



| NEW |
GP
登場



持続可能なHMIで 新たなステージへ

スマートな連携で、製造現場の可能性を最大化

プログラマブル表示器 (Advanced HMI)

GP6000 シリーズ



profacing.com/ja

Pro-face™

by Schneider Electric

GP6000シリーズの画面資産を 産業用PCで再利用可能

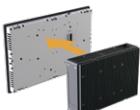
複雑なデータ処理や高度な制御・監視なら産業用コンピューターが最適です。



ディスプレイは、GP6000シリーズと共通

PS6000シリーズ

ボックスとディスプレイを自由にカスタマイズ



ボックスとディスプレイ、メモリー、
オプションなどを用途に応じて
選択できます。



ボックスのみでの
使用も可能です。

ボックス	アドバンスト			スタンダード	ベーシック			
CPU	Core i7	Core i5	Celeron	Core i3	Atom			
Core	4		2	2	4	2		
メインメモリー	8~32GB		4~16GB	8~32GB	8GB	4GB / 8GB		
サポートOS								
Windows10 IoT Enterprise 2021 LTSC (64bit) / Windows 11 Enterprise LTSC 2024								
ストレージ	M.2 SSD × 1 HDD / SSD × 2			M.2 SSD × 1 HDD / SSD × 1	M.2 SSD × 2 SDカード × 1			
内部拡張	2スロット(Slot-in)			1スロット(Slot-in)				
拡張スロット	PCI × 1 + PCIe × 1 / PCIe × 2 / PCI × 2			—				

ディスプレイ	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 × 1,080)		FWXGA (1,366 × 768)		WXGA (1,280 × 800)	XGA (1,024 × 768)	
タッチパネル	PCAP (ガラストップ)、2点押し *最適化されたノイズフィルター付き				アナログ抵抗膜方式、2点押し		
タッチモード	標準モード	手袋モード	水検出モード			—	
フロントUSB	—				USB Type A × 1		

国内拠点だからこその安心対応

国内設計がもたらす高い品質と安定供給により長期的な安心をご提供。
キッティング、国内修理拠点を大阪府泉大津市に設置し、迅速で柔軟な対応を実現します。

profase.com/ja

GP6000シリーズの詳細情報はWebサイトをご覧ください。
www.proface.com/ja/product/hmi/gp6000/top



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

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 9:00~17:00 (弊社指定の休業日を除く)

03-4578-4697

●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、その他の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。

ご用命は…

スマートな連携で、製造現場の可能性を最大化

GP6000シリーズ

GP6000シリーズは、幅広い産業オートメーションのニーズに応える高性能HMIです。

多様な用途で卓越した柔軟性と最適なパフォーマンスを発揮し、製造現場の可能性を最大限に引き出します。

アドバンストモデル



DINマウント

22型W | 19型W | 15型W | 12型W | 10型W

15型 | 12型 | 10型

豊富なディスプレイサイズとDINマウントタイプをラインアップしたPro-face HMIの上位モデル。
拡張性に優れており、将来的なシステムアップグレードやカスタマイズにも柔軟に対応。

スタンダードモデル



12型 | 10型 | 7型 | 5型

GP4000シリーズとの互換性を
最大限に追求したモデル。



効率性 | Efficiency

驚くほど滑らかな操作感

従来機種のSP5000シリーズやGP4000シリーズと比較して処理速度が大幅に向上了しました。

*12型での処理速度向上率

起動時間

約1.4%UP
アドバンストモデル | 約57%UP
スタンダードモデル

画面切替

約452%UP
アドバンストモデル | 約665%UP
スタンダードモデル

画面更新

約233%UP
アドバンストモデル | 約1,483%UP
スタンダードモデル

タッチ反応

約9.7%UP
アドバンストモデル | 約1.7%UP
スタンダードモデル

快適な視認性を実現

1,600万色の鮮やかさと高解像度、最新のパーツが実現する、かつてない表示体験をご提供します。新機能のPDFビューアーやWebブラウザーなども細部までくっきりと表示し、資料の確認作業を格段に向上させます。



