

# Pro-face

by Schneider Electric

産業用コンピューター

# PS5000 SERIES

## “パワフルソリューション”



パワフル

信頼性

IoT



PS5000シリーズは、  
 業界最高クラスのパフォーマンスと信頼性を備えた  
 ハードウェアです。  
 そのハードウェアに、Pro-faceソフトウェアを融合  
 することで実現する  
 多彩なソリューションをお届けします。



#### モジュラータイプ

ディスプレイとボックスを組み合わせ  
 使用するモジュラータイプ。



Core i7 モデル

Celeron モデル

22型ワイド

19型ワイド

15型ワイド

15型

ボックス

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

#### スリムタイプ

薄型でもハイパフォーマンスな  
 パネル一体型スリムタイプ。



Core i3 モデル

Atom モデル

19型ワイド

15型ワイド

10型ワイド

こんな方におすすめ

- ・装置をコンパクトに設計したい

## 目次

特長 …… P.02-03

ラインアップ …… P.04-05

ソフトウェア …… P.06

オプション …… P.07-09

置換え推奨代替機種 …… P.10

仕様 …… P.11-19

関連シリーズ …… P.20

パワフル

## 快適に動作する最高のパフォーマンス

PS5000シリーズは、最新のテクノロジーを惜しげもなく投入。従来機種と比べ280%アップ\*という驚きのパフォーマンスを実現しました。

OSやアプリケーションの起動時間を大幅に短縮し、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。

\*PS4000シリーズ Core 2 Duo P8400 2.26GHzとの比較



### スマホライクな直感操作

マルチタッチによるジェスチャー操作が可能。抵抗膜方式では実現できないなめらかなスクロールと画面の指への追従性を両立します。



IoT

## Pro-faceソフトウェアとの融合で、IoT化をバックアップ

異なるメーカーの制御機器が存在する現場で、どのように情報を収集するのがIoT化における課題のひとつとして挙げられます。Pro-faceでは、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。



1991年に世界初のパネルコンピューターをお届け以降、Pro-faceが最もこだわり続けている信頼性。PS5000シリーズでも、その信頼性を余すことなく凝縮しています。

### PS5000シリーズの状態を遠隔監視【システムモニター】

ネットワークを介して、遠隔からPS5000シリーズの状態監視(CPU負荷率や温度、メモリー、S.M.A.R.T.など)や操作ができます。保全効率が大幅にアップします。



### HDDを2重化【ソフトミラー】

ソフトミラーを使用して、2台のHDDに同時にデータを書き込みが可能。1台が故障しても、もう一方のHDDから読出すことでデータを復旧できます。



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、リビジョン：PV04以上)

### ワールドワイドサポート

製品故障時の修理や導入時の技術的なサポートを世界中で受けることができます。



欧州、北米、アジア各地など、世界中の安全規格を取得しているため、装置を輸出する際も安心です。

### OS長期安定供給

Pro-faceでは、Microsoft OEM Customer License Agreement for Embedded Systemsを締結。OSの長期安定供給で、組込装置のロングライフに貢献します。



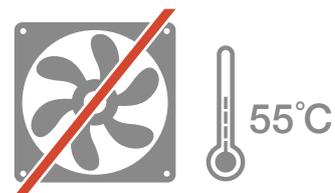
### ディスクレスで優れた安定動作

HDD以外に、耐振動性、耐衝撃性に優れたストレージを選択できます。



### 全機種ファンレス対応

粉塵が舞う環境下、クリーンルームや静かな場所での用途を考慮して、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。

# PS5000 LINEUP

## モジュラータイプ

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

弊社最大ディスプレイの22型をラインアップ。扱う情報量が膨大になっても、1画面内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。



標準インターフェイス

- シリアルATA HDD/SSD x2 CFast x1 mSATA x1
- COM x1 LAN x2 USB x4~5 DP x1~2
- 拡張スロット x0/2 内部拡張 x2

モデル	製品名	表示サイズ	タッチパネル	CPU	メインメモリ	定格電圧	OS	メインストレージ
Core i7 モデル	PS-5900W	22型ワイド (Full HD)	静電容量方式 (マルチタッチ)	Core i7 1.7GHz	DDR3L (8GB、16GB)	24Vdc	Win7	HDD (500GB、1TB)
	PS-5800W	19型ワイド (FWXGA)						
	PS-5700W	15型ワイド (FWXGA)	Win10 IoT Enterprise				SSD (80GB、180GB、240GB)	
	PS-5700T	15型 (XGA)						—
	PS-5000B	(Full HD)						
Celeron モデル	PS-5900W	22型ワイド (Full HD)	静電容量方式 (マルチタッチ)	Celeron 1.6GHz	DDR3L (4GB、8GB)	100 ~ 240Vac	Win10 IoT Enterprise	SSD (80GB、180GB、240GB)
	PS-5800W	19型ワイド (FWXGA)						
	PS-5700W	15型ワイド (FWXGA)	—					
	PS-5700T	15型 (XGA)					CFast カード (32GB)	
	PS-5000B	(Full HD)						—

## スリムタイプ

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で、従来機種と比較して約66%まで奥行きを削減しました。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。



標準インターフェイス (Core i3モデル)

- シリアルATA HDD/SSD x1 CFast x0~1 COM x1~2 LAN x2
- USB x1~2 HDMI x0~1 ライン出力 x0~1 内部拡張 x0~1

標準インターフェイス (Atomモデル)

- シリアルATA CFast x1
- COM x2 LAN x2 USB x2 内部拡張 x1

モデル	製品名	表示サイズ	タッチパネル	CPU	メインメモリ	定格電圧	OS	メインストレージ
Core i3 モデル	PS-5811W	19型ワイド (FWXGA)	静電容量方式 (マルチタッチ)	Core i3 1.7GHz	DDR3L (8GB)	24Vdc	Win7	HDD (500GB、1TB)
	PS-5821W (耐環境モデル)							
	PS-5711W	15型ワイド (FWXGA)					Win10 IoT Enterprise	SSD (80GB、180GB、240GB)
Atom モデル	PS-5701W	15型ワイド (FWXGA)	CFastカード (32GB) *PS-5821W除く					
	PS-5501W	10型ワイド (WXGA)		—				

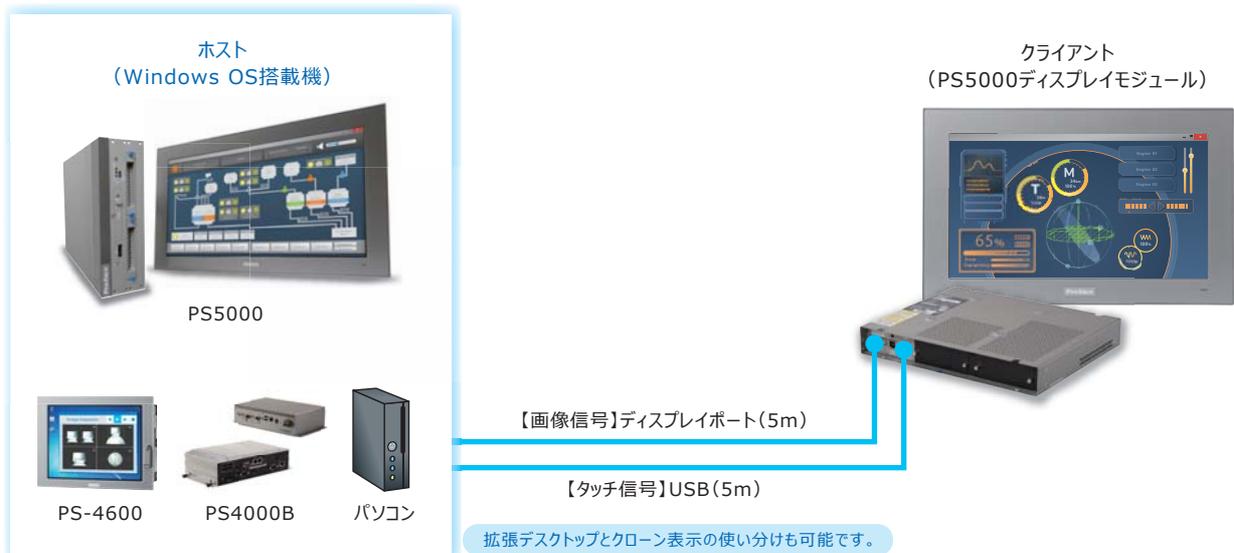
## その他

### 高品位なディスプレイを追加(ディスプレイアダプター)

ディスプレイアダプターは、Windows OS搭載機をホストにして、新たにディスプレイ追加ができるユニットです。

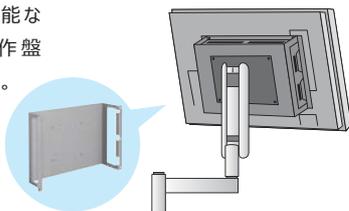
※BTOのみ

PS5000モジュラータイプと同じディスプレイを使用するため、ハイコントラストで映り込みを抑えた高い視認性を誇ります。また指紋が付きにくく、滑りがいいので、ジェスチャー操作がスムーズです。



### VESA取付け

VESAアームを取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。



### 全方面IP66対応の耐環境モデル(PS-5821W)

VESAアーム取付けの際、耐環境性とデザイン性(薄さ)を両立しました。

IP66準拠  
M12コネクタを採用  
(コネクタ付きケーブルもご用意)



### 従来機種の仕様を継承(PS-5700T)

従来機種の操作性(アナログ抵抗膜方式)、画面比率(4:3)を継承したモデルをご用意しています。

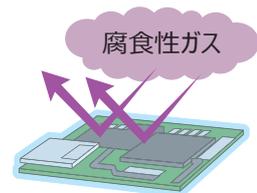


### コーティング加工で長寿命化

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。

対象機種:Core i7モデル

拡張スロット x0/2(PCI+PCIe)  
メインストレージ CFastカード(32GB)



PS5000シリーズは、予算や用途で選べるBTOを採用！  
組み合わせ可能な構成、型式の確認は  
Web (PS5000 Configurator) をご覧ください。

<http://www.proface.co.jp/ps5000bto/>

# Pro-faceソフトウェア

## HMIアプリケーションを、簡単に開発したい

PS5000シリーズのHMI画面をGP-Pro EXで作成可能。プログラマブル表示器の画面データを流用できるので、設計工数を大幅に削減します。

### GP-Pro EX + WinGP



#### ドライバー開発が不要

通信ドライバーは標準添付。制御機器とプログラムレスで通信できます。

#### ユーザーアプリと連携

専用APIで自作アプリケーションとの連携が可能です。

#### 装置を省スペース化

プログラマブル表示器とパソコンの構成をPS5000シリーズに集約できます。

GP-Pro EX		PFEXEDV**
GP-Pro EX Editorライセンス	1ライセンス	PFEXEDLSV**
	10ライセンス	PFEXGRPLS**10
WinGP for IPC	1ライセンス	EX-WINGP-IPC

