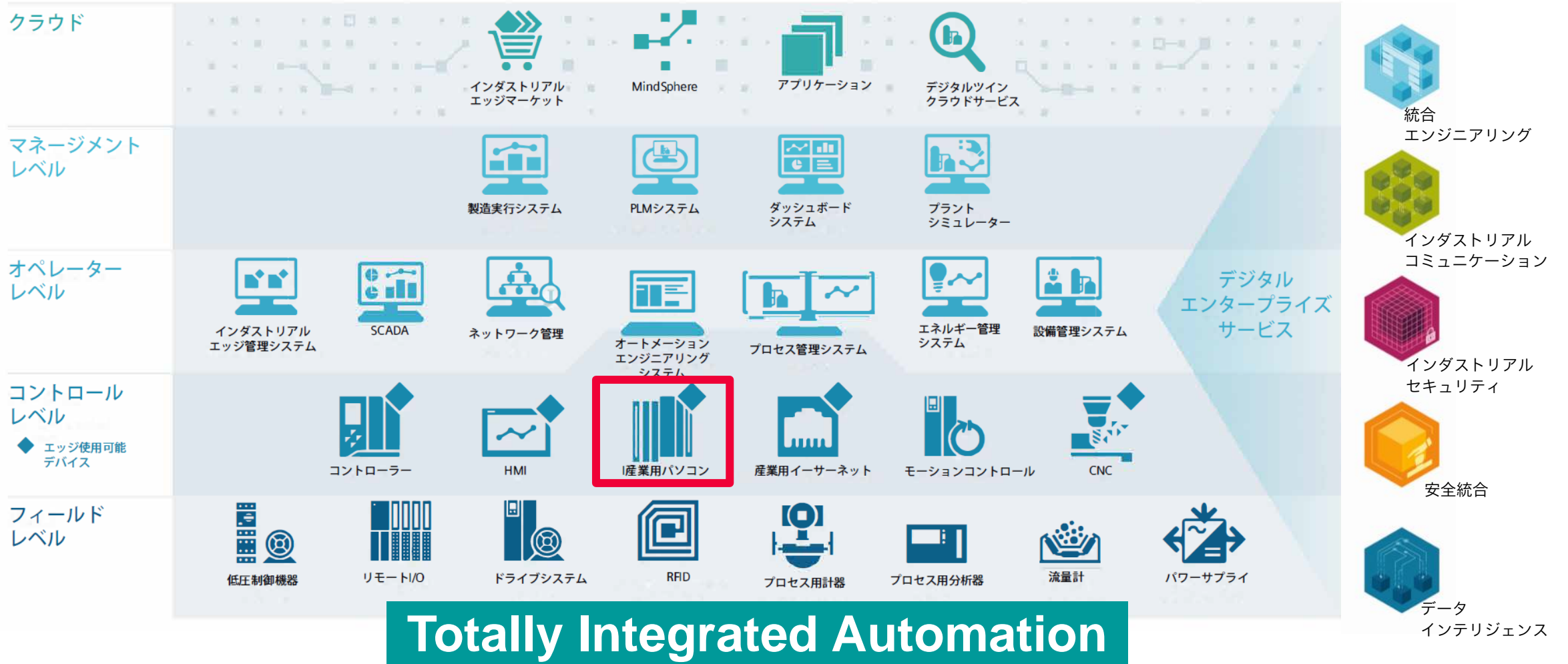




SIEMENS SIMATIC IPC

シーメンスの産業用パソコン

シーメンス デジタルインダストリーズがカバーするレイヤー 上位～下位までの相互運用を実現する制御コンポをご提供

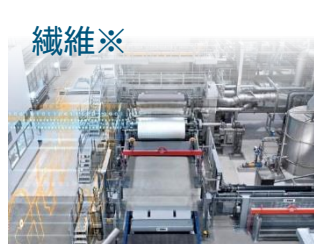


SIMATIC IPCが活躍する業界

プロセス産業

ハイブリッド産業

ディスクリート産業



※Siemens AG内の他部門と密接な連携をして対応する業界

SIEMENS 産業用パソコン

特長 国際規格に則り高い信頼性があるSIMATIC IPC

アセンブリパソコン

パーツを集めてユーザーが作成したパソコン
パソコンとしてメーカーの保証が無い

民生用パソコン

家庭用・オフィス用途としたパソコン
限定された動作保証のみ

産業用パソコン

高い信頼性を実現するパソコン
工業用途での動作を保証

信頼性の高さ

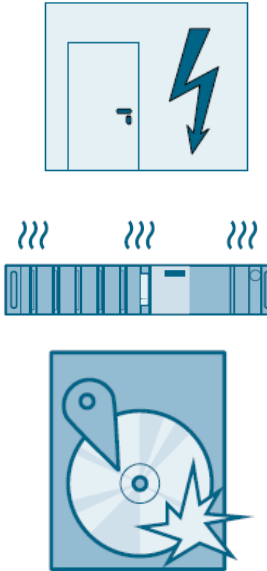




国際基準に則った環境性能を実現



	一般的な産業用パソコン	シーメンス製産業用パソコン (例: SIMATIC IPC627D)
周辺温度	5 ~ 45°C	IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-14 準拠 5 ~ 55°C
保存温度	-20 ~ +60°C	IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-14 準拠 -20°C ~ +60°C
湿度	動作時: 20 ~ 80% 保管時: 20 ~ 80%	IEC 60068-2-78、IEC 60068-2-30 準拠 動作時: 5% ~ 80%、25°C (結露なし) 保管/運送: 5% ~ 95%、25°C (結露なし)
耐震性	動作時: 2.0m/s ²	DIN IEC 60068-2-6 準拠 動作時: 10 ~ 58 Hz: 0.075 mm、58 ~ 500 Hz: 9.8 m/s ² 保管/運送: 5 ~ 9 Hz: 3.5 mm、9 ~ 500 Hz: 9.8 m/s ²
耐衝撃性	動作時: 19.6m/s ² 保管/運送: 98m/s ²	IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-29 準拠 動作時: 50 m/s ² 、30 ms、 保管/運送: 250 m/s ² 、6 ms
筐体	-	フルメタル筐体

SIEMENS 産業用パソコン

特長 現場の環境から考えられる故障リスク

