



過去も、未来も。機械も人も。
プロフェイスで、世界はつながる。

Pro-face for the best interface

Pro-face という ブランドを選ぶということ。

Pro-faceというブランドを選ぶということ

それは、世界標準のインターフェイスを手に入れるということ。

世界中のお客様に向けて「接続性」「先進性」「サービス&サポート」を提供し、

これからも変わることなく、お客様の課題に寄り添い提案していきます。

あらゆる機器・ネットワークとの接続性

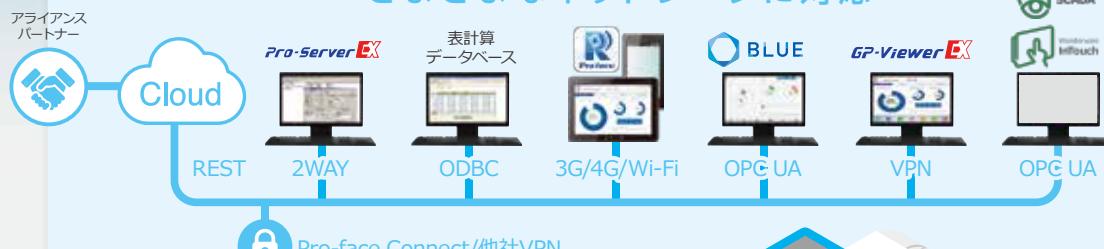
PLCをはじめとした800種類以上の機器と接続。

HMIを中心に据えることで、新旧設備、上位下位とのネットワークを構成します。

またオープンな接続性は、HMIと機器のコラボレーションや、IoT分野でのアライアンスを可能にし、多岐に渡ったソリューションをご提供できます。

Connectivity

さまざまなネットワークに対応



先進性のある製品開発

販売実績No.1(当社調べ)を誇るPro-faceブランド。
プログラマブル表示器を業界で初めて登場させて以降、
常に最先端の技術を導入した先進のハードウェア、
ソフトウェアを生み出し続けています。

Innovative

ハードウェア

ユニークな仕様や機能で
お客様の細かいニーズにお応え。



モジュラー構造



ワイヤレス仕様



USB拡張オプション



22φ設置



旧設備からデータを収集

ソフトウェア

ソフトウェアを組み合わせて
これまでにない新しい価値をご提供。



自由自在な作画スタイル



タブレットを製造現場へ



作画とラダーの融合



最新技術(AR)の取り込み

世界中に安心をお届けする サービス&サポート

Service & Support

世界中で活躍するお客様へ、安心してご利用いただけるサービス&サポートをご用意。
Pro-faceだからこそできる独自のサービスや、お客様の声を受けて
反映していく柔軟な対応でバックアップします。

熟練技術者の不足に
直面している…

人材不足をサポート

専任の点検士による
出張修理

定期的な点検サービス

製品の使い方を
レクチャーするセミナーを実施

手間のかかる作業は
外部へ委託したい…

付加価値サービス

標準品の
カスタマイズが可能

キッティング対応で
納品後すぐに使える

保守期間や
無償修理期間の延長

海外から日本と同じ製品を
購入したいけど…

グローバルサポート

現地でサポート、
現地で購入が可能

全世界共通の
グローバルコードでオーダー

各種海外規格対応で
輸出の際にも安心

HMI LINEUP

世界中のお客様に認められた
HMIスペシャリストとして、
操作・表示だけではなくあらゆるシーンで
活躍するHMIへと進化します。



高度化する情報活用の要求に対応したい

現場とオフィスのネットワークを安全に使いたい

プログラマブル表示器

SP5000 series

最高パフォーマンスを発揮するPro-face表示器、
情報をフルに活用できるフラッグシップモデル。



19型W 15型W 15型 12型W 12型 12型 ワイヤレス 10型W 10型 7型W

ディスプレイとボックスの
モジュラー構造



Windowsアプリが
表示器上で使える



詳しくは
05



様々な状況化に応じて表示器を選びたい

プログラマブル表示器

GP4000 series

多彩なモデルとソフトウェアの組み合わせで
あらゆる要望に応える、表示器のスタンダード。



12.1型 10.4型
7.5型 7型W
5.7型 4.3型W
3.5型

多彩なラインアップ

GP4000
スタンダードモデル

GP4000R
リアマウントモデル

GP4000M
モジュラーモデル

GP4000H
ハンディーモデル

GP4100
コンパクトモデル

EXGP
防爆モデル

10

高輝度&低反射モデル。

GP3000U



12型
5.7型

詳しくは
07



装置のコストダウンと省スペース化を両立させたい

表示器付きコントローラー

LT4000M series

制御機能も搭載した
ハイブリッド表示器。



22φ丸穴取り付けで
後付けが簡単。
さらに分離も可能
なので、レイアウト
しやすい。



5.7型 3.5型

12

I/Oを直接拡張可能な
一体型モデル。

LT3000 series



5.7型

詳しくは
11



ネットワーク化がされていない既存設備からデータを取得したい

データ収集機器

Pro-face IoT Gateway

シリアルI/Fの空きが
ない旧設備も、
プログラム変更なしで
データを収集。



詳しくは
13

マルチ・データボックス

PLCはもちろん、周辺機器もデータ収集。
賢く使い分けられるフェイスレスHMI。



GP4000Mモデル

LT4000Mモデル

SP5000モデル

FANUC専用モデル

詳しくは
14

Hardware

FA環境で安定稼動・長期供給ができるパソコンがほしい

産業用コンピューター

PS5000 series

業界最高クラスのパフォーマンスを持つIPC。



22型W 19型W

15型W 15型

12型W 12型

10型W ボックス

17

使い勝手がいい
12型モデル。

PS4600



12型

コンパクトでも多彩な
インターフェイスを
搭載したモデル。

PE4000B series



ボックス

詳しくは
15

パソコンディスプレイも、FA環境で使える耐久性がほしい

フラットパネルディスプレイ

FP5000 series

使用環境・設置
スペースを考慮した、
FA環境仕様の
タッチパネル付き
ディスプレイ。

15型

12型



詳しくは
18

HMI + フラットパネルディスプレイ

ディスプレイ拡張ユニット

表示器、産業用コンピューターにディスプレイを追加、延長。



詳しくは
18

プログラマブル表示器(フラッグシップモデル)

SP5000 series

表示器にパフォーマンスと
ネットワークセキュリティを求める
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。



Flagship

01 Windowsアプリがそのまま使える

マニュアルや
エラーコード一覧などを
加工なしでSP5000に反映。
設計の手間を大幅削減。



ラダーツールを使えるから

デバッグや
JOBプログラムの書換え時に
パソコンの持込みが不要



02 カードを挿せば、すぐに起動

設備の新設時(量産など)には、1つの画面データで多サイズに展開可能。
カードを挿し込むだけだから現場で転送不要。



カードを差し替えるだけだから



トラブル時の
現地サポートに
かかる時間を削減&
効率化を実現

03 ネットワークをセグメント化

SP5000はEthernet I/Fを2ポート標準搭載。
納入時のIPアドレス変更はSP5000のみ。



さらに

業務用アンドンディスプレイ

SP5000との接続評価済み
&DVIケーブル1本で、
簡単にアンドンを構築。



型式	サイズ
TD-Z553(PF)	55V型
TD-Z493(PF)	49V型
TD-Z423(PF)	42V型

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)



製品名	SP-5800WC	SP-5700WC	SP-5700TP	SP-5660TP	SP-5600TP	SP-5500TP
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	12型	10型
定格電圧				12~24Vdc		
表示ドット数	1,366 x 768ドット(FWXGA)			1,024 x 768ドット(XGA)		800 x 600ドット(SVGA)
タッチパネル方式	投影型静電容量(PCAP) 同時タッチ数5			アナログ抵抗膜 同時タッチ数2		
インターフェイス			USB(Type A) x 1	USB(mini B) x 1		
保護構造				IP65F, IP67F		
外形寸法	W483 x H337 x D69mm	W414 x H295 x D69mm	W397 x H296 x D67mm	W315 x H241 x D67mm	W272.5 x H214.5 x D67mm	
パネルカット寸法	W465 x H319mm	W396 x H277mm	W383.5 x H282.5mm	W301.5 x H227.5mm	W259 x H201mm	
その他			輝度センサー内蔵	オートスケール機能内蔵		
カスタム(コーティング)	—			○		
カスタム(フロントカラーベゼル)	—			○		

アドバンストディスプレイ



製品名	SP-5600WA	SP-5500WA	SP-5400WA
型式	PFXSP5600WAD	PFXSP5500WAD	PFXSP5400WAD
表示サイズ	12型ワイド	10型ワイド	7型ワイド
定格電圧		12~24Vdc	
表示ドット数	1,280 x 800ドット(WXGA)	800 x 480ドット(WVGA)	
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜	
インターフェイス		—	
保護構造		IP66F, IP67F	
外形寸法	W308.5 x H230.5 x D67mm	W268.5 x H198.5 x D67mm	W203.6 x H148.6 x D36mm
パネルカット寸法	W295 x H217mm	W255 x H185mm	W190 x H135mm
その他		—	
カスタム(コーティング)		○	
カスタム(フロントカラーベゼル)		○	

SP5000シリーズは、組み合わせ自由なモジュラー構造。
メンテナンス時の交換も簡単。

ハイパフォーマンスを実現する2種類のボックス

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。

オープンボックス
SP-5B41

高速表示、高速処理を追求



拡張ユニットもご用意

- CANopenマスター
- FLEX NETWORKマスター
- PROFIBUS DPスレーブ

パワーボックス
SP-5B10

製品名	SP-5B41	SP-5B10
型式	PFXSP5B41	PFXSP5B10
アプリケーションメモリー	画面容量:64MB	
バックアップメモリー	NVRAM 320KB	
インターフェイス	RS-232C/422/485 x 2 Ethernet x 2 USB(Type A) x 3 USB(mini B) x 1 SDカードスロット(ストレージ) x 1 CFast カードスロット(システム) x 1 CFast カードスロット(ストレージ) x 1 DVI-D 出力 x 1 MIC入力 / LINE入力 x 1 LINE出力 x 1 アラーム出力 / ブザー出力 x 1	RS-232C/422/485 x 2 Ethernet x 2 USB(Type A) x 2 USB(mini B) x 1 SDカードスロット(システム) x 1 SDカードスロット(ストレージ) x 1 LINE出力 x 1 アラーム出力 / ブザー出力 x 1
外形寸法	W188 x H131 x D35mm	
接続ドライバーナンバー	4	
カスタム(コーティング)	○	

プログラマブル表示器(スタンダードモデル)

GP4000 series

表示器業界のスタンダードモデル、
GP4000シリーズ。

豊富な機能を凝縮し、また多彩なモデルラインアップは、
お客様ニーズに対してきめ細やかにお応えできます。



01 Pro-faceブランドで最も豊富なラインアップ

定番からユニークな仕様まで、用途に合わせた幅広い選択肢をご用意しています。



02 初期モデルGP10からの互換性を維持



GP-PRO/PBIII for Windows
以降のデータなら、プロジェクト
コンバーターで変換。最新機種への
移行がスムーズです。



Pro-face独自のUSB拡張オプションも充実 EZシリーズ

表示灯の部品在庫を削減

EZタワーライト

型式:XVGU3SHAG(ボール取付け)
XVGU3SWG(直取付け)

