水、食品/医薬品、衛生用品など様々な産業分野において幅広く認知されています。

材料証明

シールはあらゆる用途に使われており、最適なシール材料を選ぶことが重要です。GMORSは30年以上の製造経験を踏まえ、TAF認証 (ISO/IEC 17025) を取得している実験室で用途に合わせた配合の開発が可能です。そして、その裏付けとなるデータを提供できます。



- NSF 61 (USA Drinking Water)
- NSF 42 (USA Drinking Water)
- WRAS (UK Drinking Water)
- ACS (France Drinking Water)
- W-270 (Germany Drinking Water-Microbial Testing)
- KTW (Germany Drinking Water)
- AS/NZS 4020 (Australian Drinking Water)
- USP VI (USA Biological Reactivity Test)
- UL 157 (Standard for Gaskets and Seals)
- UL 1238 (Standard for Control Equipment for Use with Flammable Liquid Dispensing Devices)
- API 6A (H2S Sour Gas Resistance)
- DIN EN 549 (Gas Appliances, gas equipment)
- NORSOK M-710 (ISO 23936) (Rapid Gas Decompression)
- NACE TM0297 (Rapid Gas Decompression)
- Total EP PVV 142 (Rapid Gas Decompression)



多様な製品

GMORSは、異なる市場のアプリケーションニーズを満たす幅広い製品シリーズを提供しており、標準Oリングからカスタマイズされたシールまで、専門の開発チームと開発環境設備により、お客様の要求に応じた適切なシールソリューションを提供致します。



Oリング

数十万種類のサイズを保有しており、更にさまざまな要求に対応出来るよう複数の材質を選択できます。



Xリング

NBRとFKM材質のAS568シリーズ製品。



バックアップリング

NBR, FKM ShoreA 90材質のAS568シリーズ。



ワッシャ

Oリングと比較し、角リングは比較的高い圧力環境での使用に耐え、優れた耐久性を持っています。



油圧・空気圧用シール

液体や気体圧縮機内の一般的なアプリケーションに優れた低摩擦性と耐摩耗性のシールを提供します。



センタリングリング

センタリングリングの構成金属: アルミニウム (Al)、SUS304

Oリング材質:
NBRまたはFKM



大口径Oリング

高価な金型コストを負担せず、非標準の大型Oリングの製造を行います。



Vシール

NBRとFKMの材質でカスタム品の受注生産を承ります。



Sシール

Sシールは、抗井用、コネクタ、ダウンホールツール、高圧バルブ、その他の要求の厳しい石油およびガス用途のシーリングに最適です。



FSシール

FSシールは、特に油井やガス井の坑口と粗いミルケーシングの間に見られる大きな隙間や粗い表面を密閉できる、堅牢な干渉シール製品です。



Tシール

このコンパクトなシールエレメントは、既存のシンプルなOリングの溝に収まるように設計されており、故障しているOリングを置き換えにより使用されます。



ハンマーユニオンシール

GMORSでは、RGD耐性コンパウンドを含む多くのコンパウンドで、サイズ 2" から 4" までのハンマーユニオンシールを生産しております。



パッカーエレメント

パッカーエレメントは、生産チューブの外径とケーシング、ライナー、または坑井との間をシールする目的で使用される、柔軟なエラストマーコンポーネントです。



LSR Products

GMORSの液状シリコーン製品はクリーン環境で生産され、高い清浄度のシリコーンシールを提供できます。



ゴムと金属接着部品

豊富な専門技術と経験により、ゴムと金属を化学的あるいは機械的に最適な形で結合させた製品をお届け致します。



ダイヤフラム

ナイロン、ポリエステル繊維などと組み合わせることができます。



ゴム製ボール

ゴム製ボールは、油圧作動油、ガソリン、水、シリコーンオイル、その他の媒体と接触する石油産業での使用に適しています。高温耐性があり、耐候性、耐オゾン性、耐薬品性に優れています。



