

シーメンス 会社紹介

シーメンス AG

Disclaimer

This document contains statements related to our future business and financial performance and future events or developments involving Siemens that may constitute forward-looking statements. These statements may be identified by words such as “expect,” “look forward to,” “anticipate,” “intend,” “plan,” “believe,” “seek,” “estimate,” “will,” “project” or words of similar meaning.

We may also make forward-looking statements in other reports, in prospectuses, in presentations, in material delivered to shareholders and in press releases.

In addition, our representatives may from time to time make oral forward-looking statements. Such statements are based on the current expectations and certain assumptions of Siemens’ management, of which many are beyond Siemens’ control. These are subject to a number of risks, uncertainties and factors, including, but not limited to those described in disclosures, in particular in the chapter Report on expected developments and associated material opportunities and risks in the Combined Management Report of the Siemens Report (www.siemens.com/siemensreport), and in the Interim Group Management Report of the Half-year Financial Report (provided that it is already available for the current reporting year), which should be read in conjunction with the Combined Management Report. Should one or more of these risks or uncertainties materialize, should decisions, assessments or requirements of regulatory authorities deviate from our

expectations, should events of force majeure, such as pandemics, unrest or acts of war, occur or should underlying expectations including future events occur at a later date or not at all or assumptions prove incorrect, actual results, performance or achievements of Siemens may (negatively or positively) vary materially from those described explicitly or implicitly in the relevant forward-looking statement. Siemens neither intends, nor assumes any obligation, to update or revise these forward-looking statements in light of developments which differ from those anticipated.

This document includes – in the applicable financial reporting framework not clearly defined – supplemental financial measures that are or may be alternative performance measures (non-GAAP-measures). These supplemental financial measures should not be viewed in isolation or as alternatives to measures of Siemens’ net assets and financial positions or results of operations as presented in accordance with the applicable financial reporting framework in its Consolidated Financial Statements. Other companies that report or describe similarly titled alternative performance measures may calculate them differently.

Due to rounding, numbers presented throughout this and other documents may not add up precisely to the totals provided and percentages may not precisely reflect the absolute figures.

Financial publications are available for download at: [Investors](#)

パーパス

We create **technology** to
transform the everyday,
for **everyone**

すべての人の毎日を変えるテクノロジーの創造



私たちは、世界が必要とするテクノロジーを創造します

製造業、インフラストラクチャー、モビリティおよびヘルスケア

これらの産業は私たちの経済を支えるバックボーンであり、すべての産業にとって、デジタル化は競争力を高め、レジリエンス（回復力）を高め、サステナビリティを高める絶好の機会をもたらします。

シーメンスのテクノロジーにより、お客様がデジタルトランスフォーメーション（DX）とサステナビリティを加速できるよう支援します。

皆様とともにすべての人の毎日を変えましょう

Dr. ローランド・ブッシュ
シーメンス AG 社長兼CEO



現実の世界とデジタルの世界を組み合わせることで、シーメンスはお客様のデジタルトランスフォーメーション (DX)とサステナビリティを加速できるよう支援します

 ガラス製品	 製薬	 キャンパス	 タイヤ	 鉱業	 セメント	 輸送と物流
 パネル構築	 風力エネルギー	 パルプ製紙	 生命科学	 ヘルスケア	 オイル&ガス	 自動車製造
 空港	 電子産業	 電子機器	 データセンター	 機械とプラント建設	 食品・飲料	 上下水道
 化学薬品	 自治体およびDSO	 クレーン	 物流	 航空宇宙	 バッテリー製造	



