



the **unseen** advantage

DESIGN



PROTOTYPING



PRODUCTION



A leading global manufacturer of custom precision rubber seals, gaskets and mouldings



目次

ダイナミックな伝統と未来	3
高い評価	5
誇り高き人々	6
カスタム精密ゴムシール、 ガスケット、モールディング	7
ファーストクラスサービス	8
デザイン、設計	8
3D プリンティングと試作	8
ツールと金型製作	9
材料の専門知識	10
ゴムと金属の接着	11
極低温洗浄	11
フッ素化	11
品質と安全性	12
費用対効果とその価値	13
環境に優しく	13
まとめ	14



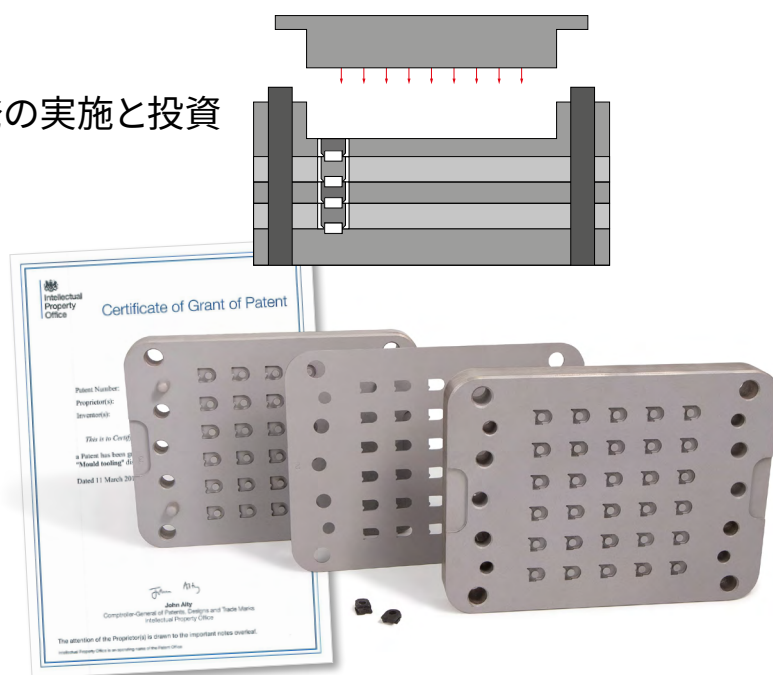
ダイナミックな伝統と未来

DP Sealsは、様々な業界向けのカスタムゴムシール、ガスケット、モールディングのリーディングカンパニーです。

私たちの使命は、同じ志を持った革新的なエンジニアのために専門的なカスタムモールディング品を製造することです。

これからもこの産業界で可能なことを広げ、推し進めていきたいと考えます。

- 継続的な成長
- 設備・システムの改善
- 新たなイノベーションへの研究開発の実施と投資
- 品質管理手順の市場をリード
- 独自の特許取得済みの金型設計を基に最高品質の金型と工具を製造



産業界が革新と新技術に牽引され、持続可能な未来へと変化していく中、DPSealsはあらゆる新しい課題に正面から対応していきます。

“メルセデスAMGハイパフォーマンスパワートレインズ(HPP)とメルセデス・ベンツを代表し2020年F1シーズンの成功に向けて皆様の貢献に改めて感謝したいと思います。

”

Andy Cowell

Managing Director Mercedes AMG

マネージングディレクター メルセデスAMG





信頼の上に築かれた高い評価

私たちは45年以上、世界中のエンジニアリングチームに製品を供給してきました。最新世代の航空機から画期的な医療機器、F1レース用エンジン、蒸気洗浄機等、DPSealsのカスタムゴムモールディングは、安心、安全、信頼性を確保する優れた品質の高さが認められています。

新しいポリマーがもたらすコストと性能のメリットを理解することに情熱を注ぎ、エンジニアリングと製造プロセスへの継続的な投資を行っています。

これまでにないアドバンテージをお客様にお届けします。

当社がサポートしている主な産業：

- 航空宇宙 & 防衛
- オートモーティブスペシャリスト
- 石油・ガス・電力などのエネルギー
および再生エネルギー
- 海中
- 食品、飲料、酪農業
- 計測器、電子機器
- 医療
- モータースポーツ



