



シュナイダーエレクトリック インダストリー製品

セレクションガイド 2024

Life Is On

Schneider
Electric

私たちは、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を目指しています。

私たちはこれを **Life Is On** と表現しています。

シュナイダーエレクトリックは、エネルギーとオートメーションに効率性と持続可能性のためのデジタルソリューションをご提供いたします。

業績(2023年実績)

€36bn

グループ全体での収益

135k+

100以上の国・地域で働く従業員数

エネルギー
マネジメント

産業
オートメーション

ソフトウェア

エネルギー転換

インダストリー4.0

核となる
2つの
ビジネス

バランスの
取れた収益構造

電化 サステナビリティ

+

デジタル化 効率化

ソリューション

53% プロダクト

28% システム

19% ソフトウェア、
サービス

業界・市場別

21% データセンター

32% ビルディング

34% 製造業

13% インフラ

地域別

25% ヨーロッパ

34% 北米

28% アジア太平洋

13% その他の
地域

受賞歴(2024年5月時点)

ダボス会議でコーポレートナイフ社が発表する「世界で最も持続可能な100社」に
13年連続ランクイン

Fortune誌のWorld's Most Admired Companiesに6年連続選出、
エレクトロニクス業界で3位

World Economic Forumが選定するライトハウス認定を
8件獲得

Gartner Supply Chain Top 25で
2年連続1位を獲得

ダウ・ジョーンズサステナビリティインデックス
13年連続で選出

EcoVadisプラチナ評価
4年連続獲得

MOODY's ESG Solutions 全世界120および欧州120のindexに選出

CDP 気候変動部門のA-listに
12年連続で選定

MSCIのESG評価で最高評価のAAAを
2011年以来獲得

SBTi企業ネットゼロ基準に沿った目標を
世界で最初に定めた企業の1社に

Vigeo Eris index ヨーロッパの電子機器セクターの
1位評価を獲得

2021年1月に設立した持続可能な市場のためのイニシアチブ「Terra Carta Seal」を受賞

Universum社が選ぶTop 50 World's Most Attractive Employersに
ランクイン、エンジニアリング部門で29位

Great Place To Work®が選ぶ2023年のBest Workplaces in Asiaに
ランクイン、多国籍企業部門で12位

シュナイダーエレクトリックのIoTプラットフォーム

シュナイダーエレクトリックのIoTプラットフォームアーキテクチャーで、3つの階層で構成されています。
 加えてシュナイダーエレクトリックの持つ広範囲・高レベルなアプリケーション構築ノウハウを提供します。

EcoStruxure™ Machine



Open | Scalable | Flexible | Secure | Future-ready



Green Premium™の取り組み

Green Premiumとは、業界最高レベルの環境性能を持った製品を提供するためのシュナイダーエレクトリック独自の取り組みです。Green Premium製品として認定している製品は、最新の規制への準拠、当該製品がもたらす環境負荷に関わる情報の透明性、循環型かつ低炭素排出な製品であることを約束しています。

目次

EcoStruxure · Lexium · Modicon · Altivar · Harmony

NEW 次世代制御システム/ソフトPLC EcoStruxure Automation Expert P.03	NEW 次世代リニア搬送システム Lexium MC12 P.05
NEW デジタルツインのソフトウェアスイート EcoStruxure Machine Expert Twin P.06	産業用イーサネットスイッチ Modiconスイッチ P.07
NEW ソフトスターター ATSシリーズ P.09	マシンインバーター・プロセスドライブ Altivar (ATV) シリーズ P.11
プログラマブルコントローラー (PLC) Modicon PLC P.14	NEW 産業用スイッチング電源 Modiconパワーサプライ P.15
無線スイッチ P.16	表示灯・回転灯・警報器 P.17
NEW 一般電磁リレー、監視およびタイマー用スマートリレー Harmonyリレー P.18	

AVEVA

SCADA/IoTアプリケーション統合プラットフォーム AVEVA System Platform P.20	プラント用SCADA AVEVA Plant SCADA P.21
エッジ用HMI/SCADA AVEVA Edge P.22	高速時系列データベース AVEVA Historian P.23
Historian専用クライアント AVEVA Historian Client P.24	産業オペレーション向けクラウドプラットフォーム AVEVA Insight P.25
多次元BI分析ソリューション AVEVA BI Gateway P.26	NEW デジタル点検ソリューション AVEVA Mobile Operator P.26

Pro-face

表示器付きコントローラー NEW STC6000シリーズ LT4000Mシリーズ P.28	産業用コンピューター NEW PS6000シリーズ P.29
プログラマブル表示器 (HMI) ST6000シリーズ STM6000シリーズ SP5000/SP5000Xシリーズ GP4000/GP4100/GP4000H/EXGPシリーズ P.33	
IoTゲートウェイ (マルチ・データボックス) STM6000シリーズ SP5000/LT4000Mシリーズ P.39	
産業用ディスプレイ FP6000シリーズ STW6000シリーズ P.40	HMIソフトウェア (Line Management Lite SCADA) BLUE Open Studio P.41
HMIソフトウェア (画面作成) BLUE P.42	HMIソフトウェア (画面作成) GP-Pro EX P.43
HMIソフトウェア (データ収集/リモート監視) Pro-Server EX/Pro-face Connect/Pro-face Remote HMI/Pro-face Remote HMI Client for Win P.44	
HMIサービス P.45	



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

NEW

次世代制御システム/ソフトPLC

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

高い計算能力とオープンな接続性で、オートメーションの主役はハードウェアからソフトウェアへ。IEC61499規格に準拠したイベントドリブンプラント分散制御やオブジェクト指向エンジニアリングなど、デジタル技術の活用によって企業のビジネスモデルの変革を支援します。

こんな課題をお持ちではありませんか？

- 特定のハードウェアに依存しないソフトウェア中心のシステム設計を行いたい
- 複雑な制御プログラムをより効率的に開発・デバッグしたい
- 制御システムとデータ収集/分析などのITシステムを融合したい
- ソフトPLC/PCベース制御でのシステム設計を行いたい
- デジタルツインなどシミュレーションを活用した設計検証を行いたい
- 製品の世代交代時の置換え工数を削減したい



ランタイム すべてのセグメントとアプリケーション（インバーター、PLC、IPC）に対応したラインアップ

Modicon 分散ランタイム

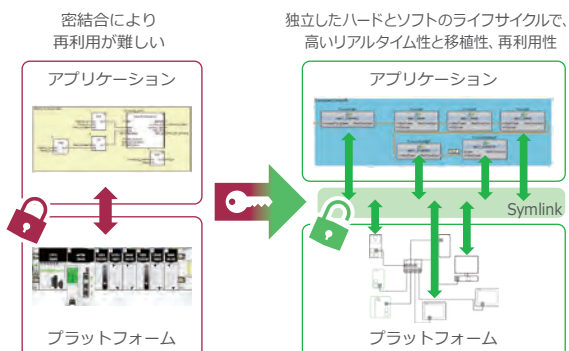
ATV dPAC モジュール	M251 dPAC	M262 dPAC	M580 dPAC	Modicon x80 ERIOアダプター for dPAC	Essential Edge (Soft dPAC プリインストール)	Soft dPAC
<ul style="list-style-type: none"> ・インバーター制御 ・専用I/O ・ATV340、600、900に対応 	<ul style="list-style-type: none"> ・機械制御 ・分散I/Oマスター ・一部フィールドバス対応 ・TM3 I/Oモジュール対応 	<ul style="list-style-type: none"> ・機械制御（高CPU） ・分散I/Oマスター ・一部フィールドバス対応 ・TM3 I/Oモジュール対応 	<ul style="list-style-type: none"> ・プロセス制御 ・フィールドバス対応 ・高いIOの拡張性 ・x80 I/Oモジュール対応 ・エキスパートモジュール対応 	<ul style="list-style-type: none"> ・Soft dPAC ・冗長化制御用モジュール（High Availability） ・x80 I/Oモジュール対応 	<ul style="list-style-type: none"> ・Linuxベース小型エッジIPC ・Soft dPAC プリインストール済 ・分散I/Oマスター ・一部フィールドバス対応 ・TM3 I/Oモジュール対応 	<ul style="list-style-type: none"> ・ソフトPLC（Win/Linux対応） ・シュナイダー製/他社製IPCに搭載可能 ・エッジコンピューティング ・システム統合 ・高い柔軟性

全てのハードウェアが → ●共通のランタイム ●同じアプリケーションが動作 ●同じエディターを使用

ハードウェア依存からの脱却(ソフトウェアセントリック)

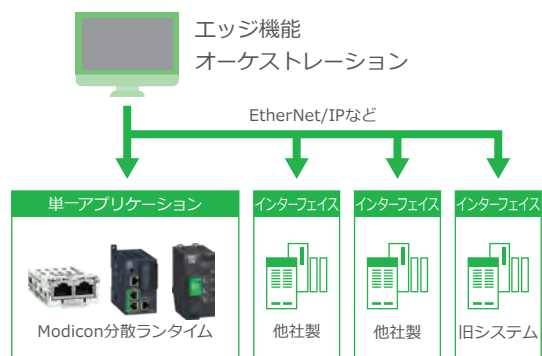
ソフトウェアの資産化

ハードウェアとソフトウェアの分離/抽象化により、従来の「単一ハードウェア選定→ソフトウェア設計」から「単一ソフトウェア設計→複数ハードウェア選定」の設計手法に変わります。



既存システムとの共存・連携

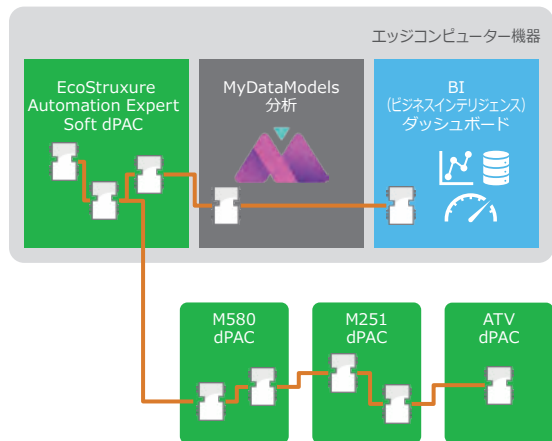
異なるシステムや設備を総合システム管理。次世代IEC61499システムを既存IEC61131-3システム（他社製含む）と統合します。



IIoT&DXの促進(ネイティブIT/OT)

データ分析やBI機能をシステムに統合

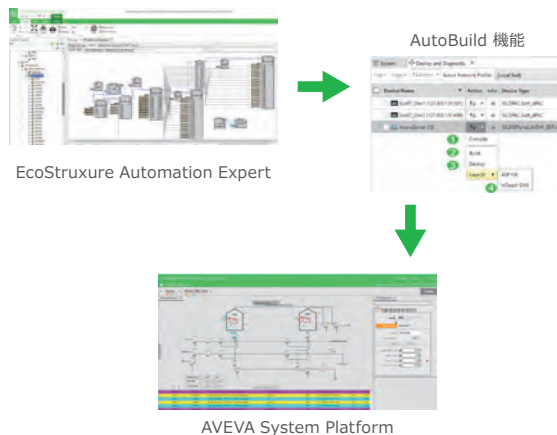
OT側制御だけでなく、IT側アプリケーションと連携ができるため、エッジコンピューティングとしても使用可能です。



上位SCADAと統合、およびHMI画面の自動作成

アセットリンク機能により以下を実現します。

- AVEVA System Platformとオブジェクト (アセット) を連携
- SCADA HMI画面の作成、反映、連携が可能
- オブジェクト (アセット) を中心としたOTからITまでのデータを統合可能



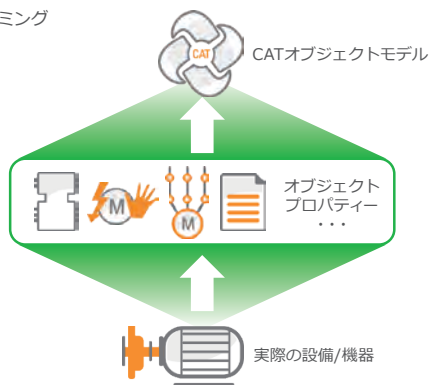
脱属人化(オブジェクト指向エンジニアリング)

オブジェクト指向をOT側でも実現

CAT (Composite Automation Type) により、制御プログラムやHMI、ドキュメントなどの情報をカプセル化。再利用性を高めて、プログラミング工数を大幅に削減。プログラムの標準化やブラックボックス化ができます。

CATの主な構成要素

- 制御プログラミング
- HMIシンボル
- ドキュメント
- OPC UA設定



デジタルツインと簡単連携

デジタルツインを含む強力なシミュレーション機能を搭載しています。



設計&構築

	型式	ライセンスタイプ
開発環境	EALBTP23	EcoStruxure Automation Expertエンジニアリングライセンス - シングル

運用&メンテナンス

	型式	ライセンスタイプ
ハードウェアdPAC	VW3A3530D	Altivar ATV dPACモジュール
	EALADP	Ecostruxure Automation Expert アプリケーションライセンス - デバイス
	TM251MDESE	Modicon M251 dPAC
	TM262L0MDESE8T	Modicon M262 dPAC
ソフトウェアdPAC	EALAMP	Ecostruxure Automation Expert アプリケーションライセンス - マイクロ
	EALDSP	EcoStruxure Automation Expert - スタンダードデバイス
Essential Edge	HMI BX1A0NDA	Essential Edgeコントローラー
HMI	EALH1P	Ecostruxure Automation Expert HMI用アプリケーションライセンス - パネル
	EALH2P	Ecostruxure Automation Expert HMI用アプリケーションライセンス - オペレーター



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

NEW

次世代リニア搬送システム

Lexium MC12 マルチキャリア



複数のキャリア（パレット）をリニアモーターで搬送する次世代搬送システム

アイデア次第で、従来のコンベア搬送では不可能な動きを可能にする柔軟性や、生産性向上を提供できるシステムです。

導入メリット

エンドユーザー様



- 設置面積を最適化してコストを削減
- 機械の稼働率を上げて生産効率を向上

段取り替え時間を削減

メンテナンス頻度の削減

自己診断機能で想定外のダウンタイムを削減

機械メーカー様



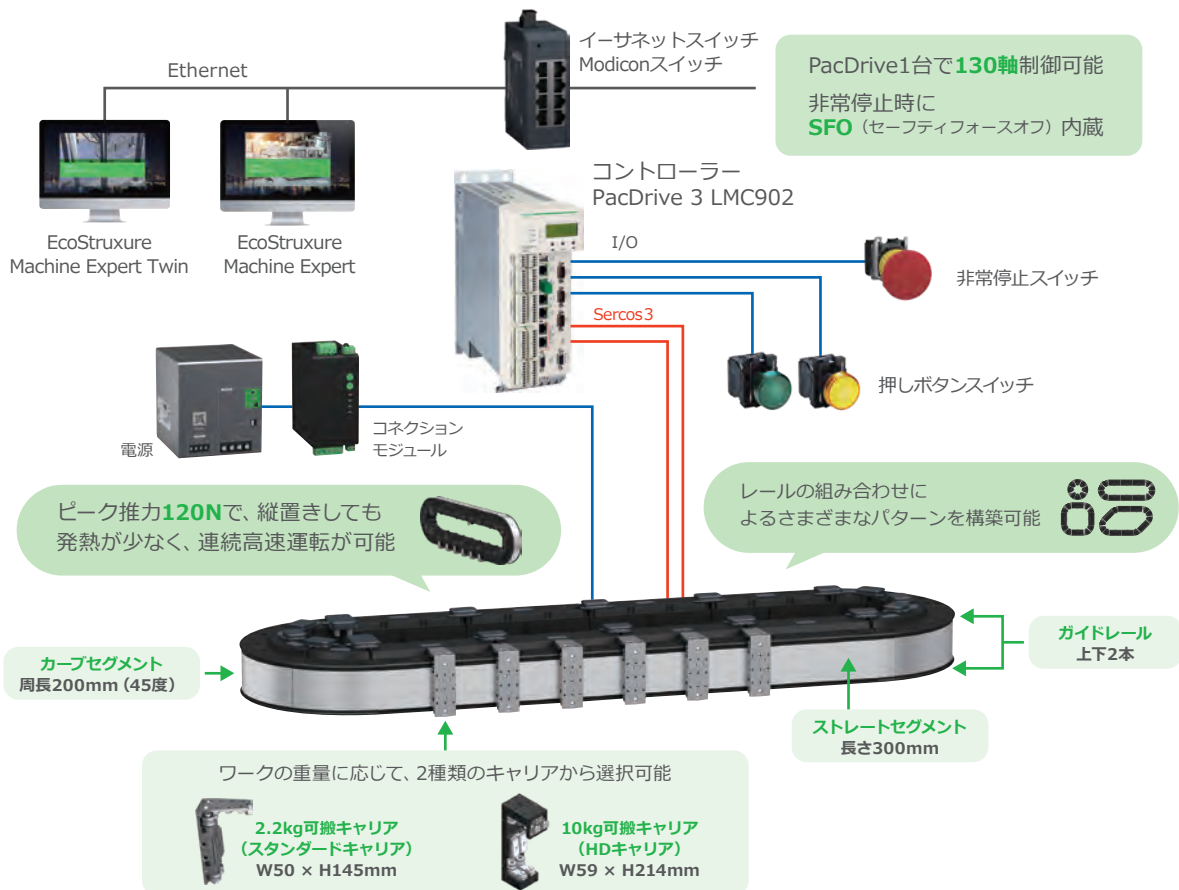
- 最新テクノロジーで競合他社と差別化
- 新商品開発のサイクルを大幅に短縮
- 設置と試運転がこれまでにないほど簡素化される
- 設計品質の向上

その他メリット

- 豊富なアプリケーションライブラリー
- 無償サンプルプログラム作成
- 初号機無償トレーニング
- 初期立上げ無償サポート（10日間）



システム構成



NEW

デジタルツインのソフトウェアスイート

EcoStruxure Machine Expert Twin

Webサイトで
詳細を確認クリックして
Webサイトへ

製品開発期間を短縮するデジタルツインソフトウェア

実際の装置のデジタルモデルを作成するソフトウェアスイート。

実際の装置を構築する前に仮想設計、仮想エンジニアリング、仮想試運転を実行することができます。

導入メリット

試運転時間の削減

- EcoStruxure Machine Expert Twinを使用して仮想試運転を実施することで、現場での試運転時間を最大60%短縮可能

ソフトウェア品質の向上

- 装置に実装する前に、制御プログラムを検証可能

製品開発期間の短縮

- 装置自体の3Dデジタルツインモデルを作成し、事前にシミュレーション/エミュレーションが可能
- 設備の市場投入時間を20~50%短縮

収益をもたらす事業の成長

- 装置のライフサイクル全体を通して新たな収益源を確保できる
- 機械の停止時間を削減して売上と利益を拡大

EcoStruxure Machine Expert Twin スイート



Visu モーション

エミュレーション/ビジュアルライゼーション

- Lexium MC12マルチキャリア等、単一機械オブジェクト用のPLCアプリケーションコードの検証用ソフトウェア
- EcoStruxure Machine Expertに統合してエミュレーションと3D可視化が可能
- PLC (IEC) プログラミング環境と統合コンフィギュレーターから、3Dシミュレーションモデルが自動生成できる



Builder エミュレーション

エミュレーション/ビジュアルライゼーション

- ループ内のPLCコントローラーを備えた装置のエミュレーションと制御検証が可能
- Schneider Electric製のコンポーネントと汎用オブジェクトをドラッグ&ドロップすることで、装置全体の3Dツインを簡単に作成できる
- PLCをループ内に配置した機械全体をエミュレーションできる
(シュナイダーエレクトリックとサードパーティーの制御およびオートメーションシステムが組み合わせ可能)