## リアルタイムにデータ収集したい

現場データを、プログラムレス&リアルタイムに収集。Excelをはじめとする多彩な形式で収集でき、日報作成や分析に役立ちます。



Pro-Server EX Developer		PFEXSDV**
Pro-Server EX Developerライセンス	1ライセンス	EX-SED-LICENSE
Pro-Server EX Runtimeライセンス	1ライセンス	EX-SRT-LICENSE

## システム監視・プロセス制御がしたい

高速表示とデータ収集を実現した監視システムCitectSCADAやWonderware InTouch/Historianをご提案。品質系データの解析に活用できます。



体験版プリインストールモデルもご用意しています。

## タブレット、スマートフォンで、現場を監視したい

タブレットでPS5000シリーズの画面を監視・操作が可能。異常発生時、現場にかけつける前に状態を確認でき、作業効率の向上につながります。

### Pro-face Remote HMI + Pro-face Remote HMI Server



Windowsアプリケーション画面の監視も可能です。

Pro-face Remote HMI Server	1ライセンス	PFEXRHLS
----------------------------	--------	----------

\* Pro-face Remote HMIはアプリストアにて購入、Pro-face Remote HMI Client for Winはライセンス販売

## オフィスから、現場を監視したい

作画もプログラミングも不要。パソコンからHMI画面を詳細に監視・操作できる遠隔システムを構築できます。



GP-Viewer EX	1ライセンス	EX-VIEWER-LICENSE
	10ライセンス	EX-VIEWER-LICENSE-10
	30ライセンス	EX-VIEWER-LICENSE-30

## 直感的なオペレーション画面を簡単に作成したい

BLUEはスマホライクな操作性を追求。デザイン性に優れたジェスチャーオペレーション画面を容易に作成できます。解像度が違う画面の自動調整、色合いや単位の変換など、容易に変更できます。



BLUE プロフェッショナル	PFXBLPCZLSPM30	BLUE プロフェッショナル チームライセンス	10ライセンス	PFXBLPCZLTPM30
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	PFXBLPCZLGP30	BLUE Runtime *Windows OS搭載機専用	PFXBLRCZLSPM30

# オプション

製品名	型式	概要	モジュラータイプ	スリムタイプ (Core i3モデル)	スリムタイプ (Atomモデル)
ストレージ	HDDユニット	PFXZPBHDD502	500GB	●	●
		PFXZPBHDD1002	1TB	●	●
	SSDユニット	PFXZPESSD81	80GB MLC	●	●
		PFXZPESSD161	180GB MLC	●	●
		PFXZPESSD242	240GB MLC	●	●
	CFastカード	PFXZPECFA162	16GB MLC	●	●
PFXZPSCFA322		32GB MLC	●	●	
メモリーカード	PFXZPBMN2R	NVRAM 2MB	●	●	
内部拡張	セルラーモジュール	PFXZPBPHMC2	GPRS/GSM、およびアンテナ	●	●
		PFXZPBMPR42P2	RS422/485アイソレーション x2	●	●
	インターフェイスカード	PFXZPBMPR44P2	RS-422/485 x4	●	●
		1 PFXZPBMPR22P2	RS-232Cアイソレーション x2	●	●
		PFXZPBMPR24P2	RS-232C x4	●	●
		2 PFXZPBMPX16Y82	デジタル入力 x16 / デジタル出力 x8、および2mケーブルと端子	●	●
		3 PFXZPBMPCANM2	CANopenマスター x2	●	●
		PFXZPBMPPE2	Profibus DPマスター x1 NVRAM 128KB付き	●	●
		4 PFXZPBMPRE2	ギガビットイーサネット 10/100/1000 BASE-TX IEEE1588 x1	●	●
		PFXZPBMPPE2	ギガビットイーサネット PoE x2	●	●
	5 PFXZPBMPUS2P2	USB 3.0 x2	●	●	
	6 PFXZPBPHAU2	オーディオ(LINE入力、LINE出力、MIC入力) x1	●	●	
	ケーブル	DVI-DV1ケーブル(5m)	FP-DV01-50	PS5000シリーズ(ディスプレイポート(アダプターを使用してDVIに変換))からFPシリーズ(DVI-D)、または市販ディスプレイ(DVI-D)に画像信号を出力するケーブル DVI 1.0対応	●
DP-DV1ケーブル(3m)		PFXZPBCBDPVD32	PS5000シリーズ(ディスプレイポート)からFPシリーズ(DVI-D)、または市販ディスプレイ(DVI-D)に画像信号を出力するケーブル DVI 1.0対応	●	
DP-DPケーブル(5m)		PFXZPBCBDP52	PS5000シリーズ(ディスプレイポート)からPS5000ディスプレイモジュール+ディスプレイアダプター(ディスプレイポート)、または市販ディスプレイ(ディスプレイポートD)に画像信号を出力するケーブル、アクティブタイプ	●	
USBタッチパネルケーブル(5m)		FP-US00	PS5000シリーズ(USB Type A)とFPシリーズ、またはPS5000ディスプレイモジュール+ディスプレイアダプター(USB Type B)との間でタッチパネルデータの送信に使用するケーブル	●	●
USB前面取付け延長ケーブル(1m)		CA5-USBEXT-01	USBポート(USB Type A)を操作盤の前面に取り付けるための延長ケーブル	●	●
EZシリーズ *1	EZタワーライト (円形台座付ポール取付けタイプ)	XVGU3SHAG	PS5000シリーズとUSBで接続できる積層式LED表示灯(円形台座付ポール取付けタイプ)	●	●
	EZタワーライト(直付けタイプ)	XVGU3SWG	PS5000シリーズとUSBで接続できる積層式LED表示灯(直付けタイプ)	●	●
	EZイルミネーションスイッチ	PFXZCCEUSG1	PS5000シリーズとUSBで接続できるイルミネーション(照光式)スイッチ	●	●
	EZテンキー	PFXZCCEUKB1	PS5000シリーズとUSBで接続できるテンキーボード	●	●
EZ指紋認証ユニット	PFXZCCEUSS1	PS5000シリーズとUSBで接続できる指紋認証ユニット	●	●	
画面保護シート	PFXZPPDSP102	10型ワイド用画面保護シート(5シート)	●	●	
	PFXZPPDSP152	15型ワイド用画面保護シート(5シート)	●	●	
	CA3-DFS15-01	15型用画面保護シート(5シート)	●	●	
	PFXZPPDSP192	19型ワイド用画面保護シート(5シート)	●	●	
	PFXZPPDSP222	22型ワイド用画面保護シート(5シート)	●	●	
	ACパワーサプライユニット	7 PFXZPSPUAC3	スリムタイプ(Core i3)用AC電源ユニット	●	●
8 PFXZPSPUAC2		スリムタイプ(Atom)用AC電源ユニット	●	●	
9 PFXZPBPUAC2		モジュラータイプ用AC電源ユニット	●	●	
その他	DP-DVI変換アダプター	PFXZPBADCVPDV2	ディスプレイポートをDVI(DVI-D 24ピン ソケット)に変換するアダプター	●	●
	HDD/SSDアダプターユニット	11 PFXZPBADHDD2	モジュラータイプ用HDD/SSDアダプターユニット	●	●
		12 PFXZPSADSSD2	スリムタイプ(Atom)用HDD/SSD/内部拡張オプションカードアダプターユニット	●	●
	UPSモジュール	13 PFXZPBEUUPB2	モジュラータイプ用UPSモジュール 運転方式:常時商用、容量:55Wh(2.75Ah、4S2P)、 バックアップ時間:15分、入力電圧:DC18~36V	●	●
	UPSケーブル(3m)	14 PFXZPBCBUP32	PS5000シリーズとUPSモジュールを接続するためのケーブル	●	●
	ファンキット *2	PFXZPBIUFAN2	モジュラータイプ用ファンキット	●	●
	M12コネクター	15 PFXZPSCNM122	19型ワイド耐環境モデル用M12コネクター(5個入り、電源 x1、COM x1、LAN x2、USB x1)	●	●
	M12コネクター付きケーブル	PFXZPSCBM122	19型ワイド耐環境モデル用M12コネクター+ケーブルセット(5個入り、電源 x1、COM x1、LAN x2、USB x1)	●	●
VESA取付けキット	16 PFXZPBADVS02	モジュラータイプ(0スロット)用VESA取付けキット	●	●	
	17 PFXZPBADVS22	モジュラータイプ(2スロット)用VESA取付けキット	●	●	
	18 PFXZPSADVS102	10型スリムタイプ(Atom)用VESA取付けキット	●	●	
PFXZPSADVS152	15型スリムタイプ(Atom)用VESA取付けキット	●	●		