機能	故障・障害・リスク	
 EMC(ノイズ)	<ul style="list-style-type: none">高速通信を行うコンポーネントや通信へ影響主にマザーボード、USB、Ethernet、画像出力の通信	
 温度	<ul style="list-style-type: none">冷却ができずにCPU温度が上昇し、動作の不安定になる過度な熱を帯びるとPCの強制終了が発生	
 湿度	<ul style="list-style-type: none">部品のショートや腐食が発生マザーボードとHDD間のアダプター異常によりHDDの故障が発生	
 振動 / 衝撃	<ul style="list-style-type: none">故障に繋がるような各コンポーネントへの物理的な影響がある貴重なデータが内蔵されているHDDへの物理的ダメージが大きい	

- シーメンスの産業用PCは国際規格に準じた製品テストを実施
- 故障リスクを軽減させる製品設計
- 民生用に比べて産業用PCは信頼性が10倍

シーメンスの産業用PC 3つのUnique Value

グローバルサポート

各種規格対応

長期的に安心してご使用いただける仕組み

シーメンスの産業用PC 3つのUnique value

輸出先でのトラブル発生時の現地対応はどうしていますか？
必要なパーツを国内で手配して輸出、リペア対応のためにセンドバックなど現地法人が無く対応が困難になることが多く考えられます。

グローバルサポート

- 190カ国以上での販売拠点で、日本で注文した型番を使用してPC本体やスペアパーツ購入が可能
- リペアセンターも世界中で32拠点
- 現地で発生したトラブルも現地でクローズすることが可能
- 産業用パソコンの型番は全世界共通です



シーメンスの産業用PC 3つのUnique Value

グローバルサポート

各種規格対応

長期的に安心してご使用いただける仕組み

シーメンスの産業用PC 3つのUnique value

グローバルにビジネスを展開する上で、コンポーネントの海外輸出は問題なく行えていますか？
IPC自体が規格対応していないと海外への輸出入ができない、イレギュラーな対応も重なり時間がかかります。
更に認証が取れた特別モデルという位置づけの製品は追加コストが発生する場合があります。

各種規格対応

- ・ UL、RoHS や KC 等の輸出入に関する規格にも対応
- ・ 輸出入に関する様々な地域の規格を取得しているため、PC単体でのセンドバックが容易
- ・ KCマーク(韓国)対応 ※CCC (中国)は対象外のため輸出入に問題なし
- ・ 中国モデル、韓国モデル等、国別の型番ではなく、シリーズ共通で規格を取得