Developer カスタマイズおよび開発

エミュレーション/ビジュアルライゼーションシミュレーション/アニメーション

- EcoStruxure Machine Expert Twinセットの下地になる.NET Framework全体にアクセスできる
- カスタマイズされた開発物は、Builderライセンスへ「ドラッグ&ドロップ」コンポーネントとして引き継がれ、再利用可能
- カスタマイズされたソフトウェアプラグイン、ツール、インターフェイス等が開発でき、ユーザー様のワークフロー、プロセス、データソースに適用可能



RemoteViewer *2024年8月末発売予定

デジタルツイン

- 実際の装置と並列して3Dデジタルツインモデルを現場で設置可能
- 3Dデジタルツインモデルをシミュレーションビューアにストリーミングしてリモート監視可能
- 装置を綿密に監視し、3Dで視覚化することで、装置の状態と性能を詳細に再現できる

型式	ライセンスタイプ		オブジェクト数
ESETBSCZSSXAZZ	1ライセンス	マシン版 Builderライセンス	50
ESETBSCZMSXAZZ		オートメーション版 Builderライセンス	100
ESETBSCZLSXAZZ		エンタープライズ版 Builderライセンス	制限なし
ESETDSCZMSXAZZ		オートメーション版 Developerライセンス	100
ESETDSCZLSXAZZ		エンタープライズ版 Developerライセンス	制限なし
ESETSSCZSSXAZZ		マシン版 RemoteViewerライセンス	50
ESETSSCZMSXAZZ		オートメーション版 RemoteViewerライセンス	100
ESETSSCZLSXAZZ		エンタープライズ版 RemoteViewerライセンス	制限なし

*買取りライセンス、10人用ライセンスもあります。*その他ライセンスについては、弊社営業員にお問い合わせください。



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

産業用イーサネットスイッチ

Modiconスイッチ



産業用ネットワークに高い信頼性と冗長性を提供

高度なネットワーク管理機能を有するマネージドスイッチから、プラグ&プレイ可能なシンプルなアンマネージドタイプまで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幅広い製品をご用意しています。

マネージドスイッチ

高度なサイバーセキュリティを実現

- MACアドレスベースポートセキュリティ/ポートベース アクセスコントロール
- Denial-of-Service 防御
- SSL (HTTPS) 証明書管理
- ローカルロールベースドアクセスコントロール (L-RBAC)
- ACLs

ネットワークの信頼性の向上

- VLAN
- RSTP/MRP
- ハイパーリング
- リングカップリング/アドバンスドリングカップリング
- リンクアグリゲーション
- 電源二重化

あらゆる産業現場で使用可能な安心設計

- IP30対応 (一部機種はIP20)
- UL61010取得 (一部機種は、UL508)
- 絶縁保護コーティングを施し、-40~+70℃の使用周囲温度範囲を実現した耐環境モデルをラインアップ

デジタル入力による柔軟なアラーム管理

- デジタル入力がONされるとSNMP Trapメッセージを出力 (一部非搭載機種あり)

シンプルにわかりやすく

- 最新のUSB Type Cポートを介してWebによるコンフィグレーション
- HTML5 Webインターフェイスにて簡単設定
- 各ポートでRSTPが設定済み、ループ防止機能がデフォルトで有効

高度なセキュリティゾーンを
構築できるファイヤーウォールもご用意



機能	エクステンデッド	スタンダード	ベーシック	ライト
Webインターフェイス	HTTP	●	●	●
	HTTPS	●	●	●
自己診断	SNMP	●	●	●
	Alarms	●	●	●
	LLDP	●	●	●
	ポートミラーリング	●	●	●
	パスワード	●	●	●
セキュリティ	ポートアクセスコントロール	●	●	●
冗長性	RSTP	●	●	●
	MRP	●	●	●
	デュアルリング	●	●	●
スイッチング	QoS	●	●	●
	マルチキャスト IGMP	●	●	●
	マルチキャスト GMRP	●	●	●
	レートリミッター	●	●	●
フィルタリング	VLAN	●	●	●
	Broadcast limiting	●	●	●
時間	SNTP	●	●	●
	PTP	●	●	●

アンマネージドスイッチ

コンパクトサイズ

- コンパクトなサイズで、35mmDINレール取付けによる狭い盤内にもフィット

ワイド入力電源と低消費電力

- 9~32Vdcのワイド入力電源 (定格は24Vdc)
- 1.6Wから最大6.9Wの低消費電力

マネージドスイッチ

	型式	LANポート	光ファイバーポート	使用周囲温度	外形寸法	番号	
エクステンデッド	MCSESM083F23F1	8 (10/100BASE-TX)	-	0~+60℃	W73 × H138 × D111mm	1	
	MCSESM083F23F1H			-40~+70℃		2	
	MCSESM103F2CU1			0~+60℃		2	
	MCSESM103F2CU1H			2 (100BASE-FX, マルチモード)			
	MCSESM103F2CS1						2 (100BASE-FX, シングルモード)
	MCSESM103F2CS1H			-40~+70℃			
スタンダード	MCSESM043F23F0	4 (10/100BASE-TX)	-	0~+60℃	W57 × H142.8 × D117.6mm	3	
	MCSESM053F1CU0					1 (100BASE-FX, マルチモード)	4
	MCSESM053F1CS0					1 (100BASE-FX, シングルモード)	5
	MCSESM063F2CU0					2 (100BASE-FX, マルチモード)	6
	MCSESM063F2CS0					2 (100BASE-FX, シングルモード)	
	MCSESM083F23F0					8 (10/100BASE-TX)	-
	MCSESM083F23F0H	1 (100BASE-FX, マルチモード)					
	MCSESM093F1CU0	1 (100BASE-FX, シングルモード)	8				
	MCSESM093F1CS0	2 (100BASE-FX, マルチモード)	9				
	MCSESM103F2CU0	2 (100BASE-FX, シングルモード)					
	MCSESM103F2CU0H	8 (10/100BASE-TX) 4 (10/100/1000BASE-TX)	-	0~+60℃	W108.8 × H142.8 × D117.6mm		
	MCSESM103F2CS0					4 (100/1000BASE, SFP)	
	MCSESM103F2CS0H	4 (100/1000BASE, SFP)	11				
	MCSESM123F23G0	8 (10/100BASE-TX) 4 (10/100/1000BASE-TX)	-	0~+60℃	W122.4 × H144.2 × D117.5mm	12	
	MCSESM123F2LGO	8 (10/100BASE-TX)	4 (100/1000BASE, SFP)	0~+60℃	W122.4 × H144.2 × D117.5mm	13	
	MCSESM163F23F0	16 (10/100BASE-TX)	-	-40~+70℃	W47 × H131 × D111mm	14	
	MCSESM203F4LGO	20 (10/100BASE-TX)	4 (100/1000BASE, SFP)				
	MCSESM243F4LGO	8 (10/100/1000BASE-TX, PoE)	-	0~+60℃	W25 × H114 × D79mm	15	
MCSESP083F23G0	8 (10/100BASE-TX)	-	0~+60℃	W74 × H131 × D111mm	16		
MCSESP083F23G0T					3 (100BASE-FX, マルチモード)	17	
ベーシック	TCSESB083F23F0	4 (10/100BASE-TX)	-	0~+50℃	W60 × H145 × D125mm	27	
	TCSESB083F2CU0	6 (10/100BASE-TX)	2 (100BASE-FX, マルチモード)	-	-	-	
	TCSESB093F2CU0	3 (100BASE-FX, マルチモード)					
ライト	TCSESL043F23F0	4 (10/100BASE-TX)	-	0~+50℃	W60 × H145 × D125mm	27	



アンマネージドスイッチ

	型式	LANポート	光ファイバーポート	使用周囲温度	外形寸法	番号
プレミアム	TCSESPU053F1CU0	4 (10/100BASE-TX)	1 (100BASE-FX, マルチモード)	-40~+70℃	W39 × H135 × D117mm	19
	TCSESPU053F1CS0					1 (100BASE-FX, シングルモード)
	TCSESPU083FN0	8 (10/100BASE-TX)	-		21	
	TCSESPU093F2CU0	7 (10/100BASE-TX)	2 (100BASE-FX, マルチモード)		W56 × H135 × D117mm	
	TCSESPU093F2CS0	2 (100BASE-FX, シングルモード)				
スタンダード	MCSESU053FN0	5 (10/100BASE-TX)	-	0~+60℃	W26 × H102 × D79mm	22
	MCSESU053F1CU0	4 (10/100BASE-TX)	1 (100BASE-FX, マルチモード)			23
	MCSESU083FN0	8 (10/100BASE-TX)	-		W38 × H102 × D79mm	24
	MCSESU083F2CU	6 (10/100BASE-TX)	2 (100BASE-FX, マルチモード)		W45 × H110 × D88mm	25
	MCSESU083F2CS					
	TCSESU051F0	5 (10/100BASE-TX)	-		W60 × H126 × D31mm	26



ファイヤーウォール

	型式	LANポート	光ファイバーポート	使用周囲温度	外形寸法	番号
ファイヤーウォール	TCSEFEA23F3F22	2 (10/100BASE-TX)	-	0~+60℃	W60 × H145 × D125mm	27
ファイヤーウォールルーター	TCSEFEC23F3F21					





Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

NEW

ソフトスターター

ATSシリーズ



世界中で実績があるソフトスタート&ストップ

シンプルマシンからプロセス&インフラストラクチャーまで、幅広いアプリケーションに対応。
コストパフォーマンスが高く、機械的なストレス軽減、省エネなどに貢献します。

シンプルマシン向けソフトスターター

ATS01シリーズ

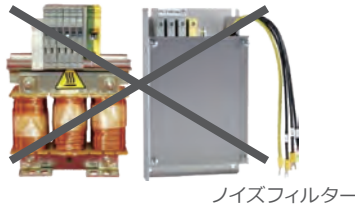
単相/三相110~480V 0.37~15kW

超コンパクト設計で省スペース

コンパクトで取付けが簡単。並列取付けが可能なため省スペース化を実現します。

オプション不要で省コスト

インバーターで必要な高調波対策やラジオノイズ対策が必要ないため、追加コストは不要です。



リアクトル

ノイズフィルター

ソフト不要で簡単設定

前面にあるポテンシオメーターで簡単に設定できます。

ATS01N1:
2個のポテンシオメーター

ATS01N2:
3個のポテンシオメーター



プロセス&インフラ向けソフトスターター

ATS480シリーズ

三相208~690V 4~900kW

高機能

二重定格 (ND/HD)、独自トルク制御により加減速制御も最適化。
モーター保護機能、バイパス機能など多彩な機能を搭載し、シビアなアプリケーション制御にも対応できます。

豊富なオプション

Modbusシリアルを標準搭載し、オプションで各種オープンネットワークおよびWebサーバー機能に対応。グラフィックディスプレイにより豊富な情報表示も可能です。



サイバーセキュリティ対策

IEC62443で必要とされるサイバーセキュリティ対策に取り組んでいます。



- ・ユーザー認証/認可を含むユーザーアカウント管理
- ・ポート、機能、またはサービスを制限するための強化
- ・サイバーセキュリティ関連イベントを管理するための脅威インテリジェンス
- ・サイバーセキュリティに準拠したファームウェアのアップグレード

ATS01シリーズ

型式の見方

ATS01 N1 03 FT

サイリスタ制御数 N1: 1相=スタートのみ
N2: 2相=スタート&ストップ

定格電流 03: 3A 06: 6A 09: 9A 12: 12A
22: 22A 25: 25A 32: 32A

定格電圧 FT: 110~480V QN: 380~415V
LU: 200~240V RT: 440~480V

	型式	モーター容量			定格電流	外形寸法	番号
		単相230V	三相230V	三相400V			
ソフトスタート	ATS01N103FT	0.37kW	0.37kW / 0.55kW	1.1kW	3A	W22.5 × H100 × D100.4mm	1
	ATS01N106FT	0.75kW	0.75kW / 1.1kW	2.2kW / 3kW	6A		
	ATS01N109FT	1.1kW	1.5kW	4kW	9A	W45 × H124 × D130.7mm	2
	ATS01N112FT	1.5kW	2.2kW	5.5kW	12A		
	ATS01N125FT	2.2kW	3kW / 4kW / 5.5kW	7.5kW / 9kW / 11kW	25A		

	型式	モーター容量			定格電流	外形寸法	番号
		型式末尾=LU	型式末尾=QN	型式末尾=RT			
ソフトスタート&ストップ	ATS01N206■	0.75kW / 1.1kW	1.5kW / 2.2kW / 3kW	2HP / 3HP	6A	W45 × H124 × D130.7mm	3
	ATS01N209■	1.5kW	4kW	5HP	9A		
	ATS01N212■	2.2kW / 3kW	5.5kW	7.5HP	12A		
	ATS01N222■	4kW / 5.5kW	7.5kW / 11kW	10HP / 15HP	22A	W45 × H154 × D130.7mm	4
	ATS01N232■	7.5kW	15kW	20HP	32A		



ATS480シリーズ

共通仕様

供給電圧	三相208~690V
定格電流	17~1700A
モーター容量	4~900kW
二重定格	ND & HD
制御タイプ	電圧制御、独自トルク制御

電流制限	500% (最大: モーター定格電流700%)
停止方法	トルク制御、ダイナミックブレーキ、DC注入
モーター熱保護	サーマルリレー内蔵、PTC、PT100
通信	標準: Modbusシリアル オプション: Modbus TCP, EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS DP, CANopen

型式	モーター容量						定格電流		外形寸法	番号
	三相230V (ND)	三相230V (HD)	三相400V (ND)	三相400V (HD)	三相440V (ND)	三相440V (HD)	ND	HD		
ATS480D17Y	4kW	3kW	7.5kW	5.5kW	7.5kW	5.5kW	17A	12A	W160 × H275 × D203mm	5
ATS480D22Y	5.5kW	4kW	11kW	7.5kW	11kW	7.5kW	22A	17A		
ATS480D32Y	7.5kW	5.5kW	15kW	11kW	15kW	11kW	32A	22A		
ATS480D38Y	9kW	7.5kW	18.5kW	15kW	18.5kW	15kW	38A	32A		
ATS480D47Y	11kW	9kW	22kW	18.5kW	22kW	18.5kW	47A	38A		
ATS480D62Y	15kW	11kW	30kW	22kW	30kW	22kW	62A	47A	W190 × H290 × D247mm	6
ATS480D75Y	18.5kW	15kW	37kW	30kW	37kW	30kW	75A	62A		
ATS480D88Y	22kW	18.5kW	45kW	37kW	45kW	37kW	88A	75A		
ATS480C11Y	30kW	22kW	55kW	45kW	55kW	45kW	110A	88A	W200 × H340 × D272mm	7
ATS480C14Y	37kW	30kW	75kW	55kW	75kW	55kW	140A	110A		
ATS480C17Y	45kW	37kW	90kW	75kW	90kW	75kW	170A	140A	W320 × H380 × D277mm	8
ATS480C21Y	55kW	45kW	110kW	90kW	110kW	90kW	210A	170A		
ATS480C25Y	75kW	55kW	132kW	110kW	132kW	110kW	250A	210A		
ATS480C32Y	90kW	75kW	160kW	132kW	160kW	132kW	320A	250A	W400 × H670 × D314mm	9
ATS480C41Y	110kW	90kW	220kW	160kW	220kW	160kW	410A	320A		
ATS480C48Y	132kW	110kW	250kW	220kW	250kW	220kW	480A	410A		
ATS480C59Y	160kW	132kW	315kW	250kW	355kW	250kW	590A	480A		
ATS480C66Y	-	160kW	355kW	315kW	400kW	355kW	660A	590A	W770 × H890 × D329mm	10
ATS480C79Y	220kW	-	400kW	355kW	500kW	400kW	790A	660A		
ATS480M10Y	250kW	220kW	500kW	400kW	630kW	500kW	1,000A	790A		
ATS480M12Y	355kW	250kW	630kW	500kW	710kW	630kW	1,200A	1,045A		

* モーター容量はバイパスなしの参考値で、モーターメーカーや種類により異なります。
* その他機種: 三相500~690V、またはモーターデルタ内接続はカタログをご確認ください。





Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

マシンインバーター・プロセスドライブ

Altivar (ATV) シリーズ



グローバルに対応した高機能、高品質のインバーター/ドライブ

シンプルな装置から大規模なプロセス制御まで対応可能で、あらゆる用途に応じた高性能、高品質な製品ラインアップを提供します。

小型マシンインバーター

ATV12シリーズ

単相100V 0.18~0.75kW 単相200V 0.18~2.2kW 三相200V 0.18~4kW

電源なし転送可能

インバーター本体の電源がOFFの状態でも、簡単にパラメーター転送が可能です。



標準コーティング (規格IEC60721-3-3準拠クラス3C2、3S2対応)

電源およびPCBの標準コーティングにより、劣悪な環境下でも使用できます。

小中型マシンインバーター

ATV320シリーズ

単相200V 0.18~2.2kW 三相200V 0.18~15kW 三相400V 0.37~15kW

幅広い通信に対応

標準搭載のModbus RTUだけでなく拡張I/FによりModbus TCP、DeviceNET、EtherNet/IP、PROFIBUS DP、PROFINET、EtherCAT、POWERLINK、CANopenに対応します。



圧倒的省スペース

独自のブックタイプ筐体により、横幅を従来比約60%削減。
複数インバーターを使用する場合、制御盤コストを大幅に削減できます。



プロセスドライブ

ATV600/900シリーズ

三相200V 0.75~75kW 三相400V 0.75~315kW 三相400~600V 110~2,600kW

コンベヤーやホイストなどの定トルク制御に最適:ATV900

- マルチドライブリンク、ロードシェアリング機能など
- ACVC制御 (高トルク精度とダイナミックレスポンス)

ファン・ポンプ・コンプレッサーの制御に最適 (制御用PLC不要):ATV600

- マルチドライブリンク、マルチポンプマネジメント
- ポンプカーブ、レベル制御、ブースター制御など

電力管理

- エネルギー監視、ストップ&GO機能
- DCリアクトル標準内蔵 (THDi ≤ 48%)
- 3レベルAFE設計
(モーター巻線へのストレス軽減やモーター長寿命化など)

IoT完全対応

- Ethernet I/F標準搭載 (Webサーバー機能付き)
- クラウドベースのドライブ予知予防保全サービスに対応
EcoStruxure Asset Advisor for Drive and Rotating Equipment



カスタム対応インバーター盤の提供 (110kw以上)

- 設計から製造までシュナイダーエレクトリックの工場に対応 (オーストリア、中国、アメリカ)
- 用途に合わせた3つのタイプをご用意

フロアスタンディング: カタログモデル
ドライブシステム: カスタムモデル
APM-L: 新水冷式インバーター盤



フロアスタンディング
ドライブシステム



制御盤統合
タイプ

ATV12シリーズ

*単相200Vもご用意しています。

	型式	電圧	モーター容量	外形寸法	番号
ヒートシンク	ATV12H018F1	単相100V	0.18kW	W72 × H143 × D102.2mm	1
	ATV12H037F1		0.37kW	W72 × H143 × D121.2mm	
	ATV12H075F1		0.75kW	W105 × H142 × D156.2mm	
	ATV12H018M3	三相200V	0.18kW	W72 × H143 × D102.2mm	1
	ATV12H037M3		0.37kW	W72 × H143 × D121.2mm	
	ATV12H075M3		0.75kW	W72 × H143 × D131.2mm	
	ATV12HU15M3		1.5kW	W105 × H143 × D131.2mm	2
	ATV12HU22M3		2.2kW		
	ATV12HU30M3		3kW	W140 × H184 × D141.2mm	3
	ATV12HU40M3	4kW			
ベースプレート	ATV12P037F1	単相100V	0.37kW	W72 × H143 × D102.2mm	4
	ATV12P037M3	三相200V			
	ATV12P075M3		0.75kW		
	ATV12PU15M3		1.5kW	W105 × H143 × D98.2mm	5
	ATV12PU22M3		2.2kW		
	ATV12PU30M3		3kW	W140 × H184 × D100.2mm	6
	ATV12PU40M3		4kW		



