

Pro-face

by Schneider Electric

産業用コンピュータ

PS 4000 SERIES

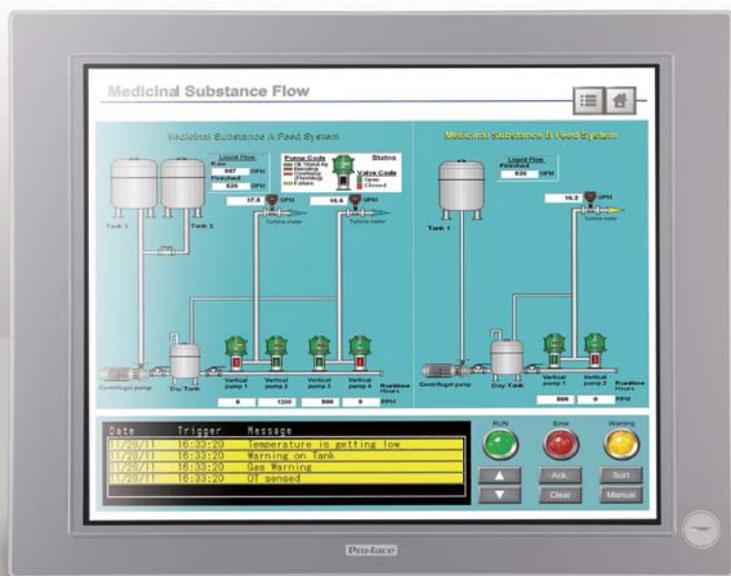
お客様一人ひとりに
私たちの**best**でお応えします。

S²

SMART & SPEEDY

スマート&スピーディで
楽【ラク】しましょう。

FA 環境だからこそ、パソコンも**安心して**使いたい。



19 型



15 型



PS4000 SERIES ラインアップ

より速く、より安心な産業用コンピュータPS4000シリーズ

Embedded専用モデル

	PS-4800	PS-4700	PS-4000B	PS-4700
	 アルミニウムベゼル 最大 130W 型式: PFXPP***** 標準インターフェイス ・シリアル(COM)×2 ・イーサネット(LAN)×2 ・CFカードスロット×1 ・DVI-I×1 ・USB×5	 アルミニウムベゼル ステンレスベゼル*1 最大 130W 型式: PFXPP***** 標準インターフェイス ・シリアル(COM)×2 ・イーサネット(LAN)×2 ・CFカードスロット×1 ・DVI-I×1 ・USB×5	 最大 90W 型式: PFXPB***** 標準インターフェイス ・シリアル(COM)×2 ・イーサネット(LAN)×2 ・CFカードスロット×1 ・DVI-I×1 ・USB×5	 アルミニウムベゼル ステンレスベゼル*1 最大 31W 型式: PFXPW***** 標準インターフェイス ・シリアル(COM)×1 ・イーサネット(LAN)×1 ・CFカードスロット×1 ・USB×3
画面サイズ	19型 SXGA (1280×1024ドット)	15型 XGA (1024×768ドット)	—	15型 XGA (1024×768ドット)
拡張スロット	2スロット PCI×1, PCIe×1 1スロット PCI×1 スロットなし	1スロット PCI×1 スロットなし	5*2スロット PCIx2, PCIe(x1)x3 または PCIx4, PCIe(x1)x1 2スロット PCIx1, PCIe(x4)x1 または PCIx2 1スロット PCIx1	スロットなし
CPU	Core™ 2 Duo P8400 2.26GHz Atom™ N270 1.6GHz 		Atom™ Z510 1.1GHz 	
電源	AC 100-240V DC*3 24V		DC*3 24V	
RAM (メインメモリ)	Core™ 2 Duo P8400 2~8GB*4 Atom™ N270 1~3GB		1~2GB	
OS 記憶媒体	Windows® Embedded Standard 2009 (32bit) CF 4GB Windows® Embedded Standard 7 Premium (32bit) CF 8GB Windows® XP Professional (32bit) HDD 500GB Windows® 7 Ultimate (32/64bit) SSD 60GB		Windows® Embedded Standard 2009 (32bit) CF 4GB	
増設オプション	Slide-in Slot DVD マルチドライブ HDD 500GB SSD 60GB		—	
	I/Fポート RS-232C/422/485用シリアルポート		RS-232C/422/485用シリアルポート DVI-Dポート イーサネットポート	