シーメンスの産業用PC 3つのUnique Value

グローバルサポート

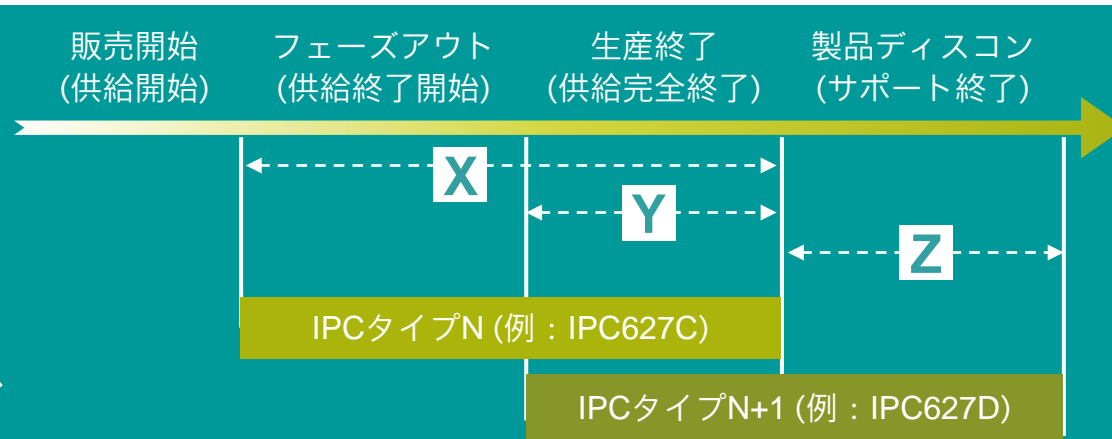
各種規格対応

長期的に安心してご使用いただける仕組み

シーメンスの産業用PC 3つのUnique value

長期的に安心してご使用いただける仕組み

- 約5年の販売期間
- 販売期間終了後は5年間の修理対応
- 販売終了約1年前に新世代機種を販売
- 世代移行でも変わらないデザインにより、
設置の設計変更は不要



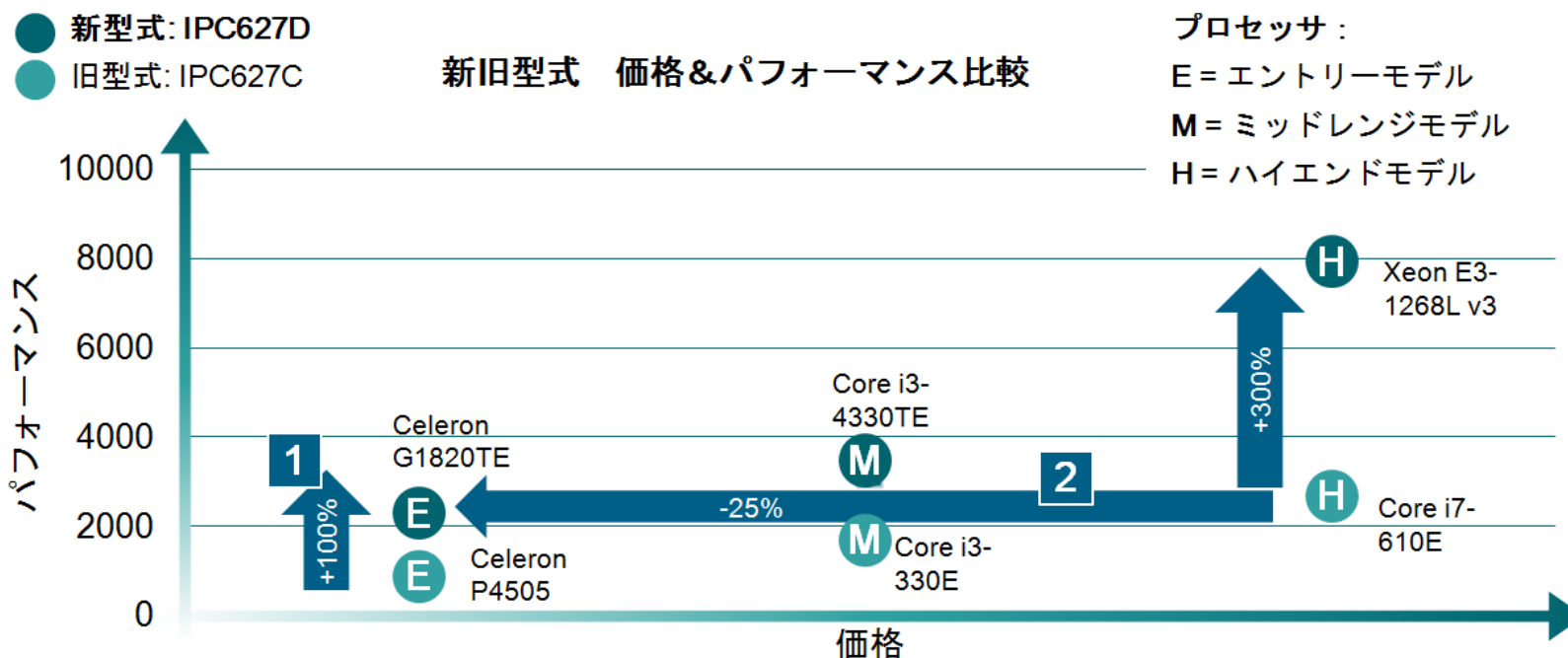
PC切り替え時には、アプリケーションや周辺機器の動作検証、部品変更による装置設計変更、それに携わる社員のリソースといった多くのコストが発生します。弊社の製品コンセプトではこれらの問題を削減します。

