



社会へサステナブルな**IMPACT**を生み出す産業テックカンパニーへ

Industrial Tech for **Sustainable IMPACT**

インダストリアルオートメーション事業部のご紹介

Life Is On

Schneider
Electric

私たちのパーパスは、あらゆる人がエネルギーや資源を最大限活用することを可能にし、世界の進歩と持続可能性を同時に実現することによってインパクトをもたらすことです。

私たちはこれを **Life Is On** と表現しています。

私たちのミッションは、**持続可能性と効率性のための信頼のおけるパートナー**となることです。

2024年業績

グループ全体での収益

€38.2bn

利益率

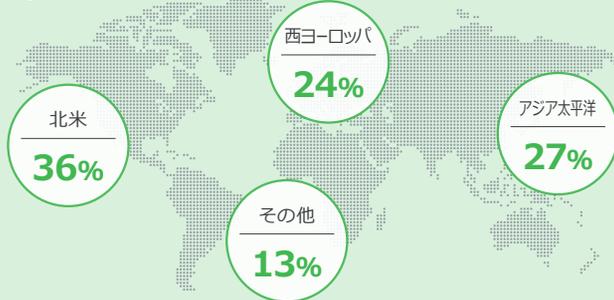
18.6%

純利益

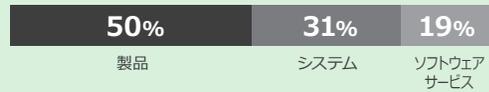
€4.3bn

バランスの取れた収益構造

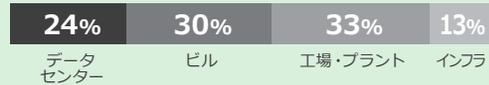
地域別



カテゴリ別



業界・市場別 *2024年第4四半期のオーダーより



世界100カ国以上でシュナイダーエレクトリックのオフィスがあり、グローバル展開をする企業を強力にサポートします。世界各地のオフィスは、こちらからご確認ください。 <https://www.se.com/ww/en/locate/395-operations-around-the-world>



地球の未来への約束 - 炭素ネットゼロへの道

私たちは、組織全体に根付いたESGの意識と顧客にとって信頼できるサステナビリティパートナーとして、透明性の高い道筋を通してネットゼロバリューチェーンの実現を目指します。

ネットゼロにコミット

Net-Zero

科学的根拠に基づく目標

2030

2050

- ・自社オペレーションの「ネットゼロ対応」(Net-Zero Ready) を達成
- ・バリューチェーン全体の炭素排出量を25%削減 (2021年対比)

- ・バリューチェーン全体でネットゼロCO₂排出を達成
- *スコープ1+2、およびスコープ3の排出量はそれぞれ2021年対比で90%削減

環境に関する透明性の高い製品提供

製品のライフサイクル全体における環境データを記載したデータシートを公開



受賞歴



1位
2024年

米TIME誌と調査会社Statistaが発表する「世界で最もサステナブルな企業2024」において1位を獲得



1位
2025年

ダボス会議でコーポレートナイツ社が発表する「世界で最も持続可能な100社」において2度目の1位を獲得

最高レベルを実装した先進サプライチェーン戦略

自社のサプライチェーンで世界最高水準のデジタル化とサステナビリティを達成。
その実績が、お客様の変革を力強く後押しします。

- 工場数
200か所
- 物流センター
100か所
- サプライヤー、
業界エキスパートとのコラボ
400社以上
- スマート工場
スマート物流センター
100か所
- ゼロカーボン施設
30か所