ATV320シリーズ

*単相200Vもご用意しています。

	型式	電圧	モーター容量	外形寸法	番号		
コンパクト	ATV320U02M3C	三相200V	0.18kW	W72 × H143 × D109mm	7		
	ATV320U04M3C		0.37kW	W72 × H143 × D128mm			
	ATV320U06M3C		0.55kW	W72 × H143 × D138mm	8		
	ATV320U07M3C		0.75kW				
	ATV320U11M3C		1.1kW				
	ATV320U15M3C		1.5kW	W105 × H143 × D138mm	9		
	ATV320U22M3C		2.2kW				
	ATV320U30M3C		3kW	W140 × H184 × D158mm	10		
	ATV320U40M3C		4kW				
	ATV320U55M3C		5.5kW	W150 × H232 × D178mm	11		
	ATV320U75M3C	7.5kW					
	ATV320D11M3C	11kW	W180 × H330 × D198mm	11			
	ATV320D15M3C	15kW					
	ブック	ATV320U04N4C	三相400V	0.37kW	W105 × H142 × D158mm	8	
		ATV320U06N4C		0.55kW			
		ATV320U07N4C		0.75kW			
		ATV320U11N4C		1.1kW	W140 × H184 × D158mm	9	
		ATV320U15N4C		1.5kW			
		ATV320U22N4C		2.2kW			
		ATV320U30N4C		3kW	W150 × H232 × D178mm	10	
ATV320U40N4C		4kW					
ATV320U55N4C		5.5kW					
ATV320U75N4C		7.5kW		W180 × H330 × D198mm	11		
ATV320D11N4C		11kW					
ATV320D15N4C		15kW					
ブック		ATV320U04N4B		三相400V	0.37kW	W45 × H325 × D245mm	12
		ATV320U06N4B			0.55kW		
		ATV320U07N4B			0.75kW		
	ATV320U11N4B	1.1kW	W60 × H325 × D245mm		13		
	ATV320U15N4B	1.5kW					
	ATV320U22N4B	2.2kW					
	ATV320U30N4B	3kW	W150 × H232 × D232mm		14		
	ATV320U40N4B	4kW					
	ATV320U55N4B	5.5kW					
	ATV320U75N4B	7.5kW	W180 × H330 × D232mm		15		
ATV320D11N4B	11kW						
ATV320D15N4B	15kW						



モーター制御用デバイス向けPCソフトウェア SoMove

モーター制御用デバイス (Altivar, Lexium, Tesysシリーズ) 向けのPC用設定ソフトウェア (無償)。設定やテストをPCで行う際に使用します。



ATV900シリーズ

*三相400V 0.75~75kWもご用意しています。

型式	供給電圧	モーター容量	外形寸法	番号
ATV930U07M3	三相200V	0.75kW	W144 × H350 × D206mm	1
ATV930U15M3		1.5kW		
ATV930U22M3		2.2kW		
ATV930U30M3		3kW		
ATV930U40M3		4kW	W171 × H409 × D236mm	2
ATV930U55M3		5.5kW		
ATV930U75M3		7.5kW	W211 × H545.9 × D235mm	3
ATV930D11M3		11kW		
ATV930D15M3		15kW	W226 × H673 × D274mm	4
ATV930D18M3		18.5kW		
ATV930D22M3		22kW		
ATV930D30M3■		30kW		
ATV930D37M3■		37kW	W290 × H922 × D325.5mm	5
ATV930D45M3■		45kW		
ATV930D55M3■	55kW			
ATV930D75M3■	75kW	W320 × H852 × D393mm W320 × H1,205 × D393mm*1	6	
ATV930D90N4■	90kW			
ATV930C11N4■	三相400V	110kW	W320 × H852 × D393mm W320 × H1,205 × D393mm*1	6
ATV930C13N4■		130kW		
ATV930C16N4■		160kW	W440 × H1,195 × D380mm*1	7
ATV930C22N4■		220kW		
ATV930C25N4C		250kW	W598 × H1,195 × D380mm	8
ATV930C31N4C		315kW		

* 型式末尾が■=Cの場合、ブレーキユニット内蔵なしとなります(別途オプションで後付け可能)。

*1 IP21/UL Type1準拠キット組み合わせ時の外形寸法です。使用する場合はお問い合わせください。



ATV600シリーズ

*三相400V 0.75~75kWもご用意しています。

型式	供給電圧	モーター容量	外形寸法	番号
ATV630U07M3	三相200V	0.75kW	W144 × H350 × D203mm	1
ATV630U15M3		1.5kW		
ATV630U22M3		2.2kW		
ATV630U30M3		3kW		
ATV630U40M3		4kW	W171 × H409 × D233mm	2
ATV630U55M3		5.5kW		
ATV630U75M3		7.5kW	W211 × H546 × D232mm	3
ATV630D11M3		11kW		
ATV630D15M3		15kW	W226 × H673 × D271mm	4
ATV630D18M3		18.5kW		
ATV630D22M3		22kW		
ATV630D30M3		30kW		
ATV630D37M3		37kW	W290 × H922 × D323mm	5
ATV630D45M3		45kW		
ATV630D55M3	55kW			
ATV630D75M3	75kW	W320 × H852 × D390 W320 × H1,157 × D390*1	6	
ATV630D90N4	90kW			
ATV630C11N4	三相400V	110kW	W320 × H852 × D390 W320 × H1,157 × D390*1	6
ATV630C13N4		130kW		
ATV630C16N4		160kW	W440 × H1,190 × D377 W440 × H1,498 × D377*1	7
ATV630C22N4		220kW		
ATV630C25N4		250kW	W598 × H1,190 × D377 W598 × H1,498 × D377*1	8
ATV630C31N4		315kW		

*1 IP21/UL Type1準拠キット組み合わせ時の外形寸法です。使用する場合はお問い合わせください。



プログラマブルコントローラ (PLC)

Modicon PLC

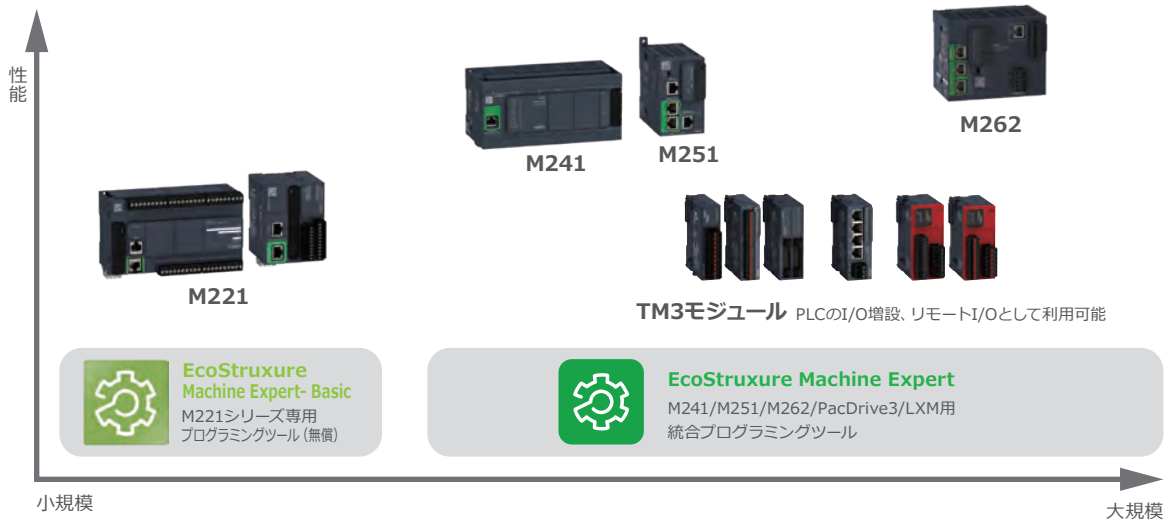


Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

スタンドアロン機器のシンプルな制御からモーションコントロールまで用途に応じたラインアップをご用意しています。



M221シリーズ

CPUとI/Oが一体型のコンパクトタイプと、CPU単体とI/Oユニットを組み合わせるブックタイプをラインアップ。アナログ入力2点を標準搭載、Ethernet I/F標準搭載モデルも選択可能です。

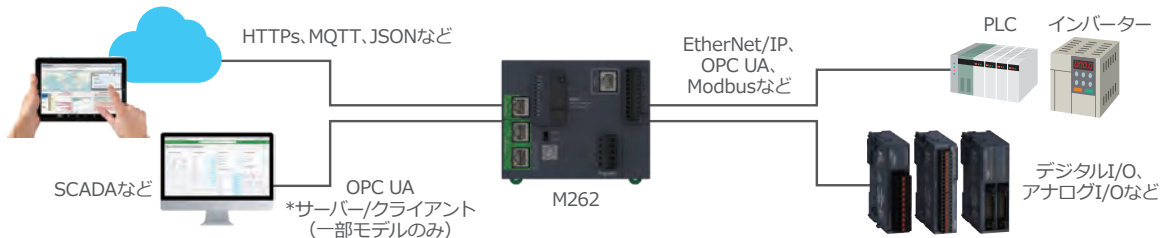
M241/M251シリーズ

小型で高性能。M241はCPUとI/Oが一体型 (24/40点)、M251はCPU単体とI/Oユニットを組み合わせるタイプ。Ethernet I/F標準搭載モデルには、OPC UA サーバー、Webサーバー、メール、FTPなどのネットワーク機能が充実しています。

IoT特化型PLC

Modicon M262

IT/OTをつなぐエッジとして活用できるPLC。Ethernet I/Fを2ポート標準搭載し、異なるネットワークセグメント機器のIoT化に適しています。またHTTPSやMQTTクラウド通信プロトコル、JSONデータフォーマットに対応しており、暗号化通信が可能です。



製品名	M262		
型式	TM262L01MESE8T	TM262L10MESE8T	TM262L20MESE8T
処理速度	5μs(100命令語あたりの処理時間)		
CPU標準入出力	高速入力4点 高速出力4点 TM3モジュール		
I/O増設モジュール(リモートI/O)	TM3モジュール TM3バスサブユニット EtherNet/IP		
増設通信モジュール	TMSCO1 (CANopen) 1台まで	TMSCO1 (CANopen) 1台まで	TMSES4 (EtherNet/IP または Modbus TCP) 3台まで
対応通信プロトコル	EtherNet/IP OPC UAサーバー MQTTクライアント HTTPS(API)		EtherNet/IP OPC UAサーバー OPC UAクライアント MQTTクライアント HTTPS(API)
供給電源	24Vdc		
外形寸法	W125 × H100 × D90mm		



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

NEW

産業用スイッチング電源

Modiconパワーサプライ



省スペースで信頼性に優れたスイッチング電源です。

豊富なラインアップ

出力電圧 (5/12/24/48Vdc)、容量 (10W~960W)、形状、機能によって選べる製品レンジをラインアップしています。

- モジュラータイプ：最小幅18mmの薄型DINレール取付け電源
- ベーシック・パネルマウントタイプ (ABL2)：安価なULレスの24Vdc専用パネルマウントタイプ、容量36W~351Wの7種類
- パネルマウントタイプ (ABLP)：100W、150W、240Wの高容量パネルマウントタイプの電源
- オプティマイズドタイプ：ブック型とコンパクト型の2種類のDINレール取付け電源
- ユニバーサルタイプ：三相500Vacまでの入力、出力72W~960Wまでをカバー、自己診断、パワーブーストなど高機能なDINレール取付け電源

安心・安全のロバスト設計

- 安心の3年保証
- SEMI-F47準拠 (200Vac 50/60Hz時)
- 70℃までの動作温度設計 (温度デレーティングあり)
- 湿気、化学溶剤などから腐食防止する基板コーティングを標準採用 (オプティマイズドタイプの一部のみ)
- 最新安全認証IEC 62368-1や過電圧カテゴリ-OVCⅢを取得 (一部例外あり)

		Modicon ABLMシリーズ (モジュラータイプ)						Modicon ABLPシリーズ (パネルマウントタイプ)			
容量		10W	15W	18W	25W	30W	50W	60W	100W	150W	240W
出力電圧	5V	-	-	ABLM1A05036	-	-	-	-	-	-	-
	12V	-	ABLM1A12010	-	ABLM1A12021	-	ABLM1A12042	-	ABLP1A12085	-	-
	24V	ABLM1A24004	ABLM1A24006	-	-	ABLM1A24012	-	ABLM1A24025	ABLP1A24045	ABLP1A24062	ABLP1A24100
入力電圧許容範囲		単相 100~240Vac									
取付け		DINレール / パネルマウント (オプション*が必要)									

*ABLP1A01 (100/150W用)、ABLP1A02 (240W用)

		NEW Easy Modicon ABL2シリーズ (ベーシック・パネルマウントタイプ)							
容量		36W	53W	108W	156W	200W	252W	351W	
出力電圧	24V	ABL2REM24015K	ABL2REM24020K	ABL2REM24045K	ABL2REM24065K	ABL2REM24085K	ABL2REM24100K	ABL2REM24150K	
入力電圧許容範囲		単相 100~240Vac							
取付け		パネルマウント				DINレール*2			パネルマウント*1

*1 パネル形状やサイズによってマウントできない場合、オプション (ABL2K01) を使用 *2 オプション (ABL2K02) が必要

		Modicon ABLSシリーズ (オプティマイズドタイプ)					
基板コーティング 済みモデル							
容量		50W	75W	90W	120W	240W	480W
出力電圧	12V	-	ABLS1A12062	-	ABLS1A12100	-	-
	24V	ABLS1A24021	ABLS1A24031	ABLS1A24038	ABLS1A24050	ABLS1A24100	ABLS1A24200
	48V	-	-	-	ABLS1A48025	-	-
入力電圧許容範囲		単相 100~240Vac	単相 100~240Vac、140~340Vdc	単相 100~240Vac	単相 100~240Vac、140~340Vdc		
取付け		DINレール					

		Modicon ABL8RP/ABL8WPシリーズ (ユニバーサルタイプ)					
容量		75W	120W	240W	480W	960W	
出力電圧	24V	ABL8RPS24030	ABL8RPS24050	ABL8RPS24100	ABL8RPM24200	ABL8WPS24200	ABL8WPS24400
入力電圧許容範囲		単相 100~120Vac、200~500Vac			単相 100~120Vac、200~240Vac		三相 380~500Vac
取付け		DINレール					

無線スイッチ



無線スイッチが様々なアプリケーションで活躍！
ワイヤレス&バッテリーレスだから、シンプル&スマートな現場環境を実現します。



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

ワイヤレスで電源、電池、配線が不要

送信機はワイヤレス・バッテリーレスで電源と電池が不要なため、配線の手間や、保守メンテナンス時の電池交換の必要がありません。

産業環境に適合しているのも堅牢で安全安心

産業用途に優れたIEC規格に対応しており、様々なアプリケーションに応用できます。
また、Zigbee2.4GHzは世界中どこでも使用できます。



長距離でも操作可能

制御盤などの金属筐体内に取付けられた受信機は、25mまで動作します。さらに、外部中継用アンテナを使用すると、60mまで延長できます。送信機と受信機の間に障害物がない場合は100mまで動作可能です。

システム構成



送信機

形状	型式	機能	スイッチヘッド	番号
押しボタンスイッチ	ZBRT1	ワンショット・エッジ・開始・停止 (連続出力)	-	1
	ZB■RTA1		白色スイッチヘッド	2
	ZB■RTA2		黒色スイッチヘッド	3
	ZB■RTA3		緑色スイッチヘッド	4
	ZB■RTA331		緑色 (白"1") スwitchヘッド	5
	ZB■RTA4		赤色スイッチヘッド	6
	ZB5RTA432		赤色 (白"0") スwitchヘッド*1	7
	ZB■RTA5		黄色スイッチヘッド	8
	ZB■RTA6		青色スイッチヘッド	9
	ZB5RTC2		きのご型スイッチヘッド*1	10
ロープスイッチ	ZBRT2	モーメンタリー	-*2	1
	ZBRP1	ワンショット・エッジ・開始・停止 (連続出力)	-	11

■には、プラスチックヘッドの場合は5、メタルヘッドの場合は4が入ります。

*1 プラスチックのみ *2 モーメンタリー送信機のZBRT2にはヘッド付きの組み合わせがありません。別途、スイッチヘッドと固定枠が必要になります。

受信機

通信方法	型式	送信機の最大登録数	使用周囲温度	外形寸法	番号
2点リレー出力口 (スタート/ストップ対応)	ZBRRRA	32点	-40~+70℃	W36 x H108 x D75mm	12
4点PNPトランジスタ出力	ZBRRRC				
2点リレー出力	ZBRRRD				
Ethernet通信 (通信用モジュールが別途必要)	ZBRN1	60点	-25~+55℃	W122 x H90 x D60mm	13
シリアル通信	ZBRN2				





Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

表示灯・回転灯・警報器

豊富なラインアップと機能で様々な産業や施設に高い安全性と効率性を提供します。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です。



小規模な装置に最適なベストセラー品!

積層式LED表示灯LOU(φ40) /LEU(φ60)シリーズ



- 明るさとコスト、使いやすさを追求
- 直付け/ポール/壁付けなど様々な取付けに対応
- 1~5段、5色、クリアグローブに対応
- 色の組み替え/ポール長の変更に対応
- 入力電圧 AC/DC12V,24V,100V,240V 様々な装置用途に対応
- 最大85dBの大音量ブザー対応モデル(外部ポリウムにて音量の変更可能)
- ボディは油に強いアロイ樹脂、グローブは衝撃に強いポリカーボネート樹脂を採用
- 保護等級 最大IP65、ただし、取付け方向による
- 最大7.1Gの耐振動性能

大きな装置やラインに最適!