型式1つの管理で、色・音を自由に設定。
装置状態にあわせた表現もできます。



設定自由なLEDランプ採用

- (HMIから設定)
- (赤・緑・青・黄の4色、消灯・点灯・点滅の3方式)
- ・段数：3段
- ・ブザーパターン：4パターン

スイッチランプを集約

EZイルミネーションスイッチ

型式:PFXZCCEUSG1

6色のイルミネーションで視認性を向上。
盤加工の工数削減と省配線が可能です。



設定自由なLED照光式スイッチ採用

- (作画ソフトで設定)
- (赤・緑・青・黄・白・橙の6色、消灯・点灯・点滅の3方式)
- ・保護構造：IP65（パネル埋込時のフロント面）
- ・取付け：22φ丸穴取付け

頻繁な設定値入力をスムーズに

EZテンキー

型式:PFXZCCEUKB1

設定値入力用の画面不要。表示画面を
広く使用でき、視認性・操作性を向上します。

- ・英数字キーと設定自由な
ファンクションキー採用
(作画ソフトで設定)
- ・保護構造：IP65
- ・取付け：22φ丸穴取付け



セキュリティをさらに強化

EZ指紋認証ユニット

型式:PFXZCCEUSS1

ID/PWから指紋認証に見えることで、
なりすましを防止！操作ログとの組み合わせで、
正確な履歴管理も可能です。

- ・最大 100 人登録可能
- ・保護構造：IP65
- ・取付け：22φ丸穴取付け
- ・エラー率：0.1%以下



独立したIPアドレスを持つ 2個目のLANポートを追加

EZ LAN アダプター

型式:PFXZCGEUE1

GP4000 シリーズでもネットワークを
セキュアに構築できます。

- ・内蔵 LAN ポートと
同機能を使用可能
- ・10BASE-T/100BASE-TX
- ・GP4000 スタンダード
モデル限定



GP4000シリーズ以外のPro-face製品でもご利用できます。

GP4000スタンダードモデル

標準品からカスタマイズ品まで幅広くご用意



GP-4601T

12.1型



GP-4501T

10.4型



GP-4401T

7.5型



GP-4301T

5.7型



GP-4201T

3.5型

製品名	GP-4601T	GP-4501T	GP-4401T	GP-4301T	GP-4201T
型式	PFXGP4601T**	PFXGP4501T**	PFXGP4401TAD	PFXGP4301TAD	PFXGP4201TAD
表示サイズ	12.1型	10.4型	7.5型	5.7型	3.5型
定格電圧	100~240Vac / 24Vdc			24Vdc	
表示ドット数	800 x 600ドット(SVGA)	640 x 480ドット(VGA)		320 x 240ドット(QVGA)	
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜 / マトリクス抵抗膜			アナログ抵抗膜	
アプリケーションメモリー	32MB			16MB	
バックアップメモリー		SRAM 32KB			
インターフェイス	RS-232C x 1 RS-422/485 x 1 Ethernet x 1 USB(Type A) x 1 USB(mini B) x 1 SDカードスロット x 1			RS-232C/422/485 x 1 Ethernet x 1 USB(Type A) x 1 USB(mini B) x 1	
保護構造		IP65F			
外形寸法	W315 x H241 x D56mm	W272.5 x H214.5 x D57mm	W218 x H173 x D60mm	W169.5 x H137 x D59.5mm	W132 x H106 x D42mm
パネルカット寸法	W301.5 x H227.5mm	W259 x H201mm	W204.5 x H159.5mm	W156 x H123.5mm	W118.5 x H92.5mm
接続ドライバー数			4		
カスタム(コーティング)		○			
カスタム(フロントカラーベゼル)		○			
リアマウントモデル(GP4000R)	型式:PFXGP4601TADR	型式:PFXGP4501TADR	型式:PFXGP4401TADR	型式:PFXGP4301TADR	—
画像入力I/F搭載モデル	製品名:GP-4621T 型式:PFXGP4621TAA 型式:PFXGP4621TAD	製品名:GP-4521T 型式:PFXGP4521TAA			
			置換えに最適! 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		

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



GP-4501TW

10.4型



GP-4401WW

7型W



GP-4301TW

GP-4201TW

3.5型

製品名	GP-4501TW	GP-4401WW	GP-4301TW	GP-4201TW
型式	PFXGP4501TADW	PFXGP4401WADW	PFXGP4301TADW	PFXGP4201TADW
表示サイズ	10.4型	7型	5.7型	3.5型
定格電圧	24Vdc			
表示ドット数	640 x 480ドット(VGA)	800 x 480ドット(WVGA)	320 x 240ドット(QVGA)	
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜		
アプリケーションメモリー	16MB		8MB	
バックアップメモリー		SRAM 128KB		
インターフェイス	RS-232C x 1 RS-422/485 x 1 Ethernet x 1 USB(Type A) x 1 USB(mini B) x 1 SDカードスロット x 1	RS-232C x 1 RS-422/485 x 1 Ethernet x 1 USB(Type A) x 1 USB(mini B) x 1	RS-232C x 1 RS-422/485 x 1 Ethernet x 1 USB(Type A) x 1 USB(mini B) x 1	RS-232C x 1 RS-422/485 x 1 USB(Type A) x 1 USB(mini B) x 1
保護構造		IP65F		
外形寸法	W315 x H241 x D56mm	W218 x H173 x D60mm	W169.5 x H137 x D59.5mm	W132 x H106 x D42mm
パネルカット寸法	W301.5 x H227.5mm	W204.5 x H159.5mm	W156 x H123.5mm	W118.5 x H92.5mm
接続ドライバー数		2		
カスタム(コーティング)		○		
カスタム(フロントカラーベゼル)		○		

GP4000R リアマウントモデル

衛生を重視する環境に最適。

12.1型 10.4型 7.5型 5.7型



取付け面にホコリが溜まりにくいフラット設計。
医療機器や食品製造装置などでもご使用いただけます。

GP4100 コンパクトモデル(カラーモデル)

小型でも高解像度・フルカラーを実現。



4.3型

01 モノクロモデルと比較して 視認性が格段に向上

解像度8倍
(480 x 272ドット)

表示エリア2倍
(W95 x H53.9mm)

さらに 65,536 色の
カラー表示

モノクロモデルと同じパネルカット



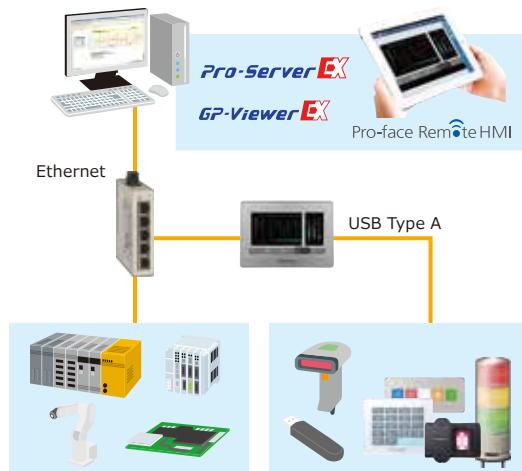
モノクロモデル
(GP-4100**)



アタッチメント
(型式:PFXZCFAD31)

02 イーサネットタイプなら 小型でもネットワークを活用

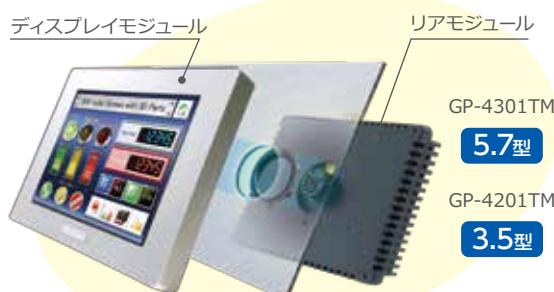
データ収集や、タブレットを使った遠隔監視も可能になります。



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			
定格電圧	12~24Vdc			
表示ドット数	480 x 272ドット			
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜			
アプリケーションメモリー	8MB			
バックアップメモリー	FLASH EPROM 128KB	NVRAM 320KB	FLASH EPROM 128KB	
インターフェイス	Ethernet x 1 USB(Type A) x 1 USB(mini B) x 1	RS-232C x 1 USB(Type A) x 1 USB(mini B) x 1	RS-422/485 x 1 USB(Type A) x 1 USB(mini B) x 1	
保護構造	IP65F			
外形寸法	W124.9 x H90.4 x D38.8mm			
パネルカット寸法	W112.5 x H77.5mm アタッチメント取付け時:W105 x H66mm			
接続ドライバーネ	2			

GP4000M モジュラーモデル

盤取付けの概念を変える、22φの簡単丸穴取付け。
メンテナンス時も、モジュール単位で交換可能。



製品名	GP-4301TM	GP-4201TM
型式	PFXGM4301TAD	PFXGM4201TAD
表示サイズ	5.7型	3.5型
定格電圧	24Vdc	
表示ドット数	320 x 240ドット (QVGA)	
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜	
アプリケーションメモリー	8MB	
バックアップメモリー	NVS RAM 128KB *1	
インターフェイス	RS-232C/422/485 x 1 Ethernet x 1 USB(Type A) x 1 USB(mini B) x 1	
保護構造	IP65F	
外形寸法	ディスプレイモジュール: W163 x H129.4 x D17.5mm リアモジュール: W118 x H98.1 x D40.1mm	ディスプレイモジュール: W97.6 x H80 x D16.2mm リアモジュール: W118 x H98.1 x D40.1mm
パネルカット寸法	ø22.5mm	
接続ドライバーネ	2	

*1 GP4000M はバックアップ電池を非搭載のため、時計データを保持できません。
外部接続機器の時計データを読み出す必要があります。

GP4000H ハンディーモデル

GP3000Hとの高い互換性と軽量化を実現した最新型ハンディー表示器。

実際の動きを見ながら調整したい装置に



個別に調整・設定したい複数台の装置に

GP-4311HT

5.7型



GP-4311HT	
製品名	PFXGP4311HTAD***
型式	PFXGP4311HTAD***
表示サイズ	5.7型
定格電圧	24Vdc
表示ドット数	640x480ドット(VGA)
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜
アプリケーションメモリー	32MB
保護構造	IP65F
接続ドライバーネ	3
インターフェイス	
RS-232C/422/485 x 1 Ethernet x 1	
USB(Type A) x 1 USB(mini B) x 1	
SDカードスロット x 1	
ファンクションスイッチ x 12点	
非常停止スイッチ/停止スイッチ出力:1a2b	
3ポジションオペレーションスイッチ出力:2a	
キースイッチ出力:1c	
【変換アダプター使用時】	
オペレーション出力 x 1点	
外部ブザー出力 x 1点	