受賞歴

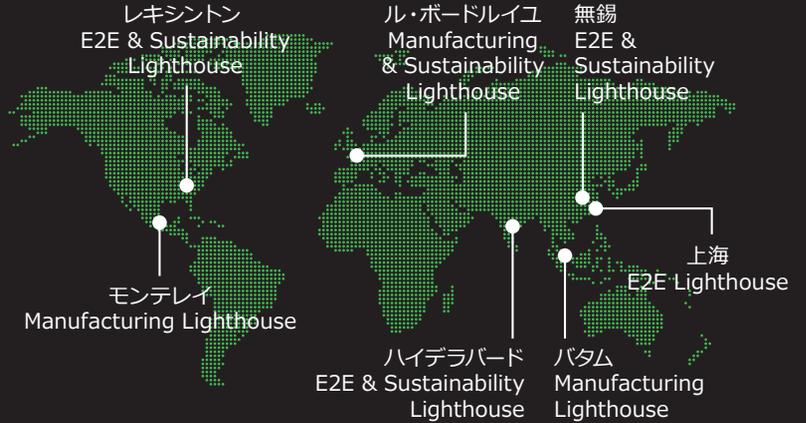
WORLD ECONOMIC FORUM **11** 認定

世界経済フォーラムが選定する
7つの工場で11の認定を獲得

Gartner **1**位
2023~
2025年

ガートナーサプライチェーン
トップ25で連続1位を獲得

ライトハウス認定工場



ソフトウェアとサービスで顧客価値を最大化

エネルギーとオートメーションのテクノロジーを、ソフトウェアとサービス、サステナビリティのソリューションと融合。
私たちはテックカンパニーとして、その中心に深くコミットし、お客様の変革を強力に推進します。

エネルギーマネジメント



ソフトウェア、サービス、サステナビリティ



産業オートメーション



日本における事業展開

60年以上の経験と1,000名を超える組織力で、お客様のビジネスを成功に導きます。
大規模案件から細やかなサポートまで、最適なソリューションをご提供いたします。

シュナイダーエレクトリック

- インダストリアルオートメーション事業
- パワープロダクト事業
- サステナビリティ事業
- プロセスオートメーション事業
- パワーシステム事業
- サービス事業
- セキュアパワー事業
- デジタルエナジー事業

富士電機機器制御

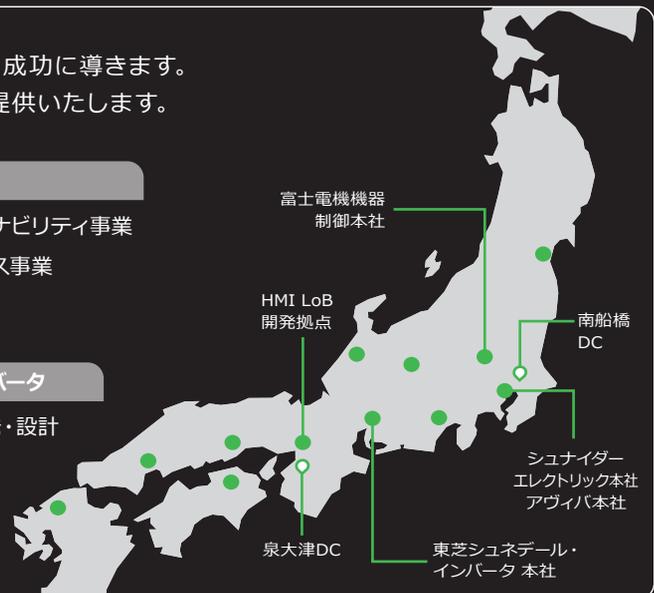
- 低圧受配電・制御機器の開発・製造・販売

東芝シュネデール・インバータ

- 産業用インバータの開発・設計

アヴィバ

- 産業用ソフトウェア事業

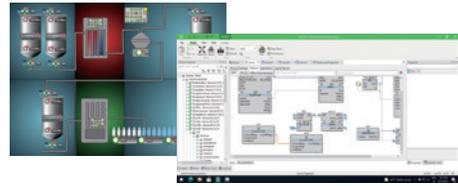


自動化システム/バーチャル制御

EcoStruxure Automation Expert

ソフトウェア主体のマルチプラットフォームに対応した次世代制御システム。ソフトウェア・デファインド・オートメーション (SDA) という考えのもと構築されたオープンなプラットフォームで、異なるハードウェアとソフトウェアを連携させ、柔軟性と効率性を飛躍的に向上します。

- IEC61499に準拠したイベントドリブン型オブジェクト指向エンジニアリング
- ハードウェアから分離し、抽象化したランタイムモデル
- ネイティブにITツールと制御を統合



