



電気機器およびアドバンスドマテリアルズのグローバルエキスパート。



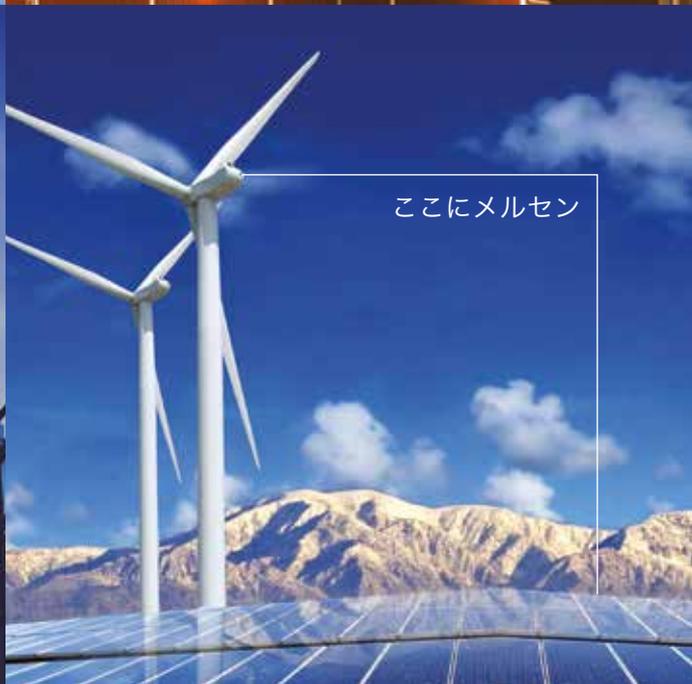
ここにメルセン



ここにメルセン



ここにメルセン



ここにメルセン

企業プロフィール

電力と先端材料の国際的エキスパートであるメルセンは、お客様の特殊なニーズに応える革新的ソリューションを開発し、エネルギー、エレクトロニクス、運輸、化学製品、医薬品、プロセス産業といった様々な分野における製造パフォーマンスの最適化を実現しています。

当社の専門的知見は「電力」と「先端材料」という2つの事業部門を中心に構築されており、この分野において当社は世界市場で1、2を争う主導的地位を確立しています。

ルック・テムラン
CEO

一歩先へと導くエキスパート

テクノロジーに関しては、専門的知見の深さだけでなく、業務に適切なテクノロジーを用いているか、優れた成果を出しているかという点も重要になります。

現在、メルセンは電力と先端材料に関するその専門的知見と取り組みで国際的な評価を確立しています。これは当社がお客様の日常的なニーズにしっかりと対応し、お客様の製品とサービスをいっそう魅力的なものとする革新的なソリューションの開発に努めてきた結果です。

当社は世界を代表するエネルギー、運輸、エレクトロニクス、化学製品、医薬品、プロセス産業のグループのパートナーとして、競争が激化する市場でパフォーマンス向上を支えています。このためには、最適な製品とサービスを武器に最高のソリューションやプロセスを提供できる企業であり続けることが、何よりも大切です。

当社は卓越性を追求し続けるにあたり、技術的専門知識、たゆまぬイノベーション、そして顧客との緊密な連携に日々努めています。お客様のビジネス分野を熟知するだけでなく、そのテクノロジーにおいて中心的な役割を果たすこと。それがお客様の生産業務のパフォーマンス改善に全力を尽くすパートナー、

メルセンの仕事なのです。

エネルギー

より高い水準で需要に応えるための革新



当社のソリューションは、重要な問題点の明確な把握と、継続的な協調的アプローチの上に成り立っています。安全で競争力のあるソリューションをお届けするために、当社はお客様のパフォーマンスを最適化するとともに設備の信頼性を高めます。

風力発電

電力分配システムとヨー制御モーターの主要な部品サプライヤーとして、パフォーマンスと安全性を結びつける様々な最先端ソリューションを提供します。



▲ 抵抗器

太陽光発電

ポリシリコンやインゴットの製造からソーラーパネルの電気的保護まで、太陽光発電の全工程をサポートします。当社の献身的かつ継続的なソリューションにより、変換効率とエネルギー利用両方のパフォーマンスの最適化が可能となります。