ハードケーブル コネクターなし	10m	GP3000H-CBLH-10M	ハードケーブル コネクター付き	10m	GP3000H-CBLHD-10M
ソフトケーブル コネクターなし	3m	GP3000H-CBLS-3M	ソフトケーブル コネクター付き	3m	GP3000H-CBLSD-3M
	5m	GP3000H-CBLS-5M		5m	GP3000H-CBLSD-5M
	10m	GP3000H-CBLS-10M		10m	GP3000H-CBLSD-10M
変換アダプター					AGP3000H-ADPCOM-01

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
「EK」非常停止スイッチ(赤色)付き・キースイッチ付き
「EY」停止スイッチ(黄色)付き・キースイッチ付き
「EG」停止スイッチ(灰色)付き・キースイッチ付き

EXGP 防爆モデル

防爆エリアで使える。中国の防爆検定(CNEX)も取得(詳細はお問い合わせください)。

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
定格電圧	100~240Vac / 24Vdc	24Vdc
表示ドット数	800 x 600ドット(SVGA)	640 x 480ドット(VGA)
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜	
インターフェイス	RS-232C x 1 RS-422/485 x 1 Ethernet x 1 USB(Type A) x 1 USB(mini B) x 1 SDカードスロット x 1	
外形寸法	W470xH460xD257mm (突起部、ケーブルグランド含まず)	W326xH300xD178mm (突起部、ケーブルグランド含まず)

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



EXGP-3600R

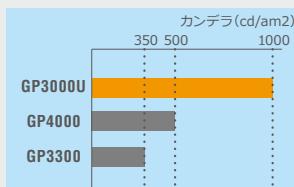
12.1型

EXGP-3400R

7.5型

GP3000U

GP4000と比べて2倍以上の明るさを実現。太陽光の入る場所で使える高輝度モデル。



製品名	GP-3600U	GP-3300U
型式	AGP3600-U1-D24-CA1M	AGP3300-U1-D24
表示サイズ	12.1型	5.7型
定格電圧	24Vdc	
表示ドット数	800 x 600ドット(SVGA)	320 x 240ドット(QVGA)
外形寸法	W313 x H239 x D56 mm	W167.5 x H135 x D59.5mm
パネルカット寸法	W301.5 x H227.5mm	W156 x H123.5mm



GP-3600U GP-3300U

12.1型

5.7型

他にも、GP3000シリーズCクラス
5.7型 を継続販売中。

- FLEX NETWORKタイプ
- CANopen (マスター) タイプ
- DIOタイプ



表示器付きコントローラー

LT4000M series

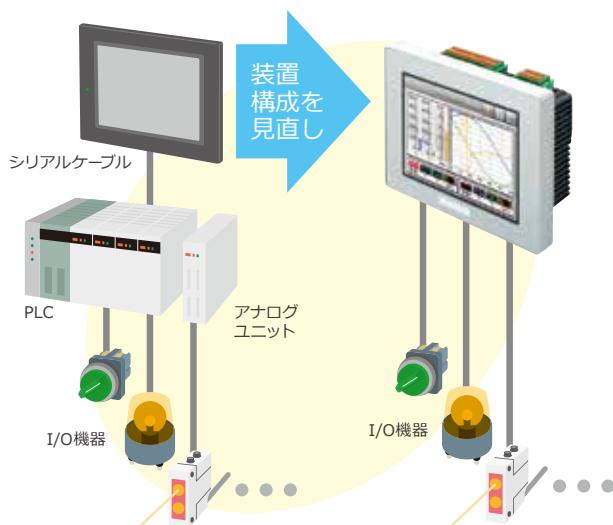
制御機能を搭載した
ハイブリッド表示器。

1996年、世界初のコントローラー付き
表示器(CGP)発売以降、装置の省スペース化、
省コストを実現する機種として、
お客様からご好評をいただいている。



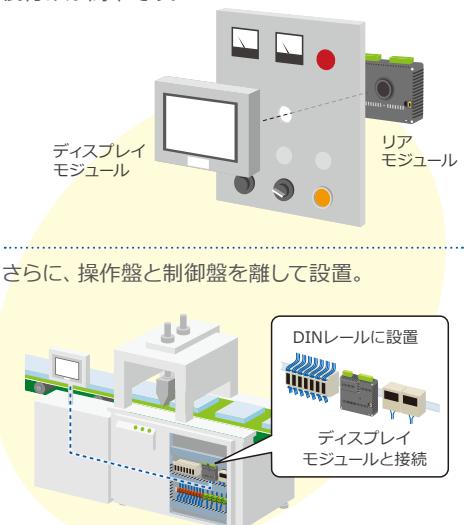
01 PLCレスなシンプル設計

表示器にI/Oを内蔵。
オールインワンでコストダウンを実現します。



02 盤加工が簡単

22φ丸穴だけで盤取付けできるから、
後付けが簡単です。



製品名	長さ	型式
分離ケーブル	3m	PFXZXMADSM31
	5m	PFXZXMADSM51

03 リモートI/O化で、省配線なシステム構築が可能

ヨーロッパ標準規格のCANopenに対応。
LTをマスターとしてCANopen対応の
スレーブ機器と通信します。

LT4000Mシステム構成図



製品名	型式
CANopenスレーブHTBユニット	HTB1C0DM9LP
8点入力モジュール	EXM-DDI8DT
16点入力モジュール	EXM-DDI16DT
8点リレー出力モジュール	EXM-DRA8RT
16点リレー出力モジュール	EXM-DRA16RT
8点シンク出力モジュール	EXM-DDO8UT
16点シンク出力モジュール	EXM-DDO16UK
8点ソース出力モジュール	EXM-DDO8TT
16点ソース出力モジュール	EXM-DDO16TK
4点入力/4点リレー出力モジュール	EXM-DMM8DRT
16点入力/8点リレー出力モジュール	EXM-DMM24DRF
2点アナログ入力モジュール	EXM-AMI2HT
熱電対(J.K.T.)・測温体(Pt100)入力/1点アナログ出力モジュール	EXM-ALM3LT
2点アナログ入力・1点アナログ出力モジュール	EXM-AMM3HT
1点アナログ出力モジュール	EXM-AMO1HT
4点電圧・電流・測温体(Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000)入力モジュール	EXM-AMI4LT
2点アナログ出力モジュール	EXM-AVO2HT
4点アナログ入力/2点アナログ出力モジュール	EXM-AMM6HT
8点測温体(Pt100, Pt1000)入力モジュール	EXM-AR18LT

用途に 合わせて 選べる



製品名	LT-4301TM		LT-4201TM	
型式	PFXLM4301TADD*	PFXLM4301TADA*	PFXLM4201TADD*	PFXLM4201TADA*
表示サイズ	5.7型		3.5型	
定格電圧		24Vdc		
コントロール	DIO	AIO+DIO	DIO	AIO+DIO
表示ドット数		320 x 240ドット(QVGA)		
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜		
アプリケーションメモリー		16MB		
バックアップメモリー		NVSRAM 128KB		
ロジックプログラムエリア		FLASH EPROM 132KB		
変数エリア		NVSRAM 64KB		
インターフェイス		RS-232C/485 x 1 Ethernet x 1 USB(Type A) x 1 USB(mini B) x 1 CANopenマスター x 1		
保護構造	IP65F			
外形寸法	ディスプレイモジュール:W163 x H129.4 x D17.5mm リアモジュール:W128 x H108 x D60.15mm		ディスプレイモジュール:W97.6 x H80 x D16.2mm リアモジュール:W128 x H108 x D60.15mm	
パネルカット寸法	φ22.5mm			
接続ドライバー数	4			
デジタル入力	入力点数 コモン構成	20点 18点/3コモン	12点 10点/1コモン	20点 18点/3コモン
	入力点数 コモン構成		2点 *標準入力の2点を使用	
	特殊出力 高速カウンタ		2点/1コモン	
	パルスキャッチ		単相:100Kpps、2相:50Kpps、最小パルス幅:5μsec	
	入力形式		最小パルス幅:5μsec	
			シンク/ソース	
	入力点数 コモン構成	10点 10点/2コモン	6点 6点/1コモン	10点 10点/2コモン
デジタル出力	入力点数 コモン構成		2点	
	特殊出力 出力周波数		2点/1コモン	
	走行電圧		パルス:最大50KHz、PWM:最大65KHz (CH数による性能の変化はありません)	
	最大電流負荷		24Vdc	
	出力種別		標準出力:300mA/1点、3.0A/1コモン 特殊出力:50mA/1点、100mA/1コモン	
アナログ入力	出力形式		トランジスタ	
	電圧/電流 入力点数	—	シングルorソース ※型式により異なります	
	温度 入力点数	—	2ch(13ビット) 測温抵抗体:Pt100/1000 Ni100/1000 熱電対:J, K, R, B, S, T, E, N	2ch(13ビット) 電圧:-10~10V/0~10V 電流:0~20mA/4~20mA
	電圧/電流 出力点数	—	2ch(16ビット) 測温抵抗体:Pt100/1000 Ni100/1000 熱電対:J, K, R, B, S, T, E, N	2ch(16ビット) 電圧:-10~10V/0~10V 電流:0~20mA/4~20mA
			2ch(12ビット) 電圧:-10~10V/0~10V 電流:0~20mA/4~20mA	

型式「*」の見方 :「K」シンク出力・「C」ソース出力

LT3000 series

本体に直接拡張できる表示器付きコントローラ。



LT-3300T
5.7型

製品名	LT-3300T
型式	LT3300-T1-D24-*
表示サイズ	5.7型
定格電圧	24Vdc
コントロール	最大入出力点数80点 32点のI/Oを標準搭載。 EXモジュールを3台拡張することで 48点のI/O増刷が可能
外形寸法	W167.5 x H135 x D78mm
パネルカット寸法	W156 x H123.5mm

型式「*」の見方 :「K」シンク出力・「C」ソース出力

Pro-face IoT Gateway

シリアル通信I/Fが埋まっていても
機器の間を中継して
データを収集が可能に。

HMIとPLC間の通信を中継して、旧設備のデータを収集。
シリアルポートに空きがない、ユニットの生産中止で拡張が
できない装置をIoT化。高額なリプレイス費用を
かける必要がありません。



01 新たにシリアルI/Fが不要で、プログラム変更もなし

HMIとPLCのプログラムを変更せずに接続。旧設備の通信を維持しながらデータを収集できます。

データ収集の方法は用途に合わせて3パターン /



製品名	GP-4G01
型式	PFXGP4G01DNWLS
定格電圧	24Vdc
アプリケーションメモリー	32MB
バックアップメモリー	SRAM 512KB
インターフェイス	RS-232C/422/485×1(PLC側) RS-232C/422/485×1(HMI側) Ethernet×1 USB(Type A)×1 USB(mini B) ×1 SDカード ×1
外形寸法	W46 × H162 × D126mm