デジタルトランスフォーメーション (DX)は、少ないリソースを消費しながら、社会の進歩と成長を促進する可能性を秘めています

製造業



最大50%材料削減 がデジタルツインやアディティブマニュファクチャリングなどの生産技術により実現可能に。

インフラ



世界中のエネルギーの30%が建物の運営で消費されています。データ分析、自動ビル管理による大幅な削減の可能性があります。

モビリティ



列車運行の自動化、電車のフローや鉄道運行の最適化により**ネットワーク容量を最大30%向上**。

最先端の テクノロジーカンパニー

私たちは、考え方、行動、行動の指針となる4つの戦略的優先事項を設定しました

Customer impact

顧客に貢献

お客様第一とする思考と行動

私たちが行うすべての活動は、お客様により大きなインパクトをもたらし、お客様のデジタル化とサステナビリティへの取り組みを加速させる原動力となっています。

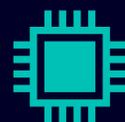


Technology with purpose

技術に注力

現実世界の問題を解決

シーメンスは175年以上にわたり、目的を叶えるテクノロジーを開発してきました。



Empowered people

権限委譲

より適切で迅速な意思決定

私たちは、社員が会社の最善の利益のために意思決定を行えるようにすることで、進歩を促進します。



Growth mindset

成長志向

試す、学ぶ、上達する

私たちは、今日のビジネスだけでなく明日のビジネスについても考え、テクノロジーリーダーシップを拡大するために何ができるかを常に模索しています。



Siemens AG ビジネスとサービス

産業向けビジネス

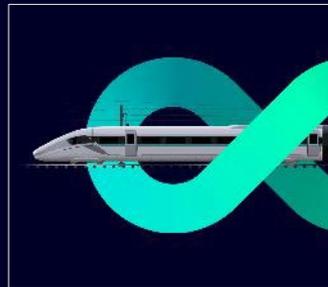
デジタル
インダストリーズ



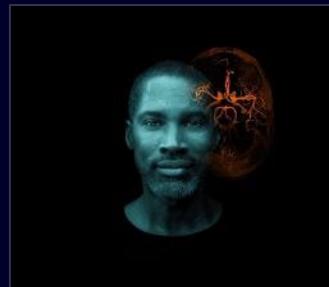
スマートインフラ
ストラクチャー



モビリティ



Siemens
Healthineers¹



シーメンス
アドバンタ



主なサービス

シーメンスファイナンシャルサービス



シーメンスリアルエステート



グローバルビジネスサービス



¹ シーメンスの上場子会社。Siemens Healthineersにおけるシーメンスのシェア : 75%



マティアス・リベリウス



セドリック・ナイケ



ユーディット・
ヴィーゼ

CPSO 兼
労働担当ディレクター



Dr. ローランド・
ブッシュ

社長兼CEO



Prof. Dr. ラルフ
P. トーマス

CFO



ヴェロニカ・
ビーナート



Dr.ピーター・コルト

CTO 兼 CSO

当社のデジタルポートフォリオ

トップ10

ソフトウェア企業で
世界トップ10¹

€65億

デジタル事業の売上高¹
2025年度までの年平均
10%成長見込



データ
アナリティクス



AI & IoT



シミュレーション
ツール

~ 1,000

Siemens Xcelerator
Marketplace²の
デジタル製品

€140億

2007年以来のデジタル
企業への投資額¹



新しい
ビジネスモデル



セキュア
コネクティビティ



サイバー
セキュリティ

¹ 2022年9月30日時点

² 2024年10月31日時点のSiemens Xcelerator Marketplace販売者およびシーメンス製品を含む

Siemens Xceleratorは、お客様のデジタルトランスフォーメーション (DX) とサステナビリティを加速させます。ビジネスプラットフォームは、私たちが戦略を実現し、指数関数的な成長を生み出す方法です

シーメンスの目的
すべての人の毎日を変える
テクノロジーの創造

シーメンスの戦略



リアルとデジタルの世界を融合

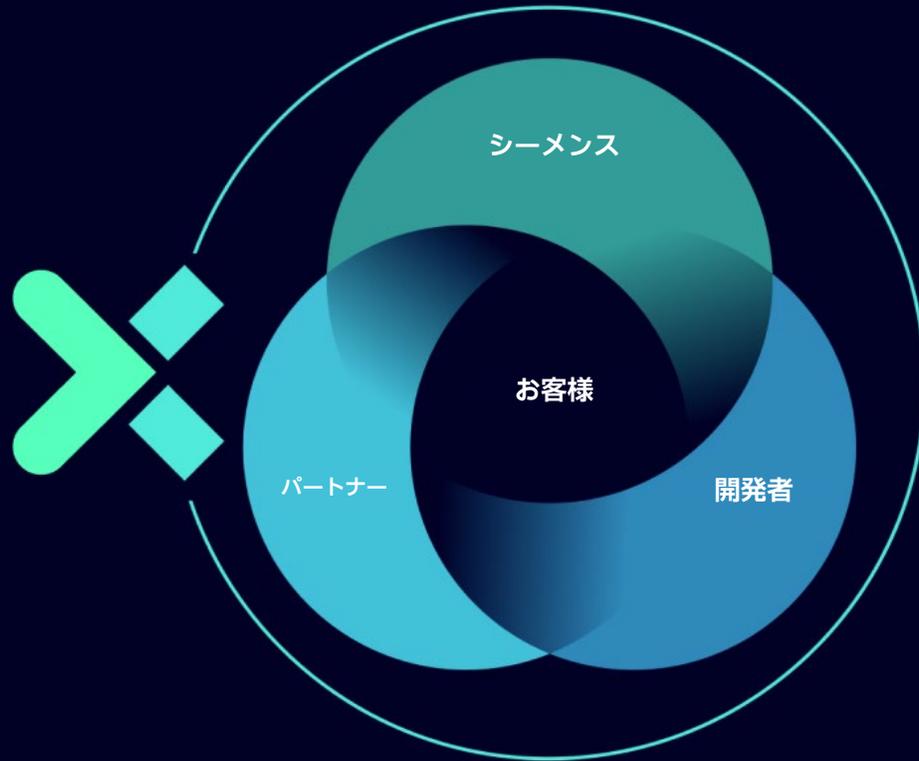


シーメンスおよび認定パートナーのデジタルおよびIoT対応製品を含む、包括的で洗練された**ポートフォリオ**

継続的に成長し、パワフルな
パートナー**エコシステム**

お客様、パートナー、専門家のコミュニティとの教育、交換、取引を可能にする、進化し続ける**マーケットプレイス**

Siemens Xceleratorは、デジタルトランスフォーメーション (DX) を簡素化し、すべてのエコシステム参加者の価値を高めます



お客様は、Xcelerator製品とその**スケーラビリティ**をより**迅速かつ簡単**に統合することで、**効率性、レジリエンス、サステナビリティ**の向上というメリットを得ることができます。パートナーは、**グローバルな露出、共創、マーケティングの機会**からメリットを得ることができます

当社の**5つの設計原則** (オープン性、SaaS、相互運用性、柔軟性、サイバーセキュリティ) は、デジタルトランスフォーメーション (DX) における業界標準となるものです

明確な**技術的・商業的ガバナンス**が、最高の安全基準と、信頼に基づく生き生きとした交流を保証します

当社における11種のコア・テクノロジーにフォーカス シーメンスの全事業にわたる戦略的研究開発

シーメンス R&D
(2024年度)