*1 ステンレスベゼルには、フロント前面にUSBインターフェイスがございません。
 *2 5スロットはCPU Core™ 2 Duo P8400選択時のみ。
 *3 船舶規格対応、UPSを使用する際は、専用の電源をご用意しています。
 *4 6GB、8GBは64bitOS選択時のみ。

PS4000シリーズは、お客様の仕様に合わせて選べる受注生産方法(BTO)です。
 ※組み合わせによっては、選択できないパターンがあります。詳細はホームページをご確認ください。

<http://www.proface.co.jp/product/ipc/ps4000/purchase.html>

産業用コンピュータと無停電電源装置（UPS）のセット販売をご用意

UPSを購入するなら、セットで購入が安心です。

- 安心1: 評価不要だからすぐ使える
- 安心2: スピーディな一括サポート
- 安心3: 省スペース



- SMT500J 日本向け
- SUA750I 東南アジア向け
- SUA750ICH 中国向け

■ セット販売対象 産業用コンピュータ

製品名	画面サイズ	拡張スロット	CPU	電源	RAM (メインメモリ)	OS	記憶媒体
PS-4800	19型 SXGA (1280×1024ドット)	2スロット PCI×1, PCIe×1	Core™ 2 Duo P8400 2.26GHz	AC 100-240V	2~8GB	Windows® XP Professional (32bit)	HDD 500GB
		1スロット PCI×1					
PS-4700	15型 XGA (1024×768ドット)	スロットなし	Atom™ N270 1.6GHz		1~3GB	Windows® 7 Ultimate (32/64bit)	

■ セット販売対象 Smart-UPS

	日本向け SMT500J	東南アジア向け SUA750I	中国向け SUA750ICH
サポート対応国	日本	シンガポール、マレーシア、タイ、 フィリピン、インドネシア、ベトナム	中国
給電方式	ラインインタラクティブ		
出力電力容量	360W/500VA	500W/750VA	
出カコネクタ数 出カコネクタ形状	(6)NEMA 5-15R	(6)IEC320 C13, (2)IEC Jumpers	
定格入力電圧	AC100V	AC230V	
入力周波数	50/60Hz +/- 3Hz (オート・センシング)		
外形寸法	H167×W140×D359mm	H157×W137×D361mm	H157×W137×D358mm
質量	12.60kg	13.18kg	
充電時間*	4時間	3時間	
対応規格	UL1778, VCCI Class A	C-tick, CE, EN50091-1, EN50091-2, EN55022 Class A, GOST, IEC60950, VDE	
通信ケーブル	シリアルケーブル(2.0m)付属	シリアルケーブル(2.0m)およびUSBケーブル(2.0m)付属	
ソフトウェア	別売	PowerChute Business Edition(CD-ROM)付属	

*放電によるシャットダウン後、UPS全定格負荷の50%でフル・バッテリー容量の90%まで再充電するのに必要な時間

■ UPSをより活用するソフトウェアのご紹介

PowerChute™ Business Edition

PowerChute Business Editionは、OSシャットダウン、イベント発生時のアラーム通知などを行うことができるUPS管理ソフトウェアです。シリアルまたはUSBケーブルでPS4000シリーズとSmart-UPSを接続し、万一の電源トラブルからPS4000シリーズを保護します。