マルチ・データボックス

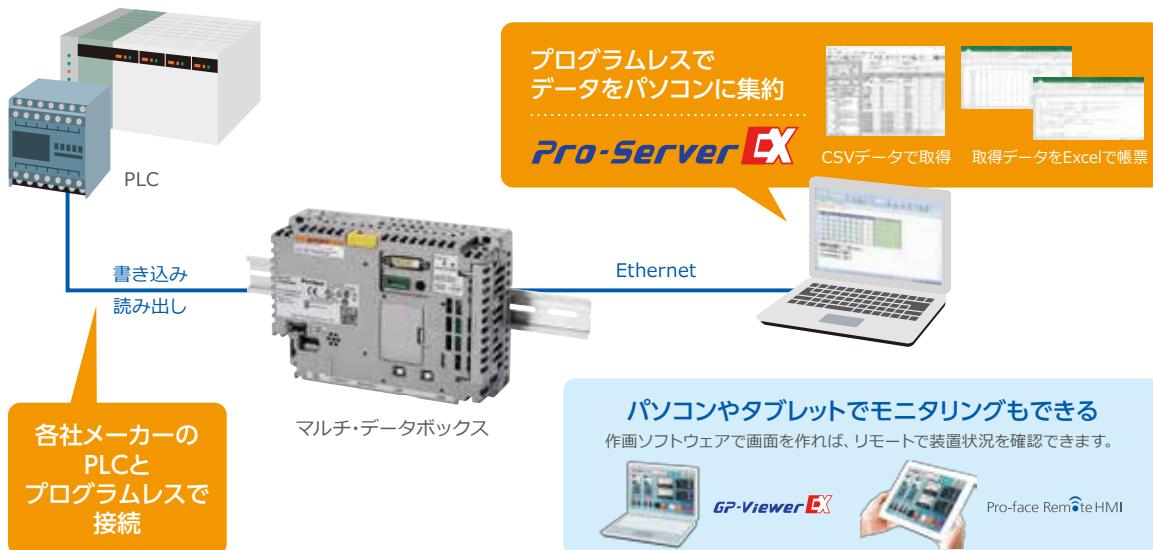
PLCはもちろん、各種機器ともつながるデータ収集の決定版。

表示器を必要としない設備や、既存設備のネットワーク化を容易に実現。IoT時代におけるエッジコンピューティング端末として最適な製品です。



Smart Gateway

01 PLCデータをネットワークやUSBメモリーで簡単収集



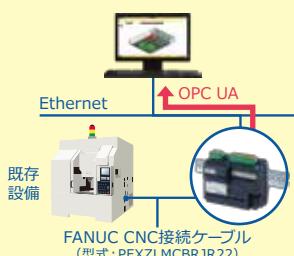
	SP5000(オープンボックス)モデル	SP5000(パワーボックス)モデル	LT4000Mモデル	GP4000Mモデル
ベースモジュール型式	PFXSP5B41	PFXSP5B10	PFXLM4B01DAC PFXLM4B01DAK PFXLM4B01DDC PFXLM4B01DDK	PFXGM4B01D
アダプター型式	PFXZCDADEXP1		PFXZXMADSA1	

FANUC MT-LINK*i* 対応品

FANUC専用モデル(シンク出力のみ)

型式:PFXLM4B01DAKFF

古い工作機械のCNCからデータ収集。
アナログ入力(2点)、デジタル入力(12点)
以外にシリアル(DPRNT)などの
データを取得できます。



*FANUC専用モデルでは、CNCのデータ収集に特化しています。そのため、他のマルチ・データボックスと同様の機能は使用できません。

産業用コンピューター

PS5000 series

業界最高クラスの
パフォーマンスを持つIPC。

世界初の産業用コンピューター発売から20年、業界最高クラスのパフォーマンスと高信頼性を備えた新機種。用途に応じた2つのタイプを用意し、またPro-faceソフトウェアと組み合わせることで、IPCの枠を超えたソリューションを提供できます。



Powerful Solution

01 ハイパフォーマンス

従来機種と比べ280%アップのパフォーマンスを実現。高速処理を必要とするハイスペックな装置でも威力を発揮します。



PS5000はMicrosoft Azure認定デバイスです。
(対応機種はお問い合わせください)

02 ソフトウェアとの融合でIoT化

様々な情報（ビッグデータ）の中から、見たい人が見たいデータをどこでも簡単に取得活用できるソフトウェアを多数ご用意しています。



03 安心して使える信頼性

システムモニター



CPU負荷率や温度、メモリー、S.M.A.R.T.など
スマートフォンからの一斉シャットダウンも可能です。

全機種ファンレス対応



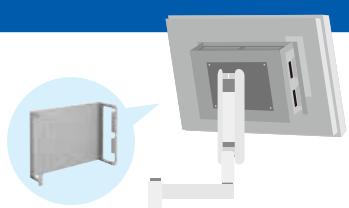
耐久性アップで、周囲温度55℃
(ディスクレス時)での使用を実現します。

HDD2重化



HDDの差替えに便利なホットスワップ
対応（ソフトミラー併用時）

VESA取付け



VESAアームを取り付け可能な
オプションをご用意。
操作盤ボックスの
製作が不要です。

内部拡張インターフェイス

シリアル、USB、
ギガビットイーザネット、
DIOなど様々なインターフェイス
オプションをご用意。



こんな方におすすめ

大画面の中に、多くの情報を盛り込みたい
交換品にかかるコストを抑えたい

大型ディスプレイをご用意 モジュラータイプ

扱う情報量が膨大になっても、大画面の中に多くの情報を配置できます。またモジュール構造は、本体交換時でも、ディスプレイのみ、ボックスのみで購入でき、メンテナンスコストを抑えることが可能です。



製品名	PS-5900W	PS-5800W	PS-5700W	PS-5600W	PS-5700T	PS-5600T	PS-5000B							
CPU	Core i7 1.7GHz / Celeron 1.6GHz													
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	15型	12型	—							
定格電圧	100~240Vac / 24Vdc													
表示ドット数	1,920 x 1,080ドット (Full HD)	1,366 x 768ドット (FWXGA)	1280 x 800ドット (WXGA)	1,024 x 768ドット (XGA)	最大出力:Full HD									
タッチパネル方式	静電容量 同時タッチ数5			アナログ抵抗膜										
メインメモリー	Core i7モデル:DDR3L(8GB / 16GB) Celeronモデル:DDR3L(4GB / 8GB)													
OS	Win7(64ビット) / WES7(32/64ビット) / Win8.1 Industry(64ビット) / Win10 IoT Enterprise(64ビット)													
メインストレージ	HDD (500GB / 1TB) / SSD (256GB) / CFastカード (32GB)													
シリアルATA	HDD、またはSSD:2スロット CFast:1スロット mSATA:1スロット													
拡張スロット	スロットなし / 2スロット													
インターフェイス	RS-232C/422/485 x 1 Ethernet x 2 USB(Type A) x 4 Display Port x 1 内部拡張 x 2			RS-232C/422/485 x 1 Ethernet x 2 USB(Type A) x 5 Display Port x 1 内部拡張 x 2	RS-232C/422/485 x 1 Ethernet x 2 USB(Type A) x 4 Display Port x 2 内部拡張 x 2	RS-232C/422/485 x 1 Ethernet x 2 USB(Type A) x 5 Display Port x 1 内部拡張 x 2	RS-232C/422/485 x 1 Ethernet x 2 USB(Type A) x 4 Display Port x 2 内部拡張 x 2							
保護構造	IP66													

こんな方におすすめ

装置をコンパクトに設計したい

薄さを徹底的に追求した設計 スリムタイプ

薄さを徹底的に追求した設計で、従来機種と比較して約66%まで奥行きを削減。装置設計時の操作盤を薄くでき、装置全体の省スペース化・小型化に貢献します。



製品名	PS-5811W	PS-5711W	PS-5701W	PS-5501W	PS-5821W (耐環境モデル)			
CPU	Core i3 1.7GHz							
表示サイズ	19型ワイド	15型ワイド						
定格電圧	100~240Vac / 24Vdc					24Vdc		
表示ドット数	1,366 x 768ドット (FWXGA)					1,280 x 800ドット (WXGA)		
タッチパネル方式	静電容量 同時タッチ数5							
メインメモリー	DDR3(8GB)		DDR3(4GB)		DDR3(8GB)			
OS	Win7(64ビット) / WES7(32/64ビット) / Win8.1 Industry(64ビット) / Win10 IoT Enterprise(64ビット)							
メインストレージ	HDD (500GB / 1TB) / SSD (256GB) / CFastカード (32GB)					HDD (500GB / 1TB) / SSD (256GB)		
シリアルATA	HDD、またはSSD:1スロット CFast :1スロット					HDD、またはSSD:1スロット		
拡張スロット	スロットなし							
インターフェイス	RS-232C x 1 RS-232C/422/485 x 1 Ethernet x 2 USB(Type A) x 2 HDMI x 1 ライン出力 x 1 内部拡張 x 1		RS-232C x 1 RS-232C/422/485 x 1 Ethernet x 2 USB(Type A) x 2 内部拡張 x 1	RS-232C x 1 RS-232C/422/485 x 1 Ethernet x 2 USB(Type A) x 2 内部拡張 x 1	RS-232C x 1 Ethernet x 2 USB(Type A) x 1			
保護構造	IP66					全面IP66		

PS-4600

12型(4:3)サイズで使い勝手に優れたモデル。



アルミニウムベゼル



ベゼルなし
(リアマウント)

製品名	PS-4600
CPU	Core i3 1.6GHz / Celeron 1.4GHz
表示サイズ	12型
定格電圧	100~240Vac / 24Vdc
表示ドット数	1,024 x 768ドット(XGA)
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜
メインメモリー	DDR3(1GB~16GB)
OS	Win7(32ビット / 64ビット) / WES2009(32ビット) / WES7(32ビット)
メインストレージ	HDD(500GB) / SSD(60GB / 128GB) / CFastカード(32GB)
シリアルATA	Slide-in Disk:1スロット Slide-in Slot:1スロット CFast:1スロット
拡張スロット	スロットなし / 1スロット / 2スロット
インターフェイス	RS-232C x 2 Ethernet x 2 *ベゼルなしは、USB(Type A) x 5 DVI-I x 1 マイク入力/ライン入力/ライン出力 x 1
保護構造	IP65

PE4000B series

コンパクトでも多彩なインターフェイスを搭載したボックスモデル。



製品名	PE-4000B	
CPU	Atom N2600 1.6GHz	Atom N270 1.6GHz
定格電圧	12~24Vdc	DC9~36Vdc
メインメモリー	DDR3(4GB)	DDR3(2GB)
OS	Win7(32ビット)	WES2009(32ビット)
メインストレージ	SSD(256GB) / CFastカード(16GB)	CFastカード(8GB)
シリアルATA	SSD:1スロット CFast:1スロット	SSD:1スロット CF:1スロット
拡張スロット	1スロット	
インターフェイス	RS-232C x 2 RS-232C/422/485 x 4 Ethernet x 3 USB(Type A) x 5 DIO x 8 アナログRGB x 1 HDMI x 1 ライン入力 x 1 ライン出力 x 1 マイク入力 x 1	RS-232C x 2 Ethernet x 1 USB(Type A) x 2 アナログRGB x 1 PS2 x 1



さらに 装置のロングライフに貢献するOSの長期安定供給

産業向け装置は長く使えることを前提とした設計が求められます。しかし近年、IT分野の技術革新が速く、OSの長期間安定供給は困難になってきています。Pro-faceでは、Microsoft OEM Customer License Agreement for Embedded Systemsを締結。長期間製品を供給できるので、安心して装置に組み込んでいただけます。