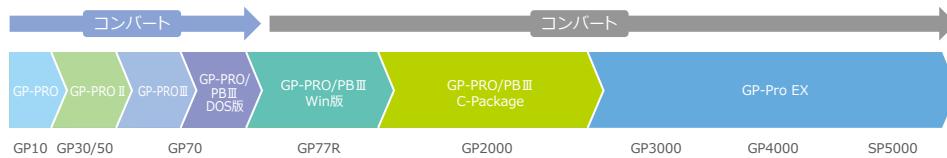
旧機種からの置換えがスムーズ

GP6000シリーズ スタンダードモデルは、GP4000シリーズとの高い互換性を維持。パネルカット寸法、外形寸法、インターフェイス、ソフトウェアが同じなため、スムーズに置換えが可能です。また、10型と12型のタッチパネルは、マトリクス抵抗膜方式もラインアップしています。さらに、GP4000シリーズ・SP5000シリーズからスムーズに置換えできるように置換えBOOKをご用意しています。

プロジェクト
コンバータ
ツール

GP誕生時のGP10シリーズを含む、すべてのGPシリーズの画面データを流用できます。

GP-PRO/PBⅢ for Windows以降のデータであれば、コンバータツールを使用して、GP-Pro EX用の画面データに直接変換できます。



Windowsアプリを専用機でも

*Webブラウザーは、2026年6月以降に対応予定

次世代プラットフォームを搭載したGP6000シリーズは、
新たにPDFビューアーやWebブラウザーなどの機能に対応。
リモートモニタリングも、もちろん対応しています。