EUR 6.3 bn

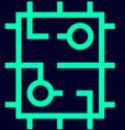
~EUR 530 m



シーメンス
コア・テクノロジー



サイバーセキュリティ



サーキット &
エレクトロニクス



ソフトウェアシステム
& プロセス



アドバンス
マニュファクチャリング
& サークュラリティ



データ・アナリティクス
& AI



パワーエレクトロニクス



サステナブル・エネルギー
& インフラストラクチャー



コネクティビティ
& エッジ



フューチャー
オートメーション



シミュレーション
& デジタルツイン



ユーザー
エクスペリエンス

将来の成長分野
への厳しい投資

成功の基盤である イノベーション

€63億

研究開発費¹

50,000

研究開発要員²

5,250

発明¹

2,900

特許申請¹

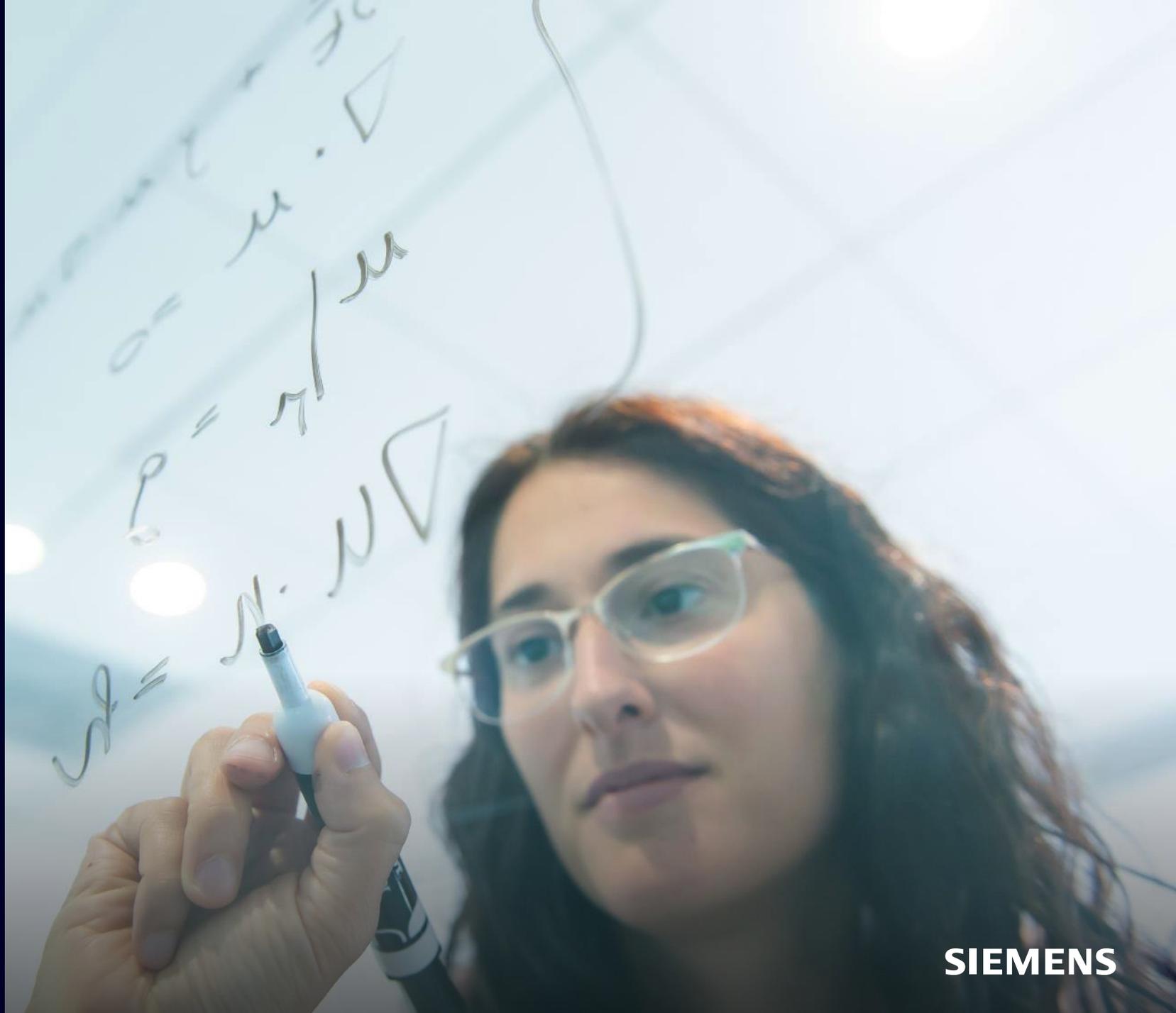
コラボレーション

大学、研究所、スタートアップと

16

シーメンスリサーチ & イノベーションエコシステム (シーメンスRIEs)

1. 2024年度 | 2. 2023年度の平均



サステナビリティのインパクトを拡張

>90%

のシーメンスの事業は、
お客様がサステナビリティ
にプラスのインパクトを及
ぼすことに貢献*

現実世界とデジタル世界を
組み合わせることで、
影響を及ぼす主要領域において
お客様をサポート



脱炭素
& エネルギー効率



リソース効率
& 循環性



人間中心
& 社会的影響

* 収益に基づいた計算。<10%は、SF6ガスを含む製品、または石油・ガス、石炭鉱業、石炭火力発電などのセクターとのビジネスに由来する製品に関連するため、除外されています。この値は時間の経過とともに減少すると想定されています。Siemens Healthineersを除外したシーメンスにのみ適用。