デジタルツイン

EcoStruxure Machine Expert Twin

製品開発から市場投入までの期間を短縮するデジタルツインソフトウェア。実際の装置を構築する前に、設計・エンジニアリング・試運転を仮想環境で実行できます。



MES付きプロセス制御

ProLeiT Plant iT

食品などの生産プラント向けプロセス制御システムで、すべてのプロセスを継続的に制御および監視できます。

ProLeiT brewmaxx

醸造工程すべてのプロセスをカバーし、一貫した管理と制御が可能です。



SCADA

AVEVA InTouch HMI

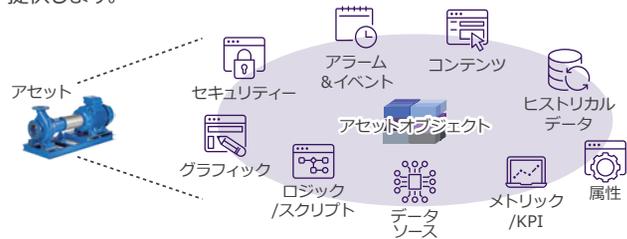
製造プロセスの可視化と効率化を実現。直観的な操作性、リアルタイムのデータ分析、高い拡張性を備えています。

AVEVA System Platform

大規模な産業プロセスを監視・制御するためのプラットフォーム。SCADA機能をはじめ、様々な製品を統合した拡張性の高い環境を提供します。



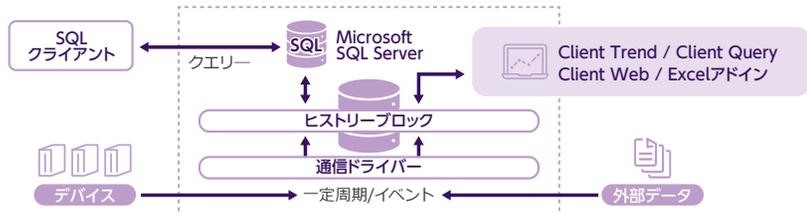
お得な無制限パッケージもご用意



高速時系列データベース

AVEVA Historian

拡張性と最適化を行ったリアルタイムデータ収集・蓄積が可能。堅牢なデータストアシステムを短時間で構築できます。



プラント向け訓練シミュレーター

AVEVA Operator Training System

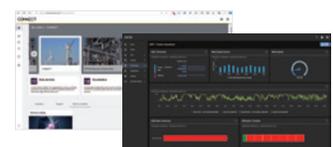
プラント習得技術のレベルを強化。高精度なダイナミックシミュレーション技術(計器レンジ±5%の精度)を用いた臨場感の高いオペレーションと様々な訓練を想定したシナリオ設定により、訓練結果を適切に評価します。



産業用エコシステム

CONNECT

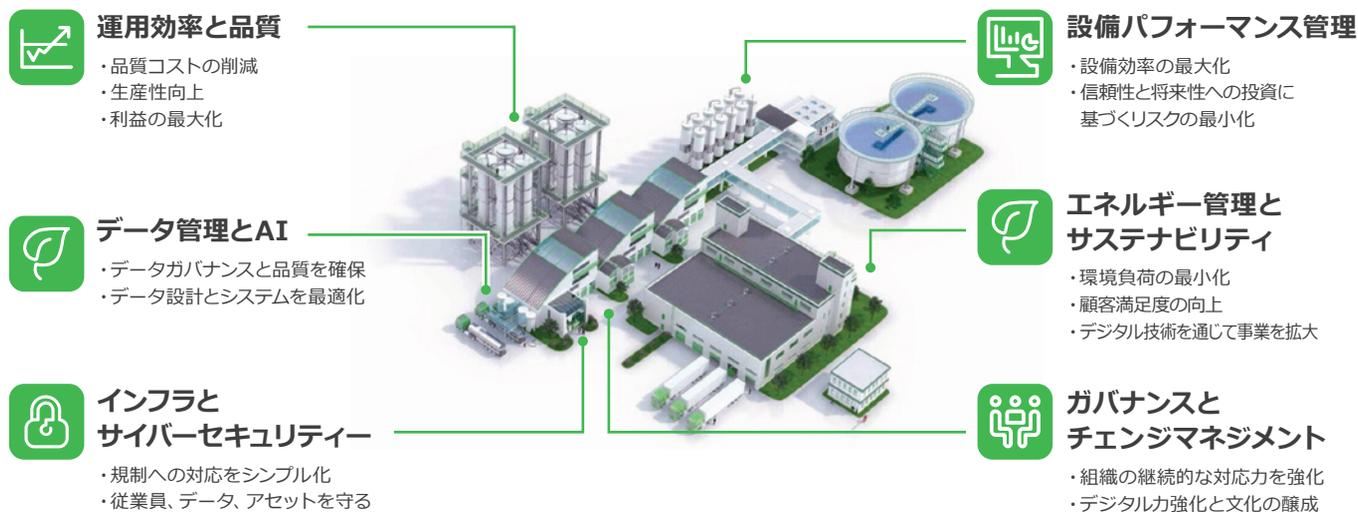
工場全体のデータを統合し、高度な分析と予測を可能に。サードパーティーを含む産業システムの情報を統合し、データの蓄積、可視化、分析、共有を可能にするクラウドサービスです。