積層式LED表示灯UTL(φ100) /GTL(φ140)シリーズ



- 遠くまで届く高い視認性と可聴性を確保
- ブザー付き(最大85dB)や電子音や音声合成警報に対応したホーンスピーカータ입(最大105dBまたは102dB)もラインアップ
- 標準モデル最大5段、ホーンスピーカータ입は、最大4段または3段
- 色の組替えに対応/各層で点灯/点滅が選択可能
- ホーンスピーカータ입は、16音色の電子音内蔵、標準コメントライブラリーから選ぶ最大4chの音声合成に対応
- 入力電圧 DC24V,AC/DC100V,240V 様々な装置用途に対応
- ボディは油に強いアロイ樹脂
- 保護等級 最大IP65またはIP64(標準モデル)、最大IP53(ホーンスピーカータ입)

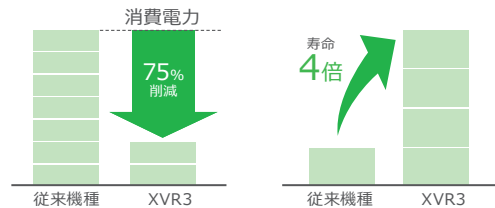
φ100 LED表示灯XVR3シリーズ

- モーターレスだから省エネ、低コスト、長寿命を実現
- 最大7.1Gの耐振動性能
- ブザー付きタイプもラインアップ



10種類の点灯パターン

モーターレスの回転灯として使用可能



電子音警報器 XVSAシリーズ

- 最大音量96dB(DIN96サイズ)に対応(DIN72サイズは最大93dB)
- 16chのメロディー内蔵
- 音色グループや音量は、前面から簡単に変更可能

音声合成警報器 XVSVシリーズ

- 最大音量97dB(DIN96サイズ)に対応(DIN72サイズは最大89dB)
- 音声編集ソフトウェア(無償)「Playlist Builder」を使用して、パソコンで音声を自由に編集可能

コンパクトでも高性能!
IP65、耐振動7.1Gをクリア



NEW

一般電磁リレー、監視およびタイマー用スマートリレー

Harmonyリレー



ワールドワイドでベストインクラスの産業用リレー。
あらゆるアプリケーションに最適なソリューションをご提供します。



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

豊富なバリエーション

電磁リレーだけでなく、監視リレー、タイマーリレーなど
約300種類のラインアップをご用意しています。

ワールドワイドに展開

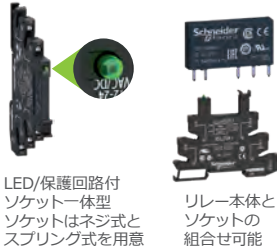
全世界で長年にわたり同一型式で供給しており輸出先でも安心のサポート体制を整えています。



ワールドワイドな規格に対応

Harmony電磁リレー

RSLシリーズ



LED/保護回路付
ソケット一体型
ソケットはネジ式と
スプリング式を用意

リレー本体と
ソケットの
組合せ可能

RXGシリーズ



コストや用途に応じて選べるバリエーション
(テストボタン付、LED付、透明カバー)

組立不要のソケット一体型モデル
保護回路付きも用意

ネジ式と
プッシュイン式
のソケット類

RXMシリーズ



コストや用途に
応じて選べるバリエーション
(テストボタン付、LED付)

動作確認に便利な
テストボタンRXG,
RXMに対応機種を用意

ネジ式とプッシュイン式の
ソケット類

組立不要のソケット
一体型モデル保護回路付も用意

	シリーズ名	接点数	定格コイル電圧	抵抗負荷	微小負荷	LED	テストボタン	保護回路
スリムI/Oリレー	RSLシリーズ	1極	12~230Vac/dc	6A	モデル有	標準	—	ソケットに標準
スリムインターフェイスリレー	RXGシリーズ	1、2極	6~110Vdc / 24~230Vac	10A (1極) / 5A (2極)	—	モデル有	—	オプション一体型有
ミニユニバーサルリレー	RXMシリーズ	2、3、4極	12~220Vdc / 24~240Vac	12A (2極) / 10A (3極) / 6A (4極)	—	モデル有	—	オプション

Harmony監視リレー RMシリーズ

-20~+60℃までの*
動作周囲温度対応

IP50
フロントカバー
標準装備

* 対応機種に
限ります



IEC61000-4-5に
対応した4kVまでの
サージ対策済み
パルス内蔵*

暗い状況でも簡単に
セットアップできる
ダイヤルポインタLED

試運転とトラブル
シューティングの
時間を短縮する
診断ボタン

シリーズ名	接点数	制御回路電圧	定格出力電流	検出機能	出力回路
RM17シリーズ	1極	三相183~528Vac / 三相208~480Vac	5A	3相不平衡 / 逆相 / 欠相 / 低電圧 / 過電圧	リレー
RM22シリーズ	1、2極	単相24~240Vac/dc / 三相200~240Vac / 三相380~480Vac	5A / 8A	単相電流 / 三相不平衡 / 逆相 / 欠相 / 低電圧 / 過電圧 / 水位レベル	
RM35シリーズ	2極	単相24~240Vac/dc	—	単相-過電圧、低電圧 / 過電流、低電流 / 水位レベル	

Harmonyタイマーリレー REシリーズ

-20~+60℃までの
動作周囲温度対応

IP50フロントカバー
標準装備



0.05s~300hの
時間設定

暗い状況でも
簡単にセットアップ
できるダイヤル
ポインタLED

試運転とトラブル
シューティングの
時間を短縮する
診断ボタン

シリーズ名	接点数	制御回路電圧	定格出力電流	検出機能	設定時間レンジ	出力回路
RE17シリーズ	1極	12~240Vac/dc	0.7A / 8A	オンディレイ / オフディレイ / マルチファンクション	0.1s~100h	リレー
RE22シリーズ	2極	24~240Vac/dc	8A	マルチファンクション	0.05s~300h	
RE48シリーズ			5A		0.02s~300h	
REXLシリーズ	—	12Vdc / 24Vdc / 24~230Vac	—	オンディレイ	0.1s~100h	

**AVEVA
SELECT
DISTRIBUTOR**

製造現場の
さまざまな
ニーズに応える
豊富なソフトウェア
パッケージ



世界中で高い実績を誇る 産業オートメーション用ソフトウェアのトップブランド

全世界180カ国以上の12万以上の工場・プラントで、合計80万本以上のライセンス導入実績を誇ります。

さまざまな業種でオートメーションシステムの構築に適用可能です。

製造・インフラ事業

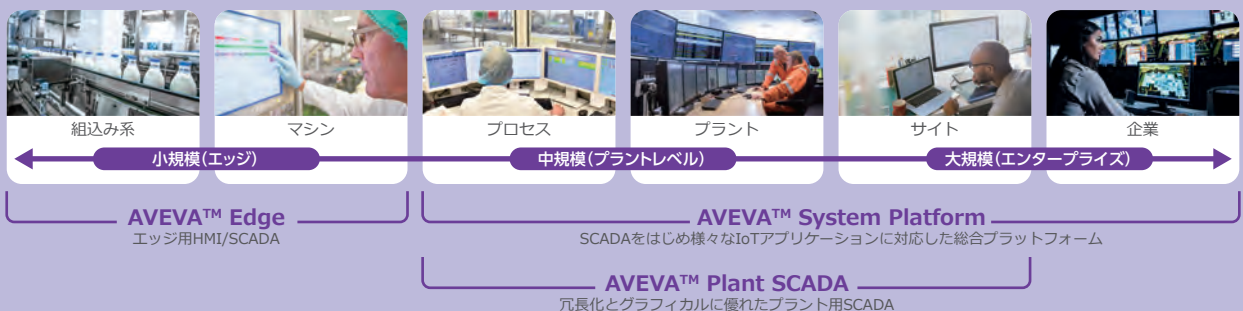


柔軟なシステム構成、幅広い接続性

AVEVAソフトウェアとPro-face製品を組み合わせることで、お客様の要件に応じたさまざまなシステムを実現可能です。従来のオンプレミスだけでなく、クラウドを活用したエッジソリューションもご提案できます。



製品ごとの対象マーケット



AVEVAおよびAVEVAロゴは、米国およびその他の国におけるAVEVA Group plcの商標または登録商標です。

AVEVA™ System Platform



Webサイトで
詳細を確認



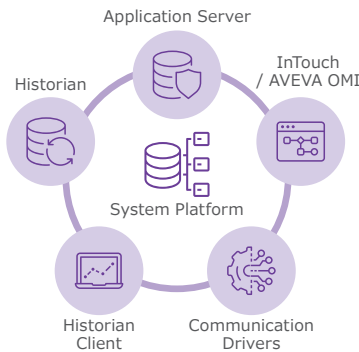
クリックして
Webサイトへ

組織全体のオペレーションプロセスをコンテキスト化する拡張的ソリューション

SCADAをベースとした高度監視制御をはじめ、地図アプリやライブカメラなど様々なIoTアプリケーションに対応した拡張性の高い統合プラットフォームをご提供します。

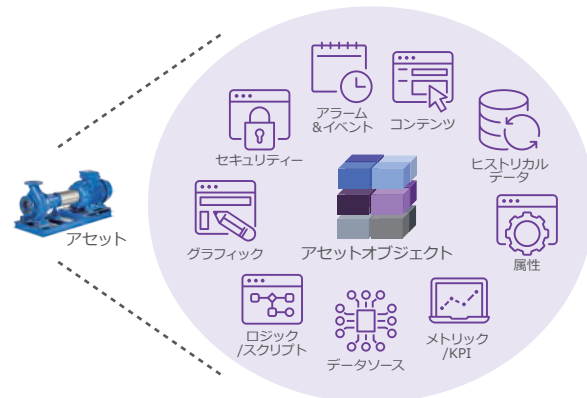
複数のシステムが組み合わさった マルチプラットフォーム

監視制御システムのアプリケーションサーバー、時系列データベースのHistorian、HMIとしてのInTouch / AVEVA OMIなど複数の異なる機能をもったシステムが組み合わさって一つのプラットフォームを構築します。



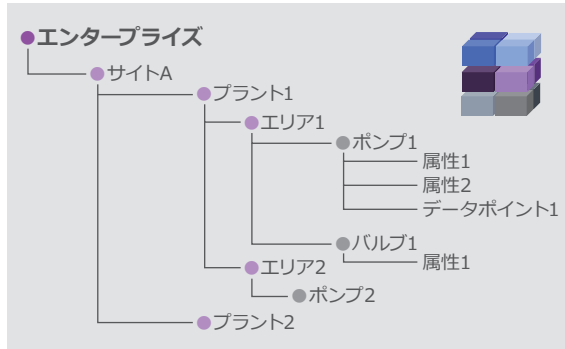
データをコンテキスト化して管理

対象となるアセットをモデル化して、関連した機能をモデルに紐づけることで一つのオブジェクトとして定義します。



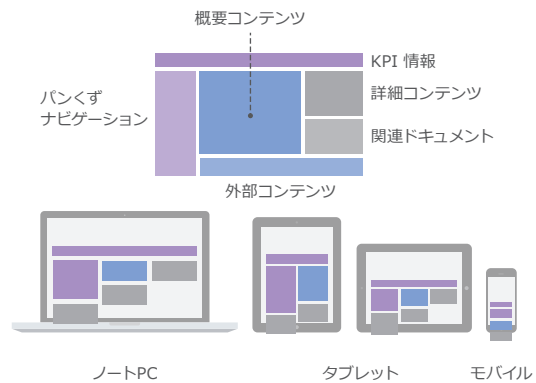
階層構造により アセット間の関係性を定義

アセットを階層構造で管理することにより、各アセットとそれに関連する属性データの関係性がコンテキスト化されます。



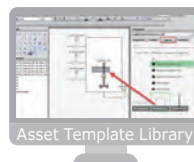
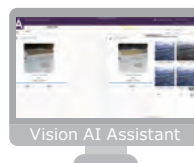
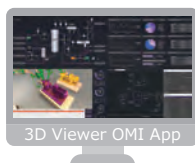
マルチフレームワーク

レスポンシブデザインにより、コンテンツの位置を代入するだけで多様なディスプレイサイズに対応可能です。



OMIの拡張アプリケーション

AVEVA OMIの拡張アプリケーション機能により、AVEVAの様々な外部アプリケーションをHMI上で表現することが可能です。





Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

プラント用SCADA

AVEVA™ Plant SCADA



PCベースで高速性と高信頼性を実現する監視システム向けパッケージソフトウェア

トレンド、アラーム、レポート、I/Oの4つのサーバーアプリケーションが独立した構成をとることで100点から50万点までのI/O通信に対応する高速パフォーマンスを実現。SCADA/HMIソフトウェアのあらゆる機能が一体化しオールインワンパッケージとして使用者の規模や業務ニーズに合わせた柔軟なシステム構築を実現します。

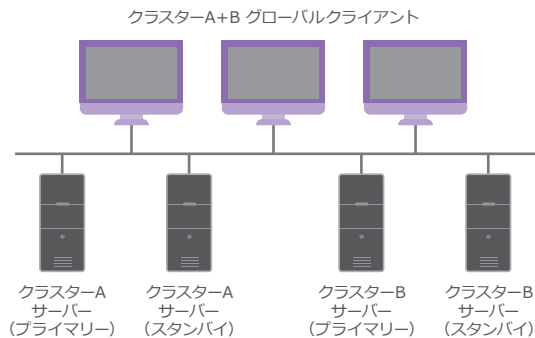
状況認識に優れたUIによって重要な情報を早期に知覚

あえて全体の配色をグレーにすることによって、アラームや重要なパラメータを認識しやすくする人間工学に基づいたUIを採用しています。



データ欠落の起きにくいシステムをPCベースで実現

通信機能、サーバー機能は、完全な冗長化構成を組むことが可能。万一、PCやネットワークに障害が発生した場合でも、運用に支障が出ない安全なシステムを実現します。



信号は100点から50万点まで拡張可能

小規模から大規模まで多様なシステムに対応。まずは部分的に導入することで、初期投資を抑えたシステム導入も可能です。

開発版を無償でご提供

開発版ライセンスは無償で利用可能のため、発生する費用はランタイムライセンスのみ。これによって総合的なコスト削減が見込まれます。



Plant SCADA Studio

Plant SCADA ランタイム

FREE!

型式	ライセンスタイプ	タグ数
PltSCP-01-N-231	サーバーランタイムライセンス	1,000
PltSCP-02-N-231		2,500
PltSCP-03-N-231		10,000
PltSCP-04-N-231		100,000
PltSCP-05-N-231		無制限
PltSCP-21-N-231	クライアントランタイムライセンス	1,000
PltSCP-22-N-231		2,500
PltSCP-23-N-231		10,000
PltSCP-24-N-231		100,000
PltSCP-25-N-231		無制限

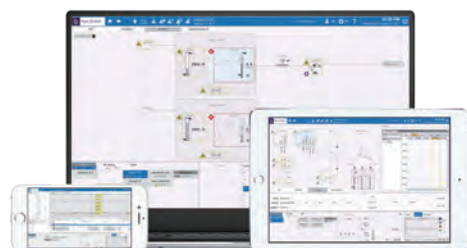
*その他ライセンスについては、弊社営業員にお問い合わせください。

Plant SCADA Access Anywhere

あらゆるデバイスでアクセス可能な専用クライアントソフトウェア

リモートデスクトップサービスによって様々なクライアントデバイスからPlant SCADAアプリケーションへのフルコントロールアクセスが可能です。

対応ブラウザ (一例)
Microsoft Edge / Safari / Chrome / Internet Explorer





Webサイトで
詳細を確認



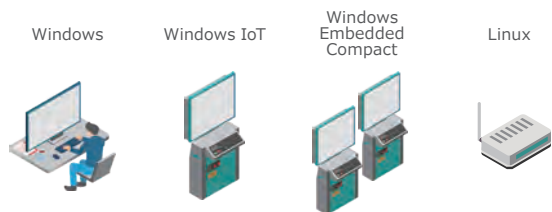
クリックして
Webサイトへ

シンプルかつフレキシブルなエッジ用SCADA/HMI

PC、HMI、組み込み機器およびモバイル機器向けの、
使いやすく互換性に優れたエッジ用HMI/SCADAソフトウェアおよびIoT/Industry 4.0ソリューションです。

幅広いプラットフォームで利用可能

- ハードウェア非依存
- 組み込み系OSにも対応
- 軽量の動作



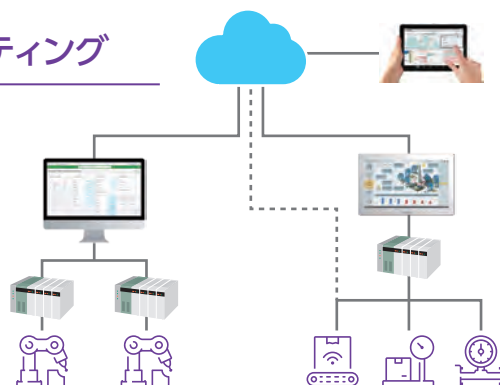
OSやデバイスを選ばない Webクライアント

HTML5対応により、ChromeやFirefox、Microsoft Edgeなど
様々なWebブラウザでクライアント表示が可能です。



現場とクラウドとつなげるエッジコンピューティング

OPC/UAやMQTTの通信規格に対応することで、クラウドとのシームレスな連携を
実現。現場のOTデータをクラウドにつなげるエッジコンピューティングとしての
新しいSCADA環境を提供します。



様々な業界に対応した 多様な画面テンプレートやビルトイン機能

包装機業界のガイドラインであるPackMLや生産設備の稼働効率を図るOEEなど、各種業界に対応した
画面テンプレートを標準搭載。また21 CFR part 11に準拠し、トレーサビリティと電子署名を備えた
プロジェクトを作成するための組み込み機能を利用できます。



PackML



OEE



アンドン

型式	ライセンスタイプ		タグ数
EDGED-01-N-23	1ライセンス	開発ライセンス (1クライアント付き)	1,500
EDGED-04-N-23			4,000
EDGED-16-N-23			16,000
EDGED-32-N-23			32,000
EDGED-64-N-23			64,000
EDGED-51-N-23			512,000
EDGED-11-N-23			無制限
EDGER-15-N-23		サーバーランタイム (1クライアント付き)	150
EDGER-30-N-23			300
EDGER-01-N-23			1,500
EDGER-04-N-23			4,000
EDGER-16-N-23			16,000
EDGER-32-N-23			32,000
EDGER-64-N-23			64,000
EDGER-51-N-23	512,000		

*その他ライセンスについては、弊社営業員にお問い合わせください。



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

高速時系列データベース

AVEVA™ Historian

リアルタイムでのデータ収集・蓄積が可能なデータベースを構築

高い信頼性を有するMicrosoft SQL Serverの汎用性をベースに、産業システムに求められる拡張性と最適化を行ったリアルタイムデータ収集・蓄積が可能に。堅牢なデータストアシステムを短時間に構築できます。

IT/OTの領域を橋渡しをするユーザーフレンドリーなSQLインターフェイス

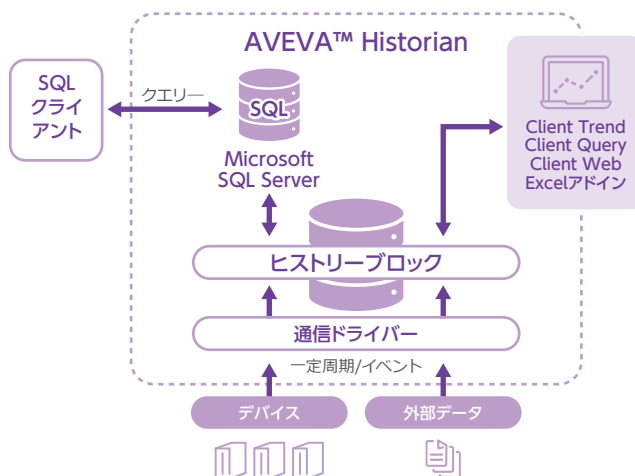
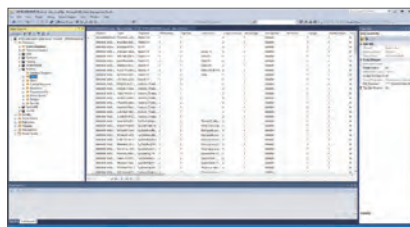
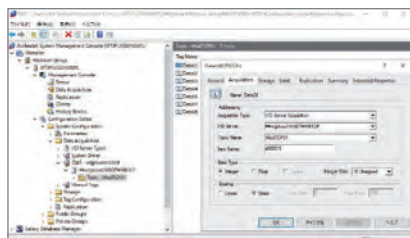
Microsoft SQL Serverを統合することにより、業界標準のSQLインターフェイスとオープンにアクセス可能です。