DEGREE 当社のサステナビリティフレームワーク

Decarbonization

脱炭素

地球温暖化対策として
1.5°C目標を支持

Ethics

倫理

信頼の文化の醸成、倫理基準の遵守、
慎重なデータの取り扱い

Governance

ガバナンス

効果的で責任あるビジネス行動のために
最先端システムを適用

Resource efficiency

リソース効率

循環性と脱物質化の実現

Equity

公平性

ダイバーシティ、インクルージョン、コミュニティ
育成の促進と帰属意識の醸成

Employability

雇用能力

絶え間なく変化する環境において、社員のレジ
リエンス(回復力)と関連性の維持を支援

当社の中核となる
サステナビリティ
価値観を取り囲む
360°の全方位的
アプローチ

コンプライアンス
不正を断固許さない

最高ランク

ダウジョーンズ・サステナビリティ・インデックスのコンプライアンス部門で2009年以降

US\$1.2億

汚職や不正行為と闘う組織やプロジェクトへの資金援助

>461,000

web-ベースのコンプライアンストレーニングを受講する従業員の年間平均人数¹

¹ Siemens Healthineers含む



数字でみるシーメンス

グローバルなテクノロジー企業として、お客様の産業がより
サステナブルになるためにサポートします

FY 2024

312,000

従業員数^{1,2}

€759億

売上高

€841億

受注額

€90億

純利益³

15.5%

利益率
インダストリービジネス

€95億

フリーキャッシュフロー³

1 2024年9月30日 |

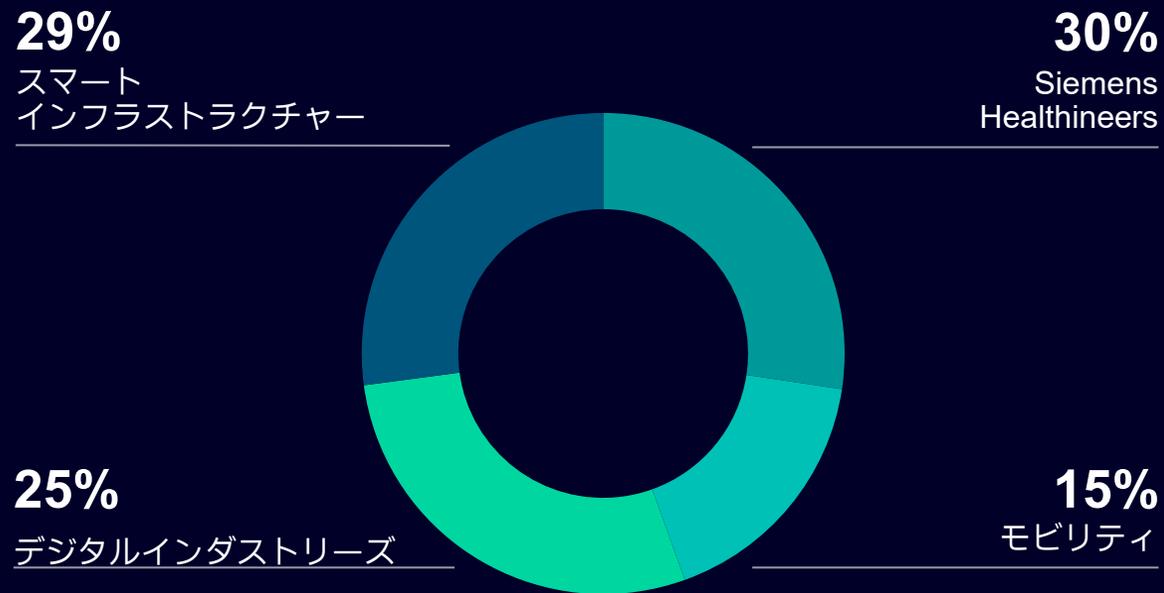
2 継続的な運用 |

3 継続事業と廃止事業

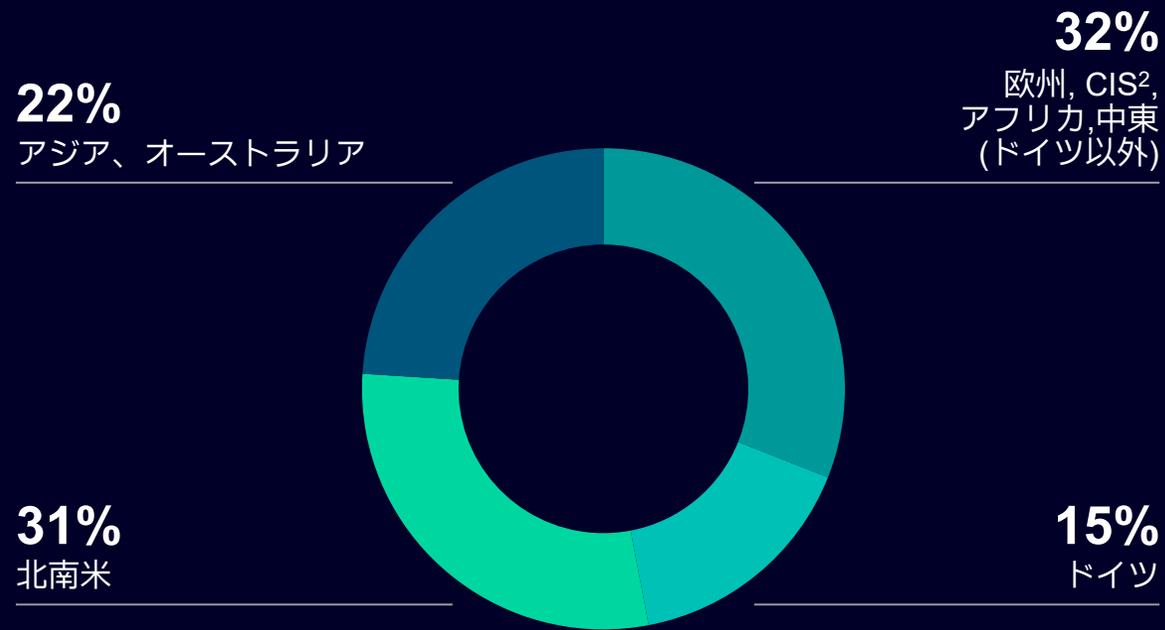


2024年度

産業事業別売上高¹



地域別売上高¹



¹ 四捨五入 | ² Commonwealth of Independent States |

注: 四捨五入のため、数値の合計が 100% にならない場合があります

2024年度第4四半期 (スライド 1 of 2)

€208億

売上高

€229億

受注額

€31億

利益
インダストリービジネス

€21億

純利益¹

€50億

フリーキャッシュフロー¹

15.5%

利益率
インダストリービジネス

¹ 継続事業と廃止事業

2024年度第4四半期 (スライド 2 of 2)

事業別の概況

(単位 ; ユーロ)	インダストリービジネス					シーメンス ファイナンシャル サービス
	デジタルイン ダストリーズ	スマート インフラスト ラクチャー	モビリティ	Siemens Healthineers		
受注額	42億5200万	61億600万	46億400万	73億7500万		
売上高	45億7600万	59億7600万	32億9100万	63億2800万		
利益	7億4100万	10億4400万	2億9800万	10億3700万	9700万 ¹	
利益率	16.2%	17.5%	9.0%	16.4%	10.2% ²	

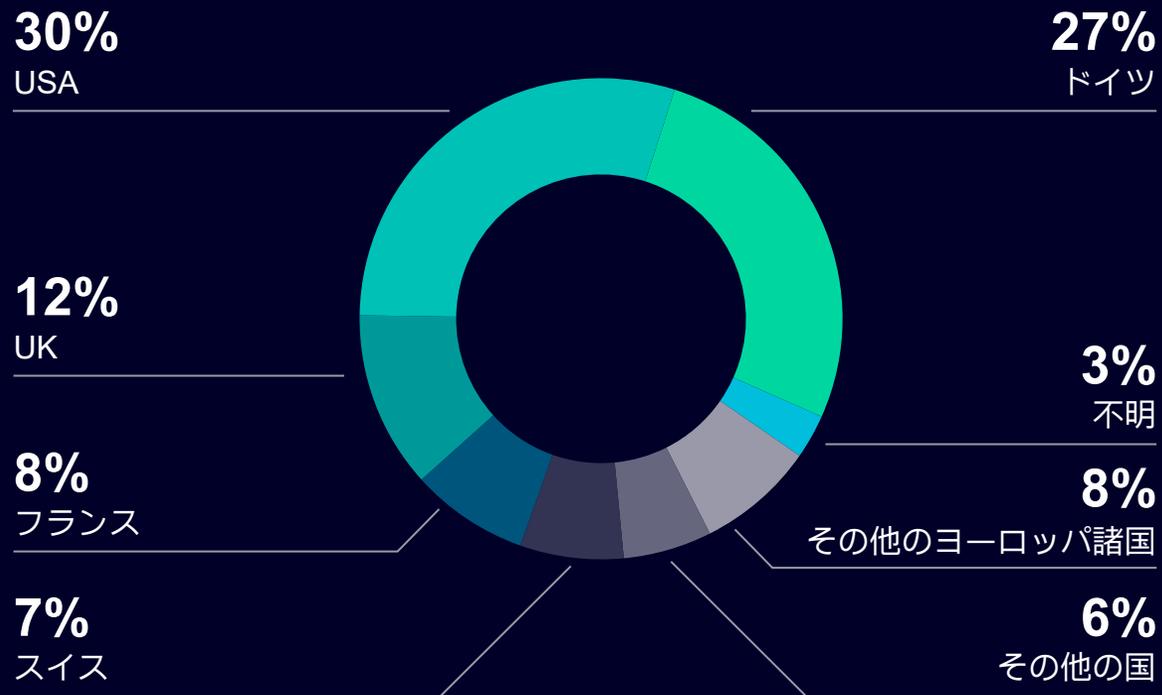
¹ 税引前利益 | ² 税引後株主資本利益率 (RoE)