*SMT500J対応版は有償です。



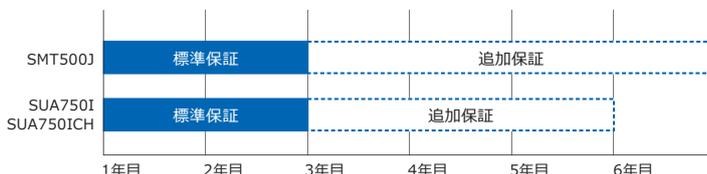
■ Smart-UPSの無償保証期間について

保証期間中に発生したUPS障害には、シュナイダーエレクトリック社がバッテリーを含む交換機をお客様へお送りし対応いたします。

標準保証期間は2年間ですが、追加保証のオプション(別料金)をご用意しています。

*PS4000シリーズの保証は、上記と異なります。
詳しくは、「保証について」をご確認ください。

<http://www.proface.co.jp/guarantee.html>



お客様のニーズに合わせた製品をご用意

フロントベゼルを2種類ご用意

アルミニウムまたは、ステンレスフロントベゼル^{*1}をご用意。
 ステンレスフロントベゼルは、ガスや化学薬品、蒸気^{*2}などが原因で
 起こる腐食に強く、衛生的で食品や飲料産業での使用に最適です。

^{*1} ステンレス鋼 SUS304、対象機種は、PS-4700です。
^{*2} FDA 21 CFR 177.2006 規格適合、EN1672-2 規格適合



ステンレスフロントベゼル
 プラスチックオーバーレイ

短納期機種をご用意

できるだけ早く産業用コンピュータが欲しい。そんなご要望にお応えして短納期機種をご用意。
 従来、注文受付日から18営業日前後を10営業日前後出荷^{*1}に対応いたします。

^{*1} 生産工程、在庫の状況によっては、納品日が遅れる場合がございます。予めご了承ください。



■短納期対象機種 産業用コンピュータ

製品名	画面サイズ	拡張スロット	CPU	電源	RAM (メインメモリ)	OS	記憶媒体	増設オプション	
								Slide-in-Slot	I/Fポート
PS-4000B	なし	1	Core2Duo	DC 24V	2GB	選択可能	選択可能	選択可能	選択可能
PS-4700	15型 XGA (1024×768ドット)	スロットなし	Atom™ N270	選択 可能	1GB	選択可能	選択可能	選択可能	なし
PS-4700	15型 XGA (1024×768ドット)	スロットなし	Core2Duo	AC 100-240V	2GB	選択可能	選択可能	選択可能	なし
PS-4700	15型 XGA (1024×768ドット)	スロットなし	Core2Duo	DC 24V	4GB	選択可能	選択可能	選択可能	なし
PS-4700	15型 XGA (1024×768ドット)	1	Core2Duo	AC 100-240V	2GB	選択可能	選択可能	選択可能	選択可能

信頼性

ディスクレスで安定稼働

SSDまたはEmbedded OS対応のCFカードを使えば、振動や衝撃のある現場でも安定稼働を実現。

ログデータの書き込みを別ストレージにすることで、CFカードの長寿命化に。



(写真 Atom Z510 搭載モデルです)

部品の長寿命化を実現

大型ヒートシンク & インテリジェントファン制御で、部品にかかる負担を軽減。*

* 動作音や発熱量を抑えたファンレスモデルもご用意。



パソコンに連続稼働を求める現場に

ハードディスク搭載モデルをはじめ、全機種24時間の連続稼働。

停電や電圧が不安定な現場に (BTO オプション)

UPS(無停電電源装置)対応で電圧低下や停電によるデータ損失を防止。*

* DC電源モデルのみ。



安定供給

OSを長期安定供給

マイクロソフト社とのライセンス契約により、Windows OSの供給が長期的に可能。

高性能

高速処理を実現

OSにはWindows® 7、CPUにはCore™ 2 Duoを搭載。拡張スロットにはPCI Expressを搭載。

保守性

ハードディスクをかんたん交換

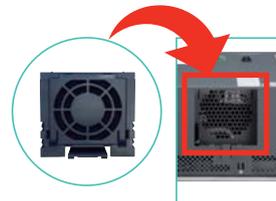
HDD/SSDは交換がしやすいカートリッジ形状。



スライド式
増設スロット
(Slide-in Slot)
HDD/SSD
スロット
(Slide-in Disk)

ファンをかんたん交換

ファンキットをメンテナンス品としてご用意。お客様にて交換可能。



21カ国でサポート

世界21カ国の拠点で、修理に対応。さらに各種安全規格を取得しているため輸出入も安心。

* 各規格対応機種の詳細は、弊社ウェブサイトをご確認ください。

ライトフィルタ機能

設定を有効にすることで、CFカードへの書き込み禁止設定が可能。書き込みを最小限にとどめることで、CFカードの寿命を延ばします。

(OS用)

