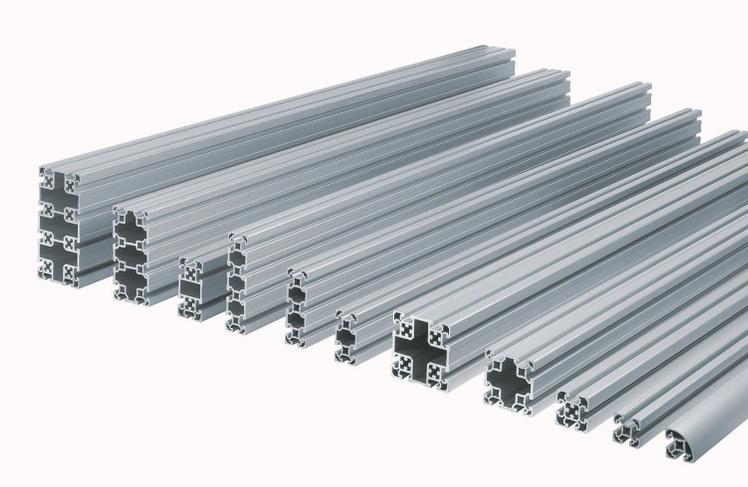


PRESS INFORMATION

環境負荷を最小限に抑えたアルミプロファイル製品

Kenta Tanaka | 2026/02/15 | 横浜市（日本）

ボッシュ・レックスロス は、アルミプロファイルの原材料における製品のカーボンフットプリントを削減しています。



2025年末以降、ボッシュ・レックスロスのアルミプロファイルは製品の二酸化炭素排出量を削減しています。（画像：Bosch Rexroth AG）

エネルギー価格の高騰と厳格なCO2排出コストの上昇により、企業はこれまで以上にCO2排出量の削減を求められています。ボッシュ・レックスロスは、アルミプロファイル製造の上流工程においてCO2排出量を削減し、製品カーボンフットプリント（PCF）が5kg CO2eq/kgと低いアルミニウム原材料を使用しています。これは、欧州で使用される一次アルミニウムの平均値と比較して約50%の削減に相当します。

長期的な取り組み：ボッシュ・レックスロスは、リサイクル率の向上と二次アルミニウムの効率的な利用を通じて、将来的にはさらにPCF値を低減する方針です。これにより、お客様は自社製品のカーボンフットプリントを削減できるだけでなく、将来性のある部品と安定したサプライチェーンの恩恵を受けることができます。

ボッシュ・レックスロスのアルミプロファイルの特徴：ボッシュ・レックスロスは、世界最大級のアルミプロファイルの品揃えを誇ります。40年以上にわたり、機械フレーム、安全フェンス、人間工学に基づいた作業台、リーン生産方式による資材供給など、お客様に合わせた効率的なソリューションを提供しております。

具体的な効果例：幅1000mm、奥行600mm、アルミ含有量34.3kgの一般的な組立作業台において、この低炭素アルミプロファイルを使用することで161kgのCO₂が削減できます。これは、作業台10台では1.6トンのCO₂削減に相当します。

CO₂フットプリントの透明性向上：ご要望に応じて、ボッシュ・レックスロスはアルミプロファイルの「Cradle-to-Gate（原材料の採掘から工場出荷まで）」のPCFだけでなく、その他30万点以上の標準コンポーネントのPCF値の提供も可能です。お客様はこれらの情報を、自社の機械や設備のPCF値の計算にご活用いただけます。

展示会情報：LogiMAT（会期：2026年03月24～26日、開催地：ドイツ、シュトゥットガルト）にご来場の際は、ホール8・ブースB41にてアルミプロファイルに関する情報をご覧ください。

基本情報 - ボッシュ・レックスロス

ボッシュ・レックスロスは、駆動および制御技術のリーディングサプライヤーとして、あらゆる規模の機械およびシステムの効率的、強力かつ安全な動作を保証します。同社は、建設機械アプリケーション、産業用ア

PRESS INFORMATION

アプリケーションおよびエンジニアリング、ファクトリーオートメーションの市場分野に、グローバルなアプリケーション規模での様々なアプリケーション経験を持ち合わせています。ボッシュ レックスロス は、インテリジェントなコンポーネント、カスタマイズされたシステムソリューション、エンジニアリング、サービスにより、IoTのアプリケーションに必要な環境を構築しています。ボッシュ レックスロス は、油圧システム、電動リフトドライブおよびコントロール技術、ギアテクノロジー、リニアモーションおよびアセンブリテクノロジー、IoT向けソフトウェアやインターフェイスをお客様に提供しています。80か国以上に拠点を置き、約32,600名の従業員が在籍、2024年度の売上実績は65億ユーロです。

基本情報 - ボッシュ

ボッシュ・グループは、グローバル規模で革新のテクノロジーとサービスを提供するリーディングカンパニーです。2024年の従業員数は約41万8,000人（2024年12月31日現在）、売上高は903億ユーロ（約14.8兆円*）を計上しています。ボッシュはモビリティ、産業機器テクノロジー、消費財、エネルギー・ビルディングテクノロジーの4つの事業領域を展開しています。事業を通じて、自動化、電動化、デジタルイノベーション、ネットワーク化、持続可能性の取り組みといった普遍的なトレンド形成に、自社のテクノロジーを活用することを目指しています。こうした観点から、ボッシュは地域や業界の壁を超えた幅広い事業展開により、革新性と堅牢性を高めています。ボッシュはセンサー技術、ソフトウェア、サービスにおける実績ある専門知識を活かし、さまざまな分野にまたがるソリューションをワンストップでお客様に提供しています。また、ネットワーク化とAIに関する専門知識を応用して、ユーザーフレンドリーで持続可能な製品を開発・製造しています。ボッシュはコーポレートスローガンである「Invented for life」なテクノロジーによって、人々の生活の質の向上と天然資源の保護に貢献したいと考えています。ボッシュ・グループは、ロバート・ボッシュ GmbHとその子会社490社、世界約60カ国にあるドイツ国外の現地法人で構成されており、販売 / サービスパートナーを含むグローバルな製造・エンジニアリング・販売ネットワークは世界中のほぼすべての国々を網羅しています。ボッシュの未来の成長のための基盤は技術革新力であり、世界136の拠点で約8万7,000人の従業員が研究開発に携わっています。

*2024年の為替平均レート、1ユーロ = 163.8354円で計算

プレスお問い合わせ

プレスお問い合わせまでご連絡ください



Kenta Tanaka

+81456053027

Kenta.Tanaka@boschrexroth.co.jp