## オプション

製品名			型式	概要	モジュールタイプ	スリムタイプ (Core i3モデル)	スリムタイプ (Atomモデル)	
ソフトウェア ***には ソフトウェア バージョンが 入ります。	BLUE プロフェッショナル		PFXBLPCZLSPM30	BLUE プロフェッショナル (DVD)	●	●	●	
	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	PFXBLPCZLSPM30	BLUE プロフェッショナル グループライセンス (ライセンスキーコード)	●	●	●	
	BLUE プロフェッショナル チームライセンス	10ライセンス	PFXBLPCZLTPM30	BLUE プロフェッショナル チームライセンス (ライセンスキーコード)	●	●	●	
	BLUE Runtime *Windows OS搭載機専用		PFXBLRCZLSPM30	BLUE Runtime *Windows OS搭載機専用	●	●	●	
	GP-Pro EX		PFXEXEDV**	GP-Pro EX 画面作成ソフトウェア (DVD)	●	●	●	
	GP-Pro EX Editorライセンス*3	1ライセンス	PFXEXEDLSV**	GP-Pro EX Editorライセンス (ライセンスキーコード)	●	●	●	
	GP-Pro EX Editorグループライセンス*4	10ライセンス	PFXEXGRPLS**10	GP-Pro EX Editorグループライセンス (ライセンスキーコード)	●	●	●	
		25ライセンス	PFXEXGRPLS**25					
		50ライセンス	PFXEXGRPLS**50					
	WinGP for IPC	1ライセンス	EX-WINGP-IPC	GP-Pro EXで作成した画面データを使用するための Pro-face IPC用ランタイムライセンス (ライセンスキーコード)	●	●	●	
	Pro-Server EX Developer			PFXEXSDVV**	PS5000シリーズをサーバー、または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)	●	●	●
	Pro-Server EX Developerライセンス*5	1ライセンス	EX-SED-LICENSE	Pro-Server EX Developerライセンス (ライセンスキーコード)	●	●	●	
	Pro-Server EX Runtimeライセンス*6	1ライセンス	EX-SRT-LICENSE	Pro-Server EX Runtimeライセンス (ライセンスキーコード)	●	●	●	
	MESアクションライセンス	1ライセンス	EX-MES-LICENSE-V**	Pro-Server EXとデータベースを接続するためのライセンス (ライセンスキーコード)	●	●	●	
	GP-Viewer EX	1ライセンス	EX-VIEWER-LICENSE	プログラマブル表示器の画面をPS5000シリーズで モニタリング・操作するためのライセンス (ライセンスキーコード)	●	●	●	
		10ライセンス	EX-VIEWER-LICENSE-10					
		30ライセンス	EX-VIEWER-LICENSE-30					
	Pro-face Remote HMI (iPhone, iPad, iPod touch)		PFXEXRHIOSV**	PS5000シリーズの画面をiPhone, iPad, iPod touchで モニタリング・操作するためのソフトウェア	●	●	●	
	Pro-face Remote HMI (Android)		PFXEXRHANDV**	PS5000シリーズの画面をAndroid OS搭載のタブレットやスマートフォンで モニタリング・操作するためのソフトウェア	●	●	●	
	Pro-face Remote HMI Free (Android)		PFXEXRHANDTRV**	PS5000シリーズの画面をAndroid OS搭載のタブレットやスマートフォンで モニタリング・操作するためのソフトウェア無償版	●	●	●	
Pro-face Remote HMI Client for Win	1ライセンス	PFXEXRHCLS	PS5000シリーズの画面をWindows OS搭載のパソコンやタブレットで 監視・操作するためのソフトウェアライセンス (ライセンスキーコード)	●	●	●		
	10ライセンス	PFXEXRHCLS10						
	30ライセンス	PFXEXRHCLS30						
Pro-face Remote HMI Server	1ライセンス	PFXEXRHCLS	PS5000シリーズをPro-face Remote HMIからモニタリング・操作する ためのソフトウェア	●	●	●		

## メンテナンス品

メンテナンス品は破損、紛失した際に、お求めください。

製品名	型式	概要	モジュールタイプ	スリムタイプ (Core i3モデル)	スリムタイプ (Atomモデル)
PS-D5700TA	PFXPPD5700TA	15型用ディスプレイモジュール	●		
PS-D5700W	PFXPPD5700WP	15型ワイド用ディスプレイモジュール	●		
PS-D5800W	PFXPPD5800WP	19型ワイド用ディスプレイモジュール	●		
PS-D5900W	PFXPPD5900WP	22型ワイド用ディスプレイモジュール	●		
DC電源コネクタ	PFXZPBCNDC2	DC電源コネクタ (5個入り)	●	●	●
AC電源コネクタ	PFXZPBCNAC2	AC電源コネクタ (5個入り) ※AC電源用	●		
防滴パッキン	PFXZPPWG102	10型ワイド用防滴パッキン			●
	PFXZPPWG152	15型ワイド用防滴パッキン	●	●	
	PFXZPPWG153	15型用防滴パッキン	●		
	PFXZPPWG192	19型ワイド用防滴パッキン	●	●	
	PFXZPPWG222	22型ワイド用防滴パッキン	●	●	
取付金具	PFXZPPAF12P2	取付金具 (12個入り)	●	●	●
ファンフィルター	PFXZPBFTFAN2	モジュールタイプ用ファンフィルター (5個入り)	●		

\*1 EZシリーズはWinGPとの併用によりご使用いただけます。EZタワーライトとEZイルミネーションスイッチに関しては、サンプルDLLを使用することでWinGPなしでご利用可能です。

\*2 以下の条件で使用の際は、ファンキットが必要になります。

- ・拡張ロット用PCI/PCIeカード使用時の合計消費電力が6Wを超える場合
- ・内部拡張用ギガビットイーサネットPoEインターフェイスカード (PFXZPBMPPE2) を使用の場合

\*3 ホームページからダウンロードした体験版を製品版としてご利用する際、または2台目以降のPCへインストールする際に、ご購入ください。PC1台につき、1ライセンスが必要です。

\*4 グループライセンスは、10/25/50台までのパソコンにインストール可能なシリアルナンバーとキーコードがセットになっています。(事業所内にあるパソコン10/25/50台までとなります)

\*5 ホームページからダウンロードした体験版を製品版としてご利用する際、または2台目以降のPCへ設定エディタとランタイムをインストールする際に、ご購入ください。PC1台につき1ライセンスが必要です。

\*6 ホームページからダウンロードした体験版を製品版としてご利用する際、または2台目以降のPCへランタイムのみをインストールする際に、ご購入ください。PC1台につき、1ライセンスが必要です。

# おすすめオプション

## UPS(無停電電源装置)

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、システムダウンの不安を解消。



APCブランドの高い信頼性は、世界で最も選ばれるUPSとして裏付けられています。

- 歪み率も考慮した真の正弦波
- 国産バッテリーメーカーの特別検査
- 信頼性評価システム動作検証
- 導入時、導入後の豊富なサービスをご用意



環境	容量	325	500	750	900	1.2k	1.5k	2k	3k	5k	10k	単位:VA
中〜大規模システム	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 運転方式: 単相UPS</li> <li>■ 常時インバーター</li> <li>■ ラインインタラクティブ</li> <li>■ 常時商用</li> </ul>											
ストレージ、サーバー				Smart-UPS SMT	Smart-UPS SMT/SUA	Smart-UPS X				Smart-UPS RT	Smart-UPS RT	
PC												
小規模ネットワーク/SOHO		APC ES 425VA	APC GS Pro	APC ES		APC RS						



## USB接続オプション EZシリーズ

操作盤まわりの機器をPS5000シリーズ(WinGP)とUSBでダイレクトに接続できます。



積層式表示灯\*  
EZタワーライト



照光式スイッチ\*  
EZイルミネーションスイッチ



テンキーパッド  
EZテンキー



指紋認証  
EZ指紋認証ユニット



\*ユーザーアプリにDLLサンプルを組み込むことでWinGPなしで使用できます。

## スイッチングハブ

厳しいネットワーク環境下で使える! パソコンやネットワーク機器に必須のアイテム。

マネージド スイッチ	6~8 ポート		<b>エクステンドマネージドスイッチ</b> インフラ設備などの非常に高い信頼性を要求されるネットワークに最適なタイプ
	2~22 ポート		<b>スタンダードマネージドスイッチ</b> VLAN、二重化、冗長性などの24時間365日で高い信頼性が要求されるネットワークに最適なタイプ
	6~8 ポート		<b>ベーシックマネージドスイッチ</b> SCADAなどの計装監視や複数コントロールシステムのネットワークに最適なタイプ
	4 ポート		<b>ライトマネージドスイッチ</b> ネットワークの品質監視が可能なシンプルタイプ
アンマネージド スイッチ	5 ポート		<b>アンマネージドスイッチ</b> IP67対応タイプ
	3~8 ポート		<b>アンマネージドスイッチ</b> ギガビット対応のスイッチングハブもご用意



- 産業用の耐環境性能  
全機種 UL508 に適合。



使用周囲温度: 0~60℃  
耐振動: IEC 60068-2-6 準拠  
耐衝撃: IEC 60068-2-27 準拠

## 置換え推奨代替機種

### PS4000シリーズ → PS5000シリーズ

画面サイズ	機種	販売終了日		画面サイズ	推奨代替機種
19型	PS-4800	2017年3月10日	⇒	19型ワイド (モジュラータイプ)	PS-5800W
				19型ワイド (スリムタイプ)	PS-5811W
				15型 (モジュラータイプ)	PS-5700T
15型	PS-4700	2017年3月10日	⇒	15型 (モジュラータイプ)	PS-5700T
				15型ワイド (スリムタイプ)	PS-5711W
— (ボックスタイプ)	PS-4000B	2017年3月10日	⇒	— (モジュラータイプ)	PS-5000B

### PL3000シリーズ → PS5000シリーズ

画面サイズ	機種	販売終了日		画面サイズ	推奨代替機種
19型	PL-3900	2014年4月	⇒	19型ワイド (モジュラータイプ)	PS-5800W
				15型 (モジュラータイプ)	PS-5700T
15型	PL-3700	2014年4月	⇒	15型 (モジュラータイプ)	PS-5700T
— (ボックスタイプ)	PL-3000B	2014年4月	⇒	— (モジュラータイプ)	PS-5000B

### PS3000シリーズ → PS5000シリーズ

画面サイズ	機種	販売終了日		画面サイズ	推奨代替機種
15型	PS-3710A PS-3711A	2013年9月	⇒	15型 (モジュラータイプ)	PS-5700T
				15型ワイド (スリムタイプ)	PS-5711W
				15型ワイド (スリムタイプ)	PS-5701W



## モジュラータイプ【22型ワイド・19型ワイド・15型ワイド・15型】【Core i7モデル】

## 一般仕様

製品名	PS-5900W	PS-5800W	PS-5700W	PS-5700T
モデル	Core i7モデル			
表示サイズ	22型ワイド	19型ワイド	15型ワイド	15型
表示色	1,670万色			
バックライト	LED 寿命 > 50,000 時間 (25℃にて)			
輝度調整	無段階調整			
OS	Windows 7 Ultimate 64bit MUI Windows Embedded 8.1 Industry 64bit MUI Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64bit MUI *UWF (Unified Write Filter) は未サポート Windows Embedded Standard 7 Premium 32bit MUI Windows Embedded Standard 7 Premium 64bit MUI			
CPU	Intel Core i7-4650U 1.7GHz			
メインメモリ	8GB、または16GB、DDR3L 1600MHz、SO-DIMM SDRAM 512KB NVRAM (ユーザーアプリ用)			
グラフィックアクセラレータ	Intel HD Graphics 5000			
ビデオメモリ	最大2GB、共有メモリ			
グラフィック	Full HD TFT (1,980 x 1,080ピクセル)	FWXGA TFT (1,366 x 768ピクセル)		XGA TFT (1,024 x 768ピクセル)
タッチパネル方式	静電容量方式 (同時タッチ数 5)			抵抗膜式 (シングルタッチ)
タッチパネル分解能	4,096 x 4,096			2,048 x 2,048
インターフェイス	シリアルATA	HDD、またはSSD : 2スロット *1 CFast : 1スロット mSATA : 1スロット		
	シリアル (COM1)	RS-232C/422/485 (D-Sub 9ピン、プラグ)		
	イーサネット (LAN1)	10/100/1000Mbit/s (RJ-45モジュラージャック)		
	イーサネット (LAN2)	10/100/1000Mbit/s (RJ-45モジュラージャック)		
	USB	USB3.0 x 2、USB2.0 x 2 (Type A)		USB3.0 x 2、USB 2.0 x 2 フロントUSB2.0 x 1 (Type A)
	ビデオ	ディスプレイポート (Type A) x 1		
	内部拡張	x 2 (revision 1.2)		
拡張スロット *2	"PCIe (x4) x 1 + PCIe (x1) x 1" or "PCI x 2" or "PCI x 1 + PCIe (x4) x 1"			