どのような業界でも、DP Sealsはグローバルに事業を展開していますので、安心してご利用ください。

“ 20年以上もサプライヤーを評価してきた私にとって、DP Sealsは技術的な専門家であり、業界の専門家であることは明らかでした。私たちの4MとQCDESの基準を満たすために、彼らの個人的な心遣いと細部への注意が役に立ちました。

Natasha Witcombe ”

Technical Procurement Engineer Ricoh

技術調達エンジニア リコー



誇り高き人々

経験豊富なゴムの技術者から最新のプレスオペレーターまで、DP Sealsは人々の力で成り立っています。私たちは個人経営の会社であり、お客様に満足していただくために、社員全員の貢献を大切にしています。英国、プールにある私たちの工場を初めて訪れたお客様の多くは感銘を受け、何も注文をせずに帰ってしまうことはほとんどありません。

すべてのお客様にDP Sealsの妥協のない品質管理と同レベルのサービスを提供しています。



“ 提供してくれた顧客サービスのレベルは、今日の世界のほとんどの企業のレベルを超えています。極めて優れていると感じます。

Colleen Pray
Cubic / キュービック





カスタム精密ゴムシール、ガスケットおよびモールディング

カスタムメーカーとして、私たちは挑戦し続けます。

0.2mmの特性と0.05mmの公差保持を含む精密部品製造の専門家として、当社のモールディング品はすべて**最高レベル**の品質で製造されています。

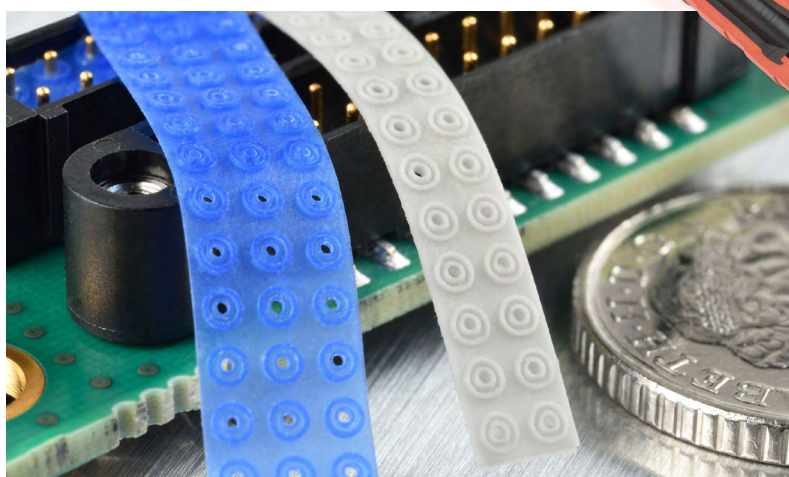
創意工夫を凝らした効果的なソリューションで、侵入、振動、摩擦、絶縁、電磁干渉、圧力などの最も厳しい課題を解決するための包括的な部品を提供します。

“ 私たちは、既製品のシールやOリングだけでは全てに対応することができず、特定のニーズに対応するためのカスタム部品や非常に厳しい特性を持つポリマーブレンド品が頻繁に必要となります。DP Sealsは非常に健全なエンジニアリングに裏打ちされた最高品質を提供するだけでなく、その企業理念は私たちの理念に非常に似ています。 ”