アンブレラバルブ ダックビルバルブ

カスタマイズされたアンブレラバルブとダックビルバルブを提供しています。



ゴムシールのコーティング

二硫化モリブデン、グラファイト、PTFEなど多様なコーティングが可能です。



O-Ringキット

規格サイズAS568, JIS B 2401, のNBR 硬度70(1種A)及び90(1種B)、FKM硬度75±5(4種D)及び硬度90



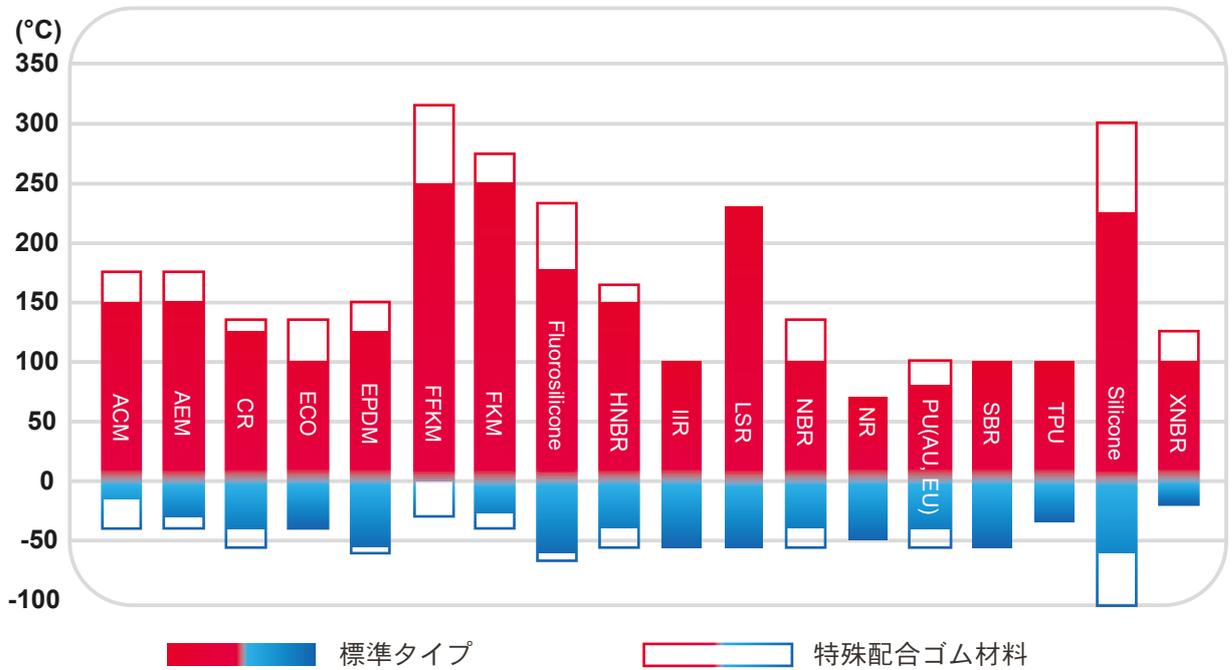
カスタマイズされたシール部品

GMORSはご要求に応じた幅広いカスタムシールサービスを提供できるよう、専門チーム体制を備えております。