PDF
ビューアー



Web
ブラウザー



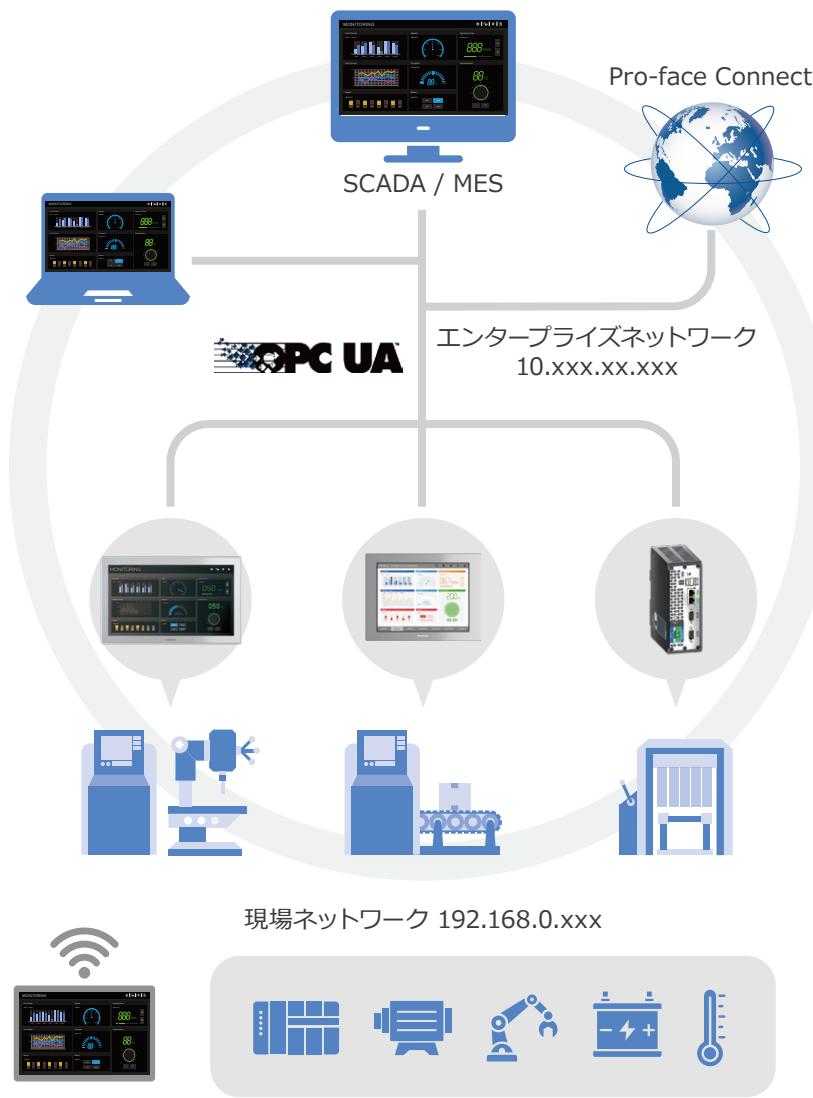
リモート
モニタリング



接続性 | Connectivity

OPC UAサーバー、クライアントに対応

全機種にイーサネットポートを2ポート標準搭載。
またDX化を進める上で欠かせない、様々な上位プロトコルに新たに対応しました。

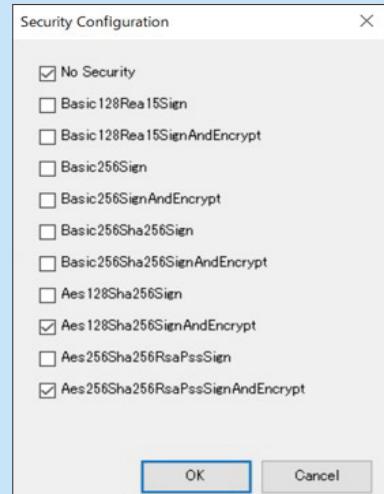


OPC データタイプ

- | | |
|-----------|----------|
| ● Boolean | ● UInt16 |
| ● Byte | ● Int16 |
| ● SByte | ● UInt32 |

OPC UAのセキュリティ設定

OPC UA セキュリティの
ポリシーとモードの設定が可能です。





柔軟性 | Flexibility

GPシリーズで初のボックス (DINマウントタイプ)

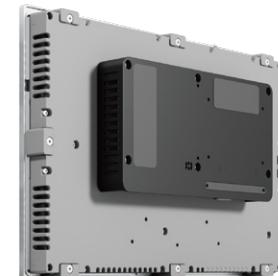
表示が不要な新旧設備も手軽にIoT化できる、タッチパネル非搭載のDINマウントタイプをラインアップ。さらにディスプレイを拡張したい場合は、USB Type Cケーブル1本で接続でき、電源もDINマウントタイプから供給されるため、配線は非常にシンプルです。制御盤とディスプレイを分離した柔軟な設置が可能です。

*FP6000 USB Type Cモデル開発中



モジュラー構造のディスプレイとボックス

メンテナンス部品としてディスプレイ、ボックスそれぞれをご用意しています。
万が一の故障の際も、送り返せずにお客様ご自身で簡単に交換が可能です。



- ・ディスプレイとボックスはネジで固定されています。固定された状態でのお届けになります。
- ・ご注文時はディスプレイとボックスがセットになった1型式のため、ご選定いただく際に迷うことはありません。

タッチモード

*アドバンストモデル(ワイド)のみ

3種類のタッチモードを搭載しているため、
ガラストップの美しさと操作性を両立します。



標準モード



手袋モード



水検出モード

業界No.1の規格・認証対応数!

様々な規格・認証に対応しているので、Pro-faceを採用いただければ輸出の際も安心です。

- RoHS ●RoHS for China ●WEEE ●REACH
- CE ●UKCA ●RMC ●KC ●UL/UL Hazloc ●UKCA Ex ●ATEX/IECEx ●CCEx ●KCs ●Marine



RoHS
COMPLIANT



消費電力

部品や設計の見直しにより、旧機種と比べて消費電力を最大19%削減。スタンバイモードを使用する事で最大30%削減できます。



梱包箱

リサイクル素材を使用した段ボールにより、シングルユースプラスチックの使用を削減します。



環境への取組み

製品の原材料、製造、輸送、使用、廃棄といったライフサイクル全体における環境負荷データを公開し透明性の高い情報をお客様へ提供します。製品の環境性能に関する情報を把握し、より持続可能な製品を選択いただくことが可能になります。