Simon Sharp

Co-founder Hope Technology

コーファウンダー ホープテクノロジー



世界中のトップエンジニアリングチームが私たちを選ぶ理由は、部品の革新性、品質、信頼性であり、業界の最前線で活躍しています。

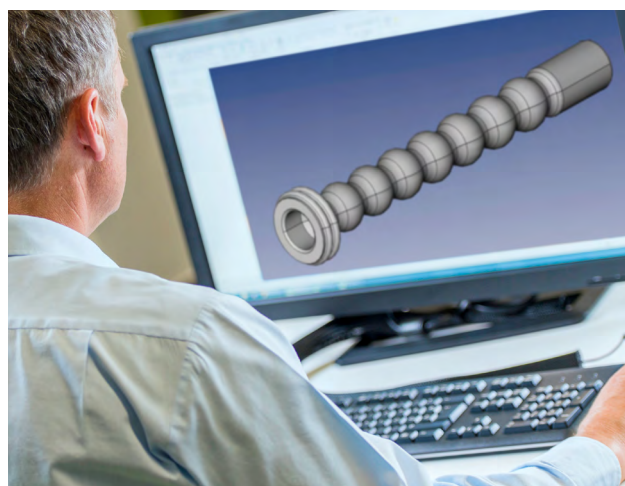


ファーストクラスサービス

当社の専任スタッフは、設計、研究、開発、試作品、製造に至るまで、他の追随を許さない経験と専門知識をお客様に提供しています。

設計

私たちはCADサポートを提供し、多くの設計エンジニアと協力してプロジェクトの付加価値を高めています。初期段階からの関与は、DP Sealsがお客様のプロジェクトに真の価値を付加することを意味し、材料、工具、性能などについてアドバイスし、お客様の製品が期待通りのものになるようサポートします。



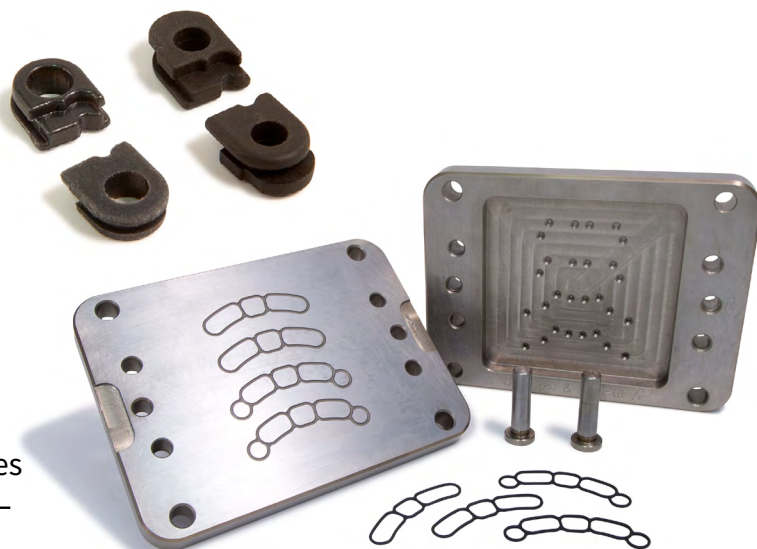
“ 製品開発プロセスを通じて、DP Sealsは技術的に優れた製品をタイムリーに提供する上で重要な役割を果たしてきました。このようなサービスレベルと信頼性の高さは、新製品導入の管理を比較的ストレスなく行えるようにしてくれています。 ”

Mark Limbert

Technical Director Ridgmount Technologies
テクニカルダイレクター リッジマウントテクノロジー

3D プリンティングと試作

3Dプリンティングと試作は、不具合を早期に発見するのに役立ちます。さらに、最終的な結果を可視化し、開発プロセスを短縮させることができます。



ツール、金型製作

試作品のための**単品モールドイング**から、**大量生産のためのマルチキャビティ金型**まで、社内の金型室は最新のゴム金型設計技術を持っています。

私たちは、製造を容易にするために、どのようなツールを選択すべきか、また、材料が圧力下でどのように振る舞うかを理解しているので、無駄やバリエーションを最小限に抑えることができます。



