FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

自然がもたらす力。
サステナブルな変化につなげる

コネクター|再生可能エネルギー

JP

STÄUBLIの再生可能エネルギー

パフォーマンスの向上 そして長期的な収益性。

太陽光発電所の真の成功は、発電所の耐用年数を維持し、最適化するための相互接続されたシステムとサービスによって決まります。

- 純正MC4は、スイスのStäubliのエンジニアによって発明されたPVコネクターです
- MC 4はStäubli（旧称Multi - Contact）の商標です
- 現行規格およびEU仕様に準拠し、最高の品質要件を満たすように設計・製造されています。

Stäubliをパートナーにした太陽光発電所は長期的かつ持続可能な収益性をもたらします。当社は、世界中で最も設置されているPVコネクターを開発し、卓越性と革新性を追求することで新しい業界の基準を設定し続けています。世界最大かつ最も挑戦的な太陽光発電所のいくつかは、当社の製品と技術的専門知識を頼りにしています。

価値ある持続性を備えた先進的な企業として、卓越したサービスによる永続的な提携を提供することができます。コンサルティングからトレーニング、サービスまで、当社のPVエキスパートのグローバルチームは、お客様の発電所が最大限の効率性、安全性、収益性を実現するために最適な接続を行うことを保証します。世界の太陽光発電コネクターのマーケットリーダーとして、Stäubliは確かな実績と太陽エネルギーの利用における25年以上の経験があります。私たちは市場の動向を理解し、製品とサービスの包括的なポートフォリオで業界をリードしています。

スイスの精密な職人技でデザインおよび設計されたStäubliコネクターは、電気バランスシステム（eBOS）の重要な要素です。当社のMC4コネクターは、長期的な効率とパフォーマンスを向上させるための最適なソリューションを提供しますPVシステムがStäubliに依存することで、安全で持続可能なオペレーションとなり、今後何年にもわたって成功することが保証されます。

Stäubliグループ
スイス生まれで135年以上の経験

グローバルな専門知識
28か国で6,000人の従業員

太陽光産業
800GWのPV容量を持つマーケットリーダー

投資準備

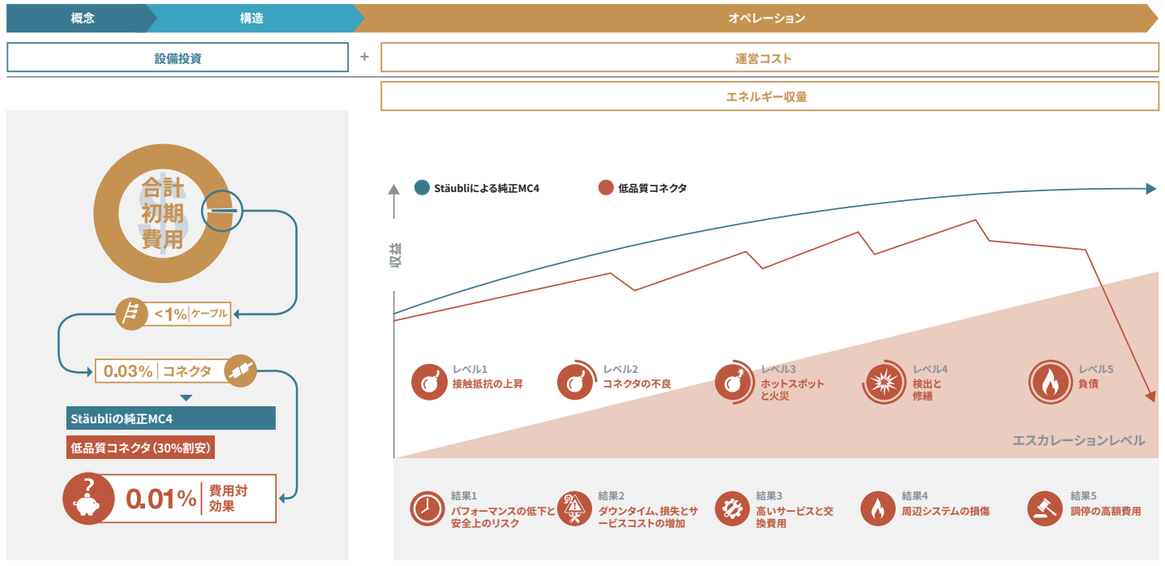
ビルトイン型バンカビリティで永続的なパートナーシップを獲得。

最も小さなパーツでさえ、太陽光発電所のバンカビリティに影響を与え ます。信頼できるコネクターを選択することで、投資家の信用を獲得し、長期的な経済成長の基盤を構築するのに役立ちます。