供給期間	Windows Embedded Standard 2009:2024年1月8日まで Windows Embedded Standard 7:2025年7月27日まで Windows 7 Ultimate:2024年9月30日まで Windows Embedded 8.1 Industry:2028年4月30日まで Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB:2026年7月31日まで
------	---

*この期日は、弊社がWindows OSを販売可能な期限であり、弊社が製品の供給を保証する期限ではありません。

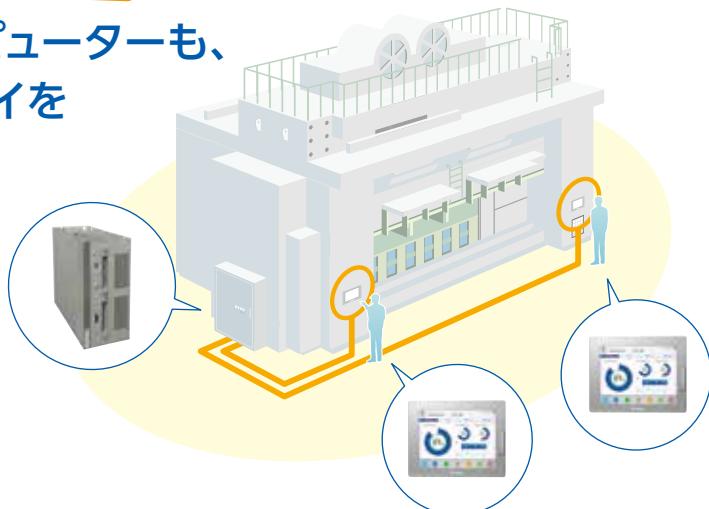


複数箇所で確認したい

Box PCと離したい(5m/100m)

表示器も、産業用コンピューターも、パソコンも、ディスプレイをFA仕様で拡張。

FA仕様の組込みディスプレイとして、DVI-D/Display Port/Ethernet接続の3タイプをラインアップ。耐環境性以外にも海外規格の取得、VESA取り付けが可能。



フラットパネルディスプレイ

FP5000 series

手袋をしながらの操作や2点押し操作、耐環境性も大幅に向上した産業用フラットパネルディスプレイです。

- ・FP3000シリーズからの置き換え可能
- ・オートスケーリング機能搭載
- ・Windows XPも対応

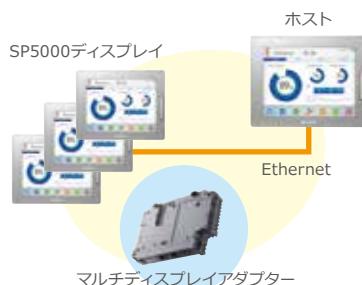


ディスプレイ拡張ユニット

SP5000 マルチディスプレイアダプター

SP5000シリーズのディスプレイをイーサネットフラットパネルディスプレイとして使用するための拡張ユニットです。

- ・Ethernetケーブル1本で最大100mまで接続。
- ・拡張表示や、タッチ入力排他制御が可能



製品名	FP-5700TPD	ホスト	DVI/USB ケーブル
型式	PFXFP5700TPD		

製品名	マルチディスプレイアダプター	ホスト	
型式	PFXZCDADEXR1		

ディスプレイ拡張ユニット

PS5000 ディスプレイアダプター

DisplayPortのあるホストに、グラスフェイスのPS5000ディスプレイモジュールを追加可能にする拡張ユニットです。

- ・最大22型ワイドをラインアップ。
- Full HD TFT (1,920x1,080ピクセル)に対応。



製品名	ディスプレイアダプター	ホスト	
型式	PFXZPPDADDP2		

*BTOのみ。2018年単品販売開始予定

製品一覧	FP5000シリーズ	SP5000シリーズディスプレイ + マルチディスプレイアダプター	PS5000シリーズ + ディスプレイアダプター
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜	静電容量 同時タッチ数 5	アナログ抵抗膜
表示サイズ	15型 / 12型	19型ワイド / 15型ワイド	15型 / 12型ワイド / 10型 / 10型ワイド / 7型ワイド
ホスト	PS5000 / PS4600 / PE4000B / SP5000オープンボックス(SP-5B41) / 汎用パソコン	SP5000オープンボックス(SP-5B41) / PS5000 / PS4600 / 汎用パソコン	PS5000 / 汎用パソコン
サポートOS	WinXP(32ビット)、WES2009 *1、Win7(32/64ビット)、WES7 *1、Win8(32/64ビット)、Win8.1 Industry(32/64ビット)、Win10(32 *2 /64ビット)	Win7(32 *2/64ビット)、WES7(32/64ビット)*1、Win8.1(32/64ビット)、Win8.1 Industry(64ビット)	Win7(32 *2/64ビット)、WES7(32/64ビット) *1、Win8.1 Industry(32 *2 /64ビット)、Win10 IoT Enterprise(64ビット)
映像	DVI-D	Ethernet	Display Port
タッチインターフェース	USB (Type B)		USB (Type B)
通信距離	最大5m	最大100m	最大5m
定格電圧	12~24Vdc	12~24Vdc	100~240Vac (オプション) / 24Vdc
使用周囲温度	0~60°C	0~60°C	0~55°C

*1 Windows Embedded OSはPro-face製品のみ *2汎用パソコンのみ

Software LINEUP

表示器の画面作成ソフトウェアだけにとどまらず、お客様の業務効率を劇的に変えるイノベーティブなソフトウェアを豊富にご用意しています。

多彩な表現力と直感操作ができるHMI画面を作りたい

画面作成ソフトウェア



BLUE

誰もが見やすく、見たい情報に素早くアクセス。
多彩な表現力と直感的な操作画面を容易に作画できる
自由自在な設計スタイルをご提供。



詳しくは
21

過去資産やサンプル画面を利用して作画工数を削減したい

画面作成ソフトウェア

GP-Pro EX

プログラマブル表示器の画面とロジックを、
ひとつのソフトウェアで作成。
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。



24

産業用コンピューター、パソコンでもHMI画面を動作

WinGP

詳しくは
23

パソコンヘデータを収集したい、パソコンから生産指示を出したい

データマネジメントソフトウェア

Pro-Server EX

制御機器のデータをリアルタイムに収集し、
作業指示の伝達や帳票作成も自動化。
IoT化をスマートスタートで
簡単に実現できる
データ収集マネジメントソフトウェア。



タブレット、スマートフォンを使って遠隔監視をしたい

リモートモニタリングソフトウェア

Pro-face Remote HMI

表示器を持ち歩く！タブレット、
スマートフォンで、装置情報を確認。

Pro-face Remote HMI Server

ExcelやPDFなどのWindowsアプリもモニタリング・操作

Windowsパソコンを使って遠隔監視をしたい

リモートモニタリングソフトウェア

パソコンで現場の画面を表示・操作ができるソフトウェア。
リモート監視のための作画・プログラミングは不要。

ローカルネットワークでのマルチ画面表示なら、

Pro-face Remote HMI Client for Win

画面応答スピードを要求、
3G/4G回線を使うなら、

GP-Viewer EX



詳しくは
27

安全に遠隔監視をしたい

セキュアリモートアクセス

Pro-face Connect

導入コストを
抑えつつ、HMIとPC間の
遠隔監視をセキュアに
実現をサポート。



詳しくは
28

SCADAを導入したい

監視制御システム



高パフォーマンスと
高信頼性で、
FA・PA分野の監視・管理システムに。



詳しくは
32



すべてを自由自在に

多彩な表現力と直感的な操作、
ハードウェアの解像度に
捉われない柔軟な設計スタイルを
あわせもつソフトウェア。
装置の膨大な情報に、誰もが見やすく、
素早くアクセスできるHMIであること、
BLUEがHMIの概念を変えます。



01 多彩な表現力と直感的な操作



アクションに応じた動的な表現

普段、表示の必要がない情報は
小さく表示。見たい時には
大きく表示。そんな振る舞いが
HMIで可能になります。



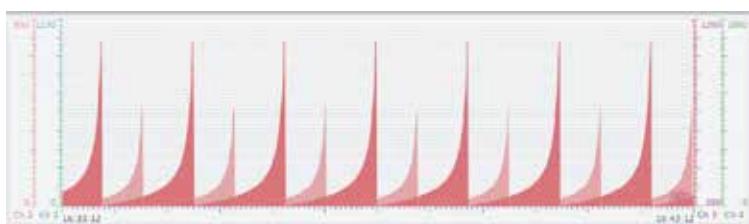
ズーム操作で詳細表示

ワンオペレーションで、欲しい情報を確認。画面遷移の煩わしさから開放されます。



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)

さらに

フォントはアンチエイリアス対応だからズームしても滑らかに見える

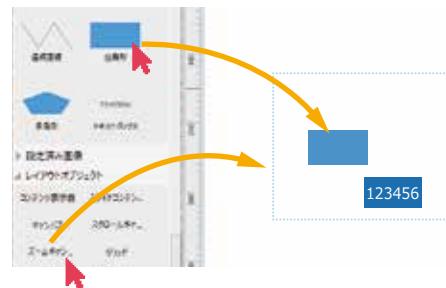
Zoom A → A Zoom O → O



02 新しい設計スタイルで作画効率向上

ジェスチャー画面を簡単作画

レイアウトオブジェクトをドラッグ&ドロップで
簡単設定できます。



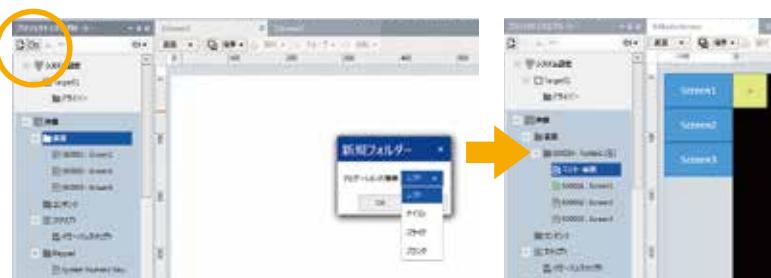
グリッド作画で時短

パーツのサイズ・位置を自動調整。
レイアウト変更時の
調整作業を削減します。



ナビゲーションの自動生成

スイッチを配置する必要なし。
自動でメニューを生成します。



03 高い接続性

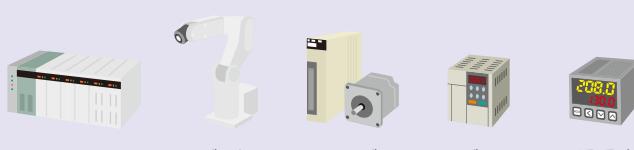


装置情報を最大活用



最大10種類の
コントローラーと
接続可能

※SP5000のみ対応



型式	概要	対象シリーズ
PFXBLPCZLSPM**	BLUE プロフェッショナル (DVD)	■ SP5000
PFXBLPCZLGP**	BLUE プロフェッショナル グループライセンス (3ライセンス / ライセンスキーコード)	■ GP4000
PFXBLPCZLTPM**	BLUE プロフェッショナル チームライセンス (10ライセンス / ライセンスキーコード)	■ GP4100 カラーモデル
PFXBLECZLSPM**	BLUE エクスプレス (DVD) *GP4100シリーズ カラーモデル専用	■ Pro-face IPC/PCAT
PFXBLRCLSPM**	BLUE Runtime *Windows OS搭載機専用	

型式の見方:「**」には最新バージョンが入ります。

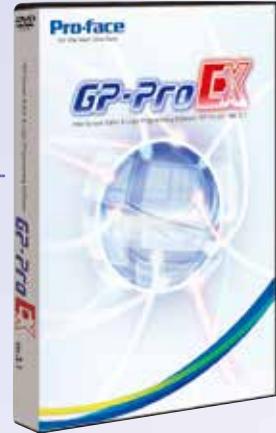
一部対象外の機種あり。詳しくは、弊社ホームページをご覧ください。

画像作成ソフトウェア



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。



01 接続性No.1

業界最多のドライバーパーツ数と豊富なサンプルパーツ(コクピットパーツ)でさまざまなメーカー機器とつながります。

Pro-faceなら、さまざまな機器とダイレクト接続

ロボット

PLC

モーション
コントローラ

サーボ

電動
シリンダー

ステッピング
モーター

インバーター

温調計

画像センサー

ハンド
ナットランナー

Cloudとも
ダイレクト接続!