\*1 別売オプションのHDD/SSDアダプターユニット (PFXZPBADHDD2) が必要です。

\*2 2スロット選択時。PCI/PCIeカード2枚の合計消費電力が12W以下、または1枚の消費電力が10W以下での使用に限ります。

## 性能仕様

製品名	PS-5900W	PS-5800W	PS-5700W	PS-5700T
モデル	Core i7モデル			
電圧許容範囲	DC電源 : 24Vdc ±20% AC電源 : 100~240Vac			
消費電力	30.5W (最大50.7W)	28.4W (最大48.1W)	27.1W (最大46.1W)	25.9W (最大44.9W)
突入電流	8.9A			
動作温度	0~55℃ (SSD、またはCFast使用時) 0~45℃ (HDD使用時) 0~45℃ (PCI/PCIe使用時) 0~45℃ (内部拡張 x2 + ディスプレイモジュール使用時) 0~45℃ (内部拡張用ギガビットイーサネットPoEインターフェイスカード使用時)			
保存周囲温度	-30~70℃			
使用周囲湿度	10~95% RH (湿球温度 : 40℃以下、結露のないこと)			
保存周囲湿度	10~95% RH (湿球温度 : 40℃以下、結露のないこと)			
汚染度	汚染度2			
耐気圧 (使用高度)	最大2,000m			
耐振動	SSD、またはCFastカードストレージデバイスを備えた製品 : 5~500Hz、2Grms HDDストレージデバイスを備えた製品 : 5~500Hz、1Grms			
耐衝撃	IEC 60068-2-27 Ea test			
電磁環境適合性	高周波電磁妨害への耐性/電磁妨害 (EMI) Class A			
保護構造	IP66 (パネル埋込時のフロント面)			
取付方法	パネル埋込取付け、またはVESA取付け *3			
冷却方式	自然空冷 動作温度45℃以下、冷却ファン (PCI/PCIe使用時) 動作温度45℃以下での冷却ファン : PCI/PCIeカードがインストールされた状態での消費電力は2枚の場合 : 3W~6W、1枚の場合 : 最大10W			
質量	0スロット : 9.7kg 2スロット : 10.5kg	0スロット : 8.3kg 2スロット : 9.1kg	0スロット : 7.4kg 2スロット : 8.2kg	0スロット : 7.3kg 2スロット : 8.1kg
外形寸法	0スロット : W558.4 x H349.8 x D93.2mm 2スロット : W558.4 x H349.8 x D131.2mm	0スロット : W488 x H309 x D93.2mm 2スロット : W488 x H309 x D131.2mm	0スロット : W419.7 x H269 x D93.2mm 2スロット : W419.7 x H269 x D131.2mm	0スロット : W390.7 x H290 x D93.2mm 2スロット : W390.7 x H290 x D131.2mm
パネルカット寸法	W550.3 x H341.8mm	W479.3 x H300.3mm	W412.4 x H261.7mm	W383.5 x H282.5mm

\*3 VESA取付けで使用する場合、別売オプションのVESA取付けキット (0スロット : PFXZPBADVSO2、2スロット : PFXZPBADVSS2) が必要です。



## モジュラータイプ【22型ワイド・19型ワイド・15型ワイド・15型】【Celeronモデル】

## 一般仕様

製品名	PS-5900W	PS-5800W	PS-5700W	PS-5700T
モデル	Celeronモデル			
表示サイズ	22型ワイド	19型ワイド	15型ワイド	15型
表示色	1,670万色			
バックライト	LED 寿命 > 50,000 時間 (25℃にて)			
輝度調整	無段階調整			
OS	Windows 7 Ultimate 64bit MUI Windows Embedded 8.1 Industry 64bit MUI Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64bit MUI *UWF (Unified Write Filter) は未サポート Windows Embedded Standard 7 Premium 32bit MUI Windows Embedded Standard 7 Premium 64bit MUI			
CPU	Celeron 2980U 1.6GHz			
メインメモリ	4GB、または8GB、DDR3L 1600MHz、SO-DIMM SDRAM 512KB NVRAM (ユーザーアプリ用)			
グラフィックアクセラレータ	Intel HD Graphics			
ビデオメモリ	最大2GB、共有メモリ			
グラフィック	Full HD TFT (1,980 x 1,080ピクセル)	FWXGA TFT (1,366 x 768ピクセル)		XGA TFT (1,024 x 768ピクセル)
タッチパネル方式	静電容量方式 (同時タッチ数 5)			抵抗膜式 (シングルタッチ)
タッチパネル分解能	4,096 x 4,096			2,048 x 2,048
インターフェイス	シリアルATA	HDD、またはSSD : 2スロット *1 CFast : 1スロット mSATA : 1スロット		
	シリアル (COM1)	RS-232C/422/485 (D-Sub 9ピン、プラグ)		
	イーサネット (LAN1)	10/100/1000Mbit/s (RJ-45モジュラージャック)		
	イーサネット (LAN2)	10/100/1000Mbit/s (RJ-45モジュラージャック)		
	USB	USB3.0 x 2、USB2.0 x 2 (Type A)		USB3.0 x 2、USB 2.0 x 2 フロントUSB2.0 x 1 (Type A)
	ビデオ	ディスプレイポート (Type A) x 1		
	内部拡張	x 2 (revision 1.2)		
拡張スロット *2	"PCIe (x4) x 1 + PCIe (x1) x 1" or "PCI x 2" or "PCI x 1 + PCIe (x4) x 1"			

\*1 別売オプションのHDD/SSDアダプターユニット (PFXZPBADHDD2) が必要です。

\*2 2スロット選択時。PCI/PCIeカード2枚の合計消費電力が12W以下、または1枚の消費電力が10W以下での使用に限ります。

## 性能仕様

製品名	PS-5900W	PS-5800W	PS-5700W	PS-5700T
モデル	Celeronモデル			
電圧許容範囲	DC電源 : 24Vdc ±20% AC電源 : 100~240Vac			
消費電力	29.9W (最大45.2W)	27.9W (最大43.1W)	26.6W (最大40.9W)	25.5W (最大39.9W)
突入電流	8.9A			
動作温度	0~55℃ (SSD、またはCFast使用時) 0~45℃ (HDD使用時) 0~45℃ (PCI/PCIe使用時) 0~45℃ (内部拡張 x2 + ディスプレイモジュール使用時) 0~45℃ (内部拡張用ギガビットイーサネットPoEインターフェイスカード使用時)			
保存周囲温度	-30~70℃			
使用周囲湿度	10~95% RH (湿球温度 : 40℃以下、結露のないこと)			
保存周囲湿度	10~95% RH (湿球温度 : 40℃以下、結露のないこと)			
汚染度	汚染度2			
耐気圧 (使用高度)	最大2,000m			
耐振動	SSD、またはCFastカードストレージデバイスを備えた製品 : 5~500Hz、2Grms HDDストレージデバイスを備えた製品 : 5~500Hz、1Grms			
耐衝撃	IEC 60068-2-27 Ea test			
電磁環境適合性	高周波電磁妨害への耐性/電磁妨害 (EMI) Class A			
保護構造	IP66 (パネル埋込時のフロント面)			
取付方法	パネル埋込取付け、またはVESA取付け *3			
冷却方式	自然空冷 動作温度45℃以下、冷却ファン (PCI/PCIe使用時) 動作温度45℃以下での冷却ファン : PCI/PCIeカードがインストールされた状態での消費電力は2枚の場合 : 3W~6W、1枚の場合 : 最大10W			
質量	0スロット : 9.7kg 2スロット : 10.5kg	0スロット : 8.3kg 2スロット : 9.1kg	0スロット : 7.4kg 2スロット : 8.2kg	0スロット : 7.3kg 2スロット : 8.1kg
外形寸法	0スロット : W558.4 x H349.8 x D93.2mm 2スロット : W558.4 x H349.8 x D131.2mm	0スロット : W488 x H309 x D93.2mm 2スロット : W488 x H309 x D131.2mm	0スロット : W419.7 x H269 x D93.2mm 2スロット : W419.7 x H269 x D131.2mm	0スロット : W390.7 x H290 x D93.2mm 2スロット : W390.7 x H290 x D131.2mm
パネルカット寸法	W550.3 x H341.8mm	W479.3 x H300.3mm	W412.4 x H261.7mm	W383.5 x H282.5mm

\*3 VESA取付けで使用する場合、別売オプションのVESA取付けキット (0スロット : PFXZPBADVS02、2スロット : PFXZPBADVS22) が必要です。