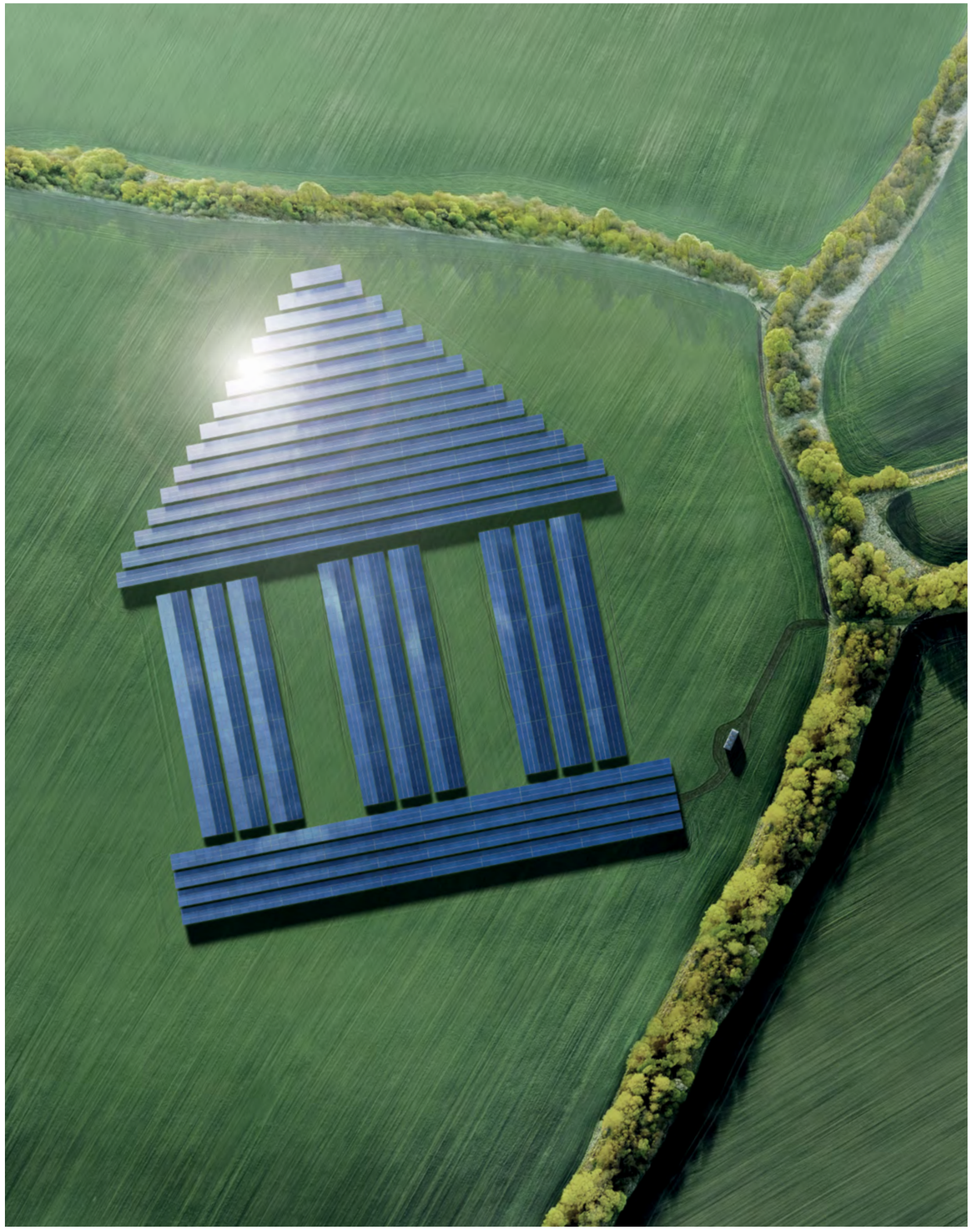
再生可能エネルギーの需要が急速に拡大する中で、太陽光発電業界はコストの最適化と効率基準の引き上げを進めています。競争力のある均等化発電原価（LCOE）と長期的な運用の成功を実現するために、高品質の製品と部品は、投資収益率を最大化しながらリスクを最小化します。