製造業向けDXサービス

コンサルティングから実装まで、スマートでサステナブルな工場を実現するDXサービス。
 自社ライトハウス工場選定、および様々な業界のお客様で効果が実証された方法論を基に、企業全体の統合的なDXプロジェクトを実現します。

スマートかつサステナブルな工場の6大要素を定義



戦略策定から実装/運用までの一貫したサポート



サイバーセキュリティーサービス

人的リソースや投資の制約下にあるOT環境のサイバーセキュリティー対策の課題に対して、自社内でOT-SoCを組織し、様々なサイバーセキュリティーソリューションを導入・実践。自社工場で培ったノウハウやソリューションを提供します。



モーターの予知保全サービス

EcoStruxure Asset Advisor for Rotating Equipment

MCSA電流解析によるモーターの正確な故障予知サービスを提供します。



- AI技術により90%以上のエラー検知率
- エンジニアによるレポートと閾値設定
- 30種類以上の故障メカニズムを把握
- 誤検知を減らし無駄なコストを削減

サーボモーターのオーバーホールサービス

当社、およびELAU製サーボモーターの故障に伴うダウンタイムのリスクを大幅削減します。



- モーター本体の動作チェック
- エンコーダー、ケーブル、ベアリング、シールなどの消耗部品や故障部品の交換

産業用コンピューター

PS6000シリーズ

製造現場で求められる耐環境性能とメンテナンス性を備え、HMIからエッジまで幅広く活用できる産業用コンピューターです。

- 安心の国内設計に加え、HMIで培った高い品質基準を追求
- ハードウェアとOSの長期安定供給による高い信頼性を提供
- ライセンス購入やインストールをはじめとした各種キッティングサービス
- 産業用ソフトウェアとの高い親和性により、製造現場のDXを強力に推進



- ・パネルコンピューター
- ・ボックス型コンピューター

タッチパネル表示器 (HMI)

装置にあるスイッチやランプ、生産数を表示するカウンターなどの代わりに、タッチパネル上で状態確認や操作を実現。HMIのリーディングカンパニーだからこそその豊富なサイズ展開と互換性の維持を提供します。