▲ ブスバー



▲ スリップリング

水力発電

メルセンは、水力発電に携わるあらゆるお客様にとって理想のパートナーです。当社の製品イノベーションを支えるのは、幅広いメンテナンスサービスと技術者養成ソリューションです。



▲ ブラシ・ブラシホルダー付き発電機



従来型エネルギー発電

火力発電から原子力発電まで、幅広い分野の専門知識を持つことで知られるメルセン。認証済みの設備やメンテナンスに対する実践的アプローチは、タービンポンプの主要メーカーから信頼を集めています。



▲ グラファイト製絶縁材



エレクトロニクス

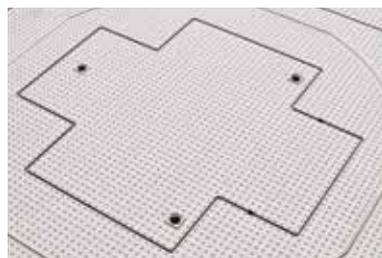
効率性とパフォーマンスの促進

当社のテクノロジーは、LEDやマイクロプロセッサの開発を支え、電力供給に必要なパワーエレクトロニクスを提供しています。こうした活動を通じて、生活と結びつき生活に光をもたらす最先端のイノベーションの中心的役割を果たしているのです。



半導体製造プロセス

半導体の製造工程に必要な、上質かつ超高純度のグラフィットを供給しています。基板製造工程に対応する当社の機器は、特にLEDの製造において極めて高い純度を実現。精密な設計と部品加工で、継続的な小型化とパフォーマンス改善を実現します。

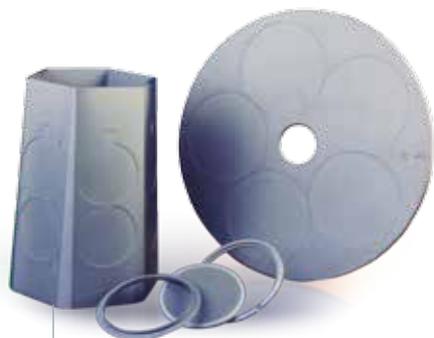


◀ 炭化ケイ素製サポート



パワーエレクトロニクス

パワーアセンブリ（ブスバー、冷却器）とインバーター（保護ヒューズ）の両方をターゲットとした部品およびソリューションの開発で、パワーエレクトロニクスのスペシャリストをサポートします。当社の製品は安全性と信頼性を確保すると同時に、システムのエネルギー効率向上に貢献します。