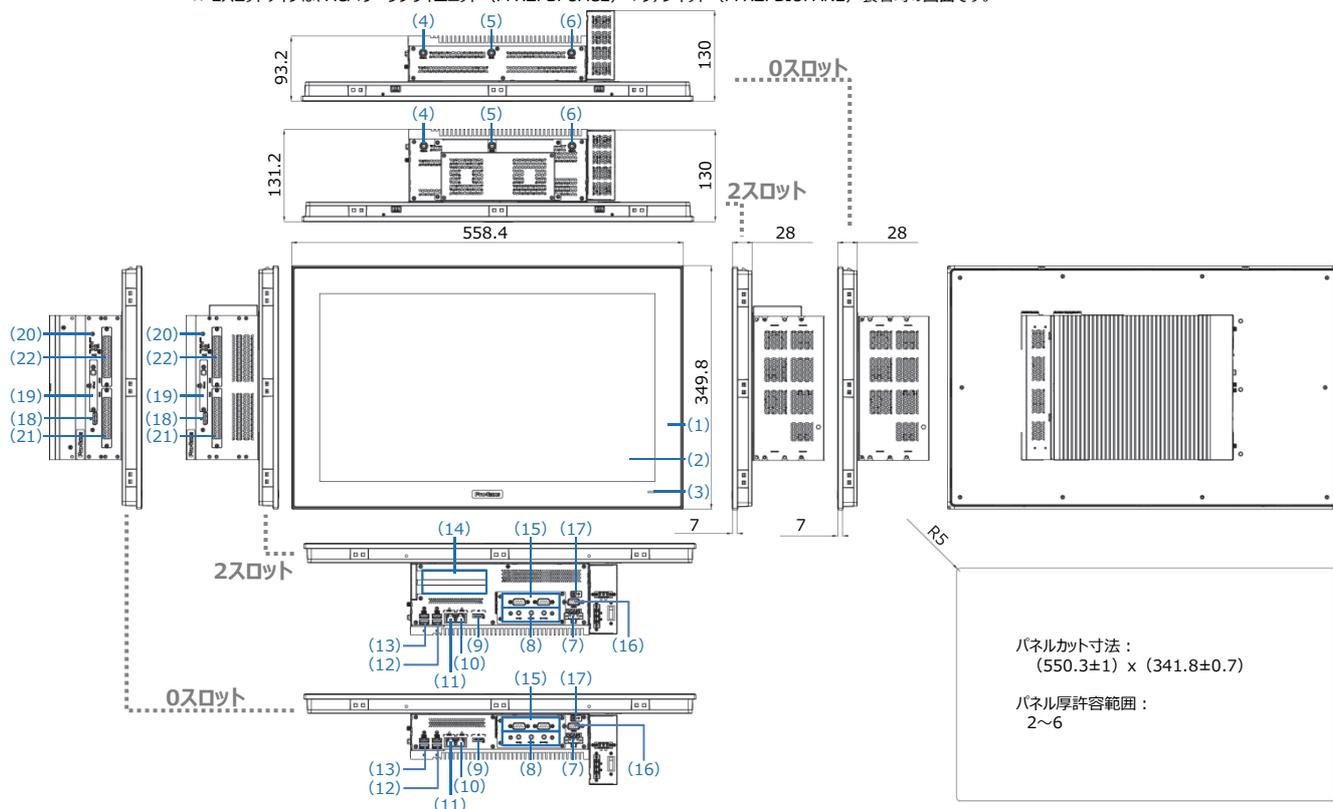
## モジュラータイプ [22型ワイド・19型ワイド・15型ワイド・15型]

### 外形寸法図／パネルカット寸法図

#### PS-5900W

- ★ 1スロットタイプは、AC/パワーサプライユニット (PFXZPBPUAC2) 装着時の図面です。
- ★ 2スロットタイプは、AC/パワーサプライユニット (PFXZPBPUAC2) + ファンキット (PFXZPBIUFAN2) 装着時の図面です。

mm

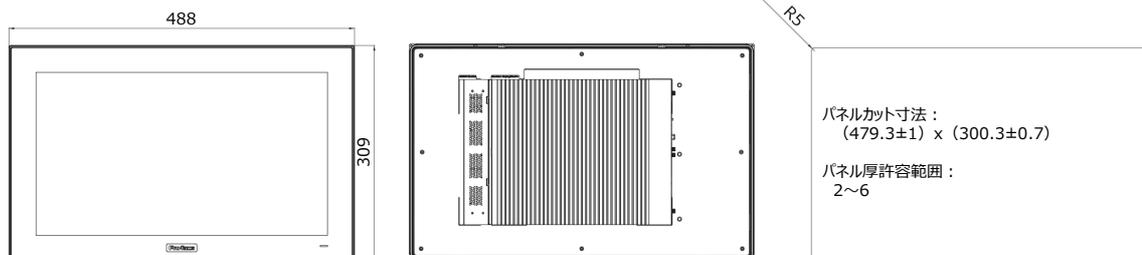


#### <各部名称>

- (1) パネル (2) マルチタッチパネル (3) ステータスインジケータ (4) ワイヤレスLAN外部アンテナ用SMAコネクタ (5) GPRS外部アンテナ用SMAコネクタ
- (6) ワイヤレスLAN外部アンテナ用SMAコネクタ (7) DC電源コネクタ (8) オプションインターフェイス1 (9) Display Port2 (10) Eth1 10/100/1000Mbit/s
- (11) Eth2 10/100/1000Mbit/s (12) USB1、およびUSB2 USB3.0 (13) USB3、およびUSB4 USB2.0 (14) PCIスロット、またはPCIeスロット (15) オプションインターフェイス2
- (16) COM1 RS-232/RS-422/RS-485 (17) 接地接続端子 (18) Display Port1 (19) スライド式CFastスロット (20) LEDと電源/リセットボタン
- (21) HDD/SSD1 (22) HDD/SSD2

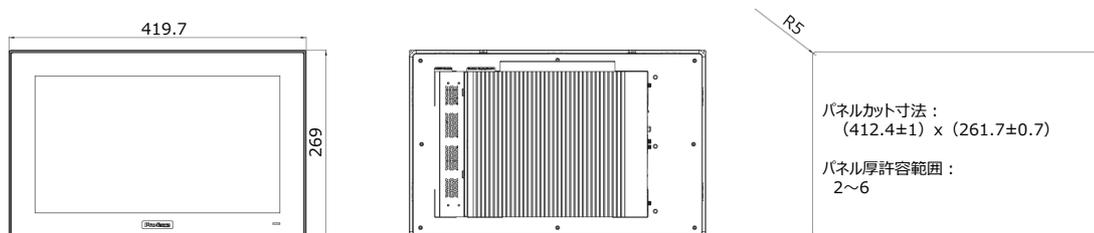
#### PS-5800W

mm



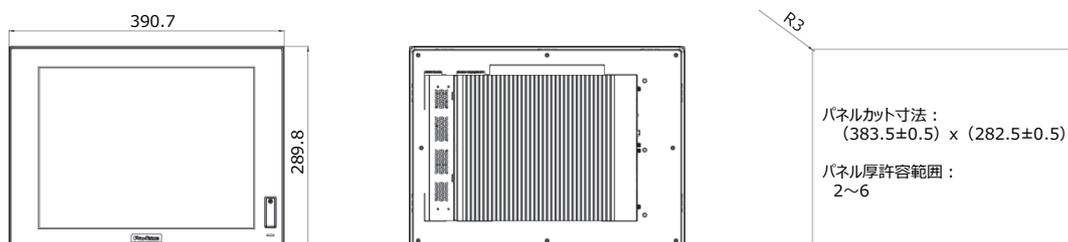
#### PS-5700W

mm



#### PS-5700T

mm





## 一般仕様

製品名	PS-5000B	
モデル	Core i7モデル	Celeronモデル
OS	Windows 7 Ultimate 64bit MUI Windows Embedded 8.1 Industry 64bit MUI Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64bit MUI *UWF (Unified Write Filter) は未サポート Windows Embedded Standard 7 Premium 32bit MUI Windows Embedded Standard 7 Premium 64bit MUI	
CPU	Core i7-4650U 1.7GHz	Celeron 2980U 1.6GHz
メインメモリ	8GB、または16GB、DDR3L 1600MHz、SO-DIMM SDRAM 512KB MRAM for the user	4GB、または8GB、DDR3 1600MHz、SO-DIMM SDRAM 512KB MRAM for the user
グラフィックアクセラレータ	Intel HD Graphics 5000	Intel HD Graphics
ビデオメモリ	最大2GB、共有メモリ	
グラフィック	Up to Full HD (1,980 x 1,080ピクセル)	
インターフェイス	シリアルATA	HDD、またはSSD : 2スロット *1 CFast : 1スロット mSATA : 1スロット
	シリアル (COM1)	RS-232C/422/485 (D-Sub 9ピン、プラグ)
	イーサネット (LAN1)	10/100/1000Mbit/s (RJ-45モジュラージャック)
	イーサネット (LAN2)	10/100/1000Mbit/s (RJ-45モジュラージャック)
	USB	USB3.0 x 2、USB2.0 x 2 (Type A)
	ビデオ	Display Port (Type A) x 2
	内部拡張	Mini PCIe x 2 (revision1.2)
	拡張スロット *2	"PCIe (x4) x 1 + PCIe (x1) x 1" or "PCI x 2" or "PCI x 1 + PCIe (x4) x 1"

\*1 別売オプションのHDD/SSDアダプターユニット (PFXZPBADHDD2) が必要です。

\*2 2スロット選択時。PCI/PCIeカード2枚の合計消費電力が12W以下、または1枚の消費電力が10W以下での使用に限ります。

## 性能仕様

製品名	PS-5000B	
モデル	Core i7モデル	Celeronモデル
電圧許容範囲	DC電源 : 24Vdc ±20% AC電源 : 100~240Vac	
消費電力	18W (最大40W)	
突入電流	8.9A	
動作温度	[縦置き (垂直取り付け)] 0~55℃ (SSD、またはCFast使用時) 0~45℃ (HDD使用時) 0~45℃ (PCI/PCIe使用時)  [横置き (水平取り付け)] 0~50℃ (SSD、またはCFast使用時) *4 0~40℃ (HDD使用時) 0~40℃ (内部拡張用ギガビットイーサネットPoEインターフェイスカード使用時) 0~40℃ (PCI/PCIeの消費電力が合計6Wを超える場合)	
保存周囲温度	-30~70℃	
使用周囲湿度	10~95% RH (湿球温度 : 40℃以下、結露のないこと)	
保存周囲湿度	10~95% RH (湿球温度 : 40℃以下、結露のないこと)	
汚染度	汚染度2	
耐気圧 (使用高度)	最大2,000m	
耐振動	SSD、またはCFastカードストレージデバイスを備えた製品 : 5~500Hz、2Grms HDDストレージデバイスを備えた製品 : 5~500Hz、1Grms	
耐衝撃	IEC 60068-2-27 Ea test	
電磁環境適合性	高周波電磁妨害への耐性/電磁妨害 (EMI) Class A	
冷却方式	自然空冷	
質量	0スロット : 3.1kg 2スロット : 3.9 kg	
外形寸法	0スロット : W65.2 x H207 x D254mm 2スロット : W103.2 x H207 x D254mm	