シーメンスAGの株主構成

投資家の種類



地域別



2024年3月の発行済株式数に基づく株主構成

¹ シーメンスファミリーおよびシーメンスファミリーが設立した財団を含む

注: 四捨五入のため、数値の合計が 100% にならない場合があります

最近のハイライト



シーメンスは**Gridscale X**の提供を強化し、TSOの**エネルギー移行加速**を実現



シーメンスモビリティがInnoTrans 2024で**Signaling X**と次世代鉄道サービスを発表



メルクとシーメンス、デジタルトランスフォーメーション(DX)テクノロジーに関する戦略的パートナーシップを締結

シーメンスとマイクロソフトが**産業用AI**を拡大



ビジネスとサービス

デジタルインダストリーズ

産業界の複雑さは、かつてないほど高まっています。サプライチェーンの混乱、グローライゼーション、人口動態の変化は、テクノロジーの激変、グローバル市場の変化、サステナビリティに対する全体的なニーズと密接に関係しています。

デジタルファーストのアプローチを採用することで、産業企業はこの複雑さの増大に対処できます。

シーメンスデジタルインダストリーズでは、現実世界とデジタル世界をシームレスに組み合わせることで、すべての人の毎日を変えるテクノロジーを創造しています。

包括的なデジタルツインや産業用AIなどの最先端テクノロジーにより、お客様がより適切な意思決定を行い、サステナブルなデジタルエンタープライズへの変革を加速できるよう支援しています。

また、オープンなデジタルビジネスプラットフォームであるSiemens Xceleratorを使用することで、このプロセスをさらに簡単、迅速、拡張性の高いものにしていきます。

70,100

従業員数¹

18.9%

利益率²

€185 億

売上高²

¹ 2024年9月30日時点 | ² 2024年度



CEO

セドリック・ナイケ

CFO

ルドルフ・バツソン

HQ

ドイツ・ニュルンベルク

スマートインフラストラクチャー

すべての人の毎日を変えるテクノロジーの創造

人口動態の変化、都市化、グローカリゼーション、環境変化、資源効率、デジタル化は、新たな課題と機会をもたらしています。

シーメンススマートインフラストラクチャーは、現実世界とデジタル世界を組み合わせるこれらの課題に対処します。

当社のテクノロジーは、ビル、電化、送電網などのインフラを迅速かつ大規模に変革します。これにより、コラボレーションエコシステムがお客様のデジタルジャーニーを加速させ、競争力、レジリエンス（回復力）、サステナビリティを高めることができます。