▲ エピタキシン用基板ホルダー

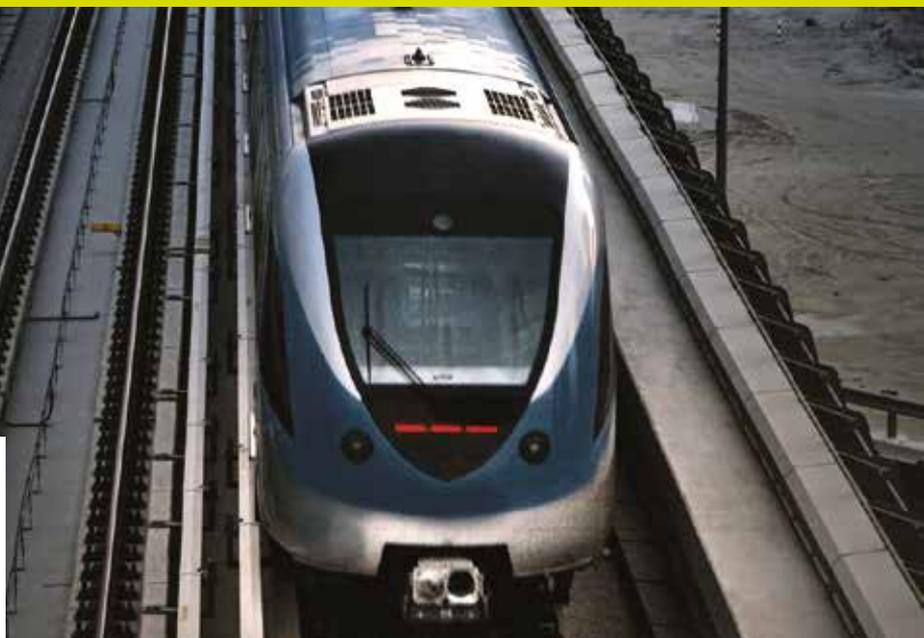


▲ 統合電力変換モジュール

運輸

効率的で信頼性の高い輸送

大量輸送や航空輸送、鉄道輸送システムの発展における主要パートナーとして、航空宇宙を含む他の輸送部門にも専門的知見を提供しています。人や物品の輸送に関わる様々な産業に共通する点は、効率的で信頼度の高いソリューションを常に必要としていることです。



鉄道

地下鉄や路面電車、トローリーバスから電気機関車、ディーゼル電気機関車まで、あらゆる種類の鉄道システムをカバーしており、鉄道産業に関わる製造業者や運業者に、そのパフォーマンスや信頼度を向上させるための電氣的保護や送電、電気変換のソリューションを提供します。



▲ 第3軌条方式の集電装置

車両用ブスター ▶



パワーエレクトロニクス冷却装置 ▼

エコデザイン
の第3軌条集電靴 ▼



航空

乾燥した低圧の空気や高温、摩耗などの非常に厳しい環境で操業する航空産業に、安全で耐久性の高い部品や材料を供給しています。例えば、当社のグラファイト製部品は目的別に設計されており、航空機のエンジンシステムを強化するとともに、特に厳しいとされる航空産業の基準への適合もサポートします。



◀ 各種機械部品

空調装置用カーボンシール ▶



▲ 炭化ケイ素製ミラー

宇宙

宇宙産業で需要の多い、剛性、低密度、熱安定性を持つセラミックである、炭化ケイ素焼結体に関する専門的知見を生かし、光学機器や宇宙探査の領域で新しいビジネスチャンスを創造します。



化学製品・医薬品

腐食関連規制向けソリューション

腐食性の化学製品および医薬品産業で採用される最先端の製造工程に、最適なソリューションを提供します。設備を最適化するとともに、腐食と高温に対応するメンテナンスプロセスをサポートし、規制と安全衛生の要件を満たします。



リン酸

肥料の主成分であるリン酸の製造に特化した大型多管式グラファイト熱交換器の主要なサプライヤーです。革新的なソリューションでお客様の設備の寿命を延ばし、生産性を向上させます。

クロルアルカリ

熟練した電解法の技術を有する当社では、エンジニアリング、設計、設備製造、プロジェクト管理、そしてオンサイトでの施設開設支援を一体化した、塩酸製造向けのターンキーソリューションを提供しています。さらに監査および専門的知見サービスによって現行の法律の遵守を実現し、生産能力の向上に貢献します。

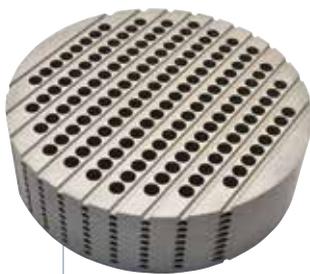
医薬品有効成分

当社では、薬品の要となる医薬品有効成分を製造するための機器を幅広く取り扱っています。様々な規制（EU-GMP）からの派生を含むあらゆる規制に対応可能な当社が、高付加価値バッチ生産の実現をサポートします。

グラファイト製熱交換器 ▶



塩酸合成装置 ▼



▲ 炭化ケイ素製ブロック



▲ 流通式反応装置用の炭化ケイ素製モジュール

特殊化学製品

塗料、香料、農薬（植物衛生）の製造において、腐食性の強い環境で高付加価値バッチ生産を実現する革新的材料ソリューションを駆使し、特殊化学製品の急速な変化に対応する様々なソリューションを提供します。