コネクタは一小さなコンポーネントかもしれませんが、PVシステムとLCOEのライフラインに大きな影響を与えます。高い信頼性と低い故障率により、Stäubliコネクターは、PVシステムの運用およびメンテナンスの費用を長期にわたって最小限に抑えることを保証します。

大規模PVシステムの効率性と長期安定性を実現するには、高品質のコンポーネントと信頼できるサービ・が必要です。当社の専門知識とeBOS接続ソリューションにより、投資家は、LCOEを最小限に抑えるためのリスク軽減対策が講じられていることを確信します。設備投資（CAPEX）と運営コスト（OPEX）の完璧なバランスを保つために、Stäubliのコネクターとサービスは、太陽光発電所プロジェクトの資金確保をサポートします。



高品質のeBOSコンポーネントを選択することで、信頼性の高い設置を実現し、運用効率が最大化されます。



パフォーマンスの寿命

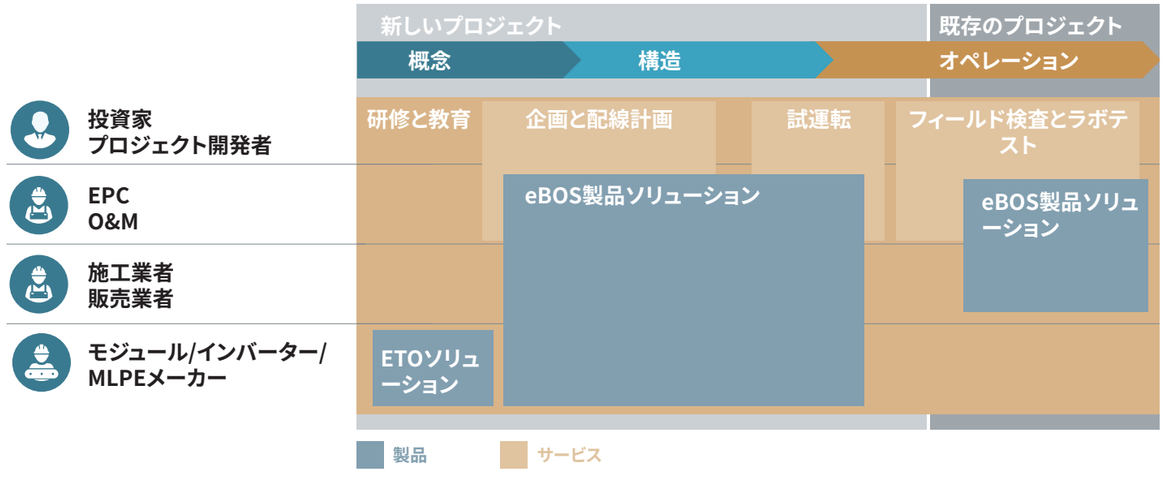
eBOSアプリケーションに合わせたソリューションの構築。

コネクタとケーブルの導入は、技術的および法的なリスクを軽減するための重要な要素です。Stäubliをパートナーとした場合、不必要かつ費用のかかるダウンタイムを防ぎます。

太陽光発電所の長期的な成功は、製品の信頼性、安全基準、および最適なパフォーマンスを維持するための専門家によるサービスにかかっています。最初から高品質のeBOSコンポーネントを選択することで、今後数年間のパフォーマンスの低下を最小限に抑えることができます。PVコネクターは一見非常に似ているように見えますが、材料構成と内部接触技術は大きく異なります。

より安定した送電網の運用のため、接触抵抗が低く、安定した給電を可能にするコネクタで太陽光発電の効率を高めます。れらの対策は、太陽光発電システムの安全性を高め、再生可能エネルギーの需要増加に対応するための長期的なパフォーマンスを保証します。

新しい太陽光発電所プロジェクトを構想および設計するときは、すべての詳細を考慮し、業界をリードする専門家の知識に頼る必要があります。EPC、資産所有者、投資家のいずれであっても、世界で最も挑戦的な環境で培ったStäubliの包括的な知識と数十年にわたる経験に頼ることができます。プロジェクトのどの段階でも、アプリケーションのニーズに完璧に適合する先進的なソリューションを共に見つけることができます。