\*4 2スロットタイプの場合、ファンキット (PFXZPBIUFAN2) が必要です。

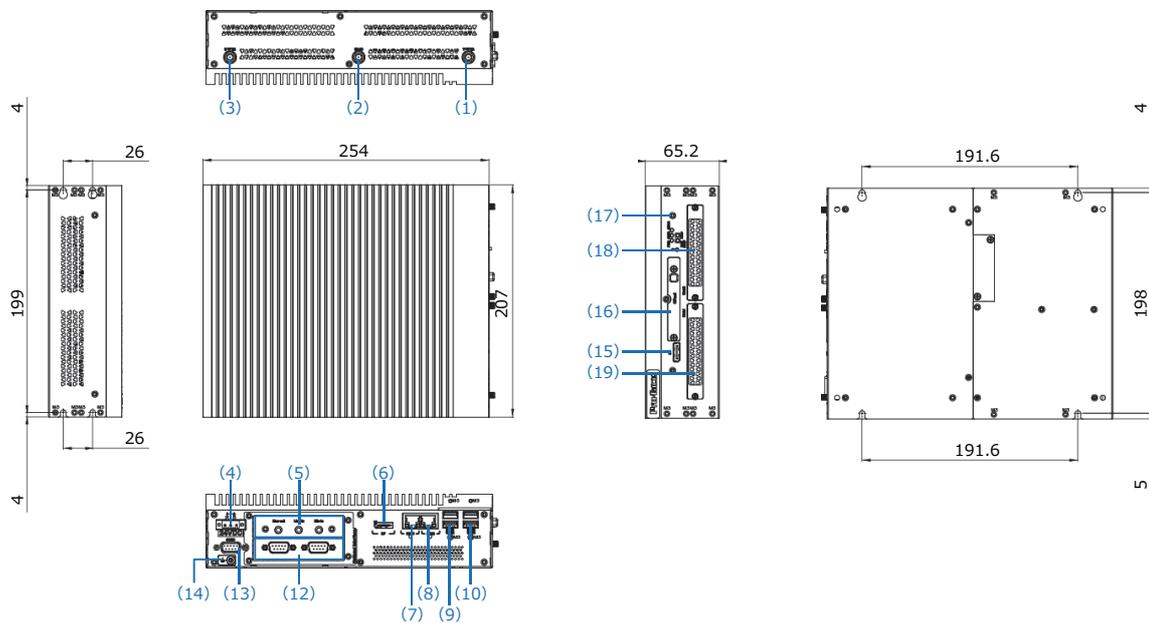


## モジュラータイプ 【ボックス】

### 外形寸法図／パネルカット寸法図

#### PS-5000B 0スロットタイプ

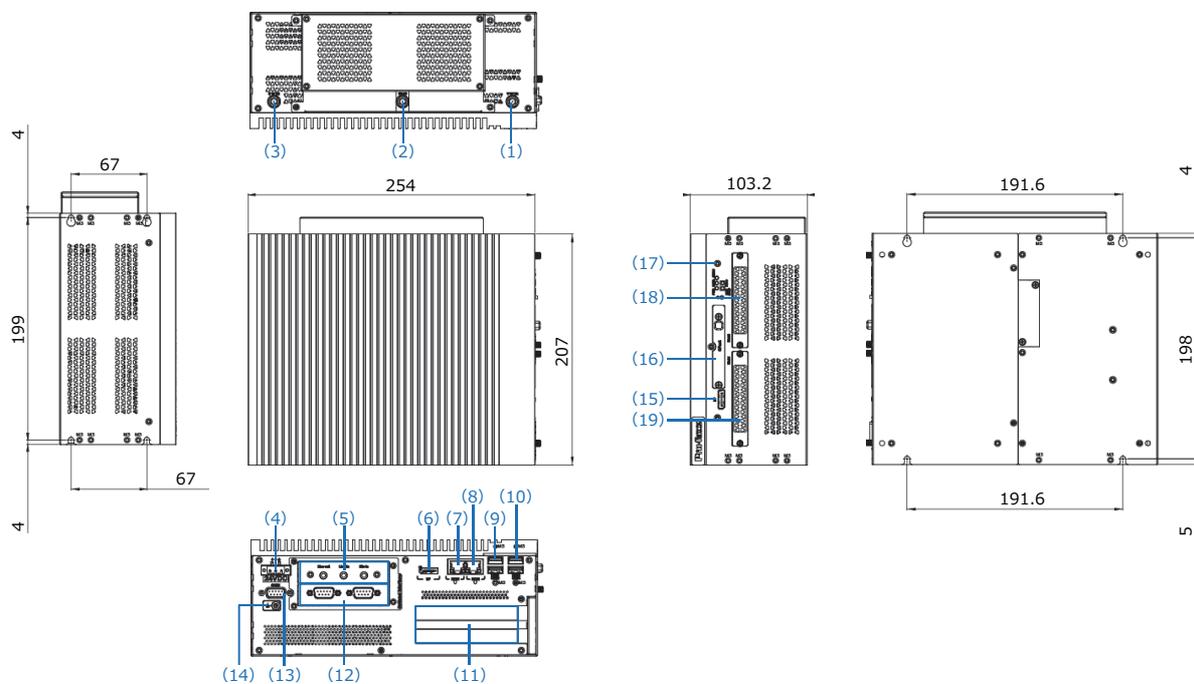
mm



#### PS-5000B 2スロットタイプ

★スロットタイプは、ファンキット（PFXZPBIUFAN2）装着時の図面です。

mm



#### <各部名称>

- (1) ワイヤレスLAN外部アンテナ用コネクター (2) GPRS外部アンテナ用SMAコネクター (3) ワイヤレスLAN外部アンテナ用SMAコネクター (4) DC電源コネクター
- (5) オプションインターフェイス1 (6) Display Port1 (7) Eth1 10/100/1000Mbit/s (8) Eth2 10/100/1000Mbit/s (9) USB1、およびUSB2 USB3.0
- (10) USB3、およびUSB4 USB2.0 (11) PCIスロット、またはPCIeスロット (12) オプションインターフェイス2 (13) COM1 RS-232/RS-422/RS-485
- (14) 接地接続端子 (15) Display Port2 (16) スライド式CFastスロット (17) LEDと電源/リセットボタン (18) HDD/SSD (19) HDD/SSD1



## スリムタイプ 【19型ワイド・15型ワイド】【Core i3モデル】

## 一般仕様

製品名	PS-5811W	PS-5711W	PS-5821W
モデル	Core i3モデル		
表示サイズ	19型ワイド	15型ワイド	19型ワイド
表示色	1,670万色		
バックライト	LED 寿命 > 50,000 時間 (25℃にて)		
輝度調整	無段階調整		
OS	Windows 7 Ultimate 64bit MUI Windows Embedded 8.1 Industry 64bit MUI Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64bit MUI *UWF (Unified Write Filter) は未サポート Windows Embedded Standard 7 Premium 32bit MUI Windows Embedded Standard 7 Premium 64bit MUI		
CPU	Intel Core i3-4010U 1.7GHz		
メインメモリ	8GB、DDR3L 1600MHz、 SO-DIMM SDRAM		
グラフィックアクセラレータ	Intel HD Graphics 4400		
ビデオメモリ	最大2GB、共有メモリ		
グラフィック	FWXGA TFT (1,366 x 768ピクセル)		
タッチパネル方式	静電容量方式 (同時タッチ数 5)		
タッチパネル分解能	4,096 x 4,096		
インターフェイス	シリアルATA	HDD、またはSSD : 1スロット CFast : 1スロット	
	シリアル (COM1)	RS-232C/422/485 (D-Sub 9ピン、プラグ)	RS-232C (M12 A-coding 8ピン、プラグ)
	シリアル (COM2)	RS-232C/422/485 (D-Sub 9ピン、プラグ)	-
	イーサネット (LAN1)	10/100/1000Mbit/s (RJ-45モジュラージャック)	10/100/1000Mbit/s (M12 A-coding 8ピン、ソケット)
	イーサネット (LAN2)	10/100/1000Mbit/s (RJ-45モジュラージャック)	10/100/1000 Mbit/s (M12 A-coding 8ピン、ソケット)
	USB	USB3.0 x 2 (Type A)	
	ビデオ	HDMI x 1	-
	オーディオ	ライン出力 x 1	-
	内部拡張	Mini PCIe x1 (revision1.2)	

## 性能仕様

製品名	PS-5811W	PS-5711W	PS-5821W
モデル	Core i3モデル		
電圧許容範囲	DC電源 : 24Vdc ±20 % AC電源 : 100~240Vac *5		DC電源 : 24Vdc±20 % (M12 A-coding 8ピン、ソケット)
消費電力	28W (最大60W)	18W (最大60W)	35W (最大60W)
突入電流	7A		
動作温度	0~55℃ (SSD、またはCFast使用時) 0~45℃ (HDD使用時)		
保存周囲温度	-20~60℃		
使用周囲湿度	10~95% RH (湿球温度 : 40℃以下、結露のないこと)		
保存周囲湿度	10~95% RH (湿球温度 : 40℃以下、結露のないこと)		
汚染度	汚染度2		
耐気圧 (使用高度)	最大2,000m		
耐振動	SSD、またはCFastカードストレージデバイスを用意した製品 : 5~500Hz、2Grms HDDストレージデバイスを用意した製品 : 5~500Hz、1Grms		
耐衝撃	IEC 60068-2-27 Ea test		
電磁環境適合性	高周波電磁妨害への耐性/電磁妨害 (EMI) Class A		
保護構造	IP66 (パネル埋込時のフロント面)		IP66 (全面対応)
取付方法	パネル埋込取付け		VESA取付け
冷却方式	自然空冷		
質量	7.0kg	6.0kg	8kg
外形寸法	W488 x H309 x D56.7mm	W419.7 x H269 x D56.7mm	W488 x H309 x D65mm
パネルカット寸法	W479.3 x H300.3mm	W412.4 x H261.7 mm	-