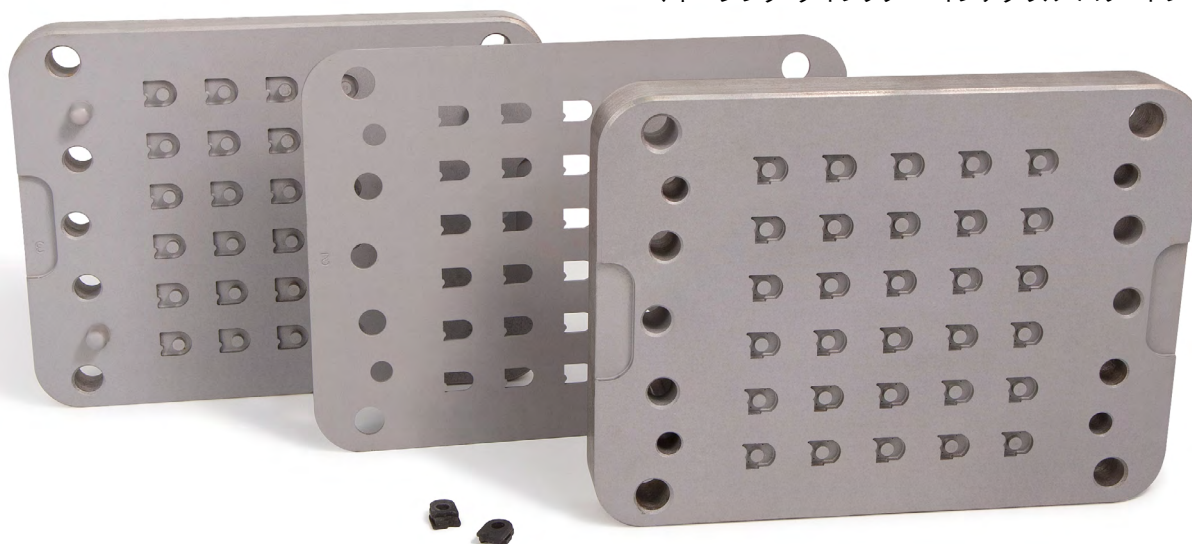
高度な訓練を受けた専任のスタッフが操作するすべてのCNC機械は、当社のデザインセンターに直接リンクされ、お客様の図面とカスタムツールの間のリンクを閉じています。これにより、潜在的なエラーの可能性を排除しています。

“ テンポの速いやりがいのある環境で、できる限りのサポートをしてくれる人たちと一緒に仕事するのは素晴らしいことです。シールメーカーとしては、私の経験ではDP Sealsは他のメーカーよりも優れていると思います。これからも長く続いていくことを願います。 ”

Mathew Cocksey

Managing Director Integral Powertrain

マネージング・ダイレクター インテグラル・パワートレイン



材料の専門知識

私たちは、**規格材料**を使用して多くの経験があります。いつでも利用することができるよう、高品質の原材料を幅広く在庫しており、厳しい納期にも迅速に対応することができます。また、非常に過酷な環境に耐えるために、特注の材料から作られたカスタマイズされたゴムソリューションを提供することも得意としています。

ハイエンドのFFKMパーフルオロエラストマー、高導電性の多層シリコン、絶縁性材料グレード、カスタムコンパウンドHNBRなどが含まれます。

さらに、私たちは、エキサイティングな**新素材の生産にも精通**しています。カスタムゴムモールドイングの最前線に身を投じ、お客様の要件のために正確な配合を開発します。



“ 私たちはDP Sealsの材料知識と製造品質、そしてソリューションの開発に積極的な役割を果たしてくれたことに非常に感銘を受けました。 ”

Anthony Hall

Lead Engineer Hypertac

リードエンジニア ハイパータック



ゴムと金属の接着

革新性と材料の専門知識に対する当社の評価は、接着シールの生産やモールドイングにおいても証明されています。

他の追随を許さない材料の知識と工具内製の専門知識を活用できます。

特に危険な環境下での高性能と長寿命が最も重要な場合などに適切です。



ゴムと金属を接着した小型のプランジャー
ミニサブドローンの海水のサンプリングと分析用



極低温洗浄

完全自動化されたCNC制御の極低温バリ取り機は、世界で最も先進的な物の一つです。

部品を「ガラス温度」T_gまで凍結させることで、重要な洗浄プロセスをより速く、より効率的かつ効果的にします。

その後、ポリカーボネートのビーズを使用して部品をブラストすることにより、バリが除去されます。

フッ素化

気相フッ素化の専門家と提携することで、ポリマーやゴムの表面特性を精密に修正することができます。

これにより、最小で最も複雑な部品であっても、摩擦を低減し、その他多くの特性を向上させることができます。



品質と安全性

お客様がエネルギー業界で求められる厳しい基準を満たせるよう、品質と安全性を重視しています。これは、従業員の健康と安全へのアプローチから内部的に始まり、すべてのスタッフに、健康と安全を守るための情報、指示、トレーニング、管理が提供されています。すべての従業員は、作業エリアを可能な限り安全にし、最も安全で実用的な方法が採用されていることを確認しています。

総合的な品質管理のアプローチは他の追随を許しません。

DP Sealsは英国で最初にISO9001の認証を取得したカスタムゴムモールドイング会社の一つです。その後すぐにISO14001、ISO45001の認証を取得しました。