包括的な製品およびサービスソリューションの提供。

世界中に知られた品質

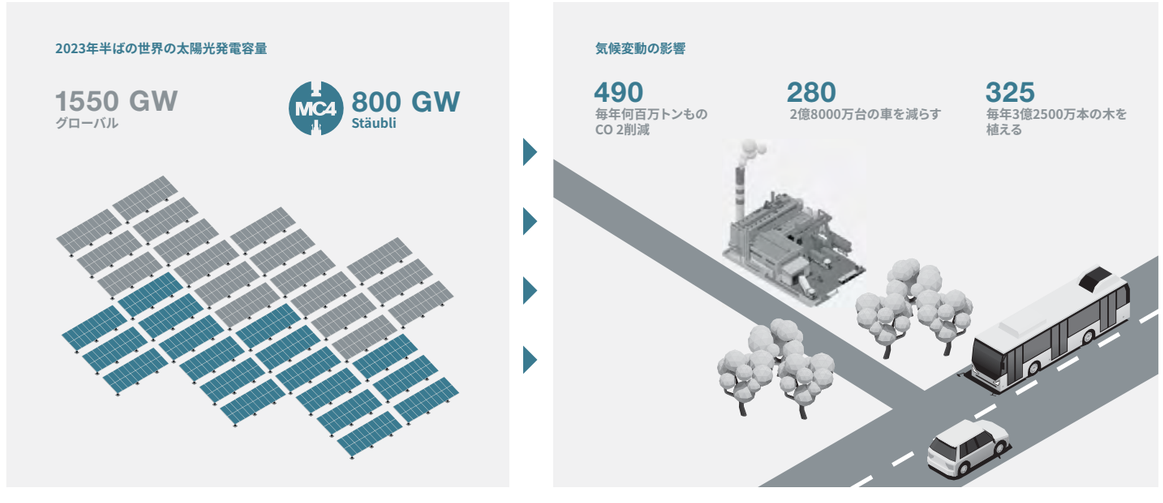
純正の使用で利益を生みます。

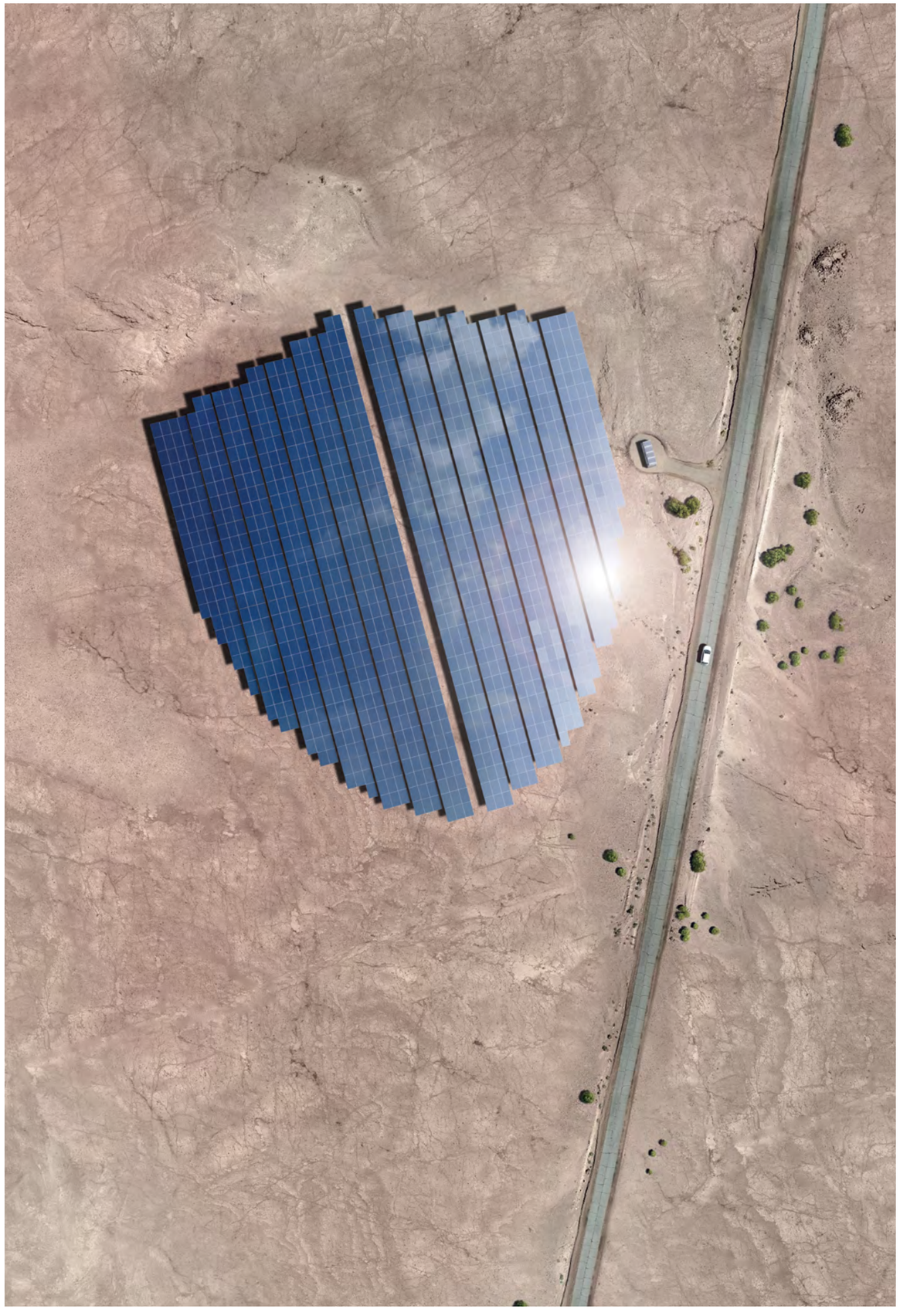
世界の太陽光発電容量の半分以上がStäubli製のコネクタで接続されています。比類のない品質、耐久性、信頼性を提供します。