プラント用データ収集システムの導入を短期間で実現

- データベース設計/定義は一切不要
- インストール時にMS-SQLヘータブルなどを自動生成
- 必要な設定はPLCタグ名などタグ変数の収集設定のみ

高速かつ高効率なプラントシステム用データ収集/保存機能

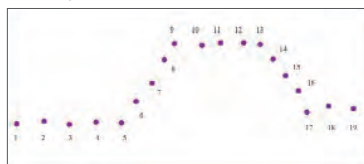
- ヒストリーブロックを用いた独自のブロックテクノロジーによって、標準的なDBの100倍以上の速度でプラントデータを収集
- CSVファイルの利用によりミリ秒単位の収集も可能
- 極めて効率的なアルゴリズムでデータ保存コストを大幅に削減（汎用DBの1/50）
- 収集データは日付ごとのフォルダーに通常のファイルとして格納



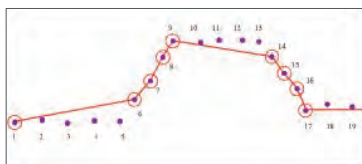
膨大な収集データを価値のある”情報”に変換

DeltaモードやDelta-“Swinging Door”モードによって収集データから統計的に意味のある情報のみ抽出。これによって、クライアントアプリケーションに送信するデータ量を大幅に削減します。

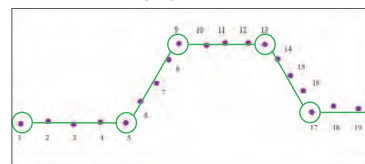
Cyclic: 一定周期 (周期は指定可能)



Delta: データ変化時 (デッドバンドで調整可能)



Delta-“Swinging Door”: データ変化率



様々なクライアントツールを利用可能

- Historianクライアントツール (Trend/Query/Web)
- Excelアドイン
- 汎用SQLクライアントアプリケーション

型式	ライセンスタイプ		タグ数
FLEX-HST-009	1ライセンス	サーバーライセンス	500
FLEX-SP-018			5,000
FLEX-HST-001			無制限
FLEX-HST-004	クライアントライセンス		
FLEX-HST-006		10ライセンス	

*その他ライセンスについては、弊社営業員にお問い合わせください。

AVEVA™ Historian Client



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

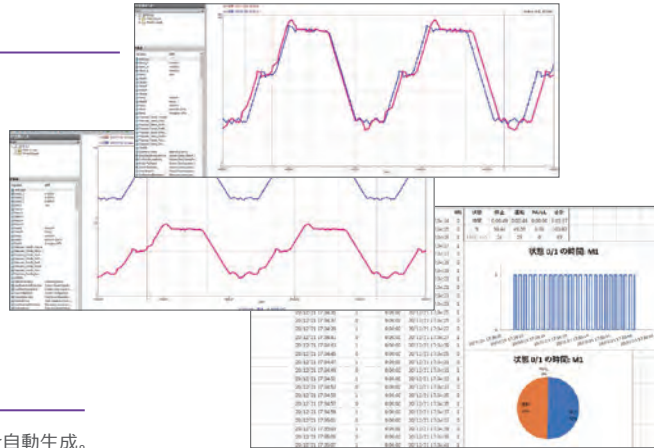
Historianのデータを最大限活用

Historian Client / Historian Client WebはHistorianで取得したデータをトレンドやレポートで可視化するための強力な“見える化”ツールです。

Historian Client

多種多様なデータ表示形式

- 見たいタグをドラッグ&ドロップでリアルタイムにトレンド表示
- 時間軸およびスケール幅を自由に変更可能
- 固定またはライブモード
- X-Yプロット図
- Microsoft Officeとのアドイン機能により ExcelやWordでレポート作成が可能



SQL構文を自動生成

クエリ画面での設定から目的のデータを抽出するSQL構文を自動生成。IT担当者の設計負担を軽減します。



Historian Client Web

デバイス問わずアクセス可能な Webアプリ

HTML5対応のブラウザで、スマートフォンやタブレットなど各種デバイスからアクセス可能です。



豊富なダッシュボード機能

- 関連するチャートを1箇所にまとめて表示することで、関連情報の「全体像」を把握
- 作成したダッシュボードやチャートのコンテンツを保存、チームメンバーと共有可能



型式	ライセンスタイプ		タグ数
FLEX-HST-004	1ユーザーライセンス	同時接続	無制限
FLEX-HST-006	10ユーザーライセンス		

*各ライセンスにはHistorian ClientとHistorian Client Webが含まれています。



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

産業オペレーション向けクラウドプラットフォーム

AVEVA™ Insight

クラウド環境に蓄積したデータを管理

Microsoft Azure環境に蓄積したデータをさまざまな形で利用できる年間契約のSaaS型実績管理ソリューション。産業データベース、可視化ソフトウェア、OEE分析、AI分析の全てをクラウド上の一つのプラットフォームで実現します。

地図連携 /ステータスボード

各工場拠点のマップと温度情報などのステータスボードを表示

OEE管理

装置稼働率や性能、品質などのOEE指標のKPIを常時モニタリング



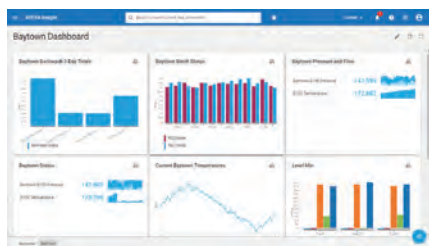
予知保全/AI

過去の実績データを基に教師あり機械学習を行い、正常時の傾向から逸脱したデータを異常検知

- 安定データからの逸脱
- 値範囲の変化
- サイクルタイムの変化
- 分散の変化

データを様々な形で可視化

AVEVA Insightで収集したデータを線グラフや棒グラフ、XYプロットやサマリーテーブルなど、様々な形式で可視化できます。



設備稼働効率監視・OEE分析

稼働状況、生産効率や製品の品質を監視。設備単位だけでなく、製造ラインごとの生産効率の監視を可能にします。また生産効率のデータをもとに、OEE分析（設備総合効率）をすることができ、生産効率上昇のためのデータを供給することが可能です。



AI分析による予知保全機能

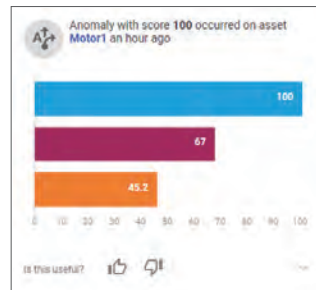
AVEVA InsightのAIアルゴリズムにより、簡易的な予兆診断から機械学習を用いた高度な予知保全まで、多様なデータ分析が可能です。

Automated Analyticsによる簡易分析では、AVEVA Insightで収集された全てのタグデータを完全自動で分析します。また Guided Analyticsによる高度分析は設備やプロセスの異常検出から、異常に寄与する上位3つのタグデータを判定することで、異常の要因分析まで可能にします。

Automated Analytics (自動分析)



Guided Analytics (ガイド付き分析)



型式	ライセンスタイプ		タグ数
FLEX-INC-029/1K	1ライセンス	クラウドライセンス	1,000
FLEX-INC-029/10K			10,000
FLEX-INC-029/50K			50,000
FLEX-INC-029/100K			100,000
FLEX-INC-029/500K			500,000
FLEX-INC-029/1M		1,000,000	
FLEX-INC-033	クラウドライセンス (ユーザーライセンス)	-	

*その他ライセンスについては、弊社営業員にお問い合わせください。

多次元BI分析ソリューション

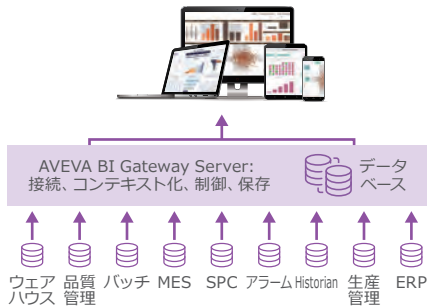
AVEVA™ BI Gateway

工場の能力を最大化するための事実を可視化

工場全体をカバーする様々なデータを統合してビッグデータ化することで、データの可視化を最大限まで価値を高め、今まで見えなかった知見を得ることができます。

すべてのデータソースにアクセス可能

生産実績や品質データなど、工場内に点在する様々なデータにアクセスし、それらの統合データをモデル化することができます。



直感的でインタラクティブなBIにより複雑なデータを可視化

BIツールとしてTableauを搭載し、チャート(折れ線、棒、円)やマップ(地図、ヒート、ツリー)などのグラフを自由に配置しデータを可視化、分析が可能です。



型式	ライセンスタイプ	データソース数
FLEX-INTL-001	1ライセンス	2
FLEX-INTL-002		20
FLEX-INTL-008		50
FLEX-INTL-004	クラウドライセンス	2

*別途TableauやPower BIなどのライセンスがクライアントとして必要です。
*その他ライセンスについては、弊社営業員にお問い合わせください。

NEW

デジタル点検ソリューション

AVEVA™ Mobile Operator

プラント・製造現場に最適なデジタル保守点検ソリューション

Excelや紙で管理されている現場の点検業務を全てデジタル上で一元管理し、点検手順作成から実績入力、スケジュール管理、レポート作成など、保守点検に必要な全ての機能を1つのソフトウェアで使用可能です。

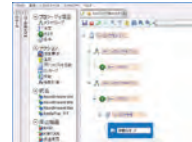
すべての保守点検業務をモバイル端末で管理

作成した点検手順は全てモバイル端末で閲覧できます。また点検の実績値入力もモバイル端末から行うことが可能で、入力した値は専用のデータベース上に保存されます。



簡単設定で点検手順作成

専用のビルダーソフトウェアを使用して点検手順を作成します。ドラッグ&ドロップでツリー上に手順を配置していくことで、ノンコーディングで簡単に作成可能です。



NFC・QRによる個体情報のスキャン

点検対象の設備をNFCやQR登録しておくことで、そのコードをスキャンすると対象設備の点検画面に遷移できます。



写真やマニュアルの添付

マニュアルを添付して点検中に参照したり、現場でトラブルが発生した際に撮影した写真や動画を添付してチームへの共有ができます。



型式	ライセンスタイプ	ライセンス数
FLEX-MBL-001	サーバー/クライアントライセンス	1ライセンス
FLEX-MBL-005		10ライセンス
FLEX-MBL-006		20ライセンス
FLEX-MBL-007		50ライセンス

*その他ライセンスについては、弊社営業員にお問い合わせください。



Webサイトで詳細を確認



クリックしてWebサイトへ



Webサイトで詳細を確認



クリックしてWebサイトへ

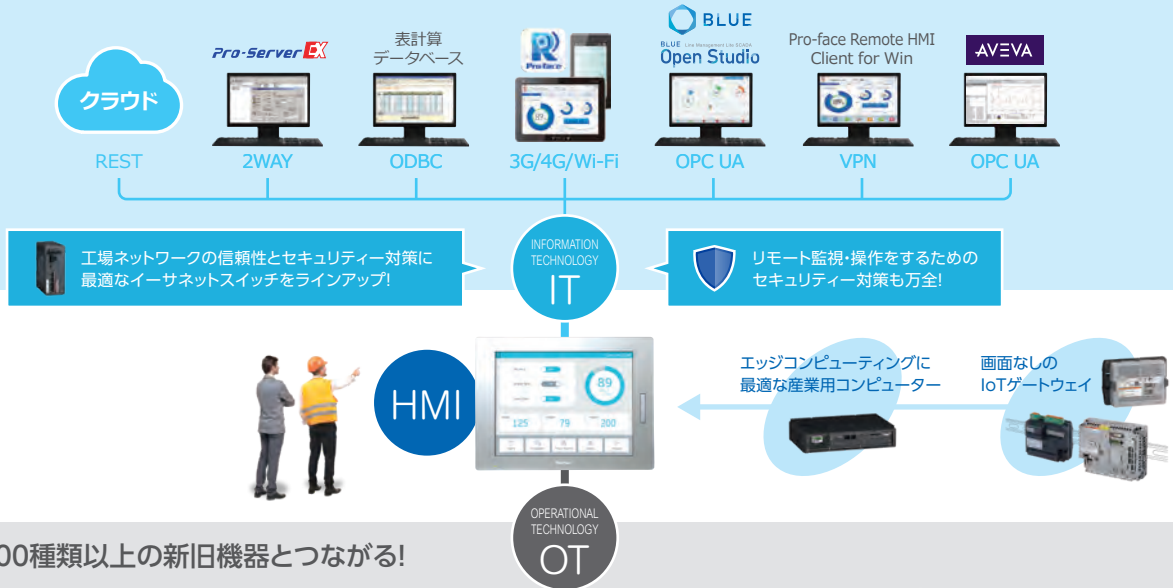
Pro-face™

by Schneider Electric

Pro-faceは、 どんなものにもつながるIoT機器へ

HMIをはじめとするPro-faceのIoT機器は、
新旧関わらず各社メーカーの各種機器との高い接続性があり、
接続に関わるボトルネックを解消します。

さまざまな機器から取得したデータを、各種ソフトウェアで見ると分析できる!

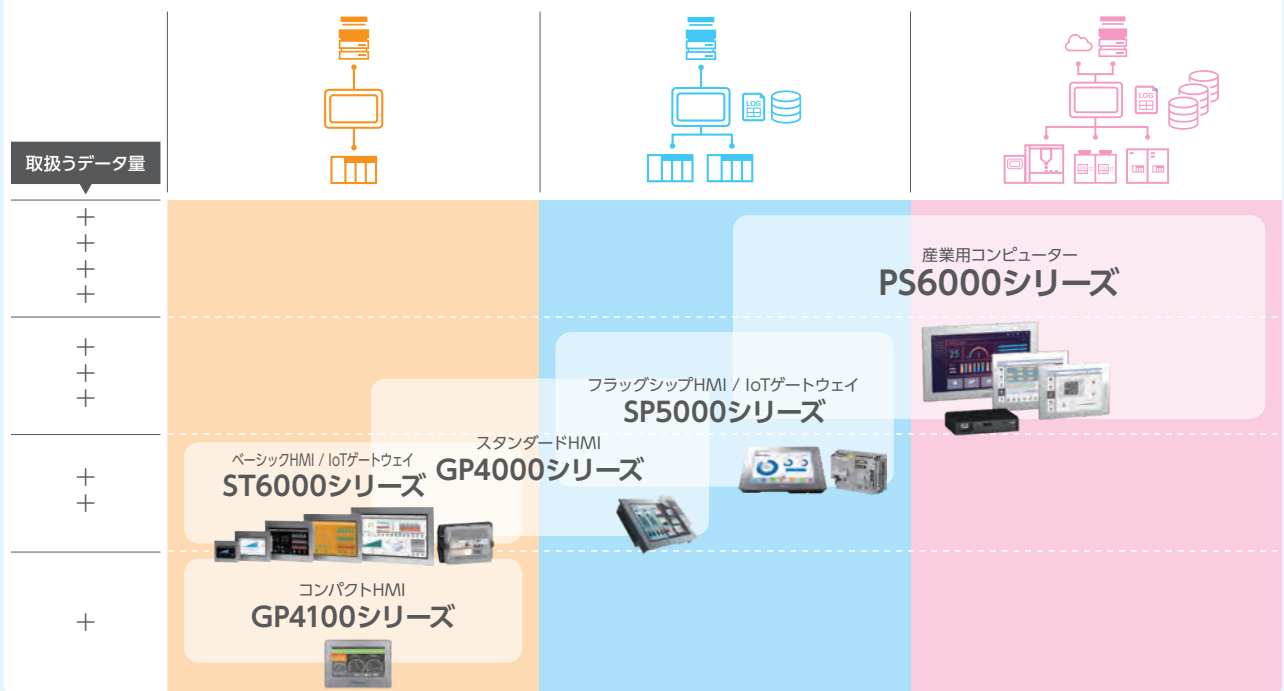


800種類以上の新旧機器とつながる!



製品マップ

単体の装置から中小規模の設備まで、HMI用途はもちろん、
ゲートウェイ/エッジ用途としても最適な製品群、ソフトウェア群をラインアップ



NEW

表示器付きコントローラー

STC6000シリーズ



Webサイトで
詳細を確認



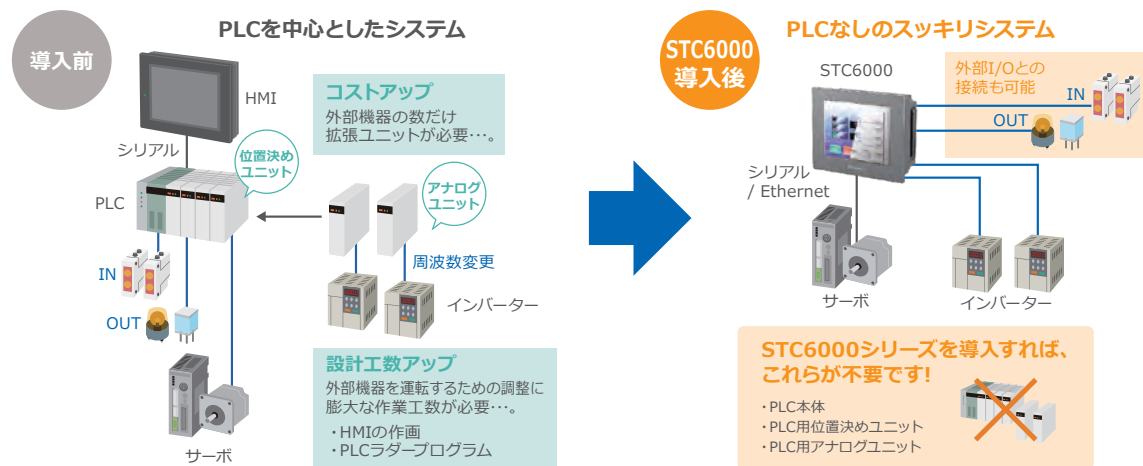
クリックして
Webサイトへ

表示・操作・制御を一体化

標準搭載のDIO (入力16点 出力16点)に加え、DIOやAIOをTM3モジュールで拡張でき、様々なアプリケーションに柔軟に対応することが可能です。

装置の付加価値アップ

表示・操作・制御が一体化しているので、PLCを使用しない分のスペース、ケーブル配線の簡素化ができます。作画とラダーの開発工数削減や多彩な制御機器との接続など、装置の付加価値アップに最適です。



製品名	STC-6300TA	
型式	PFXSTC6300TADDKE	PFXSTC6300TADDCE
表示サイズ	5.7型	
解像度	640 × 480(VGA)	
定格電圧	24Vdc	
インターフェイス	RS-232C / 422 / 485 ×1 Ethernet ×1 USB(Type A) ×1 USB(micro B) × 1 CANopenマスター ×1	
外形寸法	W169.5 × H137 × D60mm	
パネルカット寸法	W156 × H123.5mm	
デジタル入力点数(標準入力)	シンク:16点	ソース:16点
デジタル入力点数(特殊入力)*1	高速カウンター / パルスキャッチ:単相(4点)・二相(1点または2点)	
デジタル出力点数(標準出力)	シンク:16点	ソース:16点
デジタル出力点数(特殊出力)*1	パルス / PWM:4点	
I/O増設モジュール	背面取付け:TM3モジュール2台まで、分離取付け:TM3モジュール7台まで	

*1 特殊入力は標準入力の4点 (IN0、IN2、IN4、IN6) を使用、特殊出力は標準出力の4点 (OUT0~OUT3) を使用します。入出力の合計は4点までとなります。入出力端子の構成については作画ソフトの設定画面をご確認ください。