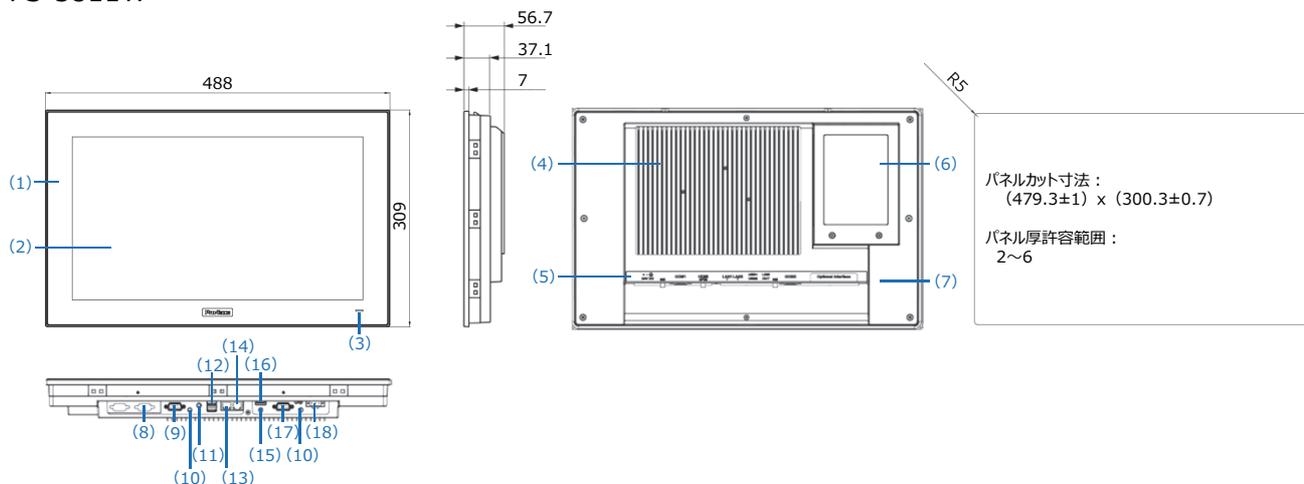
\*5 100~240Vacで使用する場合、別売オプションのAC/パワーサプライユニット (PFXZPSPUAC3) が必要です。



### 外形寸法図／パネルカット寸法図

#### PS-5811W

mm

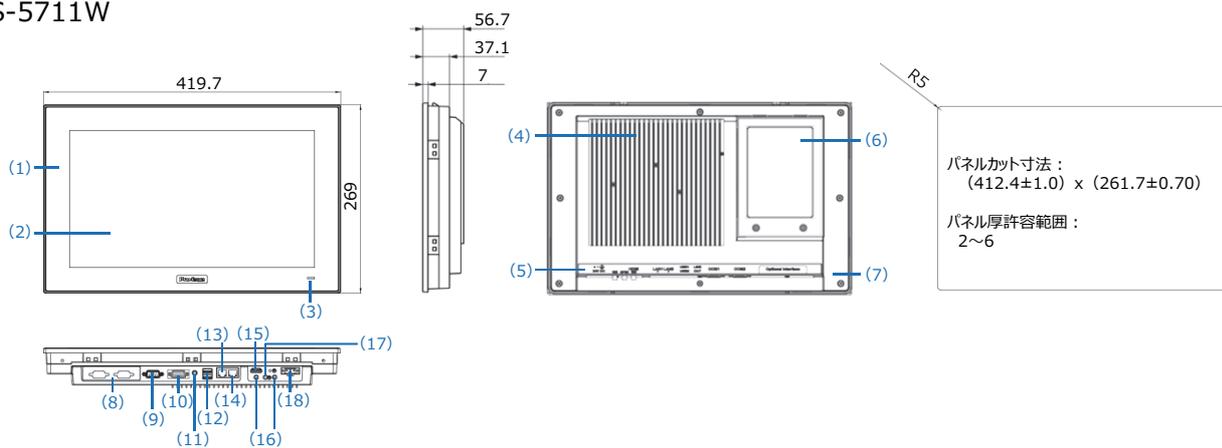


#### <各部名称>

- (1) パネル (2) マルチタッチパネル (3) ステータスインジケータ (4) ヒートシンク (5) スリムパネルのインターフェイス (6) mini PCI2, HDD/SSD, およびCFast用バックカバー  
 (7) オプションインターフェイス用カバー (8) オプションインターフェイス x 1 (9) COM2 RS-232/422/485 (10) ワイヤレスLAN外部アンテナ用SMAコネクタ  
 (11) オーディオライン出力 (12) USB1 (USB3.0)、およびUSB2 (USB3.0) (13) Eth2 10/100/1000Mbit/s (14) Eth1 10/100/1000Mbit/s  
 (15) GPRS外部アンテナ用SMAコネクタ (HDMIケーブルが接続されている場合、延長ケーブルを使用して外部アンテナを接続)  
 (16) モニター用HDMI (17) COM1 RS-232 (18) DC電源コネクタ

#### PS-5711W

mm

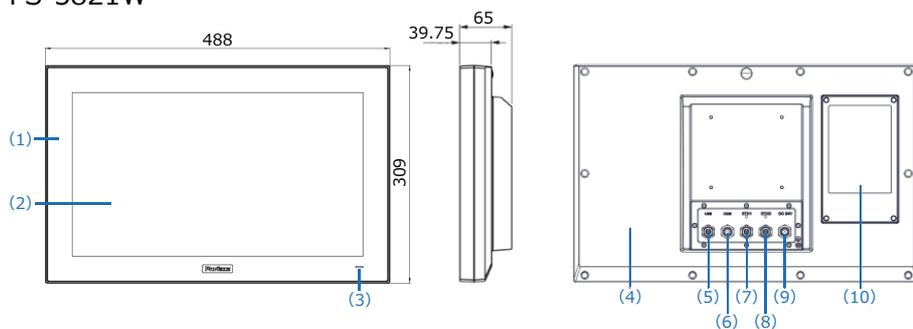


#### <各部名称>

- (1) パネル (2) マルチタッチパネル (3) ステータスインジケータ (4) ヒートシンク (5) スリムパネルのインターフェイス (6) mini PCIe, HDD/SSD, およびCFast用バックカバー  
 (7) オプションインターフェイス用カバー (8) オプションインターフェイス x 1 (9) COM2 RS-232/422/485 (10) COM1 RS-232 (11) オーディオライン出力  
 (12) USB1 USB3.0, およびUSB2 USB3.0 (13) Eth2 10/100/1000Mbit/s (14) Eth1 10/100/1000Mbit/s (15) モニター用HDMI  
 (16) ワイヤレスLAN外部アンテナ用SMAコネクタ (17) GPRS外部アンテナ用SMAコネクタ (18) DC電源コネクタ

#### PS-5821W

mm



#### <各部名称>

- (1) パネル (2) マルチタッチパネル (3) ステータスインジケータ (4) 本体カバー (5) USB2.0 M12ソケットコネクタ-8ピン (6) RS-232 M12プラグコネクタ-8ピン  
 (7) Eth1 10/100/1000Mbit/s M12ソケットコネクタ-8ピン (8) Eth2 10/100/1000Mbit/s M12ソケットコネクタ-8ピン  
 (9) DC電源 M12プラグコネクタ-5ピン (10) HDD/SSD用バックカバー



## スリムタイプ 【15型ワイド・10型ワイド】【Atomモデル】

## 一般仕様

製品名	PS-5701W	PS-5501W
モデル	Atomモデル	
表示サイズ	15型ワイド	10型ワイド
表示色	1,670万色	267,000色
バックライト	LED 寿命 > 50,000 時間 (25℃にて)	LED 寿命 > 25,000 時間 (25℃にて)
輝度調整	無段階調整	
OS	Windows 7 Ultimate 64bit MUI Windows Embedded 8.1 Industry 64bit MUI Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64bit MUI *UWF (Unified Write Filter) は未サポート Windows Embedded Standard 7 Premium 32bit MUI Windows Embedded Standard 7 Premium 64bit MUI	
CPU	Atom E3827, 1.75GHz	
メインメモリ	4GB, DDR3L 1600MHz, SO-DIMM SDRAM	
グラフィックアクセラレータ	Intel HD Graphics	
ビデオメモリ	最大2GB、共有メモリ	
グラフィック	FWXGA TFT (1,366 x 768ピクセル)	WXGA TFT (1,280 x 800ピクセル)
タッチパネル方式	静電容量方式 (同時タッチ数 5)	
タッチパネル分解能	4,096 x 4,096	
インターフェイス	シリアルATA	CFast : 1スロット HDD、または SSD : 1スロット (オプション) *6
	シリアル (COM1)	RS-232C (D-Sub 9ピン、プラグ)
	シリアル (COM2)	RS-232C/422/485 (D-Sub 9ピン、プラグ)
	イーサネット (LAN1)	10/100/1000Mbit/s (RJ-45モジュラージャック)
	イーサネット (LAN)	10/100/1000Mbit/s (RJ-45モジュラージャック)
	USB	USB3.0 x 1、USB2.0 x 1 (Type A)
	内部拡張	Mini PCIe x 1 (revision1.2)

\*6 別売オプションのHDD/SSDアダプターユニット (PFXZPSADSSD2) が必要です。

## 性能仕様

製品名	PS-5701W	PS-5501W
モデル	Atomモデル	
電圧許容範囲	DC電源 : 24Vdc ±20% AC電源 : 100~240Vac *7	
消費電力	18W (最大30W)	12W (最大24W)
突入電流	7.5A	
動作温度	0~55℃ (SSD、またはCFast使用時) 0~45℃ (HDD使用時)	
保存周囲温度	-20~60℃	
使用周囲湿度	10~95% RH (湿球温度 : 40℃以下、結露のないこと)	
保存周囲湿度	10~95% RH (湿球温度 : 40℃以下、結露のないこと)	
汚染度	汚染度2	
耐気圧 (使用高度)	最大2,000m	
耐振動	SSD、またはCFastストレージデバイスを備えた製品 : 5~500Hz、2Grms HDDストレージデバイスを備えた製品 : 5~500Hz、1Grms	
耐衝撃	IEC 60068-2-27 Ea test	
電磁環境適合性	高周波電磁妨害への耐性/電磁妨害 (EMI) Class A	
保護構造	IP66 (パネル埋込時のフロント面)	
取付方法	パネル埋込取付け、またはVESA取付け *8	
冷却方式	自然空冷	
質量	3.9kg	2.5kg
外形寸法	W419.7 x H269 x D61.9mm	W283.1 x H202.3 x D61.3mm
パネルカット寸法	W412.4 x H261.7mm	W274.6 x H193.8mm

\*7 100~240Vacで使用する場合、別売オプションのACパワーサプライユニット (PFXZPSPUAC2) が必要です。

\*8 VESA取付けで使用する場合、別売オプションのVESA取付けキット (15型ワイド : PFXZPSADVS152、10型ワイド : PFXZPSADVS102) が必要です。