Environmental Data Programの詳細は、こちらを参照ください。
<https://www.pro-face.com/ja/sustainability/environmental-data-program>



セキュアブート

起動時に、悪意のあるソフトウェア等による問題がないか、セキュリティチェックを行います。重要な産業オペレーションをサイバー攻撃から守るには、強固な保護メカニズムが必須となります。



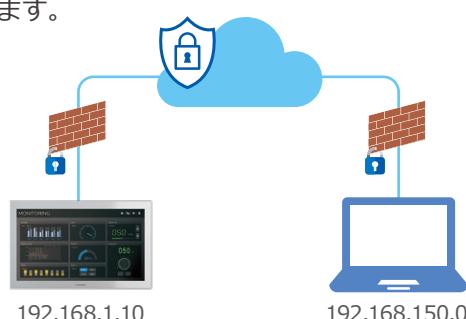
セキュリティーシール

セキュリティーシールは、HMIの筐体部分が不正に開封された形跡を検知します。悪意のある行為を察知でき、お客様にこれまでにない安心感をもたらします。



セキュアリモートアクセス

Pro-face Connectは暗号化された通信を提供し、わずかな工数・コストで遠隔監視の実現します。IEC62443規格に準拠していることを実証するために第三者の監査評価も受けています。



工場出荷状態

管理者権限でHMIをお客様ご自身で工場出荷状態にすることが可能になりました。これにより、HMIを廃棄する際などに情報漏洩のリスクを防ぐことが可能になります。



ラインアップ

GP6000シリーズ アドバンストモデル ワイド						
型式	100~240Vac	PFXGP6940WCAI	PFXGP6840WCAI	PFXGP6740WCAI	PFXGP6640WCAI	PFXGP6540WCAI
	12~24Vdc	PFXGP6940WCDI	PFXGP6840WCDI	PFXGP6740WCDI	PFXGP6640WCDI	PFXGP6540WCDI
表示	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	
		Full HD (1,920 × 1,080)			WXGA (1,280 × 800)	
タッチパネル		PCAP (ガラストップ)、2点押し				
ディスプレイと本体の構成		モジュラー型				
拡張ユニット		最大2台				
インターフェイス	シリアル	RS-232C × 1、RS-422/485 × 1 *拡張ユニットで増設可能				
	Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T × 2 *拡張ユニットで増設可能				
	USB	Type A × 2、micro B × 1				
	ストレージ	SD / SDHC / SDXCカード × 1				
認証および規格	CE、UKCA、KC、RCM、cULus、cULus Hazloc (C1D2)、ATEX/IECEx、KCs、CCEx、Marine (EU RO MR、DNV、CCS、NK) *cULus Hazloc (C1D2)、ATEX/IECEx、KCs、CCEx、MarineはDC電源のみ					