表示器付きコントローラー

LT4000Mシリーズ



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

22Φ丸穴だけで盤取付けできるので、後付けが簡単です。

製品名	LT-4301TM		LT-4201TM	
	型式	PFXLM4301TADD*	PFXLM4301TADA*	PFXLM4201TADD*
表示サイズ	5.7型		3.5型	
解像度	320 × 240(QVGA)			
定格電圧	24Vdc			
デジタル入出力点数	入力20点 出力12点	入力12点 出力8点	入力20点 出力12点	入力12点 出力8点
アナログ出力点数	-	入力4ch 出力2ch	-	入力4ch 出力2ch

型式「*」の見方 :「K」シンク出力・「C」ソース出力



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

産業用コンピューター

PS6000シリーズ



製造現場のDXを加速させる産業用コンピューター

Pro-faceがHMIで培ってきた実績と、EcoStruxure、AVEVAソフトウェアを活用したトータルソリューションを提供。
DX時代に必要とされる産業用エッジPCの決定版です。

HMIからエッジまで幅広く活用

Intel第8世代のハイパフォーマンスCPU搭載による安定動作と、セキュリティ対策を考慮した設計の産業用コンピューターです。
また豊富なソフトウェアによって、高い表現力を持ったHMI構築や製造業のDX化など様々なアプリケーションに活用できます。

ITからOTまでの豊富なソフトウェア

ITとOTの統合のため、各種メーカーの機器やネットワークに接続し、必要な情報を最適に表示するためのソフトウェアを豊富に取り揃えています。また、導入が簡単で、装置に安全に接続できる遠隔ソリューションもご提供しています。



AVEVA™ Insight



Pro-face Connect



AVEVA™ Historian



AVEVA™ Plant SCADA



AVEVA™ Edge



Open Studio



BLUE WingP

IT

エッジ

OT

OPC UA/MQTT



クラウド

HTML/XML



BI
ダッシュボード

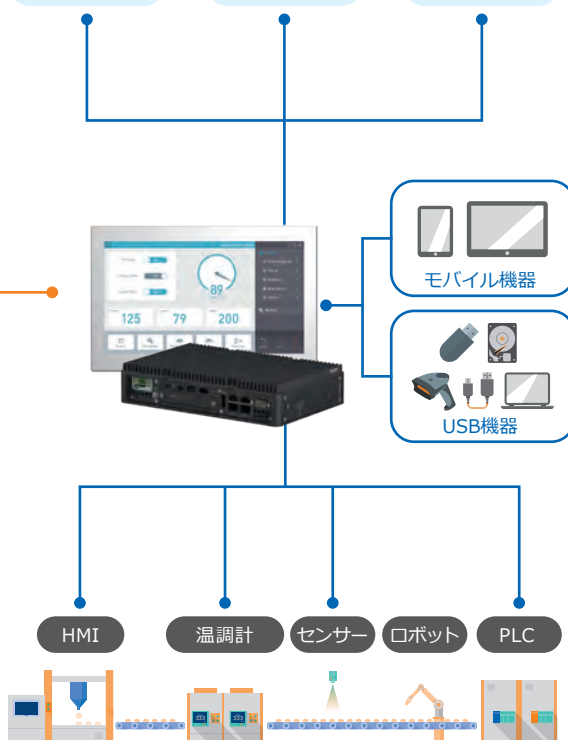
ODBC/ADO/DDE



データベース
(ERP/MES)



Access / MySQL
SYBASE / Oracle
SQL Server



セキュリティ

IEC62443やAchillesの規格に基づいた設計、Trellixライセンスのホワイトリスト型マルウェア対策USBメモリー（型式：PFXYP6LSMCA）をご用意しています。



自由にカスタマイズできる組み込み出荷サービス

ディスプレイやボックスだけでなくメモリー、ストレージ、拡張スロット、内部拡張インターフェイスなど用途に応じた構成が可能。Configuratorを使用して直感的な操作で機種選択ができます。



ボックスモジュール



*写真はアドバンストボックス



内部拡張
インターフェイス
スロットイン方式

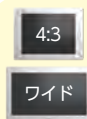
アドバンストモデル × 2
スタンダードモデル × 1
ベーシックボックス × 1

+



PCI/PCIe
拡張スロット

+



ディスプレイ



HDD/SSD
スロットイン方式

ファン
(HDD装着時)

内部拡張インターフェイス	
RS-232C 絶縁タイプ × 2	イーサネット(GbE IEEE1588) × 1
RS-232C × 4	オーディオ(マイク入力、ライン入力、ライン出力) × 1
RS-422/485 絶縁タイプ × 2	EtherCAT(コントローラー) × 1
Wi-Fi/Bluetooth(アンテナ付き) × 1	デジタル入力 × 16 / デジタル出力 × 8
4Gセルラー-US向け(アンテナ付き) × 1	4Gセルラー-EU、アジア、日本向け(アンテナ付き) × 1

ご注文型式をWeb上で生成しご購入にかかる時間を短縮

PS6000 Product Configurator

CPUやディスプレイサイズ、メモリー、ソフトウェアなど豊富な選択肢から自由に組み合わせて選ぶだけで注文型式を簡単に生成できます。



<https://www.proface.com/ja/product/ipc/ps6000/configurator>

TIME
SAVING



最終組立てを国内で実施して最短6営業日でお届け

グローバル展開している調達力をもとに、安定した供給体制を確立しています。これにより、組み込み出荷サービスでお客様に合わせた仕様を自由に選択いただきながら、短納期を実現しています



HMIで培った高い品質基準をIPCにも追求

産業用途を考慮した高い堅牢性

Pro-faceは製造現場での使用を大前提とした信頼性が高い部品の選定、ファンレス構造や温度・振動・IPなどの耐環境性能を兼ね備えた製品を提供。HORM(高速起動)やUWF、ミラーリングにも対応しています。



試作前のシミュレーションによる検証や社内評価試験など、品質を高めるためのものづくりをしています。



長期にわたる保証

無償保証期間を通常18か月のところ、24か月に延長。さらに4年または8年延長し最長10年保証が受けられるサービスを準備しています。



国内拠点だからこそその安心対応

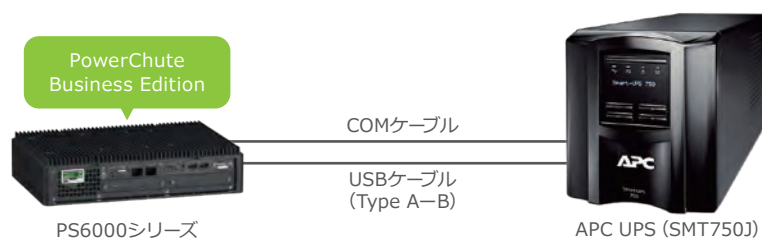
国内設計・国内修理・現地出張サービスにより、高品質で迅速、柔軟な対応を実現。さらに国内だけでなく、世界27拠点で修理受付・現地言語での問い合わせサポートを展開しています。



各種規格の取得 豊富な規格の取得で、海外へ輸出する際にも安心してご採用いただけます。

電源障害対策で、さらなる安心を

電源断時の故障やデータ欠損対策も、PS6000シリーズはUPSとPowerChuteを通じて、安全にシャットダウンされることを検証済みです。エッジデバイスなどの電源障害対策として安心してご使用できます。



ボックスモジュール



アドバンストボックス



スタンダードボックス



NEW ベーシックボックス

製品名	PS-6000B(アドバンストボックス)			PS-6000B(スタンダードボックス)	PS-6000B(ベーシックボックス)	
CPU	Core i7 8665UE 1.70GHz	Core i5 8365UE 1.60GHz	Celeron 4305UE 2.0GHz	Core i3 8145UE 2.20GHz	Atom x6211E 1.30GHz	Atom x6425E 2.0GHz
ストレージ	M.2 SSD(128GB / 256GB / 512GB) × 1 HDD(1TB) / SSD(256GB / 516GB) × 2			M.2 SSD(128GB / 256GB / 512GB) × 1 HDD(1TB) / SSD(256GB / 516GB) × 1	M.2 SSD(128GB / 256GB / 512GB) × 2*1 SDカード(64GB) × 1	
メインメモリー	8GB / 16GB / 32GB		4GB / 8GB / 16GB	8GB / 16GB / 32GB		4GB / 8GB
定格電圧	100~240Vac / 24Vdc					
OS	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC				Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC	
インターフェイス	RS-232C × 1 Ethernet × 2 USB 2.0(Type A) × 2 USB 3.0(Type A) × 2 USB 3.0(Type C) × 1 DisplayPort × 1 内部拡張 × 2			RS-232C × 1 Ethernet × 2 USB 2.0(Type A) × 2 USB 3.0(Type A) × 2 USB 3.0(Type C) × 1 DisplayPort × 1 内部拡張 × 1		RS-232C/422/485 × 2 Ethernet × 2 USB3.0(Type A) × 2 USB3.0(Type C) × 1 DisplayPort × 1
拡張スロット	2スロット(PCI×2 / PCIe×2 / PCI+PCIe) / スロットなし			スロットなし		スロットなし
外形寸法	W290 × H195 × D142mm(2スロット) W290 × H195 × D65mm(スロットなし)			W250 × H165 × D53mm		W250 × H165 × D37mm

*1 2台目のM.2 SSDを取付ける場合は、内部拡張インターフェイスオプションはWi-Fi/Bluetoothのみになります。

ディスプレイモジュール



PS-6900W
22型W



PS-6800W
19型W



PS-6700W
15型W



PS-6600W
12型W



PS-6500W
10型W



PS-6700T
15型



PS-6600T
12型

製品名	PS-6900W	PS-6800W	PS-6700W	PS-6600W	PS-6500W*2	PS-6700T	PS-6600T
表示サイズ	22型ワイド	19型ワイド	15型ワイド	12型ワイド	10型ワイド	15型	12型
解像度	1,920 × 1,080 (Full HD)		1,366 × 768 (FWXGA)	1,280 × 800 (WXGA)		1,024 × 768 (XGA)	
インターフェイス						USB(Type A) × 1	
外形寸法	W532.6 × H330.6 × D32mm	W463.6 × H293.6 × D32mm	W408 × H264 × D30mm	W308.5 × H230.5 × D30mm	W268.5 × H198.5 × D30mm	W397 × H296 × D30mm	W315 × H241 × D30mm
パネルカット寸法	W518.5 × H316.5mm	W449.5 × H279.5mm	W394 × H250mm	W295 × H217mm	W255 × H185mm	W383.5 × H282.5mm	W301.5 × H227.5mm

*2 10型ワイドディスプレイはスタンダードボックスとベーシックボックスの組み合わせのみ可能です。

タッチモード

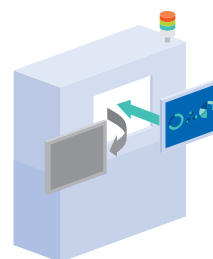
操作環境に合わせてモードを変更できます。
手袋モードでは手袋やゴム手袋を使用しながらの操作ができ、
水検出モードでは水滴がついた状態で誤動作を防止します。

*ワイドディスプレイのみ



高い互換性

パネルカット互換など、Pro-faceは旧機種からの互換性が高い製品になっています。





Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

NEW

プログラマブル表示器(ベーシックHMI)

ST6000シリーズ



ベーシックな表示器にも高いレベルの表現力を

ST6000シリーズは、今までのベーシックな表示器では実現できなかった洗練されたデザインと豊富な表現力で、人のオペレーションと機械のデータを最適化し生産効率を向上させます。

Powered by **GP-Pro EX**

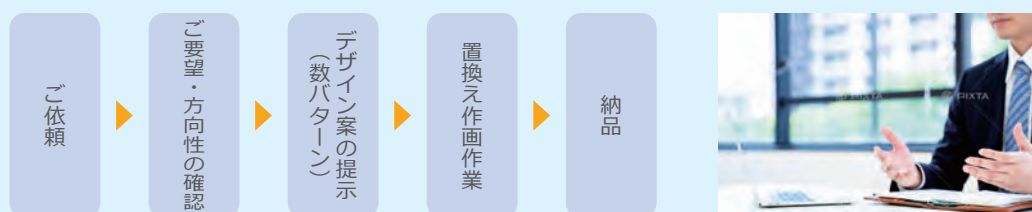
美しく使いやすいHMIで装置の付加価値アップ

ワイドディスプレイ&高解像度だからこそこの広い作業領域で表現力がアップ。また装置の付加価値を向上させるデザイン案を含めた置換え作画コンサルサービス(有償)もご用意しています。



置換え作画コンサルサービス(有償)とは?

画面置換え用にHMIのプロが最適なHMIデザインをコンサルティングする作画サービスを提供しています。



視認性・操作感がアップ

GP-Pro EX 4:3モデル

従来機種 (GP4000シリーズ エントリーモデル) と比べて表示色が多く、解像度が高いため、より多くの情報量と高精細で滑らかな表現を実現します。

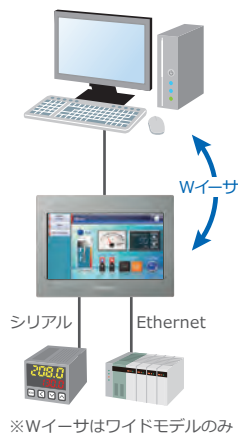


高い接続性

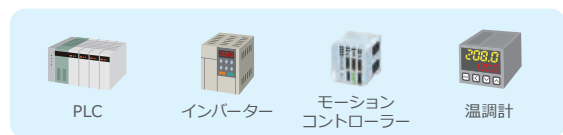
GP-Pro EX 4:3モデル ワイドモデル

様々な制御機器とプログラムレスで接続できるほか、データ収集やリモート監視などのゲートウェイ用途としても使用できます。

Pro-Server EX
Pro-face Connect
Pro-face Remote HMI

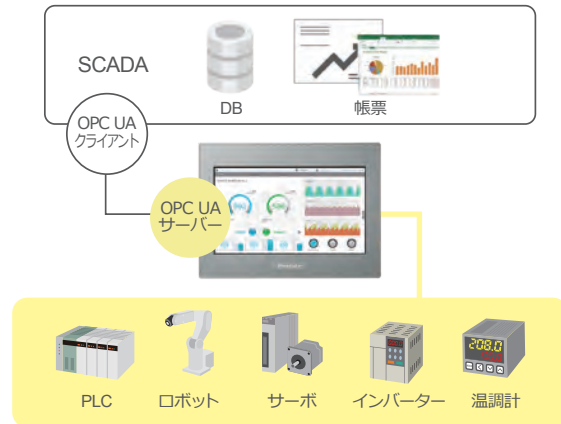


※Wi-Fiはワイドモデルのみ



BLUE ワイドモデル

多彩なインターフェイスで様々なデバイスと接続。またST6000をOPC UAサーバーとして、各種クライアントソフトとデータ連携ができます。



安全性

BLUE ワイドモデル

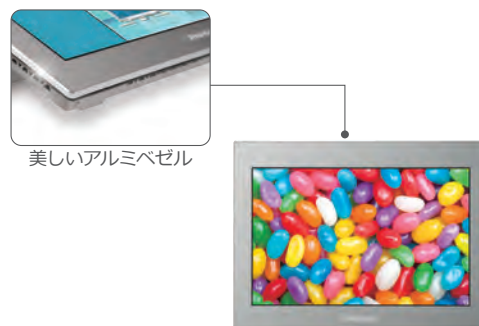
安全な通信セキュリティ認証のAchilles Level Iを取得*。また、起動時のセキュリティチェックも行い、制御システムの安全性を向上します。



*BLUEは通信セキュリティの脆弱性を検出するため堅牢性検証を実施し、一定のセキュリティ水準を満たすことを認証されています。

洗練されたデザイン

アルミベゼルを採用し洗練された見た目と装置デザインの向上に貢献。また1,600万色のTFTカラー液晶で、画像もクリアに表示します。



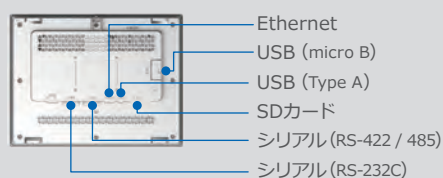
最新HMIに簡単置換え

GP-Pro EX 4:3モデル



- パネルカット互換
- 画面データ (GP-Pro EX) を流用
解像度コンバーターも準備しています。

*写真はST-6500T



一人でも設置が簡単

手で仮止めできる取付け金具を採用 (ST-6200WA除く)。また落下防止を配慮した設計で、1人でも設置が可能です。



QRコードから素早くマニュアルを表示

製品背面のQRコードからハードウェアマニュアルやFAQ、製品情報にアクセス可能。現場でのメンテナンス効率アップに貢献します。



GP-Pro EX ワイドモデル



製品名	ST-6700WA	ST-6600WA	ST-6500WA	ST-6400WA	ST-6200WA
型式	PFXST6700WADE	PFXST6600WADE	PFXST6500WADE	PFXST6400WADE	PFXST6200WADE
表示サイズ	15型ワイド	12型ワイド	10型ワイド	7型ワイド	4型ワイド
解像度	1,366 × 768(FWXGA)	1,280 × 800(WXGA)	1,024 × 600(WSVGA)	800 × 480(WVGA)	480 × 272
定格電圧	24Vdc				
インターフェイス	RS-232C × 1, RS-422 / 485 × 1 Ethernet × 2 USB2.0 (Type A) × 1 USB2.0 (micro B) × 1				RS-232C / 422 / 485 × 1 Ethernet × 1 USB2.0 (Type A) × 1 USB2.0 (micro B) × 1
外形寸法	W412 × H268 × D50mm	W313 × H235 × D50mm	W273 × H203 × D47mm	W208 × H153 × D45mm	W134.5 × H108.5 × D43mm
パネルカット寸法	W394 × H250mm	W295 × H217mm	W255 × H185mm	W190 × H135mm	W118.5 × 92.5mm

NEW GP-Pro EX 4:3モデル



製品名	ST-6500T	ST-6300T
型式	PFXST6500TADE	PFXST6300TADE
表示サイズ	10.4型	5.7型
解像度	800 × 600 (SVGA)	640 × 480 (VGA)
定格電圧	24Vdc	
インターフェイス	RS-232C × 1 RS-422 / 485 × 1 Ethernet × 1 USB2.0 (Type A) × 1 USB2.0 (micro B) × 1 SDカードスロット × 1 (最大32GB)	RS-232C × 1 RS-422 / 485 × 1 Ethernet × 1 USB2.0 (Type A) × 1 USB2.0 (micro B) × 1
外形寸法	W315 × H241 × D55.3mm	W169.5 × H137 × D58mm
パネルカット寸法	W301.5 × H227.5mm	W156 × H123.5mm

BLUE ワイドモデル



製品名	ST-6700WA	ST-6600WA	ST-6500WA	ST-6400WA	ST-6200WA
型式	PFXST6700WAD	PFXST6600WAD	PFXST6500WAD	PFXST6400WAD	PFXST6200WAD
表示サイズ	15型ワイド	12型ワイド	10型ワイド	7型ワイド	4型ワイド
解像度	1,366 × 768(FWXGA)	1,280 × 800(WXGA)	1,024 × 600(WSVGA)	800 × 480(WVGA)	480 × 272
定格電圧	24Vdc				
インターフェイス	RS-232C × 1, RS-422 / 485 × 1 Ethernet × 2 USB2.0 (Type A) × 1 USB2.0 (micro B) × 1				RS-232C / 422 / 485 × 1 Ethernet × 1 USB2.0 (Type A) × 1 USB2.0 (micro B) × 1
外形寸法	W412 × H268 × D50mm	W313 × H235 × D50mm	W273 × H203 × D47mm	W208 × H153 × D45mm	W134.5 × H108.5 × D43mm
パネルカット寸法	W394 × H250mm	W295 × H217mm	W255 × H185mm	W190 × H135mm	W118.5 × 92.5mm