78,500

従業員数¹

17.3%

利益率²

€214 億

売上高²

¹ 2024年9月30日時点 | ² 2024年度



モビリティ

今日、輸送事業者は、より多くの人や物を線路上で移動させるという複数の課題に直面しています。

シーメンス モビリティは、世界中のお客様がサステナブルなモビリティソリューションを実現できるよう支援します。

テクノロジー企業のリーダーとして、鉄道業界では他に類を見ないほど現実世界とデジタル世界を組み合わせています。

オープンエコシステムの中で、鉄道車両、鉄道インフラ、鉄道サービス、ソフトウェアを統合して、サステナブルで快適で費用対効果の高い鉄道交通を今日提供しています。

お客様やパートナーと協力して、人と物をシームレスに移動させ、すべての人のモビリティを変革します。

41,900

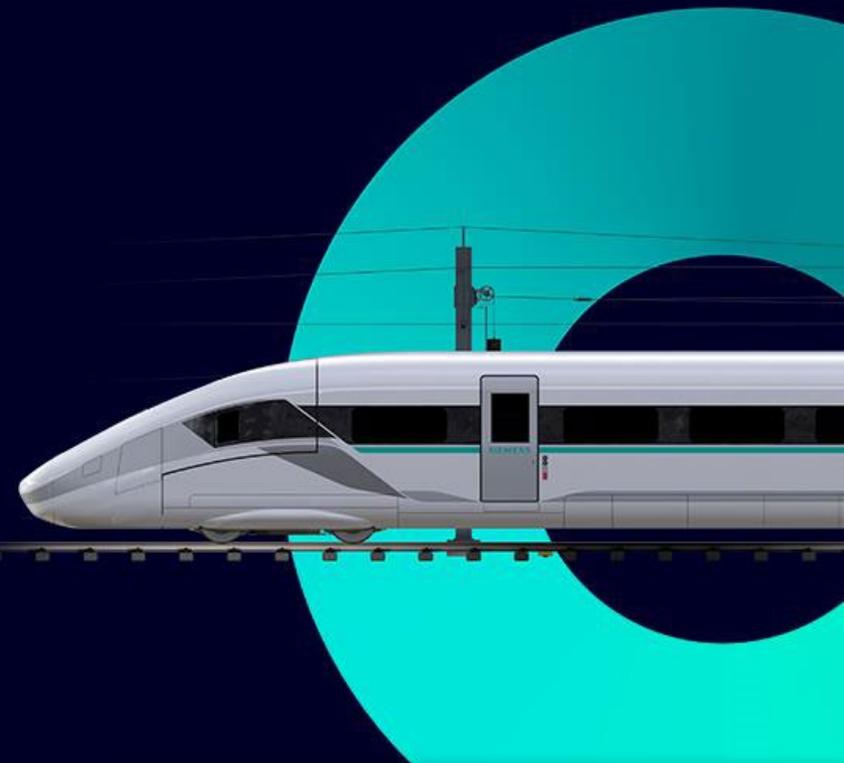
従業員数¹

8.9%

利益率²

€114 億

売上高²



CEO	マイケル・ピーター
CFO	カール・ブレイム
HQ	ドイツ・ミュンヘン

¹ 2024年9月30日時点 | ² 2024年度

Siemens Healthineers

Siemens Healthineers¹は、ヘルスケアのブレークスルーにおけるパイオニアです。「ヘルスケアを、その先へ。すべての人々へ」をモットーに、医療技術のリーダーとして私たちは、ヘルスケアにおけるブレークスルーが地球への影響を最小限に抑えながらも新しい可能性を生み出す世界となるよう前進していきたいと考えています。常にイノベーションを市場にもたらすことで、医療従事者が個別化ケアの革新、オペレーショナルエクセレンスの達成、ケアシステムの変革を実現できるよう促します。

Patient Twinning²、Precision Therapy、Digital Data and AI、などにおいて独自の強みを持つ当社は、ヘルスケアにおいて最大ともいえる課題に立ち向かう体制を整えています。私たちは、これらの強みを基に、世界で最も脅威となっている疾患と闘うとともに、効率的な業務を可能にし、医療へのアクセスを拡大するために、今後も邁進してまいります。

~72,000

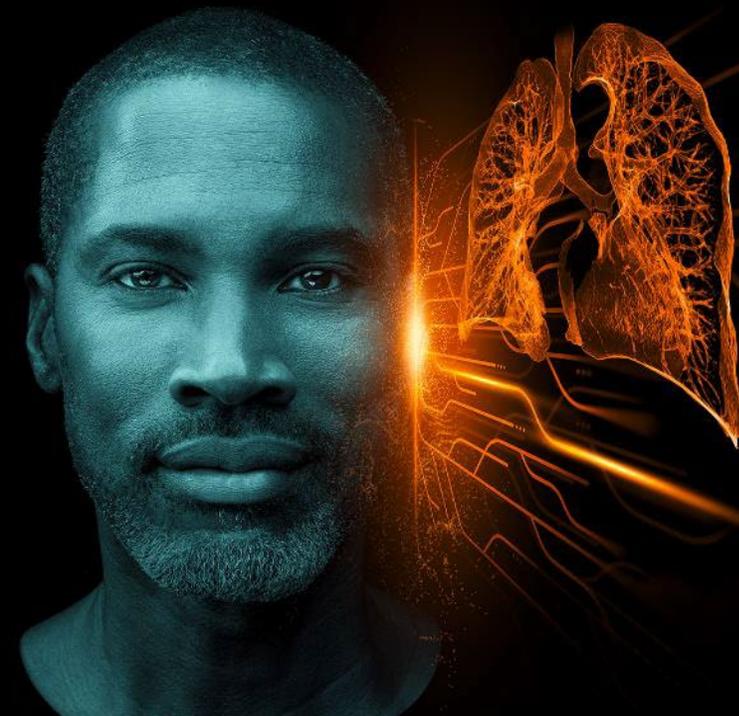
従業員数³

14.2%

利益率⁴

€224 億

売上高⁴



CEO	Dr. ベルント・モンタグ
CFO	Dr. ヨッヘン・シュミッツ
CHRO	Darleen Caron
MBM	エリザベス・シュタウディンガー
HQ	ドイツ・フォルヒハイム

¹ Siemens Healthineers AGは上場企業です | ² 診断の個別化、治療法の選択とモニタリング、アフターケアと健康管理 |

³ 2024年9月30日時点 | ⁴ 2024年度

シーメンス アドバンタ

シーメンス・アドバンタは、企業レベルでのデジタルトランスフォーメーション (DX) とサステナビリティの戦略的アドバイザーであり、信頼できる実装パートナーです。

シーメンスの技術スタックを活用して、戦略や運用のコンサルティングからソリューションのアーキテクチャーと実装まで、エンドツーエンドのソリューションを提供します。ITとOTの双方の包括的な専門知識、シーメンス独自の変革の道筋で得た豊富な経験と、様々な業界や国のお客様のプロジェクトから得られた確立された信頼性を組み合わせています。

シーメンスの事業とそのパートナーの力を活用することで、お客様がシーメンスのテクノロジーの価値をバリューチェーン全体で最大限に引き出せるよう支援します。



CEO	Todd Weatherby
CFO	Gerlinde Sturm
HQ	ドイツ・ミュンヘン

シーメンス・ファイナンシャル・サービス

シーメンスのB2Bファイナンス部門であるシーメンスファイナンシャルサービス(SFS)は、特別なファイナンスを提供しています。

SFSでは、世界中のお客様が目的を持ってテクノロジーにアクセスし、競争力を高めることができるようにしています。金融の専門知識、リスク管理、業界のノウハウを独自に組み合わせて、柔軟なリースおよび運転資本商品、プロジェクト関連およびストラクチャードファイナンス、企業向け融資、株式投資、ファイナンスアドバイザリー、貿易および債権ファイナンスなど、カスタマイズされたファイナンスソリューションを提供します。SFSは、20を超える国に経験豊富で情熱的なチームを擁し、産業生産性、スマートインフラストラクチャー、サステナブルなモビリティへの道を開き、エネルギー転換を促進し、高品質のヘルスケアを可能にします。シーメンスのDEGREEフレームワークをサポートするSFSは、グリーンフィールドの再生可能プロジェクトに資金を提供する大手プロバイダーの1つです。

	2024年度	2023年度
総資産 (単位:百万) €	32,841	32,915
従業員 ¹	2,739	2,684

¹ 2024年9月30日時点

CEO ヴェロニカ・ビーナート
CFO Dr. Andreas Rudolf
HQ ドイツ・ミュンヘン

グローバル ビジネス サービス

シーメンス・グローバル・ビジネス・サービス(GBS)は、シーメンスAGの世界各地の拠点と外部のお客様に対し、サステナブルでデジタルな未来に向けたビジネスの変革を加速させるためのサービスを提供しています。

ポートフォリオは、経営管理、人事、サプライチェーン管理、販売、マーケティング、エンジニアリングなどの分野におけるイノベーションとデジタル化に重点を置き、専門知識および最新のテクノロジー主導のサービスで構成されています。