GP6000シリーズ アドバンストモデル 4:3+DINマウント						型式の見方	
型式	100~240Vac	PFXGP6740TMAI	PFXGP6640TMAI	PFXGP6540TMAI	PFXGP6B40AI	a 表示サイズ	アドバンストモデル
	12~24Vdc	PFXGP6740TMDI	PFXGP6640TMDI	PFXGP6540TMDI	PFXGP6B40DI	a b c d e	PFXGP6940WCAI
表示	15型	12型	10型	—	9:22型 8:19型 7:15型 6:12型 5:10型 B:ディスプレイなし	f 表示サイズ	アドバンストモデル
	XGA (1,024 × 768)	SVGA (800 × 600)	Full HD (1,920 × 1,080) ～SVGA (800 × 600)			g モデル	PFXGP6940WCAI
タッチパネル	アナログ抵抗膜方式、2点押し			—		h LCD	40: W:ワイドTFT なし:ディスプレイなし
ディスプレイと本体の構成	モジュラー型			—		i タッチパネル	C:PCAP・2点押し M:アナログ・2点押し なし:ディスプレイなし
拡張ユニット	最大2台			最大5台		j 電源	A:AC D:DC
インターフェイス	シリアル	RS-232C × 1、RS-422/485 × 1 *拡張ユニットで増設可能					スタンダードモデル
	Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T × 2 *拡張ユニットで増設可能					PFXGP6600TAA
	USB	Type A × 2、micro B × 1 Type A × 1 (前面)、micro B × 1 (前面)			Type A × 2 micro B × 1 Type C × 1*	f g h i j	6:12型 5:10型 4:7型 3:5型
	ストレージ	SD / SDHC / SDXCカード × 1					g モデル
認証および規格	CE、UKCA、KC、RCM、cULus、cULus Hazloc (C1D2)、ATEX/IECEx、KCs、CCEx、Marine (EU RO MR、DNV、CCS、NK) *cULus Hazloc (C1D2)、ATEX/IECEx、KCs、CCEx、MarineはDC電源のみ					h LCD	00:スタンダード

*FP6000との接続用 (開発中)

GP6000シリーズ スタンダードモデル 4:3							
型式	100~240Vac	PFXGP6600TAA	PFXGP6600TMA	PFXGP6500TAA	PFXGP6500TMA		
	24Vdc	PFXGP6600TAD	PFXGP6600TMD	PFXGP6500TAD	PFXGP6500TMD		
表示	12型	XGA (1,024 × 768)	SVGA (800 × 600)	VGA (640 × 480)	VGA (640 × 480)		
タッチパネル	アナログ抵抗膜方式、1点押し	マトリクス抵抗膜方式、2点押し	アナログ抵抗膜方式、1点押し	マトリクス抵抗膜方式、2点押し	アナログ抵抗膜方式、1点押し		
ディスプレイと本体の構成	モジュラー型						
拡張ユニット	—						
インターフェイス	シリアル	RS-232C × 1、RS-422/485 × 1					RS-232C × 1、RS-422/485 × 1
	Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX × 2					10BASE-T / 100BASE-TX × 2
	USB	Type A × 1、micro B × 1					Type A × 1、micro B × 1
	ストレージ	SD / SDHC / SDXCカード × 1					SD / SDHC / SDXCカード × 1
認証および規格	CE、UKCA、KC、RCM、cULus、cULus Hazloc (C1D2)、ATEX/IECEx、UKCA Ex、KCs、CCEx、Marine (EU RO MR、DNV、CCS、NK) *cULus Hazloc (C1D2)、ATEX/IECEx、KCs、CCEx、MarineはDC電源のみ						