NEW

プログラマブル表示器(モジュラーHMI) STM6000シリーズ



Webサイトで
詳細を確認



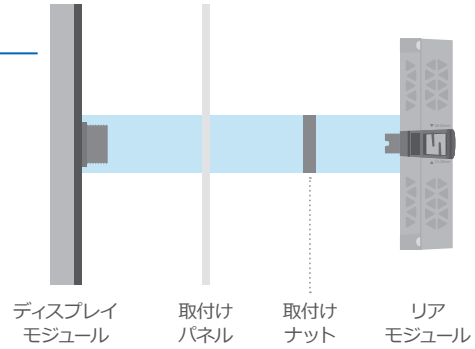
クリックして
Webサイトへ

φ22mmの丸穴に取付けできるから、盤加工が容易です。
既存のハードスイッチ・ランプからHMIへ簡単に変更できます。

Powered by **GP-ProEX** **BLUE**

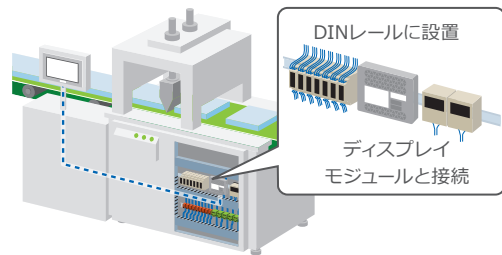
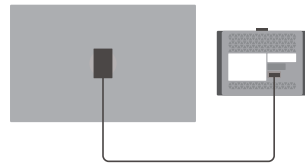
簡単で迅速な設置

工具不要で丸穴に取付けできるので、盤加工が簡単です。
既存のハードスイッチ・ランプからも表示器へ容易に変更できます。



分離ケーブルで操作盤を省スペース化

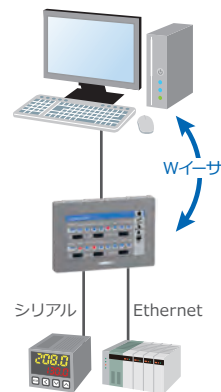
オプションの分離ケーブル(3m/5m/10m)を使用すれば、操作盤にディスプレイモジュール、制御盤にリアモジュールを分離設置できます。操作盤の小型化を実現しつつ、表示器の設置場所の自由度もUPします。



高い接続性

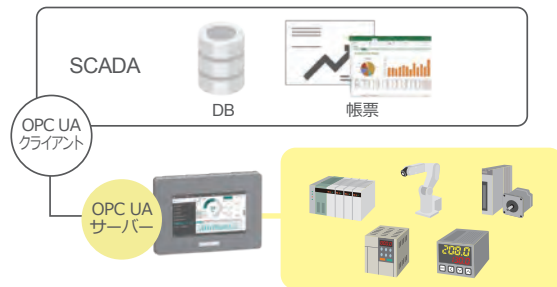
GP-ProEX

様々な制御機器とプログラムレスで接続できるほか、データ収集やリモート監視などのゲートウェイ用途としても使用できます。



BLUE

多彩なインターフェイスで様々なデバイスと接続。また OPC UAサーバーとして、各種クライアントソフトとデータ連携ができます。



製品名	STM-6400WA	STM-6200WA
型式 (BLUE対応モデル)	PFXSTM6400WAD	PFXSTM6200WAD
型式 (GP-Pro EX対応モデル)	PFXSTM6400WADE	PFXSTM6200WADE
表示サイズ	7型ワイド	4型ワイド
解像度	800 × 480 (WVGA)	480 × 272
インターフェイス	RS-232C / 422 / 485 × 1 Ethernet × 2 USB(Type A) × 1 USB(micro B) × 1	
外形寸法	ディスプレイモジュール: W201.2 × H137.2 × D17.1mm リアモジュール: W145.6 × H108.23 × D41.4mm	ディスプレイモジュール: W140.4 × H101.1 × D13.9mm リアモジュール: W145.6 × H108.23 × D41.4mm
パネルカット寸法	φ22.5mm	



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

プログラマブル表示器(フラッグシップHMI)

SP5000シリーズ



表示器にパフォーマンスとネットワークセキュリティーを求めめるお客様に最適なモデル。ビッグデータの活用が重要視される現在、必要な時に適切な形で情報を提供できるHMIとして、SP5000シリーズが工場のスマート化を推進します。

独自機能が充実のプレミアムディスプレイ

- マルチタッチ ●オートスケール ●輝度センサー ●前面USB (A・mini B)



SP-5800WC **19型W**



SP-5700WC **15型W**



SP-5700TP **15型**



SP-5660TP **12型ワイヤレス**



SP-5600TP **12型**



SP-5550TP **10型**

製品名	SP-5800WC	SP-5700WC	SP-5700TP	SP-5660TP	SP-5600TP	SP-5550TP
型式	PFXSP5800WCD	PFXSP5700WCD	PFXSP5700TPD	PFXSP5660TPD	PFXSP5600TPD	PFXSP5500TPD
表示サイズ	19型ワイド	15型ワイド	15型	12型		10型
解像度	1,366 × 768(FWXGA)		1,024 × 768(XGA)			800 × 600(SVGA)

アドバンストディスプレイ



SP-5600TA **12型**



SP-5600WA **12型W**



SP-5550WA **10型W**



SP-5400WA **7型W**

製品名	SP-5600TA	SP-5600WA	SP-5550WA	SP-5400WA
型式	PFXSP5600TAD	PFXSP5600WAD	PFXSP5500WAD	PFXSP5400WAD
表示サイズ	12型	12型ワイド	10型ワイド	7型ワイド
解像度	1,024 × 768(XGA)	1,280 × 800(WXGA)		800 × 480(WVGA)

メンテナンス時の
交換も簡単。



SP5000シリーズは、組み合わせ自由なモジュラー構造。

製品名	専用機で Windows アプリが使える	SP5000は Microsoft Azureの 認定デバイスです。	信頼性の高い リアルタイムOS搭載 ハイパフォーマンス & 拡張性HMI	信頼性の高い リアルタイムOS搭載 ハイパフォーマンスHMI
製品名	オープンボックス SP-5B41		パワーボックス SP-5B10	スタンダードボックス SP-5B00
型式	PFXSP5B41		PFXSP5B10	PFXSP5B00



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

プログラマブル表示器(屋外仕様HMI)

SP5000Xシリーズ

屋外で使用する装置や車載機器などで
求められる耐環境性能を実現

SP5000
シリーズ



SP5000X
シリーズ

超高輝度・低反射で、太陽光下でも見やすい。

製品名	SP-5790WA	SP-5690WA	SP-5490WA
型式	PFXSP5790WAD	PFXSP5690WAD	PFXSP5490WAD
表示サイズ	15型ワイド	12型ワイド	7型ワイド
解像度	1,366 × 768(FWXGA)	1,280 × 800(WXGA)	800 × 480(WVGA)
輝度	1000cd/m2 (Typ.) *液晶パネル単体		
保護構造	IP66F、IP67F、タイプ4X (室内および屋外使用)		
使用周囲温度	-20~60℃	-30~70℃	-30~65℃
耐紫外線	遮断率:99%以上(380nm) *フロント面		
耐振動/耐衝撃性	1G / 15G(IEC60068-2-6、IEC60068-2-27準拠)		2G / 40G(IEC60068-2-6、IEC60068-2-27準拠)

製品名	SP-5B90
型式	PFXSP5B90

プログラマブル表示器(スタンダードHMI)

GP4000シリーズ



HMIのスタンダードモデルで、豊富な機能を凝縮した多彩なモデルをラインアップしています。



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

製品名	GP-4601T	GP-4501T	GP-4401T	GP-4301T	GP-4401WW
型式	PFXGP4601T**	PFXGP4501T**	PFXGP4401TAD	PFXGP4301TAD	PFXGP4401WADW
表示サイズ	12.1型	10.4型	7.5型	5.7型	7型ワイド
解像度	800 × 600(SVGA)	640 × 480(VGA)		320 × 240(QVGA)	800 × 480(WVGA)

型式「**」の見方 : 「AA」アナログ・AC電源、「AD」アナログ・DC電源、「MA」マトリクス・AC電源、「MD」マトリクス・DC電源

GP3000で使用していたVMユニット/RGBユニットがそのまま使える画像入力/F搭載モデルもご用意!



プログラマブル表示器(コンパクトHMI)

GP4100シリーズ

小型でも高解像度・フルカラーを実現しました。



製品名	GP-4114T	GP-4115T	GP-4115T3	GP-4116T
型式	PFXGP4114T2D	PFXGP4115T2D	PFXGP4115T3D	PFXGP4116T2D
表示サイズ	4.3型ワイド			
解像度	480 × 272			



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

プログラマブル表示器(ハンディーHMI)

GP4000Hシリーズ

ハンディーでは欠かせない高い安全性を実現し、軽量化で操作性も向上した最新型HMIです。



製品名	GP-4311HT
型式	PFXGP4311HTAD***
表示サイズ	5.7型
解像度	640×480(VGA)

型式「***」の見方:

「なし」停止スイッチなし・キースイッチなし 「ER」非常停止スイッチ(赤色)付き・キースイッチなし
「ERK」非常停止スイッチ(赤色)付き・キースイッチ付き 「EYK」停止スイッチ(黄色)付き・キースイッチ付き
「EGK」停止スイッチ(灰色)付き・キースイッチ付き



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

防爆形HMI

EXGPシリーズ

旧機種との互換性も万全で、防爆ケースを流用した内蔵HMIのみのリプレイスと、全体のリプレイスが可能です。



製品名	EXGP-3600R	EXGP-3400R
表示器単体型式	PFXGP4601TA*	PFXGP4401TAD
表示サイズ	12.1型	7.5型
解像度	800 × 600(SVGA)	640 × 480(VGA)
防爆性能	防爆記号 : Exd(ib) II BT5 防爆構造の種類(本体表示器) : 耐圧防爆構造 防爆構造の種類(タッチシート) : 本質安全防爆構造 型式検定合格番号 : 第TC18376号	

型式「*」の見方 : 「A」JAC電源、「D」DC電源



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

Bluetoothの防爆形スキャナもご用意

型式:EXSC-QB





Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

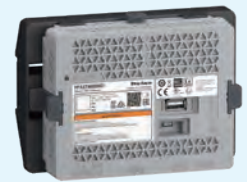
NEW

IoTゲートウェイ(マルチ・データボックス)

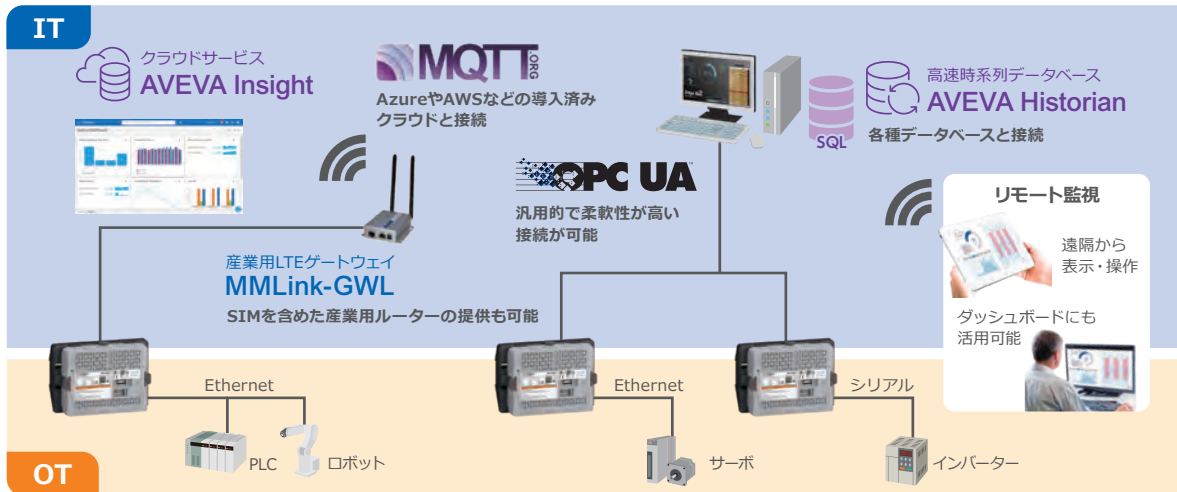
STM6000シリーズ



Powered by **GP-Pro EX** **BLUE** **Open Studio**



既存設備に後付けでIoT化ができるIoTゲートウェイ。新たにクラウドと直結、Microsoft SQL Server接続、OPC UAサーバー/クライアント対応など、上位システムとの接続を強化したBLUE Open Studio対応モデルをご用意しました。



シリーズ名	STM6000シリーズ		
モデル	GP-Pro EX対応モデル	BLUE対応モデル	BLUE Open Studio対応モデル
型式	PFXSTM6B00DE	PFXSTM6B00D	PFXSTM6B00DIOT
解像度	480 × 272と800 × 480 (WVGA) から選択		
定格電圧	24Vdc		
インターフェイス	RS-232C / 422 / 485 × 1 Ethernet × 2 USB (Type A) × 1 USB (micro B) × 1		
外形寸法	W150.49 × H109.97 × D63.3mm		
EcoStruxure Machine Advisor/MQTT対応クラウド	○ *Air Connect使用時	-	○
OPC	OPC DAサーバー *Pro-Server EX使用時	OPC UAサーバー	OPC UAサーバー / OPC UAクライアント
データベース (SQL Server)	○ *Pro-Server EX使用時	-	○
Modbus	○	○	○
リモート監視ソフトウェア	Pro-face Remote HMI	Web Viewer	モバイルアクセス
セキュアリモートアクセス	Pro-face Connect		



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

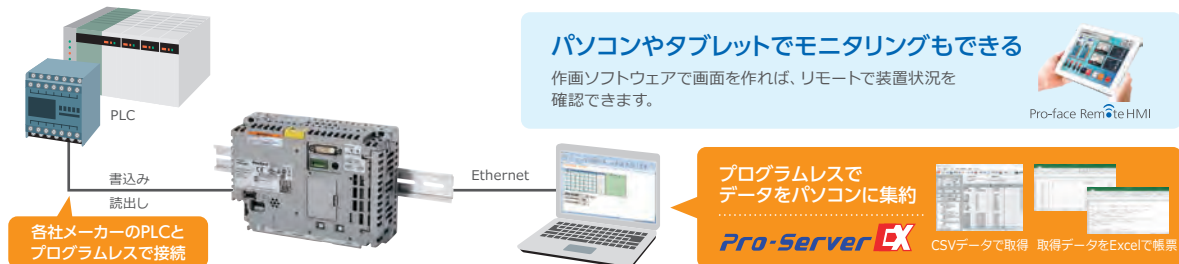
IoTゲートウェイ(マルチ・データボックス)

SP5000/LT4000Mシリーズ



Powered by **GP-Pro EX**

操作・表示を必要としない装置のネットワーク化を容易に実現。新規設備はもちろん、既存設備への後付けに適合しており、シリアルやEthernet経由の情報、I/O情報を取得。装置まるごとネットワーク化が可能です。



シリーズ名	SP5000シリーズ			LT4000Mシリーズ	
	オープンボックスモデル	パワーボックスモデル	スタンダードボックスモデル	DIOモデル / DIO+AIOモデル	
ベースモジュール型式	PFXSP5B41	PFXSP5B10	PFXSP5B00	PFXML4B01DDC	PFXML4B01DAC
アダプター型式	PFXZCDAEXP1			PFXML4B01DDK	PFXML4B01DAK
特長	<ul style="list-style-type: none"> ・Ethernet3ポート搭載で、ネットワークセグメントの違う装置情報もまとめて取得可能。*1 ・シリアル×2, Ethernet×2 計4ドライバーを利用可能。・アンドンシステムも手軽に構築可能。*2 			<ul style="list-style-type: none"> ・PLC以外にも、センサーやスイッチ、各種アナログ機器のデータを直接取得可能。 	

*1 パワーボックス・スタンダードボックスモデルは、DC電源アダプター上のLANポートは使用できないため、本体上の2ポートとなります。 *2 オープンボックスモデルのみ

産業用ディスプレイ

FP6000シリーズ



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

全7サイズをラインアップ。ノイズフィルター機能やタッチの検出精度を調整するタッチモード機能を搭載した産業用ディスプレイです。

製品名	FP-6900WC	FP-6800WC	FP-6700WC	FP-6600WC	FP-6500WC	FP-6700TM	FP-6600TM
型式	PFXFP6900WCD	PFXFP6800WCD	PFXFP6700WCD	PFXFP6600WCD	PFXFP6500WCD	PFXFP6700TMD	PFXFP6600TMD
表示サイズ	22型ワイド	19型ワイド	15型ワイド	12型ワイド	10型ワイド	15型	12型
解像度	Full HD (1,920 x 1,080)		FWXGA (1,366 x 768)	WXGA (1,280 x 800)		XGA (1,024 x 768)	
定格電圧	24Vdc						
ホストコンピューター	PS6000 / 汎用パソコン						
サポートOS	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC *1 Windows 10						
インターフェイス	DVI-D x 1 USB (Type B) x 1						
最大通信距離	5m						
外形寸法	W532.6 x H330.6 x D69.5mm	W463.6 x H293.6 x D69.5mm	W408 x H264 x D67.5mm	W308.5 x H230.5 x D67.5mm	W268.5 x H198.5 x D67.5mm	W397 x H296 x D67.5mm	W315 x H241 x D67.5mm
パネルカット寸法	W518.5 x H316.5mm	W449.5 x H279.5mm	W394 x H250mm	W295 x H217mm	W255 x H185mm	W383.5 x H282.5mm	W301.5 x H227.5mm

*1 Pro-face製品のみ

産業用ディスプレイ (HTML対応ディスプレイ)

STW6000シリーズ



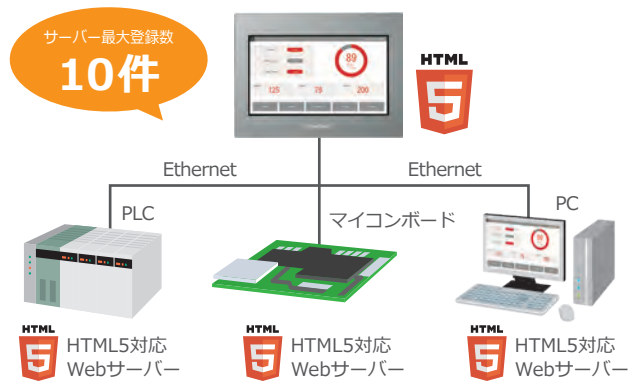
Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

HTML5対応の専用ブラウザを搭載し、ブラウザ機能に特化したシンプルなディスプレイ。耐環境性能や通信セキュリティ認証取得で産業用途で安心して使用できます。

Webサーバー搭載の様々な機器と接続



STW6000はHTML5対応のブラウザを採用。Webサーバーを搭載した機器のアプリケーション画面を、機器のIPアドレスを登録するだけで簡単に表示・操作が可能です。デージーチェーン接続が可能なのでイーサネットスイッチを使わなくても、複数台のSTW6000シリーズを接続することができます。

接続機器情報は随時更新しています。詳しくはWebサイトでご確認ください。
<https://www.proface.com/ja/product/fp/stw6000/kakunin>