取り扱うデータ量

Basic HMI
ST6000シリーズ

標準的な機能と性能を搭載し、一般的な機械制御や監視に適したHMI。



Easy HMI 近日発売
ET6000シリーズ

必要最低限の機能と簡単な操作・監視に特化したHMI。



Advanced HMI
GP6000シリーズ

複雑な制御や高度な情報表示を可能にする高性能・高機能なHMI。ネットワーク連携や高い拡張性も対応。



パフォーマンス

22φの丸穴取付けやI/O内蔵のHMI、屋外や防爆環境などの特殊な環境下で活躍するHMIもご用意しています。

Lexium

モーション

幅広い生産機械や包装機械、搬送機械、組立システムに最適な同期モーション制御のニーズに対応します。



- ・モーションコントローラー
- ・サーボドライブ
- ・サーボモーター

リニア搬送システム

最新のリニアモーションと技術を用いた革新的な搬送システム。高速で柔軟な機械の提供と、生産性の向上が可能です。



・MC12マルチキャリア

ロボット

幅広いピック&プレース、カメラや塗装ガンなどのツールを装着したハンドリングソリューションを設計するためのロボットをラインアップしています。



- ・デルタロボット
- ・スカラロボット

1台のコントローラーで、サーボやリニア搬送システム、ロボット、インバーターなどの多軸同期制御が可能

Modicon

PLC

小型で高性能なPLCで、用途に応じたモデルを選択できます。



- ・I/O一体型PLC
- ・拡張型PLC
- ・モーション対応PLC

スイッチング電源

DINレール取付可能な省スペースで高信頼性の産業用スイッチング電源です。



- ・5、12、24、48Vdc
- ・10W~960W

イーサネットスイッチ

耐環境性を求められる産業用ネットワーク構築に最適な製品です。



- ・アンマネージドスイッチ
- ・マネージドスイッチ

Altivar

インバーター・ドライブ

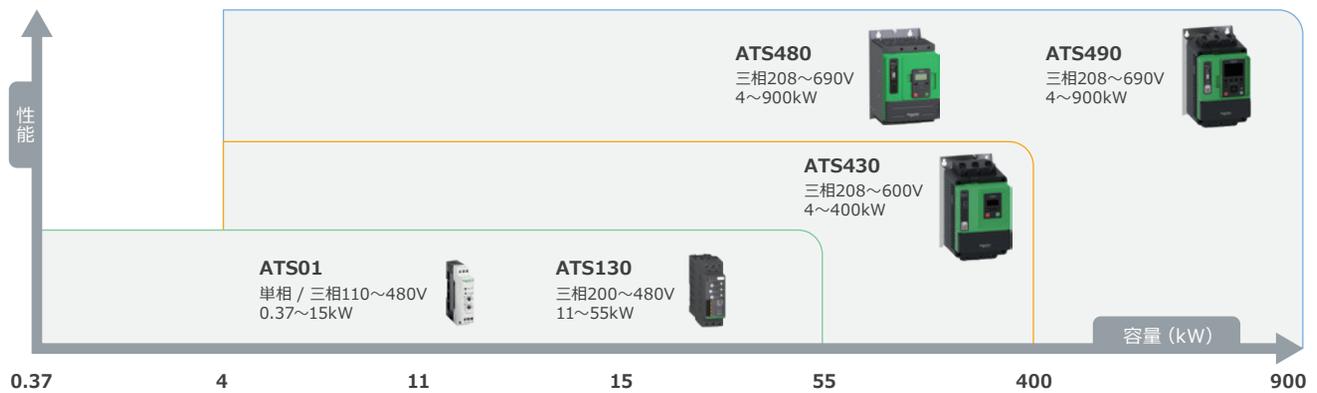
セーフティー機能やロジック機能などを搭載した汎用インバーター。IIoT-Readyでサービス志向な高性能ドライブを取り揃えています。