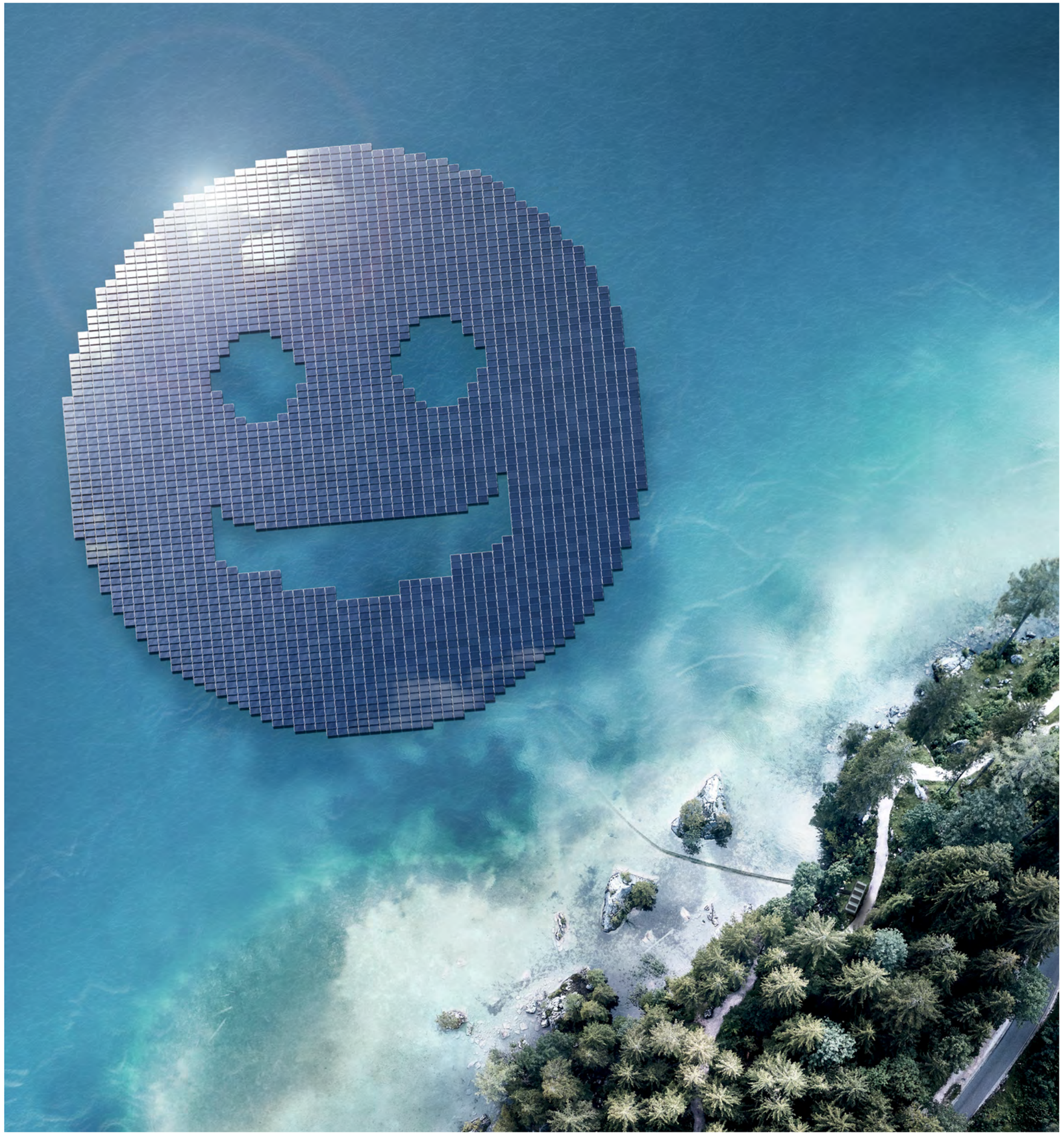
Stäubliは、太陽光発電業界におけるPVコネクタのベンチマークを設定し続けています。1996年に純正MC3の発売から始まり、2002年に純正MC4PVコネクタが発売されました。世界では、50億を超えるStäubliコネクタが太陽光発電所に設置されており、品質が短期的にも長期的にも利益をもたらすことを認識しているパートナーのおかげで、当社の成長は継続しています。革新的で特許取得済みのMULTILAMコンタクトテクノロジーを活用し、Stäubli PVコネクタのコアには、接続品質とエネルギー伝達を改善する複数のコンタクトポイントがあります。MC 4独自の設計と一定のばね圧力により、コネクタは低接触抵抗を可能にし、安全で長寿命動作を保証します。さらに、Stäubliのコネクタは温度に関して非常に安定しており、蓄熱しないことが実証されています。そのため、ダウンタイムとサービスコストを大幅に削減できます。