また、2009年にはAS9100の認証を取得しています。

品質へのコミットメントの証として、私たちは一貫して100万個あたりの実際の不良部品数(DPPM)を200以下に抑えています。



“ 私たちはDP Sealsの対応力、幅広い材料知識、エンジニアリングの専門知識、競争力のある価格設定に感銘を受けました。彼らはまた、性能を損なうことなく製造を容易にし、設計を簡素化する機会を見つけられました。

Stuart Robertson
Limpet Technology
リンペットテクノロジー

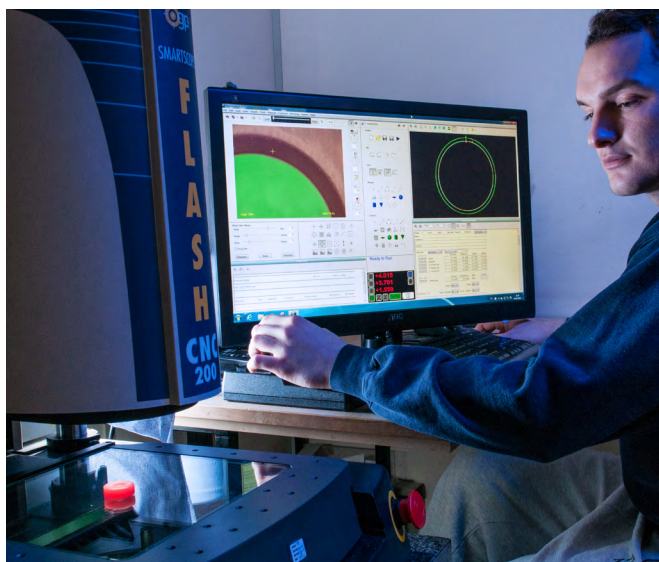




費用対効果と価値

お客様と緊密に連携し、コスト効率の高いソリューションを提供し、生産の各段階で付加価値を高めています。

カスタム材料と部品は、長寿命化、メンテナンスコストの削減、運用コストの削減が可能で、より効率的なソリューションを提供することができます。これに加えて、シール面の向上、摩擦の低減、仕上げ品質の向上も実現できます。



プロジェクトマネージャーは、予算と生産能力計画を効率的に管理し、業界でもトップクラスの納入率を誇り、常に**98.5%以上の納入率**を実現しています。

環境に優しく

ISO14001環境管理認証を取得し、環境に悪影響を及ぼす行為を削減するという当社のコミットメントを証明しています。最も環境的に効率的で友好的な方法で操業し、実用的な場合にはリサイクルと再利用を行い、汚染を防止し、コンプライアンス義務を果たし、天然資源を節約することを目指しています。

“ SMTのスループットを維持する鍵の一つは、ノズルから部品を保護するゴムモールドリング品です。柔らかく、かつ耐久性に優れている必要がありました。ゴムモールドリング会社を徹底的に調査した結果、DP Sealsだけが部品の性能を保証しており、私たちが要求する例外的な品質基準を満たしていることが分かりました。

Sean Cassidy

Manufacturing Manager Metro Technologies
製造マネージャー メトロテクノロジーズ

”



お客様のプロジェクトの成功には、最適なパートナーを選ぶことも重要です。

私たちは以下のことを提供します。

予定通り、いつでも

- 社内プロジェクト管理により物事を常時把握
- オンラインのデータ交換、CAD/CAM連携によるコミュニケーションの高速化
- 迅速な生産のための社内ツール室
- 3Dプリンティングによる試作品でテストを高速化し、問題を迅速に解決