コクピットパーツとは？

コクピットパーツは、操作画面、プログラム、通信設定されたサンプルファイルです。設計工数の削減から装置の立上げ、段取り替え、メンテナンス作業を効率化。また装置の稼働率アップに役立つ予知保全画面も準備しています。

立ち上げ

メインメニュー

1ファイルに
すべてを凝縮！

メンテナンス

02 過去資産を流用

過去のデータの
親和性アップ

相違点を表示

詳細に表示

お客様ごとの
バージョン管理が不要！

※最新バージョンの
新機能は削除されます。

Ver.3.0
で開く

Ver.4.0

Ver.3.0
で保存※

Ver.3.0

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。

03 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。

アドレスは共有

ファンクション
ブロック採用

ドラッグ&ドロップ

04 きれいな画面を簡単に作成

こだわりの画面も
かんたんにできる美しい
「3Dリアルパート」

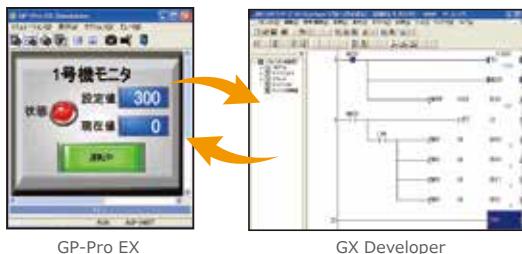


美しく、見やすい
視認性を実現する
「ピクチャフォント」を採用。



05 外部PLCシミュレーター接続で設計効率アップ

三菱電機社製PLCシミュレーション※をサポート。
PC上でデバッグの確認が
行えるので設計時間が大幅に縮まります。



GX-Works2、
GX-Works3も対応

※三菱電機社製開発ツール GX Developer、
GX Simulator、MX Componentが必要になります。
※ソフトウェアバージョン、および対応PLCドライバには制限があります。詳細は
マニュアルをご覧ください。

さらに

Ethernet
マルチリンク

イーサネットで複数台のHMIを
1台の制御機器と後からでも
簡単に追加・接続できます。

FTPクライアント対応

HMIでサンプリングした
データをFTPサーバーへ
CSV保存できます。

おたすけリプレイス

廃盤になった画面作成ソフト
ウェアを、自由にダウンロードして
お使いいただけます(無償)。

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

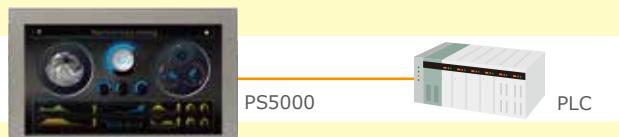
01 制御機器との 通信がシームレス

PLCや温調計などの制御機器と通信するための
ドライバー開発が不要です。

プログラミング言語での作画不要

02 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。



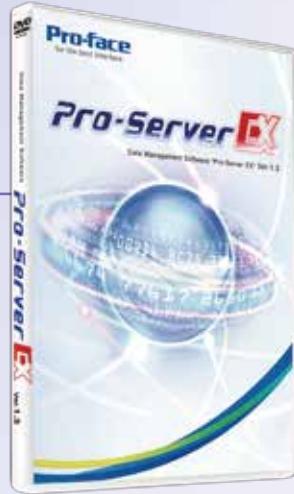
型式	概要	
PFXEXEDV**	GP-Pro EX 画面作成ソフトウェア(DVD)	
PFXEXEDLS**	1ライセンス	GP-Pro EX Editorライセンス(ライセンスキーコード)
PFXEXGRPLS**10	10ライセンス	
PFXEXGRPLS**25	25ライセンス	GP-Pro EX Editorグループライセンス(ライセンスキーコード)
PFXEXGRPLS**50	50ライセンス	
EX-WINGP-IPC	1ライセンス	IPC用GP-Pro EXランタイムライセンス(ライセンスキーコード)
EX-WINGP-PCAT	1ライセンス	PC/AT互換パソコン用GP-Pro EXランタイムライセンス(USBドングル、ライセンスキーコード)

型式の見方:「*」にはバージョンがあります。

Pro-Server EX

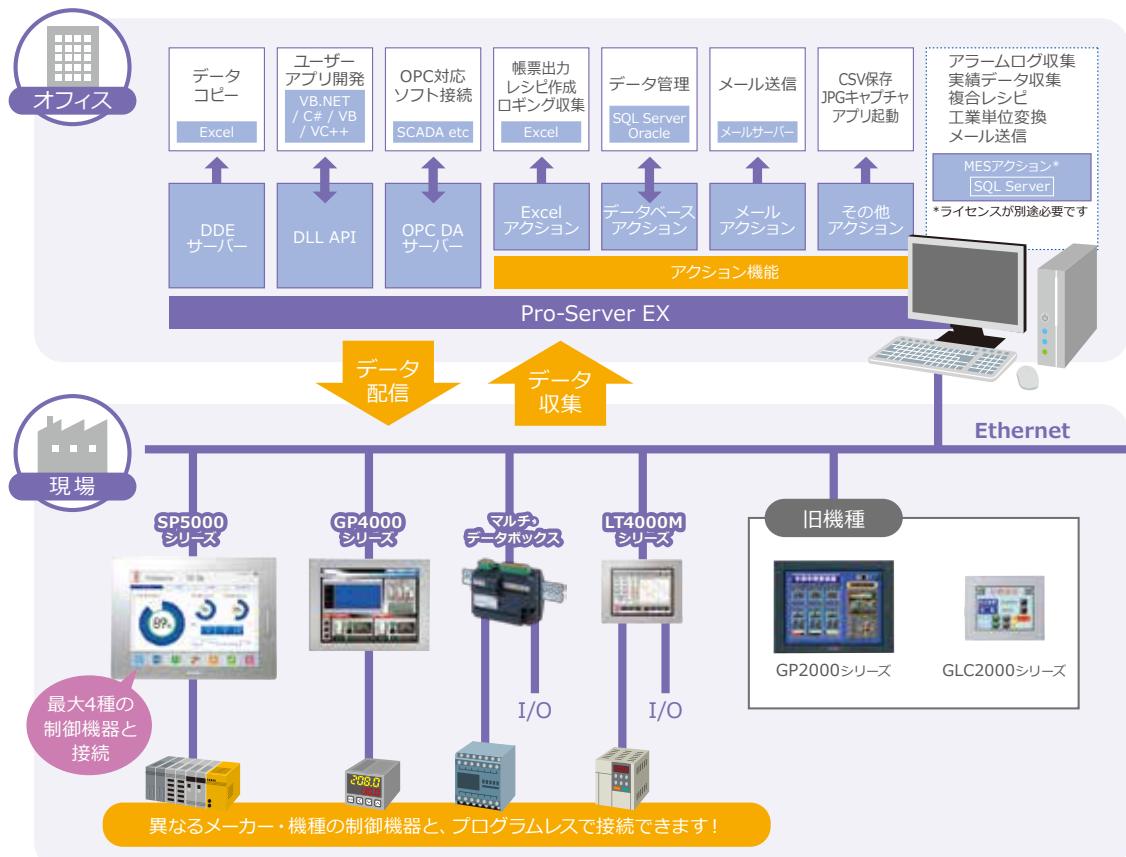
現場とオフィスの対応力を高める
ネットワーク化をスマートスタートできる。

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化を実現します。



01 現場全体をネットワーク化でき、プログラムレスでデータをまとめて収集

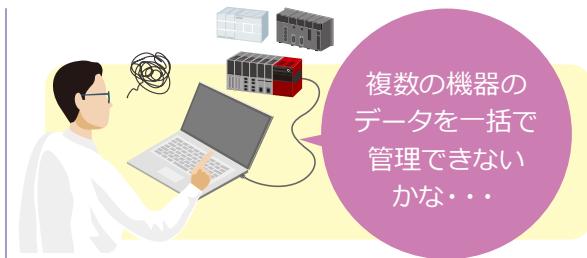
正確な情報を収集して、そのデータを余すことなく分析・活用し、現場改善へつなげませんか？



02 ウィザード機能で簡単操作



こんなことはありませんか？



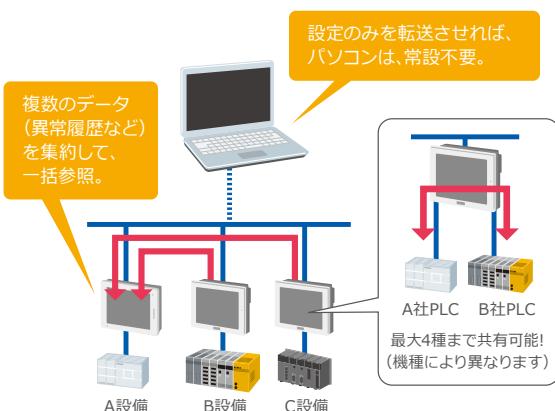
03 データ収集を自動化、Excelを活用して記録

生産指示と実績を1つの画面で表示できるので、進捗も一目瞭然。自動化でミスのないシステムを構築できます。



04 パソコンレスの機器間通信でデータ共有が可能

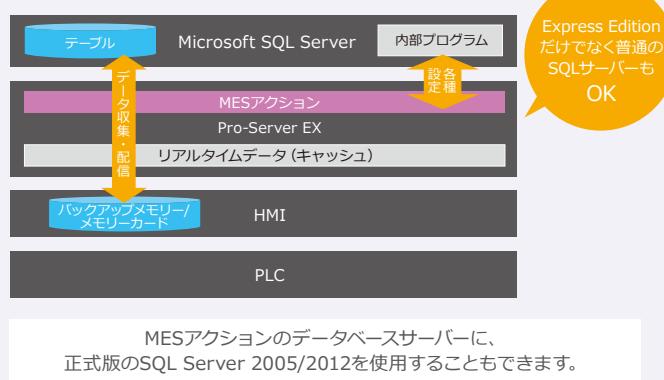
HMIに接続されている機器間であれば、制御機器やデータの種類に関係なく、ラダーも書きかえずにパソコンレスでデータ共有できます。