UVP対応表

	特長			アドバンストモデル	スタンダードモデル
 効率性 Efficiency	操作感		従来機種のGP4000シリーズと比較して処理速度が大幅に向上し驚くほどに滑らかな操作感を実現します。	●	●
	PCAP(ガラストップ)		タッチパネル表面が傷つきにくく、高い透過率で視認性に優れたPCAP(ガラストップ)を採用。手袋モードでは軍手やゴム手袋を使用しながらの操作も可能です。	●	—
	モジュラー構造		ディスプレイとボックスを組み合わせて使用するモジュラー構造を採用。優れたメンテナンス性と高い拡張性を実現します。	●	—
	PDFビューアー		HMIに直感的で高機能なPDFビューアーを搭載。詳細なトラブルシューティング情報へ素早くアクセスでき、作業効率が向上します。	●	●
	Webブラウザー *2026年6月以降に対応予定		専用のWebブラウザーで、Webサーバーに対応した機器に直接アクセス。HMI上で機器の設定変更やIPカメラの映像をリアルタイム表示することも可能です。	●	—
	リモートモニタリング		PC・タブレット・スマートフォンから、いつでもどこからでもHMI画面のリモート監視・操作が可能です。	●	●
	互換性		パネルカット寸法や外形寸法、インターフェイスの種類を共通化。また画面資産を流用できるため、最新機種への更新作業を最小限の工数で行えます。	●	●
接続性 Connectivity	ネットワークのセグメント化		イーサネットポートを標準で2ポート搭載し、オフィスと工場のネットワークを物理的にセグメント化が可能。セキュリティやIPアドレス管理の効率性が向上します。	●	●
 柔軟性 Flexibility	豊富なラインアップ		画面アスペクト比4:3タイプ、高解像度なワイドタイプ、そしてディスプレイなしで使用できるDINマウントタイプの3種類から、用途に応じてお選びいただけます。	●	●
	PS6000シリーズのディスプレイと共通化		GP6000シリーズのディスプレイは、産業用パネルコンピューター PS6000シリーズと共通です。背面のボックスを付け替えるだけで、産業用PCとしても使用できます。	●	—
	タッチモード		オペレーターの操作環境に合わせて、タッチパネルの検出精度を切り替えられます。(設定画面から通常モード、手袋モード、水検出モードのいずれかを選択)	●	—
	分離設置		DINレール取付けに対応したDINマウントタイプは、ディスプレイとUSB Type Cケーブル1本で接続し、分離設置が可能。設置の自由度が大幅に向上します。	●	—
	拡張ユニット		ボックスモジュールの背面に取り付け可能な拡張ユニットです。後付けで通信インターフェイスなどを簡単に拡張でき、装置のコストダウンや設備改善に貢献します。	●	—
	規格および認証		業界トップクラスの豊富な規格・認証を取得しており、お客様のグローバル市場への展開を強力にサポートします。	●	●
 持続可能性 Sustainability	梱包箱		梱包時のシングルユースプラスチックの使用を削減するとともに、リサイクル素材を配合した段ボールを使用しています。	●	●
	省エネ		部品と設計を見直すことで、通常時の消費電力を約17%削減。また、スタンバイモード時の消費電力は約30%の削減を実現しています。	●	●
	環境に優しい素材		低炭素アルミニウムや植物由来素材など、環境に配慮した素材を採用。これらの素材は、スタンダードモデルで製品全体の約44%、アドバンストモデルでは約54%を占めています。	●	●
 安全性 Cyber Secure	リモートアクセス		暗号化通信による遠隔監視を低工数・低成本で実現する「Pro-face Connect」に対応。また、IEC62443準拠を示す第三者機関の監視評価も受けています。	●	●
	セキュアブート		起動時、悪意のあるソフトウェア等による問題がないか、セキュリティチェックを行います。	●	●
	セキュリティーシール		HMIの筐体部分が不正に開封された形跡を可視化。製品の改ざんや部品の抜き取りといったリスクを察知できるようになり、お客様に高い信頼性と安心感を提供します。	●	●

ソフトウェアでHMIに付加価値を



使い慣れた作画ソフトGP-Pro EXがロゴも新たにVer.5.0へバージョンアップ。
新機能&デザイン性のある画面作成を強力にサポートします。

HMI Design Studio

デザイン性の高いオブジェクト、画像、アイコンを多数公開しています。



サンプル / オブジェクト



アイコンジェネレーター

■GP-Pro EX Ver.5.0 ライセンス一覧 (デジタルライセンス)

ライセンスタイプ	型式	製品内容
Editor	PFXEXBT5SA	シングルライセンス(1ライセンス)
	PFXEXBT5GA	グループライセンス(3ライセンス)
	PFXEXBT5TA	チームライセンス(10ライセンス)
	PFXEXBT5EA	エンティティライセンス(100ライセンス)
Runtime	PFXEXBT5GUP	アップグレードライセンス(3ライセンス) *
	PFXEXWGPFF5SA	WinGP対応IPC ランタイム用ライセンス
	PFXEXWGOT5SA	PC/AT互換PC ランタイム用ライセンス

*GP-Pro EX Ver.4.0をお持ちのお客様がご購入できるライセンスです。
ご購入は2026年12月末(予定)まで可能です。