プロセス産業

エネルギー効率の向上



エネルギー効率に関するイノベーション技術に注力することで、金属加工やダイカスト casting、ガラス製造、石油、ガス、セメント、スチール、紙パルプなど、プロセス産業全体で起こっている急激な変化に対応しています。

金属加工

顧客が求める金属加工業特有の条件（高温、浸食環境、多様な操業サイクルなど）での操業を可能にするため、各種製造工程専用の製品および設備、ならびに電気機器関連の効果的ソリューションといった、適切な材料および電力ソリューションを提供しています。



サージ保護装置 ▶



▶ プラシ・ブラシホルダ



◀ ポリブロック® 熱交換器



鑄造産業

自動車からスマートフォンまで、数多くの日常製品を形作る工業鑄造に、当社の専門的知見が活用されています。精密な放電加工技術、高性能の材料、幅広いサービスによって、デザインや品質、コスト削減、さらには作業スピードを保証します。



▲ 精密加工用グラファイト製電極

ガラス製造

板ガラスや容器ガラス、繊維ガラスなどの製造に用いられる大量生産プロセスにおいて、カスタマイズされたソリューションを開発します。高温のガラスを扱うための設備を供給し、電気関係の信頼性の高いソリューションを提供することで、コスト削減や性能向上だけでなく、破損リスクの最小化も保証します。



▲ 高温ガラス取扱用グラファイト製部品

メルセンの特長

当社は真摯な姿勢と価値基準を柱に、日々の業務を遂行しています



当社のサービス

✦ 材料に関する高度な専門的知見

✦ 世界規模の緊密な販売・生産ネットワーク

✦ 顧客のニーズに応える最高の研究拠点



✦ 顧客の市場を熟知したチーム

✦ 電力事業が直面する課題についての豊富な知識



✦ 競争力の向上

✦ 当社の窓口を介した顧客関係管理の合理化

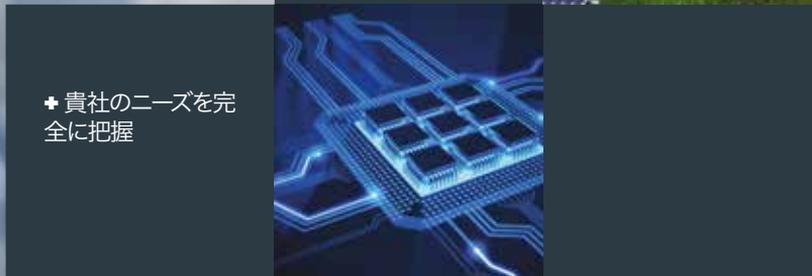
貴社のメリット

✦ パフォーマンスの改善



✦ 安全性と信頼性の向上

✦ 貴社のニーズを完全に把握



先端材料部門

炭素材料に関連する3つの事業を統合。

グラファイトをベースとする耐食機器で世界**第1位**

産業電気モーター用ブラシおよびブラシホルダーで世界**第1位**

耐熱等方性グラファイトで世界**第2位**

電力部門

電力管理ソリューション(主にパワーエレクトロニクス用)と、電気保護および制御用ソリューションという、電力市場関連事業2つで構成。

パワーエレクトロニクス用部品の供給で世界**第1位**

産業用ヒューズで世界**第2位**



35

カ国で展開

顧客第一主義の
従業員

6,400

名

2015年連結収
益7億

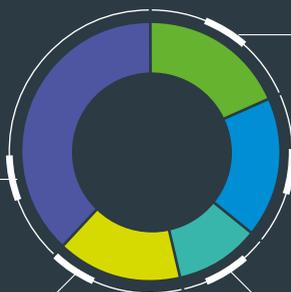
7,200

万ユーロ

2015年の市場別売上

36% プロセス産業

16% 化学製品



エネルギー **19%**

エレクトロニクス **18%**

運輸 **11%**



專門的知見



WWW.MERSEN.COM