さらに

MESアクション

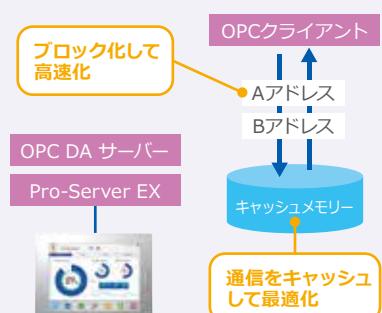
HMIが持つデータをSQLサーバーに格納し、生産管理に活用できます。表示器内部のアラーム履歴やサンプリングデータ、画面キャプチャーイメージもデータベースに保存できます。



さらに

OPCサーバー for Pro-Server EX

OPC ClassicのOPC DAサーバー・クライアント機能両方標準搭載。専用設定ツールを同梱し、さらにシミュレーション機能搭載でHMIやコントローラーがなくてもOPCクライアントテストが可能です。



型式	概要	
PFEXSDVV**	HMIをクライアントとしてプログラムレスでデータ収集するためのソフトウェア(DVD)(Developer & Runtime)	
EX-SED-LICENSE	1ライセンス	Pro-Server EX Developerライセンス(ライセンスキーコード)
EX-SRT-LICENSE	1ライセンス	Pro-Server EX Runtimeライセンス(ライセンスキーコード)
EX-MES-LICENSE-V**	1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(ライセンスキーコード)

型式の見方:「*」にはバージョンが入ります。

対応シリーズ(クライアント) *Ethernet I/F 搭載機種に限ります。 (GP-4104除く)	■ SP5000 ■ GP4000 ■ GP3000 ■ LT4000M ■ LT3000 ■ WinGP対応IPC ■ Pro-face IoT Gateway ■ マルチ・データボックス	Ethernet I/F搭載の 旧モデルもサポート	■ GP2000シリーズ ■ IT2400シリーズ ■ GLC2000シリーズ ■ Factory Gateway ■ GP77Rシリーズ
---	---	------------------------------	---

リモートモニタリング



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・操作ができるソフトウェア。
タブレットでの使用を配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

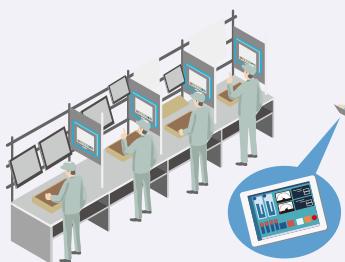
タッチ操作の
排他制御/
接続時の
パスワード設定

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

作業を止めずに画面確認



集中監視



HMIがない制御盤の設定変更に!
NFC(近距離無線通信)対応予定で、
ワンタッチで機器認証できます。

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



Pro-face Remote HMI Client for Win

Windows OS版 Pro-face Remote HMIが登場。

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の解像度に関わらず
画面サイズを自由に拡大縮小



型式

概要

PFXEXRHCLS

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
(ライセンスキーコード)

PFXEXRHCLS10

10ライセンス

PFXEXRHCLS30

30ライセンス

対応シリーズ(監視対象)

※Ethernet I/F 搭載機種に
限ります。(GP-4104除く)

■ SP5000 ■ GP4000 ■ LT4000M

■ Pro-face IoT Gateway ■ マルチ・データボックス
■ PS5000* ■ PS4000* ■ PE4000B*

*Pro-face Remote HMI Serverが別途必要です。

Pro-face Remote HMI Server

監視対象のWindows端末に
Pro-face Remote HMI Serverを
インストールすることで、
Pro-face Remote HMIから
ExcelやPDFも監視・操作ができます。

利用者にあわせて配信画面を変更！

- ① 全画面
- ② アプリケーション
- ③ 画面やアプリケーションのエリア指定



型式	概要
PFXEXRHSLS	Pro-face Remote HMIでWindowsアプリをモニタリング・操作するためのソフトウェア

対応シリーズ(監視対象)
■ SP5000 (オープンボックス)
■ PS5000
■ PS4000 ■ PE4000B
■ PC/AT互換機 (パソコン) *

*WinGP for PC/AT(EX-WINGP-PCAT)が別途必要です。

リモートモニタリングソフトウェア **GP-Viewer EX**

現場のHMI画面を、パソコンで操作・表示。
通信情報量を抑えながらリアルタイムな監視ができます。

同期モード/
非同期モード対応

パソコン3台から監視対象の
HMIに同時アクセス

最大4台の
HMI画面を同時表示

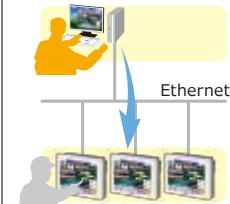
通信情報量が少ないため
3G/4G回線での遠隔監視も可能

同期モード



オフィスからの
指示が的確！

非同期モード



作業を止めずに
変更してもらえる。

型式	概要
EX-VIEWER-LICENSE	1ライセンス
EX-VIEWER-LICENSE-10	10ライセンス
EX-VIEWER-LICENSE-30	30ライセンス

対応シリーズ(監視対象)
■ SP5000 ■ GP4000 ■ GP3000 ■ LT4000M ■ LT3000 ■ PS5000 ■ PS4000 ■ PE4000B ■ Pro-face IoT Gateway ■ マルチ・データボックス

セキュアリモートアクセス

Pro-face Connect

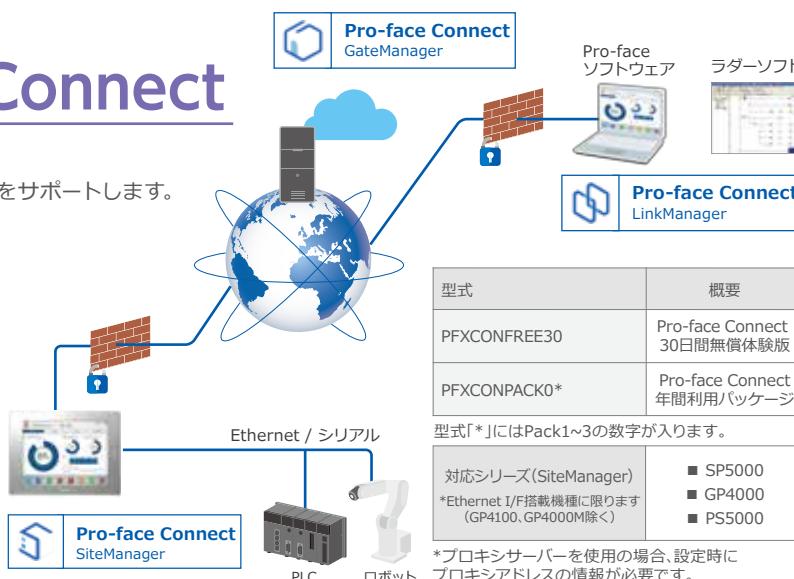
海外工場との通信をセキュアに構築。
安全な遠隔監視ソリューションの実現をサポートします。

安全に遠隔地からリモート監視

x.509証明書に基づくユーザーアクセス
AESデータ暗号 ISA99、およびIEC 62443

VPNルーターにかかる初期費用不要
SP5000・GP4000・PS5000にVPNルーター機能内蔵

既存IPアドレスのままでも
接続可能



型式	概要
PFXCONFRE30	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。

対応シリーズ(SiteManager)	対応シリーズ(LinkManager)
*Ethernet I/F搭載機種に限ります (GP4100, GP4000M除く)	■ SP5000 ■ GP4000 ■ PS5000

*プロキシサーバーを使用の場合、設定時に
プロキシアドレスの情報を必要です。

SERVICE

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



導入後の
トラブルが心配
だけど..

保守・メンテナンス

Pro-face Care HMI

製品購入から10年間を全面バックアップ!

すべてのPro-face製品は、お客様に安心してご利用いただくため、製品購入後18ヶ月間の無償保証を実施しています。しかし、現場でのトラブルはそれ以降も...。19ヶ月以降も安心、Pro-faceなら無償保証期間を低価格で延長できます。

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。

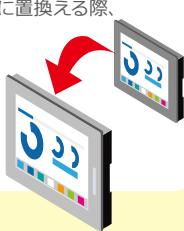
安心1 代替機即日発送

代替機を即日で
発送します。
サービス期間中は
何度も、
無償でご利用
いただけます。



安心2 置換えサポート

最新の表示器に置換える際、
作画データの
置換え
サポートを
いたします。



安心3 無償修理

無償で修理対応
いたします。
都度発生して
いた修理費用を
年間予算化
できます。



安心4 最新作画ソフト 無償提供

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。



安心5 即日修理

故障品は
即日
修理対応
いたします。



安心6 いつでも加入

製品出荷時から最長10年間
ご加入いただけます。
対象期間中は、
いつでもご加入
いただけます。



※Pro-face Care HMIは、一部を除く表示器が対象です。別途、IPCの延長保証も承っております。

オーバーホール

本体の動作検査、
および劣化消耗部品の交換を行います。
Pro-face Care HMIのサービス範囲内に
含まれています。

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 HMIのサービス範囲内に
含まれています。

出張修理・出張点検

弊社点検士が現地訪問し、
修理点検を行います。
EXGP(防爆モデル)のリプレイス、
オーバーホールも出張対応できます。

予知保全管理代行

ご使用中のPro-face製品に関する情報(販売終了、修理メンテナンス期間終了、後続機種など)を
厳選して提案いたします。(別途ハードウェア登録が必要、無償)



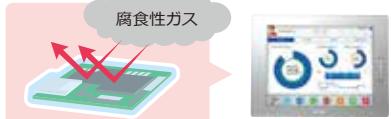
設計・リプレイス

カスタムオーダー

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。

長寿命 コーティング対応

腐食性ガスが発生する環境下でも長く使えるように基板をコーティングします。



*出荷済みの製品は対象外です。

差別化 フロントカラーを変更可能

通常のシルバー以外に、黒、白、ベージュの中からオーバーレイを選択できます。



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。

他社画面コンバート

他社製品からPro-face製品へ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。

セミナー

基本作画方法や置換方法を習得できる体感セミナー（無償）やWebで学習できるオンラインセミナー（無償）をご用意。また、ソフトウェアの応用機能を習得されたいお客様向けの技術セミナー（有償）も開催しています。

置換えBOOK

置換時の対処方法や機種比較など、わかりやすく解説した資料をホームページに掲載しています。



セットアップ

キッティング作業代行

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

工数削減



お客様の
作画
データ



画面データインストール

お客様画面データを出荷前にインストールして納品します。

保護シート貼付け

製品に保護シートを貼付けして発送いたします。
(保護シート1枚含む)