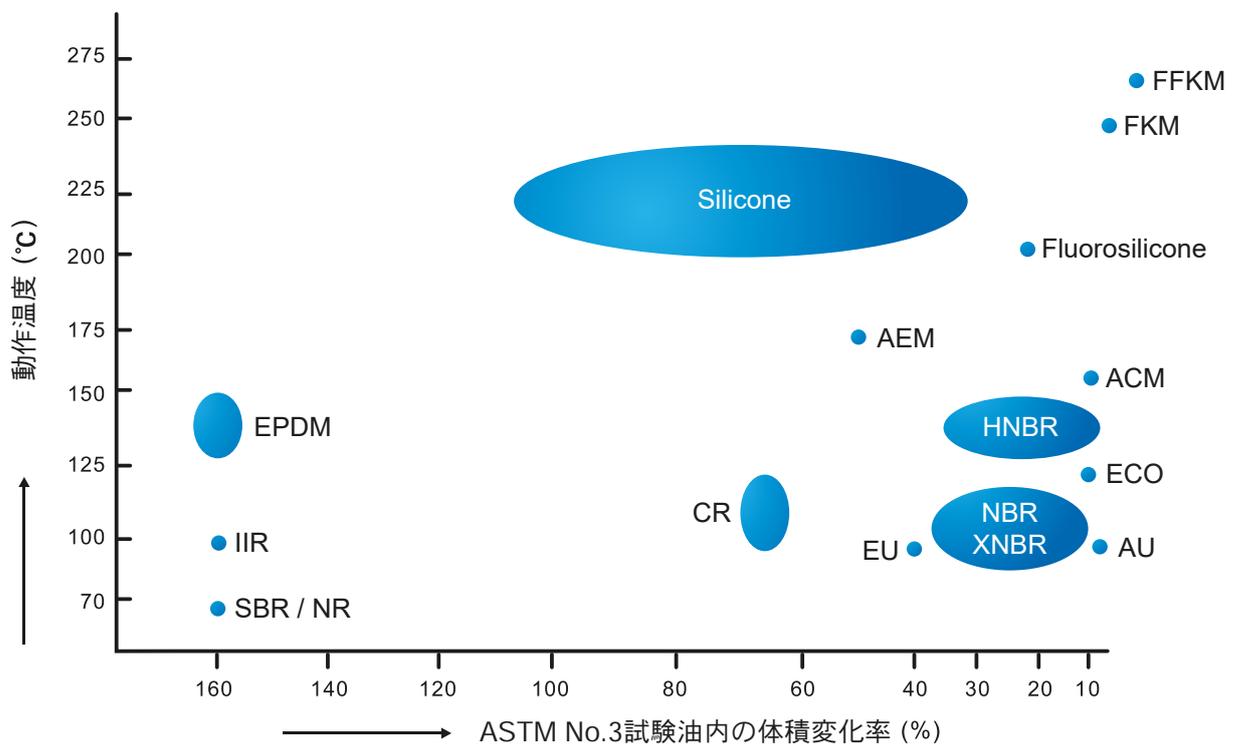
ベースポリマー

GMORSのコンパウンドは、Chemours、Solvay、DAIKIN、Dupont、Dow Corning、Shin Etsu、Nippon Zeon、Bayer-polysar、Toshiba 等、信頼されるメーカーから調達したベースポリマーを使って配合しています。

- 動作温度範囲



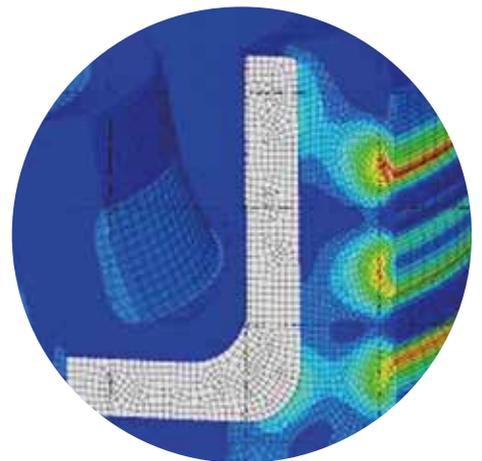
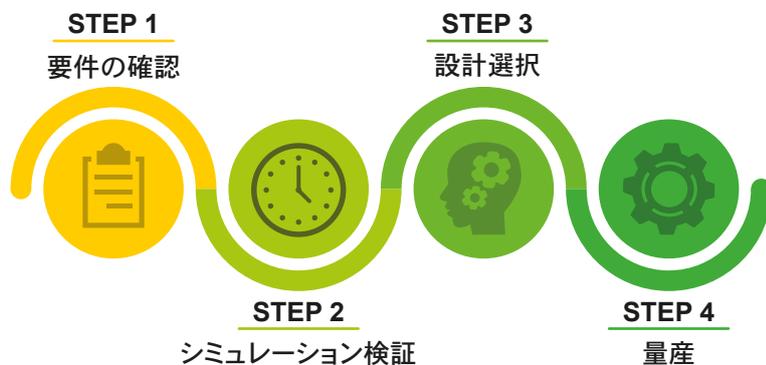
- 耐油および耐熱性比較