妥協のない品質

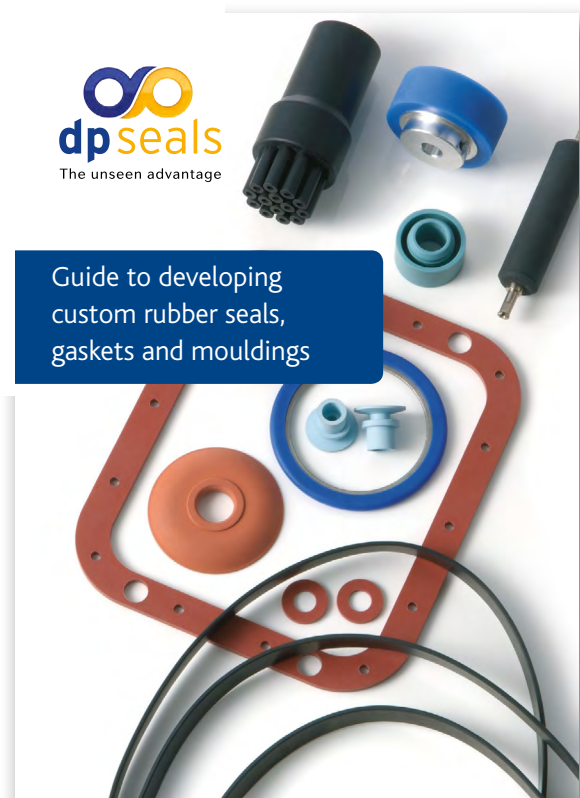
- 英国で初めてISO 9001を取得したカスタムゴムモールドイングメーカーの一つ
- ISO 14001、ISO 45001、AS 9100 Rev D、BAEシステム認証を取得
- 独自のクローズドキャビティモールドイングプロセス
- バリ低減モールドイング用の自動極低温洗浄システム

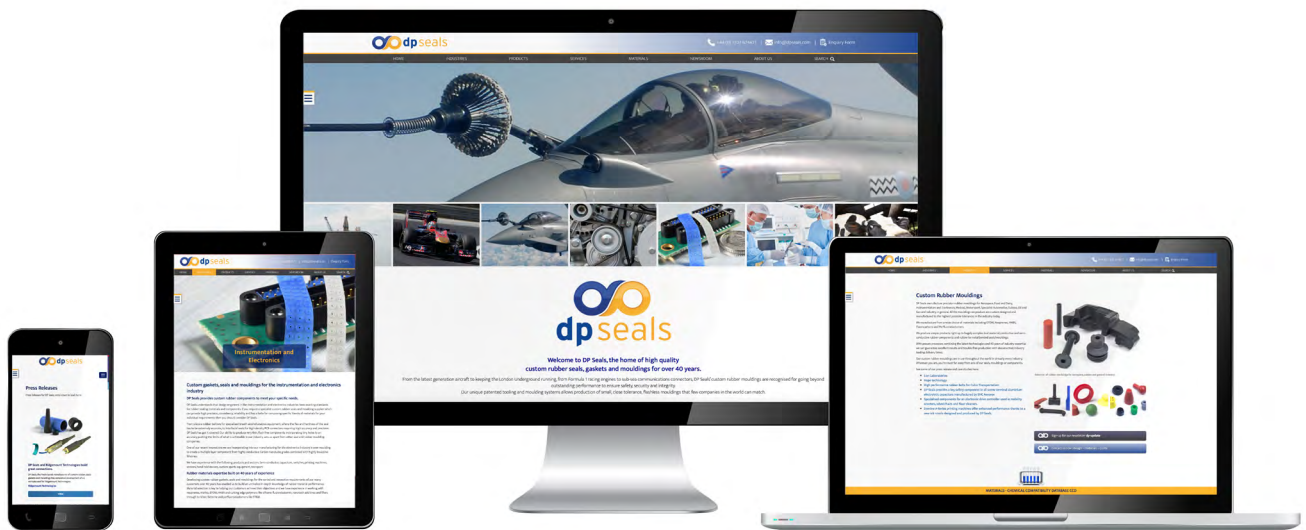
専門知識

- お客様の最も困難な問題を解決するために、社内でツールを作成し、完全な設計プロセスを行います。
- 過酷な環境に対応する高度なゴム技術における類を見ない材料の専門知識
- 10ショアまでの超軟質ゴムの精密モールドイングのパイオニア
- ゴムと金属の接着技術

付加価値

- ゴム材料の適合性を研究するのに役立つ化学的適合性Webアプリを公開
- 様々な情報(ビデオ)などをWebサイトで随時公開
- 知識をさらに広げるためのカスタムラバーシールのガイドブック
- 弊社の材料技術者による専門的なアドバイス





www.dpseals.com

最高の商品を製造するために、私たちを活用して下さい。

アプリケーションと動作環境のために保証された材料を使用し、

最高品質に製造された商品を提供いたします。

DP Seals Ltd.

Dawkins Road, Poole, Dorset BH15 4JY United Kingdom.

Email: info@dpseals.com

日本オフィス Email: info.japan@dpseals.com