	主要 シリーズ	3x7, 547	1047
X(販売期間)	5 ~ 約7年	約3年	約5年
Y(併売期間)	1年以上	1年以上	1年以上
Z(保守期間)	5年	3年	3年

シーメンスの産業用PC 3つのUnique value

長期的に安心してご使用いただける仕組み - メリット (一例)

世代移行時には価格・パフォーマンスの面で利点があります



現在使用中のボックスIPC627CからIPC627D（後継機種）へ移行した場合のメリット






例 1 エントリーモデルの旧627Cから、後継機種のエントリーモデル627Dに移行した場合
→価格は同等のままで約100%のパフォーマンスアップを実現

例 2 ハイエンドモデルの旧627Cから、後継機種のエントリーモデル627Dに移行した場合
→スペックは同等のままで約25%のコストダウンを実現

※世代が移行する毎に、機種名の最後がA→B→Cと変化していきます。 ※パーセンテージには機種ごとに差異があります

Industrial Computing

ポートフォリオ ラインアップ

		Rack PC	Box PC	Panel PC	供給・保守期間
Embedded Industrial-PCs ファンレス設計	超小型		IPC127E BX-21A 		長期供給 供給期間：5～7年 +
	コンパクト		IPC227G 	IPC277G IPC277G Pro 	
	ファンレスでも高性能		IPC427E IPC BX-39A BX-32A 	IPC477E IPC PX-39A PX-32A 	
High-end Industrial-PCs 高度な機能性	高度なパフォーマンス	IPC647E 	IPC627E 	IPC677E 	供給終了後の保守期間：5年 トータルで 10～12年間のサポート
	優れた拡張性	IPC847E 			
	高度なCPUとGPUパフォーマンス	IPC1047E 			
	高性能なサーバー用途	RS-828A RS-717A 			
Advanced Industrial-PCs 最新技術	最高のパフォーマンス	IPC547J RW-545A 	IPC520A 		標準供給モデル 供給期間：3年 +
		Basic Industrial-PCs コストパフォーマンス	一部構成は在庫運用(短納期)	IPC347G 	

| Contact

Published by Siemens K.K

シーメンス株式会社

デジタルインダストリーズ

ファクトリーオートメーション事業部

E-mail: sales_ad.skk@siemens.com

www.siemens.com/jp/ad

免責事項

© Siemens 2020

本書に記載された情報には、性能についての一般的な説明および製品の特性（以下「本特性」といいます）が含まれていますが、実際に当該製品等をご使用の際には、性能および製品の特徴が製品開発等による変更等により、本書に記載のとおりではない場合があります。

当社は、契約により明示的に合意されていない限り、本特性が変更等になった場合等に、該当する本特性に関する情報を提供する義務を負わないものとします。

本書記載の各製品名はすべて**Siemens AG** またはその他の会社の商標あるいは登録商標であり、第三者が自らの目的のためにこれを利用すると、当該商標等の権利者の権利を侵害するおそれがあります。