アプリケーション専用開発

GMORSのアプリケーション専用開発チームはFEAモデリングのシミュレーション分析を通じて、シールの性能、信頼性、寿命、耐久性を向上させ、設計に反映させることにより専門的な解決策を提供します。

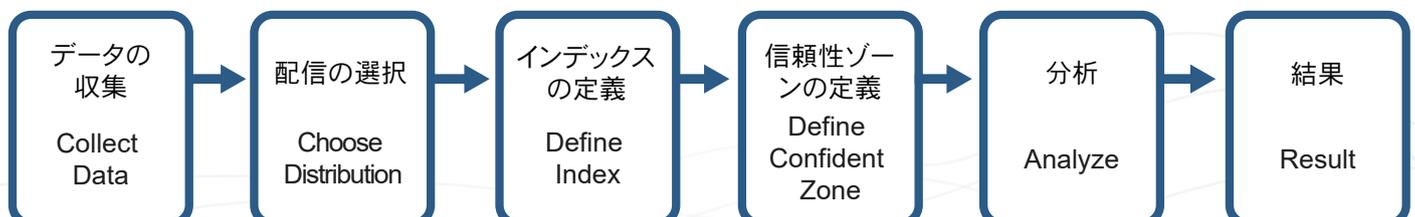


信頼性設計の検証

信頼性は品質と混同されがちです。しかし、両者は本質的に異なります。信頼性とは「性能が時間とともにどのように変化するか」です。

ユーザーが最も懸念する要素は、製品の故障原因と寿命です。GMORS研究所では、ユーザーの用途環境に応じた実験シミュレーションを通じて、シール材料の信頼性分析を実行できます。これにより、ユーザーに最も信頼性の高いシール製品を提供できます。

信頼性(ワイブル)分析フローチャート



検索アプリ

Oリング マスター

「GMORS O-Ring Master」は、規格 O-Ring のサイズを網羅した情報ツールです。

このアプリケーションを導入すれば、インターネットの閲覧や規格サイズのカatalogを持つ必要はありません。

また、O-Ring 以外にもX-Ring やバックアップリングのサイズの検索機能も含まれています。

このアプリケーションを用いる事で、あなたのアプリケーションの O-Ring 溝に適したOリングを選ぶことができるでしょう。

マテリアル マスター

GMORSマテリアルマスターは、お客様がOリング製品をお使いになる環境の「温度」・「条件」により最適な材質をご提案いたします。

当社では1000件近い環境条件の中から材質適合性を評価することが可能です。

このほか、NSF61、WRAS、ACS、KTW、W-270、DIN EN 549、UL 157、API 6A、NORSOK M-710、TOTAL EP PVV 142、NACE TM0297など、各種国際規格認証を取得したゴム材質もご用意しています。いつでもお気軽にお問合せください。



Oリング
マスター



マテリアル
マスター



GMORSはEDIサービスを提供しております

2019年11月、GMORSは、お客様の電子データ交換をサポートするB2B電子データ交換 (EDI)プラットフォームを導入致しました。

これにより、両当事者の取引処理時間が短縮され、かつ交換プロセスの検証とデータセキュリティが実現されます。

現在、情報を交換する方法には、発注書、注文確認、発送通知書などがあります。

当社のプラットフォームは、ANSI X12、EDIFACTなどのさまざまな国際標準メッセージ形式、およびxml、Excel、またはテキストのファイル形式をサポートしております

また、お客様のデータ交換要件に基づき、システム設定をカスタマイズしております。

EDIサービスにご興味をお持ちのお客様は是非、当社のカスタマーサポート部門までお問い合わせください。



GMORS®
Seals to your heart

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

☎ 03-6803-2026

📠 03-6803-2027

✉ 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