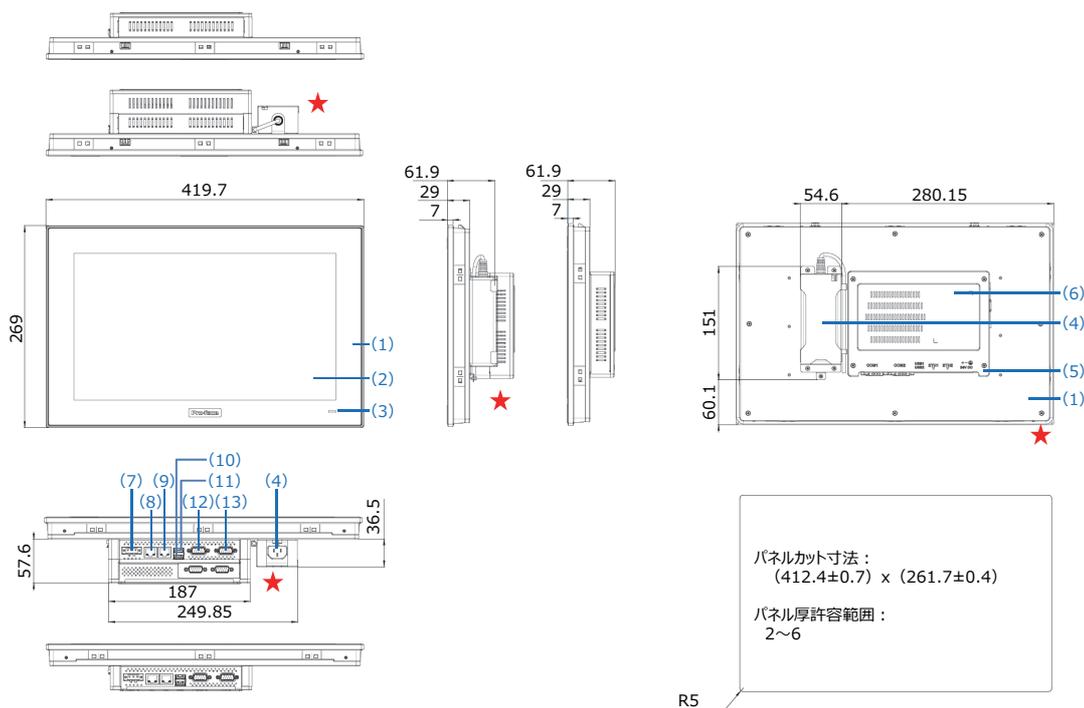


## 外形寸法図／パネルカット寸法図

PS-5701W

★ ACパワーサプライユニット (PFXZPSPUAC2) + HDD/SSDアダプターユニット (PFXZPSADSSD2) 装着時の図面です。

mm



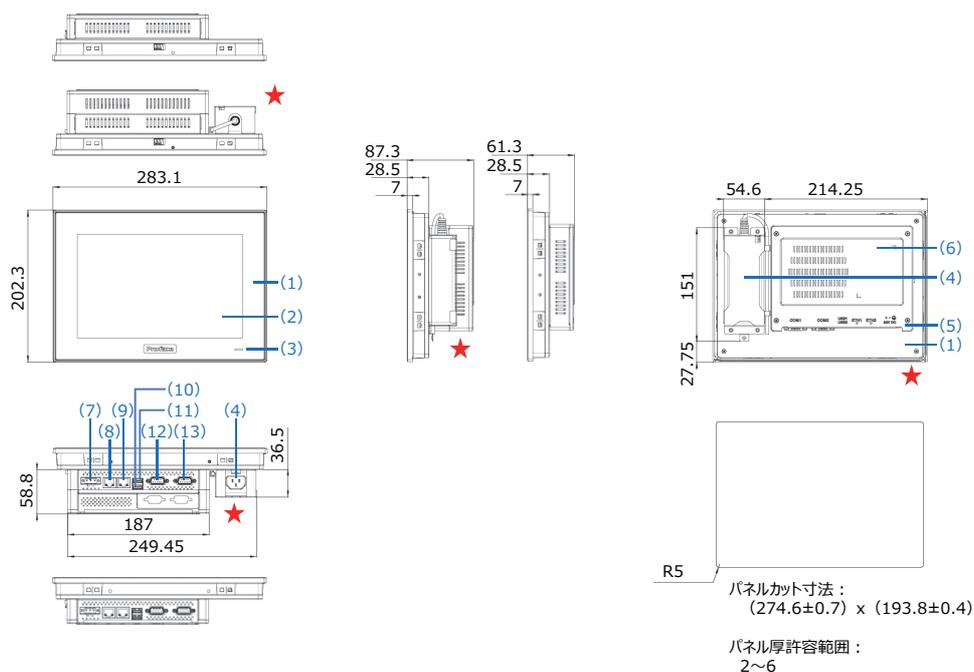
### <各部名称>

- (1) パネル (2) マルチタッチパネル (3) ステータスインジケータ (4) オプションAC電源 (5) スリムパネルのインターフェイス  
 (6) mini PCIeカード、およびHDD/SSDドライブ用バックカバー (7) DC電源コネクタ (8) ETH2 10/100/1000Mbit/s  
 (9) ETH1 10/100/1000Mbit/s (10) USB2 USB 3.0 (11) USB1 USB2.0 (12) COM2 RS-232/422/485 (13) COM1 RS-232

PS-5501W

★ ACパワーサプライユニット (PFXZPSPUAC2) + HDD/SSDアダプターユニット (PFXZPSADSSD2) 装着時の図面です。

mm



### <各部名称>

- (1) パネル (2) マルチタッチパネル (3) ステータスインジケータ (4) オプションAC電源 (5) スリムパネルのインターフェイス  
 (6) mini PCIeカード、およびHDD/SSDドライブ用バックカバー (7) DC電源コネクタ (8) ETH2 10/100/1000Mbit/s  
 (9) ETH1 10/100/1000Mbit/s (10) USB2 USB2.0 (11) USB1 USB3.0 (12) COM2 RS-232/422/485 (13) COM1 RS-232

## 関連シリーズのご紹介

コンパクトサイズの中に、ハイスペック、信頼性、拡張性を凝縮

### 12型(XGA) 産業用コンピューター PS-4600



アルミニウムベゼル      ベゼルなし(リアマウント)

標準インターフェイス

Slide-in Disk x1    Slide-in Slot x0~1    CFast x1    COM x2    LAN x2  
 USB x4~5    DVI-I x1    ライン/マイク入力 x1    ライン出力 x1    拡張スロット x0~2

製品名	タッチパネル	CPU	メインメモリ	定格電圧	OS	メインストレージ
PS-4600	アナログ抵抗膜方式(シングルタッチ)	Core i3 1.6GHz	DDR3 (1GB~16GB)	DC24V ..... or ..... AC100~240V	Win7(32/64bit)	HDD(500GB) ..... or ..... SSD(60GB、128GB)
		Celeron 1.4GHz			WES2009(32bit) ..... or ..... WES7(32bit)	CFastカード(4GB、8GB、16GB)

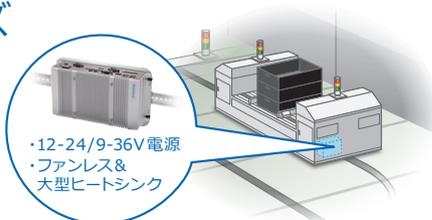
コンパクトでも、多彩なインターフェイスを搭載したエントリーモデル

### ボックスタイプ 産業用コンピューター PE4000Bシリーズ



低電源電圧な装置にも

供給電源が対応していないため組み込みをあきらめていた装置に、IPCを採用できます。



標準インターフェイス (Atom N2600モデル)

シリアルATA    SSD x1    CFast x1    COM x6    LAN x3    USB x5    DIO x8  
 アナログRGB x1    HDMI x1    ライン入力 x1    マイク入力 x1    ライン出力 x1    拡張スロット x1

標準インターフェイス (Atom N270モデル)

シリアルATA    SSD x1    CF x1    COM x2    LAN x1    USB x2  
 アナログRGB x1    PS2 x1    拡張スロット x1

製品名	CPU	メインメモリ	定格電圧	OS	メインストレージ
PE-4000B	Atom N2600 1.6GHz	DDR3(4GB)	DC12~24V	WES7(32bit)	SSD(80GB) ..... or ..... CFastカード(16GB)
		DDR3(2GB)		WES2009(32bit)	CFastカード(8GB)
	Atom N270 1.6GHz	DDR2(2GB)	DC9~36V	WES2009(32bit)	CFカード(8GB)

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

### 産業用フラットパネルディスプレイ FP5000シリーズ



耐環境仕様が大幅UP

IP67F      0...60℃

メンテ作業の効率UP

フロントUSB

サイズ変更が容易

オートスケーリング



標準インターフェイス

USB(Type A) x1    タッチパネル    USB(Type B) x1    DVI-D x1

製品名	表示サイズ	タッチパネル	定格電圧
FP-5700TPD	15型(XGA)	アナログ抵抗膜方式(マルチタッチ)	DC12~24V
FP-5600TPD	12型(XGA)		

# 2つのブランドでお客様に最適な製品をご提案します！

## Pro-faceブランド

### フラッグシップ表示器

情報をフル活用できるインターフェイス。  
SP5000シリーズ



### I/O内蔵表示器

装置構成を変えトータルコストダウン。  
LT4000M/LT3000シリーズ



### スタンダード表示器

お客様のスマート&スピーディを実現。  
GP4000/GP4000R/GP4000H/GP4000M/  
GP4100シリーズ



### 産業用コンピューター

ハイパフォーマンスと信頼性に加え、各種ソフトウェアを  
組み合わせた多彩なソリューションが可能。  
PS5000/PS4000/PE4000Bシリーズ



### データ収集機器

PLCはもちろん、各種機器ともつながる。  
マルチ・データボックス



### データ収集機器

機器の間を中継してデータを収集。  
Pro-face IoT Gateway



### フラットパネルディスプレイ

産業用ディスプレイでスマートフォンの  
ような直観的な画面操作を実現。  
FP5000シリーズ



### USB接続オプション

操作盤まわりの機器を、  
省配線、プログラムレスで取付け。  
EZシリーズ



## Schneider Electricブランド

### プログラマブルコントローラー

コンパクトかつ高性能な機能を実現。  
Modiconシリーズ



### インバーター

クイックスタートでシンプルな設備や装置に最適。  
Altivarシリーズ



### 回転灯・表示灯/電子音・音声合成

短納期・高性能をお届け。



### 無線スイッチ

バッテリーも配線も不要。  
だから自由に設置できる。



### 無線ホイスシステム

今までにない操作性・安全性を  
追求した新しい形。  
Harmony eXLhoist



### RFIDシステム

個体識別、トレーサビリティの  
ログ情報を一元管理。  
OsiSense XGシリーズ



### パワーメーター (電力計)

既設機器の電力使用量から  
予知保全を実践。  
PM3250



### スイッチングハブ

ノイズ・熱・振動に強く、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。  
ConneXiumシリーズ



### スイッチング電源

工業用途に適合した24Vdc対応。  
Phaseoシリーズ



### 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かない場合は、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

製品のご用命は…