興味深い事実

800 GWの太陽光発電容量を接続 することは、毎年3億2500万本の木を植えたり、4億9000万メートルトンのCO2を削減したりすることに相当します。







ソリューション主導のサービス

持続可能な変化を起こすために私たちとつながりましょう。

太陽光発電プロジェクトの複雑さを軽減し、経験豊富なパートナーとの長きに渡る成功を確実にします。

太陽光発電業界の急速な変化により激しい競争が繰り広げられており、経験豊富なパートナーがあなたのそばにいることは明白な利点になります。当社は、お客様の太陽光発電所プロジェクトが成功し、この先ずっと繁栄するために必要な重要な要素を理解しています。高品質のeBOSコンポーネントの包括的なポートフォリオの他に、専門的なサービスでビジネスに付加価値をつけることもできます。高度なスキルを持つ技術者のグローバルチームは、すべてが安全かつスムーズに実行されるように、お客様のスタッフを訓練し、オペレーションをサポートします。私たちは細部までお客様のプラントのパフォーマンスに気を配っています。サービスの専門家は品質に責任を持ち、リスクを軽減し、より高い収益を確保するための最良のソリューションを見つけます。

PV Sol Connected-for-Sustain-Change 11014108-jp E 03.2024

● ストーブリ拠点　○ 営業担当 / 代理店

ストーブリグループの
グローバル事業展開

www.staubli.com

丸紅エレネクスト株式会社

〒530-0003　大阪市北区堂島1丁目6番20号　TEL : 06-6344-2111　FAX : 06-6346-6611
URL : https://www.m-elenext.co.jp

Staubliはスイスおよびその他の国で登録されているStäubli International AGの商標です。
予告なく製品仕様を修正する場合があります。© Stäubli 2022.
ec.marcom@staubli.com | 写真提供：ec.marcom@staubli.com | 写真提供：1032683612)