

会社案内





Founded in Switzerland. Available worldwide. maxon – a strong global brand

maxon グループの本社はスイス・ザクセルンに位置し、工場はスイス、ドイツ、ハンガリー、フランス、韓国、オランダ、中国、米国、英国に、営業拠点は世界 40 ヶ国以上にあります。主要な部品はすべて特別設計の機械で社内生産しています。これは効率的な大量生産だけでなく、カスタム品、一品物への柔軟な対応を可能にしています。



maxon スイス本社 (Sachseln)



maxon ハンガリー (Veszprém)



maxon 米国 (Massachusetts)



maxon オランダ (Enschede)



maxon ドイツ (Sexau)



maxon 韓国 (天安市)



maxon フランス (Beynost)



maxon 中国 (蘇州)



Parvalux 社 英国 (Bournemouth)

すべてのお客様に最適なモータ選定を。

マクソンジャパンではお客様のニーズに合わせ、1個からでも販売しております。

直販を原則としているのは、お客様のアプリケーションにベストマッチするモータを提供するために、弊社の技術営業員が選定をお手伝いしているからです。

個々のお客様のご希望に沿ってカスタマイズした内容で製造することも多々あり、受注いただいてから納期までお時間をいただくこともあります。選定から納品後のサポートまで、しっかりお付き合いさせていただきます。



maxonグループは、高品質ドライブ・コンポーネントとシステムを世界中に供給しています。独自のコアレス巻線を採用したDCコアレスモータ、DCブラシレスモータの開発・製造を行っています。またコア付きのフラットモータ、高トルクブラシレスモータも製品群にラインナップし、広範囲なおお客様のニーズに対応します。

maxonモジュラー・システムによる、プラネタリ・ギアヘッド、スパー・ギアヘッド、特殊設計ギアヘッド、スピンドル・ドライブ、エンコーダ、DCタコ、制御コントローラとの組合せが可能です。

■maxon motor ag 会社概要 (2023 年末現在)

商号 maxon motor ag
 設立 1961 年 12 月 5 日
 本社 Brünigstrasse 220, P.O. Box 263, 6072 Sachseln Switzerland
 URL www.maxongroup.com
 生産拠点 スイス、ドイツ、ハンガリー、フランス、韓国、オランダ、中国、米国、英国
 販売拠点 世界 40 ヶ国
 売上高 664 百万フラン (1112 億円)
 生産キャパ 約 1 万 2 千種類の製品 5 百万台
 従業員数 3,049 名 (グループ)

■マクソンジャパン 会社概要 (2023 年末現在)

商号 マクソンジャパン株式会社
 設立 1986 年 12 月 10 日
 本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-1-15 新宿 MM ビル
 TEL 03-3350-4261
 FAX 03-3350-4230
 URL www.maxongroup.com/ja-jp
 maxonjapan.com (日本語技術情報サイト)

資本金 4,000 万円
 代表者 代表取締役 八木 拓真 (2024 年 7 月就任)
 売上高 14 億円
 従業員数 19 名
 主要取引銀行 三菱東京UFJ銀行 新宿支店

■マクソンジャパン 会社経歴

- 1986 年 12 月 株式会社 カルテック設立 (本社：東京都荒川区西日暮里、資本金：780 万円)
- 1987 年 5 月 スイス インターエレクトリック社*と独占代理店契約を締結 maxon のモータ製品群の販売活動開始
- 1988 年 4 月 インターエレクトリック社が資本参加し同社の日本法人化、資本金を 2,000 万円に増資
- 1990 年 5 月 社名をマクソンジャパン株式会社に改称、本社事務所を東京都新宿区に移転
- 1996 年 大会向けスクールサポートキャンペーン**開始
- 1998 年 7 月 資本金を 4,000 万円に増資、自社ビル購入
- 2016 年 6 月 自社ビル 全面リノベーション
- 12 月 創立 30 周年
- 2018 年 7 月 オンラインショップリニューアル、価格の日本円表記・カード決済導入・通常運賃を無料に
- 2019 年 7 月 大会向けスクールサポートキャンペーンをオンラインショップに統合

* 現 maxon motor ag : 当時は Interelectric ag という商号で販売していた。のちに販社と製造を併せて社名を maxon motor ag と改称した (インターエレクトリック社は持株会社として存続)。
 ** マクソンジャパンはいち早く、各種ロボット大会に参加するお客様を対象に、限定された製品に対し、割引価格での提供を始めました。

Quality management.

maxonの品質管理

maxonの高品質ドライブ製品群は、過酷な環境下においても絶対的な信頼を得ています。例えば火星において、maxonモータが何年も使用されています。また宇宙空間だけでなく、地球の地下深くの過酷な環境下でも同様ですー完璧にそして効率的にミッションを遂行します。

maxonの品質管理システムは、会社全体の管理システムにおいて欠くことのできないシステムです。組織構造および運営、人材および責任、工程および評価基準など、全てに文書化されています。1991年9月18日以来、Bureau Veritas による検査が定期的に行われ、品質システムの基準を維持していることが確認されています。

maxonの認証

- maxon スイス工場
- maxon ドイツ工場/Sexau
- maxon ハンガリー工場
- maxon 韓国工場
- maxon アメリカ工場
- maxon 中国工場
- maxon フランス工場
- maxon オランダ工場