シール貼付け

納品先ユーザー様向けの専用ロゴシールや、管理番号シールの貼付けをいたします。

他にも

グローバルサポート

各種問い合わせ、修理についても世界24カ国、51拠点で対応。
またセミナーも開催。さらに世界中どこからでも同じ型式で購入可能です。

カスタマーケアセンター

テクニカルサポートや製品選定サポート、修理受付、納期や価格に関する各種サービスをご案内。

Webコンテンツ

採用事例、改善事例をご紹介。製品の紹介動画や、ソフトウェアを初めて使う方にもわかりやすく説明した動画など、随時公開中。

技術的な問い合わせ、製品購入の相談、修理依頼など、製品に関するお問い合わせはカスタマーセンターまで **TEL:0570-056-800**



Life Is On

Schneider
Electric™

シュナイダーエレクトリックは、ビル、データセンター、基盤インフラ、産業に向けたエネルギー・マネジメントとオートメーションの「デジタルトランスフォーメーション」を推進しています。世界100ヵ国以上で事業を展開し、電力管理(低・高電圧およびセキュアパワー)とオートメーションシステムの分野で名実ともに業界のリーダーです。エネルギー、オートメーション、ソフトウェアを組み合わせ、統合された効率化システムを提供します。

70カ国以上の拠点で
サポート対応

- ・幅広い製品群の高いマーケットシェア
- ・世界100ヵ国以上で事業をサポート
- ・グローバル規格をカバー (UL,CE,ANSI,IEC..)
- ・多くのグローバルアライアンス

国際サポートシステム

海外へシュナイダー製品を輸出される装置メーカー様向けの
国際サポートシステム(有償)をご用意。シュナイダーの
ワールドワイドなネットワークを活用した現地サポートで、
工数とコストの削減をサポートします。



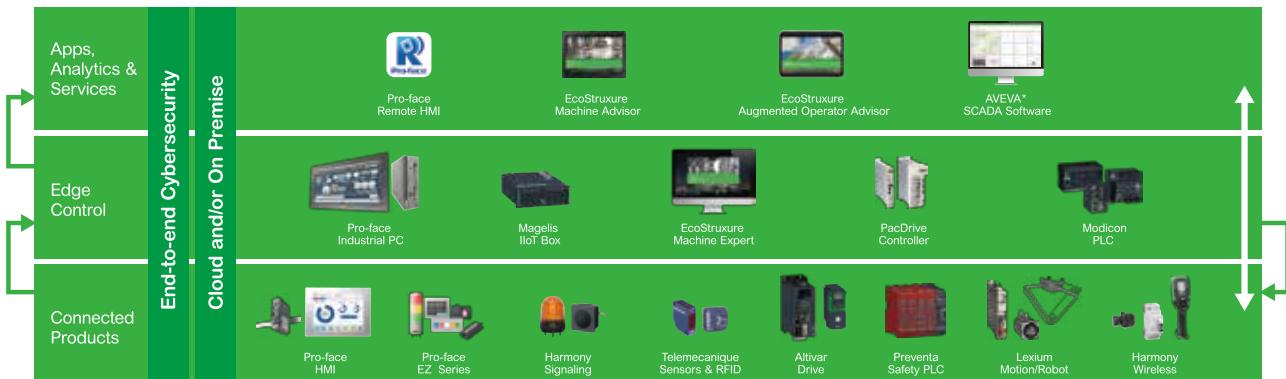
EcoStruxure™
Innovation At Every Level

EcoStruxure™は、産業現場のシステムや装置のIoT化とともにエネルギーの
効率化を実現する、シュナイダーエレクトリックのIoTプラットホーム
アーキテクチャで、以下の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™
Innovation At Every Level

EcoStruxure™ Architecture



*Schneider Electricの工業用ソフトウェア事業とAVEVAは合併し、英国の上場企業AVEVA Group plcとして営業する。

Schneider ElectricとLife is Onの商標はSchneider Electricが所有する商標であり、Schneider ElectricによってAVEVAへライセンスを供与される。



インダストリー製品について

「Pro-face」ブランドのHMIと組み合わせたソリューション、生産現場の各種設備や装置を自動化・最適化するさまざまなソリューションを提供

EcoStruxure Augmented Operator Advisor

(略称: シュナイダー AR アドバイザー)



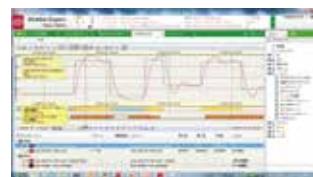
設備のリアルタイムな情報を、ARで直感的に取得。作業者はタブレットを操作盤、装置にかざすことで、必要な情報を敏捷、かつわかりやすく取得でき、作業効率が大幅にアップします。



監視制御システム Citect SCADA



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。最大40万点のI/O通信に対応する高速パフォーマンスと、冗長化(二重化)による高信頼構成。Pro-face Remote HMI ServerとPro-face Remote HMIを使用すれば後付けで遠隔監視が可能。



理想波形とリアルタイム波形を掛け合わせて表示することで、製造過程での製品の品質や特性をグラフィカルに解析できます。

プログラマブルコントローラー (PLC) Modicon



M221シリーズ

CPUとI/O一体型の小型タイプ。16/24/40点仕様があり、アナログ入力2点を標準装備。Ethernet I/F標準搭載モデルも準備。

M241/M251 シリーズ

小型・高性能なタイプ。M241はCPU本体とI/Oが一体ユニット、M251はWebサーバー、メール機能、OPC UA対応などIoT化に必要なネットワーク機能を搭載。

EcoStruxure Machine Expert



SoMachine Basic
M221シリーズ専用
プログラミングツール（無償）



SoMachine
統合プログラミングツール

インバーター Altivar



ATV12シリーズ

0.18kW～4kWの小型・小容量のインバーター。単相AC100V/200Vおよび三相200Vに対応。

ATV320シリーズ

0.18kW～15kWのインバーター。同期/非同期モーターに対応し、セーフティ機能も搭載。さらにATV Logic機能で簡単なロジックプログラムを作成できる。EtherCATなどのネットワーク対応オプションも準備。



SoMove
設定やテストが可能な
ソフトウェアツール（無償）

ATV340シリーズ

高性能な0.75kW～75kWのインバーター。同期/非同期モーター、オープン/クローズドループに対応。Webサーバーを搭載し、またセーフティ機能をフル装備。

無線スイッチ

離れた場所からの操作や、レイアウト変更が多い場所で活躍。送信機はワイヤレス・バッテリーレス。配線の手間や、メンテナンス時の電池交換が不要。



スイッチ（送信機）



受信機

到達距離

100m: 障害物がない場合受信機が金属製の筐体に設置されている場合は25m

使用周波数帯

2.4GHz(IEEE802.15.4 ZigBee)
④207WWFR6118231

[呼出]



押ボタン
スイッチ
(保持・タイマー/
モーメンタリー)

[開閉]



ロープ
スイッチ

[検出]



リミット
スイッチ

無線ホイストシステム Harmony eXLhoist

片手での操作を考慮した設計と、安心の安全機能を搭載。
無線化による作業効率化（少人数・安全確認・精密操作）を後押し。

- 操作しやすい十字キーとボタン配列
- 非常停止スイッチも無線で操作
- 15分の充電で30時間使用可

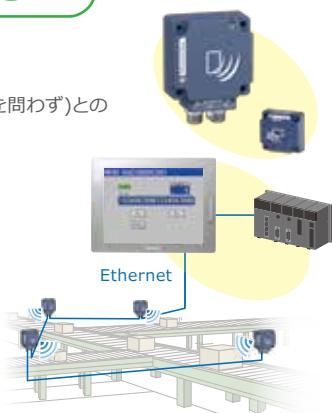


安全性能SIL3対応

RFIDシステム OsiSense XG

表示器との組み合わせで、
RFID導入のハードルが下がる。
パソコンやPLC(メーカー、機種を問わず)との
プログラムレス通信を実現。

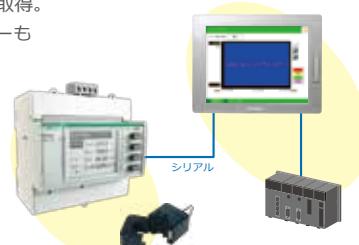
- HF帯13.56MHz
- アンテナとコントローラーが
一体型のシンプル構成
- 耐環境試験
(UL764C(f1)) をクリア
- ディジーチェーン接続が可能



パワーメーター(電力計) PM3250

表示器との組み合わせで、電力値データと
コントローラー情報を同時に取得。
既設のモーターやインバーターも
予知保全が可能。

- 単相2線、単相3線、
三相3線、三相4線を
1台ですべて対応
- DINレール取付け
- Modbus通信で
表示器と
ダイレクト接続



スイッチングハブ ConneXium

ノイズ・塵埃・熱・
振動に強い。
産業用途において、
信頼性の高いネットワーク
構築をサポート。

- UL508適合
- 使用周囲温度 0~60°C
- DINレール取付け ● 24Vdc
- 耐振動 IEC60068-2-6準拠
- 耐衝撃 IEC60068-2-27準拠



スイッチング電源 Phaseo

工業用途に適合した
24Vdcスイッチング電源。

- 単相100~240Vac入力
- 15~120Wまでの4機種
- DINレール取付け
- 各保護機能を搭載



UPS

電源トラブルによるデータ損失や
ハードディスクの破損を防止。



Life Is On

APC
 by Schneider Electric

表示灯・回転灯・警報器

オンリーワンを選べる!
短納期・高性能も選べる!

Tower



Beacon



Siren



Only One

業界最高レベルの明るさ!仕様の変更も自由!

φ60積層式
LED表示灯
XVUシリーズ

現場で自由に組み合わせ

取付方法も自由

音声出力も追加

部材が切れて
います!

オイル交換
してください!

Best Seller

明るさとコストと
使いやすさを追求

Φ40積層式LED表示灯
LOUTシリーズ

…油に強いアロイ樹脂

…衝撃に強いポリカーボネート樹脂
…クリアグローブ採用

…油に強いアロイ樹脂

…サビに強いアルミニウム

Only One

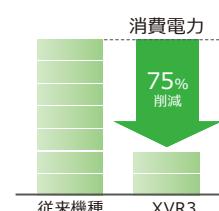
モーターレスだから省エネ、低コスト、長寿命を実現!

φ100 LED表示灯XVR3シリーズ



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



Only One

コンパクトでも高性能!IP65、耐振動7.1Gをクリア



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
XSVS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。

Pro-face

by Schneider Electric



for the best
interface

Pro-faceはHMIのスペシャリストとして
世界中のお客様にインターフェイスを提供していきます。
製品や営業など直接お客様と接する人だけでなく、
すべての社員がお客様とのベストな
インターフェイスになることを目指します。

⚠ 警告

本誌に掲載している製品を正しくご使用いただくために、以下の用法をお守りください。
●ご使用の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。

●本誌に記載している会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。●写真の色等は印刷のため、実物と若干異なる場合があります。また画面においても、はめ込み合成のため実際の表示と異なる場合があります。
●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。

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
(旧: 株式会社デジタル)
www.proface.co.jp

製品のご用命は…

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

 0570-056-800

一部、IP電話などで統一ダイヤルがつながらない場合は、以下におかけください。
東京: 03-5931-7809 名古屋: 052-961-3695 大阪: 06-7175-9637