シーメンスGBSは、シーメンスAG、シーメンスエナジーAG、Siemens Healthineers AGにビジネスサービスを提供し、4つの主要拠点と1つのサービスユニットでグローバルにサービスを展開しています。シーメンスGBSはドイツのミュンヘンに本社を置いています。

詳細は www.siemens.com/gbsをご覧ください。



CEO	Eckard Eberle
CFO	Sigrid Dengler
HQ	ドイツ・ミュンヘン

シーメンス不動産サービス

シーメンス・リアルエステート (SRE) は、戦略から開発、運営に至るまで、不動産のライフサイクル全体に対する総合的なソリューションを提供しています。

企業不動産管理のパイオニアとして、SREは世界中のオフィスや生産拠点の変革を推進し、お客様の効率性と柔軟性を大幅に向上させます。

これは、未来志向のハイブリッド・ワーキングをサポートする革新的なワークプレイス・コンセプトの導入や、工業用地の将来的な存続可能性と回復力を強化するインテリジェントでサステナブルなソリューションの利用を包含しています。

そのため、SREは2030年までにカーボンニュートラルを実現するという同社の目標にも大きく貢献しています。

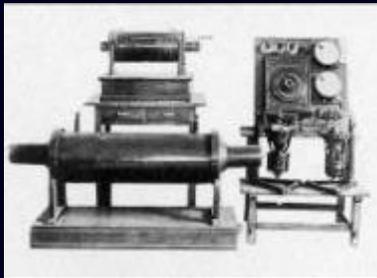


CEO	Jörg Vocke
CFO	Dr. Patrik Dresen
HQ	ドイツ・ミュンヘン

日本におけるシーメンスの歴史



1887年: シーメンス東京事務所
ヘルマン・ケスラーにより東京・築
地に日本で最初のシーメンス事務所
が開設された



1898年: 日本で最初の
レントゲン装置



1902年: シーメンスが
電気設備を供給した
江ノ島電鉄



-2022: 新たなシーメンスへ組織再編
各事業/産業に特化した企業に

シーメンス日本における事業と法人

デジタル
インダストリーズ

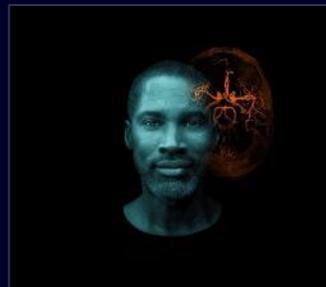
スマートインフラ
ストラクチャー¹



シーメンス株式会社

シーメンスEDAジャパ
ン
株式会社

Siemens
Healthineers¹



シーメンスヘルスケア
株式会社

シーメンスヘルスケア・
ダイアグノスティクス
株式会社

株式会社アクロラド

株式会社バリアン
メディカル システムズ

	2024年度	2023年度
売上高 (円)	2188億2300万	2232億200万
売上高 (€)	13億 4300万	15億 200万
従業員数 (人)	2676	2608

シーメンス・エナジー、フレンドー除く、Siemens Healthineers含む
1€ = 162.91PY/ FY2024 , 1€ = 148.55 JPY/ FY2023

シーメンス株式会社

日本企業のDXを支援するパートナー



「オートメーションとソフトウェアをトータルに提供し、リアル世界とデジタル世界を融合する包括的ソリューションを提供できる世界唯一の企業であると、自負しています。サステナブルなイノベーションを支援するテクノロジーリーダーとして、お客様のDXを支援するベストパートナーであり続けるよう努めます」



シーメンス株式会社
代表取締役社長兼CEO
堀田 邦彦



日本企業のお客様からの受注、パートナーシップ最新例

日産 と**シーメンス** 新型クロスオーバーEV「アリア」の生産ラインにおける検査工程のデジタル化で協業



豊田自動織機 と**シーメンス**、ダイカストのデジタルトランスフォーメーション (DX) で協業



デンソー 製品設計のデジタル変革 (DX) で、自動車Tier 0.5システムサプライヤーへと事業進化を目指す

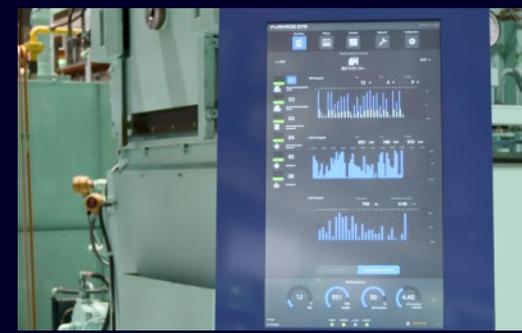


ソニー と**シーメンス** の協業により没入型のエンジニアリングを実現



医薬品製造設備 製造販売リーダー企業

ケーター製作所 デジタル化の推進



IHI機械システム

WinCC Unified PCにより、一目でわかるディスプレイを実現し、真空熱処理設備の監視を容易かつスケラブルに



明産 の変革

明産株式会社では、製紙業界で培った高度な技術を活かし、リチウムイオンバッテリー極材用膜厚計でグローバルな事業展開を目指す



パナソニック

家電製品開発のデジタルトランスフォーメーション (DX) を支援

パナソニック、 Teamcenter X 導入

Siemens Xcelerator
as a Service、
パナソニックの家電
製品開発のデジタル
トランスフォーメー
ション (DX) を支援

SIEMENS

Press

2024年7月30日
米国テキサス州プラノおよび東京

Siemens Xcelerator as a Service、パナソニックの家電製品開発のデジタルトランスフォーメーション (DX) を支援

SIEMENS

Press

Plano, Texas USA and Tokyo, Japan - July 30 2024

Siemens Xcelerator as a Service supports Panasonic's digital transformation of home appliance development

- Siemens supports the movement of product development and design data management to the Software-as-a-Service (SaaS) for Panasonic Corporation that develops, produces and sells home appliances, heating and ventilation air conditioning, as part of Panasonic Transformation (PX), its group-wide digital transformation (DX) strategy
- Two companies collaborate to achieve a large-scale implementation of Siemens Xcelerator as a Service with a cloud-based product lifecycle management solution
- Aims to enhance Panasonic's enterprise value and drive digital transformation (DX) easier, faster and at scale by moving to a cloud-based implementation