セキュリティを強化

安全な通信セキュリティ認証 "Achilles Level I" を取得しています。



製品名	STW-6700WA	STW-6600WA	STW-6500WA	STW-6400WA	STW-6200WA
型式	PFXSTW6700WAD	PFXSTW6600WAD	PFXSTW6500WAD	PFXSTW6400WAD	PFXSTW6200WAD
表示サイズ	15型ワイド	12型ワイド	10型ワイド	7型ワイド	4型ワイド
解像度	1,366 x 768 (FWXGA)	1,280 x 800 (WXGA)	1,024 x 600 (WSVGA)	800 x 480 (WVGA)	480 x 272
定格電圧	24Vdc				
インターフェイス	Ethernet x 2 USB (Type A) x 1				Ethernet x 1 USB (Type A) x 1
外形寸法	W412 x H268 x D50mm	W313 x H235 x D50mm	W273 x H203 x D47mm	W208 x H153 x D45mm	W134.5 x H108.5 x D43mm
パネルカット寸法	W394 x H250mm	W295 x H217mm	W255 x H185mm	W190 x H135mm	W118.5 x H92.5mm



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

BLUE Line Management Lite SCADA Open Studio

Pro-faceの産業用コンピューターにも対応! エッジ領域に最適な小中規模向けSCADAソフトウェア

高性能なHMI機能により、製造現場の重要指標であるOEEの見える化やトレーサビリティ、電子署名機能などの信頼性の高いデータマネジメントをご提供します。



標準でデータベースとの連携が可能

接続可能なデータベース

- Microsoft SQL Server
- Jet 4.0
- Access DB Engine
- Analysis Services 12.0/Analysis Services 9.0
- Data Mining Services
- Indexing Service
- ODBC Drivers
- OLAP Services 8.0
- Oracle
- Search
- Simple Provider
- MS Data Shape
- Microsoft Directory Services
- SQL Server Native Client 11.0
- AVEVA™ Historian



データベース
(ERP/MES)

ハイレベルなビジュアル表現

フロアやライン別のダッシュボードによる生産状況の監視に必要な機能も充実です。



モバイルアクセス

画面データをHTML形式で保存するだけで、モバイルアクセス可能な画面を作成できます。いつでもどこでもOSや端末を選ばずブラウザからのアクセスが可能です。



システムのFDA 21 CFR PART 11をサポート

食品・医薬品業界で求められる、FDA 21 CFR Part 11をサポート。セキュリティシステムを使用することで、現在ログイン中のオペレーター名と操作ログをバイナリー形式で記録します。アラーム・レシピ情報はもちろん、スクリプトによるデバイス変化の記録まで可能です。

FDA

21 CFR PART 11

型式	ライセンスタイプ		タグ点数	ライセンス形式
PFXBOSBT500A	1ライセンス	ビルドタイムライセンス	500	デジタル ライセンス
PFXBOSBT1KA			1,500	
PFXBOSBT4KA			4,000	
PFXBOSBT32KA			32,000	
PFXBOSBT64KA	1ライセンス (Thin Client) 1ライセンス	PS6000、SP5000(オープンボックス)、 STM6000(BLUE Open Studio対応モデル)用 ランタイムライセンス	64,000	
PFXBOSRT1KA			1,500	
PFXBOSRT4KA			4,000	
PFXBOSRT32KA			32,000	
PFXBOSRT64KA			64,000	
PFXBOSUSBL	BLUE Open Studio USBハードキー ビルドタイム/ランタイム *IoTゲートウェイ STM6000シリーズ BLUE Open Studio対応モデルは非対応		-	USBドングル

*ビルドタイム/ランタイム用のアップグレード、3rdパーティー用やThin Clientなど、その他ライセンスの詳細については、Webサイトをご覧ください。



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

すべてを自由自在に

誰もが容易に作りやすく、変更しやすい。BLUEが、全く新しい柔軟な設計スタイルをご提供します！

多彩なグラフ機能

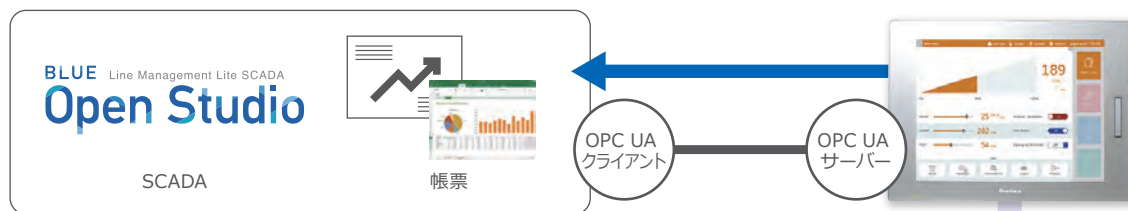
今までにない表現力豊かなグラフ表示。
さまざまな角度からエラー要因の傾向を捉えられます。

ワンタッチで記録した過去データと比較！
(マルチスケール表示、分割表示モード、比較表示、ブロックトレンド)

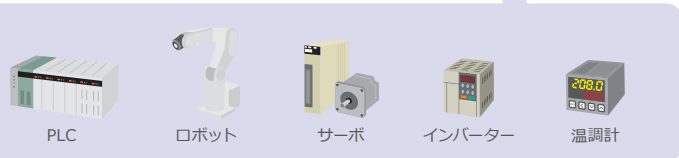


高い接続性

PLCをはじめ、様々な機器とダイレクトに接続できます。



PS6000
なら
最大10種類の
コントローラーと接続可能



セキュリティーを強化

セキュアな産業用機器の開発のために、通信セキュリティーの脆弱性を検出するため堅牢性検証を実施し、一定のセキュリティー水準を満たすAchilles認証Level Iを取得しています。
また、OPC UAの通信セキュリティーも強化しており、CA証明書を使った通信が可能です。



*プログラマブル表示器「SP5000シリーズ(パワーボックス)」「ST6000シリーズ」との組み合わせにて取得しています。

型式	ライセンスタイプ		ライセンス形式
PFXBLPCZLSPAZZ	1ライセンス	BLUE プロフェッショナル シングルライセンス	デジタルライセンス
PFXBLPCZLGPA31	3ライセンス	BLUE プロフェッショナル グループライセンス	
PFXBLPCZLTPA31	10ライセンス	BLUE プロフェッショナル チームライセンス	
PFXBLECZLSPAZZ	1ライセンス	GP4100シリーズカラーモデル専用 BLUE ベーシック シングルライセンス	
PFXBLRCZLSPA31		BLUE ランタイム(Windows向けライセンス)	



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

画像作成ソフトウェア

GP-Pro EX

画面作成のデファクトスタンダード

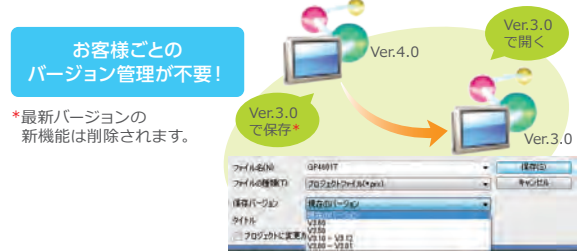
HMIの画面とロジックを、これひとつで作成できるソフトウェアです。

過去データとの親和性や作画工数を削減できる豊富な機能を搭載し、快適な操作性で画面作成が行えます。

過去資産を流用



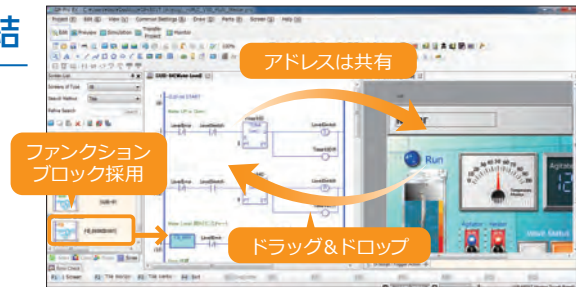
類似する2つのファイルの違いを、詳細に表示できます。



旧バージョンでファイルを開くことができます。

画面もロジックもワンソフトウェアで完結

GP-Pro EXひとつで画面を作成しながら
ロジックも同時にプログラミングできます。



メール送信機能

アラーム発報時や監視アドレスがしきい値を超えた場合などにE-mailを送信。サンプリングや画面キャプチャーなどもファイル添付でき、エラー時の状況を正確に把握し、ダウンタイムを削減。また暗号化やSSL証明書にも対応しています。



ランタイムエンジン WinGP

GP-Pro EXで作成した画面を
Windows OS搭載機で動作

制御機器との通信がシームレス

PLCや温調計などの制御機器と通信するための
ドライバ開発が不要です。

プログラミング言語での
作画不要



専用APIでユーザーデータベースと連携

ユーザーアプリケーションから、WinGPの設定変更
や、接続機器のデバイス読み書きができます。

PS6000



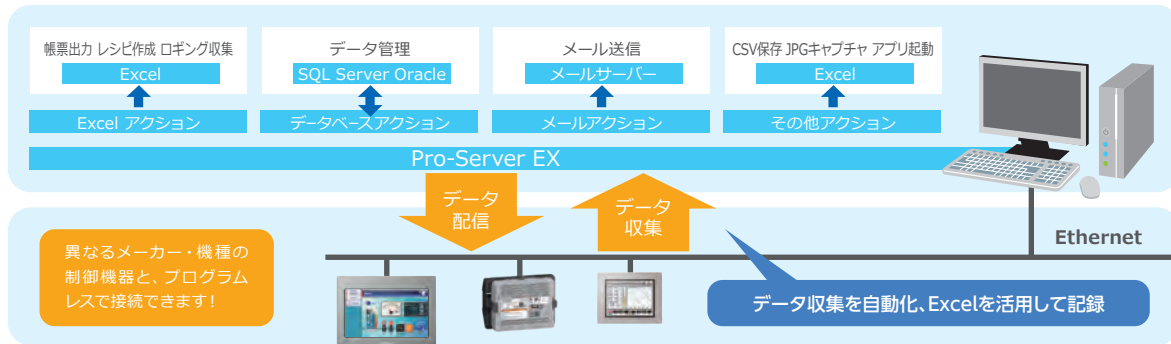
PLC

型式	ライセンスタイプ		ライセンス形式
PFEXEDLS40A	1ライセンス	GP-Pro EX Editorライセンス	デジタルライセンス
PFEXWGIPA		IPC用GP-Pro EXランタイムライセンス	
EX-WINGP-PCAT		PC/AT互換パソコン用GP-Pro EXランタイムライセンス	USB dongle

データマネジメントソフトウェア

Pro-Server EX

現場のデータを、リアルタイムに取得して情報を見える化。作業指示の伝達も自動化でき、現場とオフィスの作業効率アップを実現します。

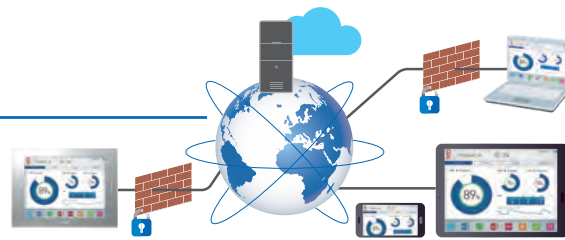


型式	ライセンスタイプ	ライセンス形式	
PFEXSDLSA	1ライセンス	デジタルライセンス	
PFEXSRLSA			Pro-Server EX Developerライセンス
PFEXMSLSV10A			Pro-Server EX Runtimeライセンス
		Pro-Server EXとデータベースを接続するためのMESアクションライセンス	

セキュアリモートアクセス

Pro-face Connect

海外工場との通信をセキュアに構築。安全な遠隔監視ソリューションの実現をサポートします。



- 安全に遠隔地からリモート監視
- VPNルーターにかかる初期費用不要
- 既存IPアドレスのままでも接続可能

型式	ライセンスタイプ
PFXCONFREE30	Pro-face Connect 30日間無償体験版
PFXCONPACK0*	Pro-face Connect 年間利用パッケージ

型式「*」にはPack1~3の数字が入ります。

モバイル用リモートモニタリングソフトウェア

Pro-face Remote HMI

タブレットやスマートフォンで、現場HMIとまったく同じ画面を表示・操作できるソフトウェア。タブレットでの使用を考慮した安心設計と充実機能を両立しています。



- 同期モード/非同期モード対応
- タッチ操作の排他制御/接続時のパスワード設定
- タブレット複数台から同時アクセス
- タブレット1台に最大100台のHMIを登録
- 登録したHMIのアラーム通知を取得

対象OS: Android OS、iOS (iPhone、iPad、iPod touch) *Pro-face Remote HMIはアプリストアにて購入できます。

Windows PC用リモートモニタリングソフトウェア

Pro-face Remote HMI Client for Win

Pro-face Remote HMIの機能を継承しつつ、新たに機能アップしました。



- 最大6台のHMI画面を同時表示
- HMIの解像度に問わず画面サイズを自由に拡大縮小

型式	ライセンスタイプ	ライセンス形式
PFEXRHCLSA	1ライセンス	パソコンからリモートでHMIへアクセスするためのライセンス
PFEXRHCLS10A	10ライセンス	
PFEXRHCLS30A	30ライセンス	



Webサイトで詳細を確認



クリックしてWebサイトへ



Webサイトで詳細を確認



クリックしてWebサイトへ



Webサイトで詳細を確認



クリックしてWebサイトへ



Webサイトで詳細を確認



クリックしてWebサイトへ



Webサイトで
詳細を確認



クリックして
Webサイトへ

HMIサービス

お客様の「あったらいいな」を叶えるHMIサービス。
生産現場とおお客様の業務を全力でサポートし続けます。

製品購入前のサービス

標準カスタムメニュー

オーバーレイの変更、標準品以外のコーティング対応を行います。

コーティングモデル以外の機種のコーティング対応



長寿命
基板やLCD、
電源をコーティング
(製品により対応可能範囲が異なります)

腐食性ガスや
粉塵にさらされる過酷な
環境下での寿命延長が
期待できます。

フロントデザイン変更



差別化
Pro-faceロゴシールなし オーバーレイのデザイン変更
ロゴ
お客様指定の専用ロゴシールや管理番号シールの貼付け

個別カスタムメニュー

標準品をおお客様の要求にあわせてカスタム対応。

サービス提供実績

カメラ内蔵

ニーズ カメラをHMIに組み込んで操作
ログと一緒に映像や画像でも
記録したい。



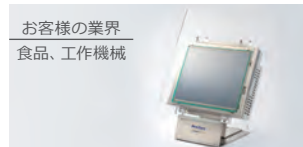
インターフェイス

ニーズ インターフェイスの変更、取付け
方の変更、耐振動性の強化を
したい。



リアマウント

ニーズ 衛生面や装置デザイン面から、
ベゼルの見えないフラット筐体に
したい。



ご紹介したカスタム品以外にも、たくさんの対応実績があります。まずはご相談ください。

工数
削減

キitting作業代行

お客様の作画データを代行で転送します。そのほか、ネットワークの設定なども承ります。



画面データ
インストール



画面保護シート
貼付け



製品に付属品や
オプションを同梱



ハードウェア、ネット
ワークアドレス、時計、
RAIDの設定



お客様のソフトウェアや
アプリケーションを
インストール

付加
価値

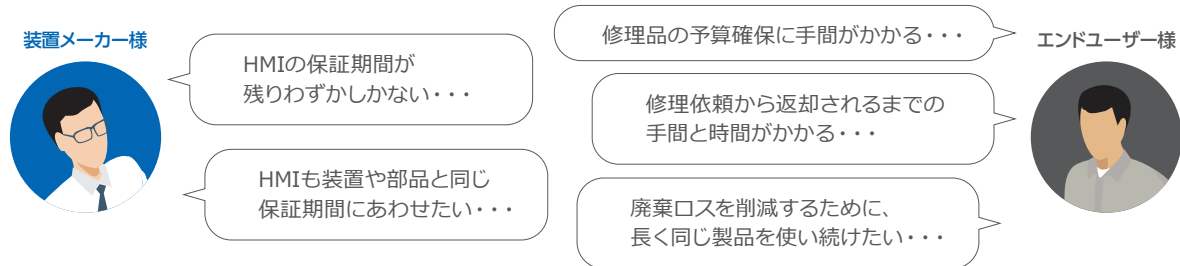
置換え作画コンサルサービス

画面置換え用にHMIのプロが最適なHMIデザインを
コンサルティングする作画サービスを提供しています。

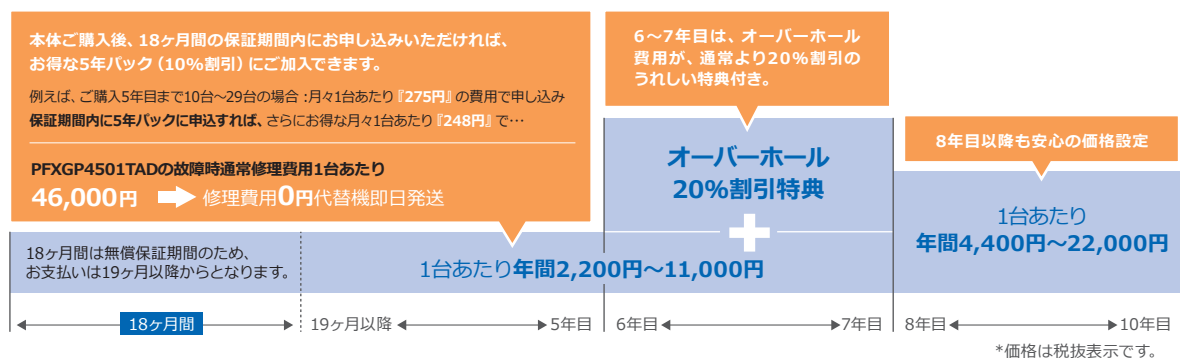


製品購入後のサービス

HMI延長保証サービス Pro-face Care



Pro-face Careにご加入いただくと、製品購入から最長10年間を全面バックアップ!

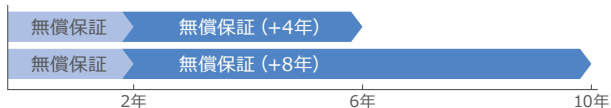


保証期間の延長以外にも、お得なサービスをご利用いただけます。

安心 1 優先的に修理 故障品は、即日修理対応いたします。装置の停止時間を最小限に抑えることができます。		安心 2 代替機を即日発送 代替機を即日で発送します。サービス期間中は何度でも、無償でご利用いただけます。修理期間中も安心です。	
安心 3 保証範囲が充実 自然故障はもちろん、不慮に落として画面が割れるなどのアクシデントの場合も無償で修理できます。		安心 4 最新版作画ソフトが無償 作画ソフトバージョンアップ時には、最新版を無償でご提供いたします。	

産業用PC延長保証サービス

産業用PCの無償保証期間2年を、4年または8年延長し最長10年保証が受けられるサービスを準備しています。



出張サービス

弊社スタッフが現地訪問し、既設機の画面データのバックアップ、既設機から後継機への交換、既設機の修理を行います。

修理代替機貸出し

修理期間中の代替機を貸出します。Pro-face Careのサービス範囲内に含まれています。

オーバーホール

あらかじめ部品を交換することで製品寿命を延命することができます。

画面データバックアップ

ご使用中のPro-face製品から画面データをバックアップし、CD-ROMで納品します。

既存画面データコンバート

Pro-face製品の画面データコンバートを行います。

古いPC、ソフトの貸出し

古いDOSパソコンや作画ソフトを貸出します。

Life Is On



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 9:00~19:00 祝日（弊社指定の休業日を除く） 9:00~12:00、13:00~17:00

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.proface.co.jp

www.se.com/jp

●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。

製品のご用命は…