Altistart

ソフトスターター

モーターの電圧を制御し、緩やかな始動と停止を実現。モーターの速度制御を必要としない機械のコスト削減に最適です。



Harmony

表示灯・回転灯・警報器

豊富なラインアップで、様々な産業や施設に高い安全性と効率性を提供。アローブランドからの長年の実績とノウハウに裏打ちされた高品質な製品群を取り揃えています。



無線スイッチ

ワイヤレス、バッテリーレスでメンテナンスフリーなスイッチ操作環境を提供します。



- ・ロープスイッチ
- ・押しボタンスイッチ
- ・受信機

リレー

全世界No.2のシェアを持ち、長年に渡って世界中のお客様で使用されている産業用リレーです。



- ・一般電磁リレー
- ・監視用スマートリレー
- ・タイマー用スマートリレー

信頼性とコストパフォーマンスを追求したEasyモデル

必要最低限の機能でも妥協のない高品質を提供。価格競争力が高く、海外メーカーに負けない装置作りを支援します。

Easy HMI 近日発売

ET6000シリーズ
 15型W | 12型W | 10型W | 7型W



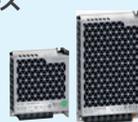
Easyタワーライト 近日発売

XV GKシリーズ
 50φ
 2~4段



Easyパワーサプライ

ABL2シリーズ
 24Vdc
 1.5~14.6A
 30W~350W



Easyリレー

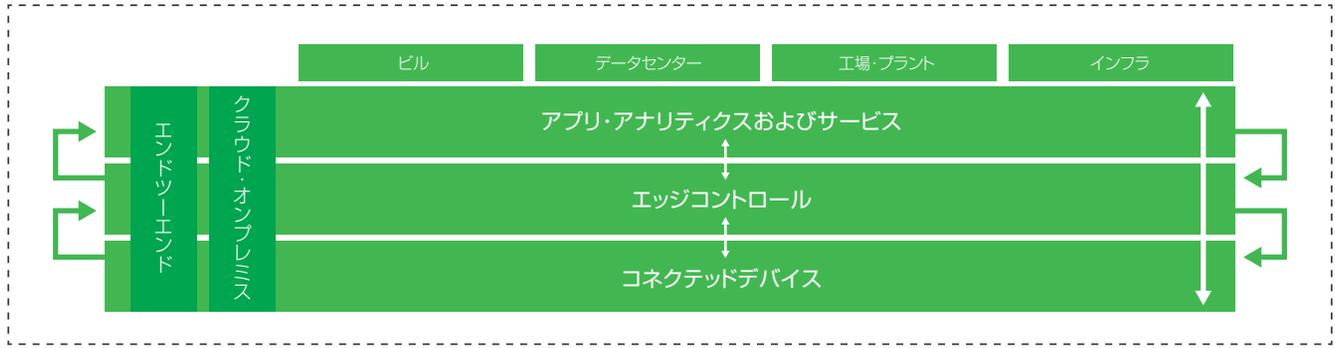
RXM*LBシリーズ
 ミニユニバーサルリレー
 2極 | 4極



シュナイダーエレクトリックのIoTプラットフォーム

「ビル」、「データセンター」、「工場・プラント」、「インフラ」向けに専用のアーキテクチャーを有し、安全性と信頼性、効率性、持続可能性、接続性を提供し、インフラ管理の価値を向上します。

IoT、モビリティ、センシング、クラウド、アナリティクス、サイバーセキュリティなどの先進技術を活用し、第1階層「コネクテッドデバイス」、第2階層「エッジコントロール」、第3階層「アプリ・アナリティクスおよびサービス」で、「Innovation at Every Level (あらゆる階層でのイノベーション)」を実現します。



掲載製品一覧

	製品ブランド	カテゴリ	ページ		製品ブランド	カテゴリ	ページ
ソフトウェア	EcoStruxure	自動化システム/バーチャル制御	P.3	ハードウェア	Pro-face	産業用コンピューター	P.5
		デジタルツイン				タッチパネル表示器 (HMI)	
	ProLeiT	MES付きプロセス制御			Lexium	モーション	
	AVEVA	SCADA				リニア搬送システム	
		高速時系列データベース				ロボット	
プラント向け訓練シミュレーター		PLC					
CONNECT	産業用エコシステム	Modicon	スイッチング電源		P.6		
—	製造業向けDXサービス	—	イーサネットスイッチ				
—	サイバーセキュリティサービス	Altivar	インバーター・ドライブ				
—	サイバーセキュリティサービス	Altistart	ソフトスターター				
サービス	EcoStruxure	モーターの予知保全サービス	P.4	Harmony	表示灯・回転灯・警報器		
	—	サーボモーターのオーバーホールサービス			リレー		
	—	サーボモーターのオーバーホールサービス			無線スイッチ		

製品に関するお問い合わせは
 シュナイダーエレクトリックカスタマーケアセンター
 平日 9:00~17:00 (弊社指定の休業日を除く)

03-4578-4697

シュナイダーエレクトリックホールディングス株式会社
www.se.com/jp
www.proface.com/ja

製品のご用命は…

●ご使用前に必ずマニュアル、およびその他付属する書類をよくお読みください。●据付け・接続・保守は、必ず電気設備の施工法、関連法規などを熟知し、かつ適切な技能を有する方が行うようにしてください。これらを守らずに使用した結果、人命に関わる重傷や機器の損傷、その他いかなる結果が生じても弊社は一切の責任を負わないものとします。●掲載した内容は、製品改良のため予告なく変更する場合がございます。