Panasonic



SIEMENS

NX Immersive Designer

リアルとデジタルをシームレスに
結合

SONY

XR ヘッドマウントディスプレイ

リアルタイム
正確 & 没入型 デザイン

自動車のインテリジェント化に対応
生産における柔軟性の実現
標準化による生産性の向上



NISSAN

新型クロスオーバーEV「アリア」の生産ライン における検査工程のデジタル化

🌟 課題

- 自動車のインテリジェント化に伴い、車両に搭載されるECU（電子制御ユニット）が高機能化。正確で迅速なECUへのデータ書き込みや車両電装品の検査を実施する必要がある (s)

📦 ソリューション

- 車両の最終検査工程における先進的な診断と検査データマネジメントシステムであるSidis Proソリューションを導入。高品質な車両生産をサポート

★ 期待できる効果

- サーバー機能を駆使することにより、生産計画の変更に対し容易に対応が可能。生産ラインにおける最大限の柔軟性を実現
- システムの標準化が可能となり、ソフトウェアのグローバル展開が可能。最終検査工程における業務の効率性向上に貢献

株式会社IHI機械システム

WinCC Unified PCにより、一目でわかるディスプレイを実現し、真空熱処理設備の監視を容易かつスケラブルに

課題

- わかりやすいディスプレイ構成を持つ最新HMIでエンジニアリングをフレキシブルにしたい
- MES統合など将来を見据えたデータ保存方法とオープン性の実現
- 他社製PLCを含めた中央監視システムの構築

ソリューション

- MC TCP/IP でデータをWinCC Unified PCのSQLデータベースに格納し現場およびリモートでの監視を可能にich technology

期待できる効果

- 操作しやすいUI/UX
- SQL DBで中央データロギングが可能に
- 他社製PLCのサポートが可能に





明産の変革

明産株式会社では、製紙業界で培った高度な技術を活かし、リチウムイオンバッテリー極材用膜厚計でグローバルな事業展開を目指す

IECやULに準拠した製品・ソリューションでEV向けバッテリー製造の本拠地である欧州や北米へ事業展開

シーメンスの制御機器とPROFINET/PROFISafeにより、制御とセーフティを同時に実現し、コスト削減、省配線に寄与。

電気品の標準化により、部品在庫を大幅削減



豊田自動織機の変革

豊田自動織機とシーメンス、ダイカストのデジタルトランスフォーメーション (DX) で協業

不良予測AIを協力して開発

品質の更なる向上および生産性の向上, 作業者の働き方に変革

生産状況のリアルタイム監視、ビッグデータを瞬時に解析、自動予測

More information: <https://new.siemens.com/jp/ja/company/press/pr-20210412.html>



デンソーの変革

製品設計のデジタル変革 (DX)で、
自動車Tier 0.5システムサプライ
ヤーへと事業進化を目指す

次世代モデルベース プロセス開発
の技術基盤

サブシステムの1Dシミュレーショ
ン

デンソーの価値追及、成長と収益
力向上の長期戦略を支援

More information: <https://new.siemens.com/jp/ja/company/press/pr-20210624.html>





製薬業界の変革

医薬品製造設備 製造販売リーダー企業ケーター製作所、デジタル化を推進

海外事業展開、市場競争力強化、エンジニアリング工数、時間、コスト削減による生産性向上

シーメンスのデータインテグリティソリューション、製薬業界特有の要件への対応や豊富なグローバルな実績と知見が支援

More information: <https://new.siemens.com/jp/ja/products/automation/simatic-hmi/panels/kt-data-integrity-pharmaceutical-manufacturing.html>

技術へのアクセス

技能五輪全国大会を支援

シーメンスは日本の若い技術者の技術向上と、日本の優れた技術者の世界における活躍に寄与するため、日本の若い技術者にオートメーションとデジタル化の技術を提供しています。

シーメンスは技術五輪全国大会を毎年支援しています。2023年は「工場電気設備」職種においてPLC(プログラマブルコントローラー)SIMATIC S7-1200、HMI (ヒューマンマシンインターフェース) KPT700 BASIC SCALANCE XB005、ハブのSCALANCE XB005、インバーターのSINAMICS を提供しました。



日本における社会への貢献活動

ローコードアプリ開発で 災害復興支援



災害時に役立つアプリのアイデアを競う「ハッカソン」を金沢市内で開催しました。能登半島地震、そして今後の災害において、ローコードで素早いアプリ開発を実現するテクノロジーで、被災地の復興を支援します。

アカデミックパートナー プログラム



シーメンスはより革新的でサステナブルな未来のための教育を支援しています。日本で毎年、2000名を超える未来のデジタルタレントにシーメンスデジタルインダストリーズソフトウェア、カリキュラム、トレーニングや認証を提供しています。アイデアから未来のテクノロジーを創出するデジタルマインドを持つ人材の育成に貢献しています。東京大学、中央大学はじめ多くの学校の生徒が実社会の技術を体験しデジタル技能を磨いています。

技術へのアクセス： 技能五輪大会を支援



シーメンスは、日本の産業技術の更なる発展と人材育成に貢献するために、様々な支援活動を行っています。毎年、技能五輪大会の「工場電気設備」職種において課題用機器を提供し大会を支援しています。日本の若い技術者の技能向上と優れた技術者の世界での更なる活躍に寄与しています。

日本における社会への貢献活動

従業員の取り組み： ボランティア活動



シーメンスでは社会的責任の遂行を重要な任務のひとつに位置付けており、日本でも社会貢献活動を推進しています。個々人の活動に加え、グループでも2022年以降、毎年東京地区を歩きながら清掃活動を行っています。今年も200名近くの従業員が参加しました。

地域の子供たちへの教育支援



オフィスで不要になった木材を墨田区の地域教育支援施設「わんぱく天国」に寄贈しました。子供たちの木工細工の体験に活用されます。

地製造現場デジタル化推進人材育成講座



シーメンスは、製造現場 デジタル化 推進人材 育成講座(品川区)を支援しています。「リアルとデジタルの融合を体感する」DEX Tokyo 見学会やWebinarで地域産業に貢献しました。

Contact

シーメンス株式会社
東京都品川区大崎1-11-1
ゲートシティ大崎
ウエストタワー

[Website Siemens](#)

[E-Mail contact](#)

更に詳しく:

[シーメンスについて](#)

[プレス](#)

[キャリア](#)

[Siemens Xcelerator](#)