	ISO 9001	ISO 14001	EN 9100	ISO 13485	IATF 16949
maxon スイス工場	■	■	■	■	NEW
maxon ドイツ工場/Sexau	■	■	■	■	
maxon ハンガリー工場	■	■			NEW
maxon 韓国工場	■	■			
maxon アメリカ工場	■				
maxon 中国工場	■				
maxon フランス工場	■				
maxon オランダ工場	■	■			

Precision Drive Systems

maxon



maxonのモータの「心臓部」は、国際特許を取得したコアレス巻線：System maxonです。これを採用したモータは様々な長所をもちます。磁気的なムラ（コギング）がなく、電磁障害も最小限に抑えることができます。効率も90%にも達します。

shop.maxongroup.co.jp



If maxon is inside, the best is inside.

maxon drives set the world in motion.

maxonの精密ドライブシステムは、多様な分野で活躍しています。最も有名な応用製品は航空宇宙分野のNASA火星探査車です。過酷な環境下においてもマクソンドライブが高い信頼性でミッションを遂行できることを証明しました。これは同時に、maxonの高精度ドライブシステムが、地球上のあらゆる場所で活躍していても何の疑いもない事を意味します。



手術支援システム da Vinci™S HD
© Intuitive Surgical

医療分野

ポンプ、プロテーゼ、ハンドツールや埋め込み式システムに使用されるマイクロモータ。maxon DC モータは信頼性が高く、低振動、かつオートクレーブ（蒸気滅菌）対応です。さらに、高電力密度や高効率といった長所を兼ね備えます。

手術支援システム da Vinci™S HD（ダ・ヴィンチサージカルシステム）の最新バージョンで使用されている主要構成部品のひとつが、高性能のモータです。そのモータは、低速でもスムーズに機能する条件を満たします。



モビリティ分野

maxonのドライブシステムは、eBike、SCR システム、物流ロボット、水中ロボットなどを駆動しており、高いダイナミック性、効率、電力密度を誇ります。最新技術を投入した倉庫では、シャトルや無人搬送車（AGV）が棚の間を走り回り、人間が行う日々の仕事のアシストをしています。このようなソリューションに最適なドライブも maxon が供給しています。



産業分野

maxonのマイクロドライブは、困難なオートメーションタスクの実行をも可能にします。マイクロドライブは高出力から高トルク。加速度も非常に高く、効率的で耐久性に優れます。

ロボット分野

ロボットは、人間が行おうとする動作を上下左右、どんな方向でもサポートします。例えば、ロボットアームの迅速な反応とスムーズな動きを実現しているのが、maxonのDCモータです。maxonは、モータのみならずドライブシステムパッケージ一式も提供しています。



ExoMars is a partnership mission between the European Space Agency, ESA, and the Russian space agency, Roscosmos. ©ESA

航空宇宙分野

maxonのDCモータは、熱および機械的衝撃に対する耐性を実現しています。長寿命、高効率、コンパクトな設計という特性を合わせたDCモータは、航空宇宙産業での用途に最適です。

欧州宇宙機関 (ESA) はロシアのロスコスモスと共同で独自の火星プロジェクトを計画しています。maxonグループはこのプロジェクトにもパートナーとして参加しており、ExoMars ローバーにDCXシリーズの高精度ドライブシステムを提供しています。



ブラシ付きDCモータ

maxon DCモータは、高性能永久磁石を内蔵した高品質コアレスモータです。世界中で特許を取得したコアレスモータがその心臓部です。

ブラシレスDCモータ

電子的な清流回路を持つmaxon ECモータは、優れたトルク特性、高出力、非常に広い回転数範囲、長寿命を特長としています。



センサ

高精度かつ高い信号分解能を備えた堅牢なエンコーダ、DCタコ、レゾルバ。これらは共振の理由から主にモータに貫通したシャフトに取り付けられています。取付けは各種モータに合わせて行う必要があるため、製造段階で装備されます。



制御装置

maxonの電流制御/回転数制御/位置制御ユニットは、出力が100WまでのDCモータおよびECモータの制御用に特別に設計されています。また、ネットワークもCANopenやEtherCATにより容易に構築できます。



ギアヘッド

高精度スパーギアヘッドとブラネタリギアヘッドはmaxonのモータに合わせて作られています。ギアヘッドは製造段階で希望のモータに合わせて直接取り付けられ、パフォーマンスがさらに向上します。モータピニオンは一段目の入力段であり、モータ出力軸に固定されています。



コンパクトドライブ

位置制御ユニットEPOS4を内蔵したブラシレスIDXコンパクトドライブは、標準仕様でオートチューニングを提供します。より高い出力を誇るこのドライブは、保護等級IP65に準拠しています。



parvalux
by **maxon**

英国 Parvalux 社が 2018 年に maxon グループの一員となり、マクソソジャパンからお買い求めいただけるようになりました。

Parvalux 社は創業 1947 年の老舗ギアードモータメーカーです。多くの種類の DC モータ、ウォームギアを持ち、ヘルスケア、インダストリアル分野をはじめとしたさまざまな分野で長年使われている信頼のブランドです。

Parvalux 製品についてもお気軽にお問い合わせください。



マクソソジャパン株式会社
〒160-0022 東京都新宿区新宿5-1-15
TEL 03-3350-4261
www.maxongroup.com/ja-jp
maxonjapan.com (日本語技術情報サイト)