書き込み



読み出し

親和性

表示器の資産を流用

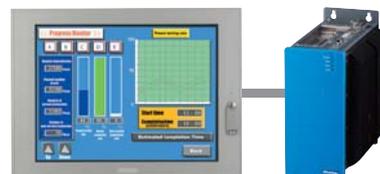
ランタイムエンジンWinGPを使うと、「画面作成ソフトウェア」GP-Pro EXで作成した表示器画面をPC環境でも流用可能。*

* ロジックプログラムは、PS4000シリーズでは使用できません。



FA専用タッチパネルモニタ

PS4000シリーズはFP3000シリーズ*にDVIケーブルで接続可能。



* Rev.2以上でDVIホットプラグ接続に対応しています。
* FP-3900TはDVIホットプラグ機能に対応していないため、アナログRGB接続のみになります。
* FP3000シリーズとアナログRGB接続する場合は、DVI-RGB変換ケーブル(型式:CA7-CBLCVRGB-01)をご使用ください。



PS-4800



■ 型式の見方

PFXP P 1 8 * * * * * * * * N00

①フロントパネル素材		②ディスプレイ		③拡張スロット		④CPUタイプ		⑤電源	
P	アルミニウム	8	19型 SXGA	0	スロットなし	B	Atom N270	A	AC
				1	1スロット = 1 PCI	C	Core2 Duo P8400	D	DC
				2	2スロット = 1 PCI + 1 PCIe (x4)			B	UPS バッテリーユニット用I/F 付きDC
				A	2スロット = 2 PCI			F	マリン規格用電源ラインノイズフィルタ
								G	UPS バッテリーユニット用I/F およびマリン規格用電源ラインノイズフィルタ付きDC
⑥メモリ		⑦OS		⑧ストレージ		⑨スライドインスロット		⑩オプション	
1	1GB	0	なし	N	なし	0	なし	0	なし
2	2GB	1	Windows Embedded Standard 2009	C	CF 4GB	1	DVDマルチドライブ	4	COMポート拡張ボード RS-232C/422/485
3	3GB (2GB+1GB)	2	Windows XP Pro 日本語	D	CF 8GB	2	HDD 500GB		
4	4GB (2GB+2GB)	3	Windows XP Pro MUI	K	HDD 500GB	3	SSD 60GB		
6	6GB (4GB+2GB)	4	Windows Embedded Standard 7 (32bit)	T	SSD 60GB				
8	8GB (4GB+4GB)	5	Windows 7 Ultimate (32bit)						
		6	Windows 7 Ultimate (64bit)						

※組み合わせによっては、選択できないパターンがあります。

■ 置換え早見表

機種	電源	推奨代替機種	電源
APL3900-TA : 2スロット※販売終了	AC/DC	PS-4800 : 2スロット	AC/DC

PS4000シリーズとの仕様比較や互換性などを記載した「置換えBOOK」をご用意しています。
<http://www.proface.co.jp/product/replace.html>

■ 一般仕様

CPU	Atom N270 1.6 GHz	Core2 Duo P8400 2.26 GHz
フロントパネル材質	アルミニウム	
海外安全規格	スロットなし : ANSII/ISA 12.12.01	1 または 2スロット : ANSII/ISA 12.12.01
電圧許容範囲	AC電源モデル: 100 ~ 240 Vac, DC電源モデル: 24 Vdc ± 25%	
定格周波数	AC電源モデル: 60/50 Hz	
消費電力	95 W*1	115 W
突入電力	AC電源モデル: [100VAC] Typ.20A (コールドスタート時) [240VAC] Typ.40A (コールドスタート時) DC電源モデル: Typ.7A、最大50A<300μs	
使用周囲温度	0~50°C*2	
保存周囲温度	-20~+60°C	
使用周囲湿度	10 ~ 85 % RH (湿球温度: 29°C 以下、結露のないこと)	
保存周囲湿度	10 ~ 85 % RH (湿球温度: 29°C 以下、結露のないこと)	
汚染度	汚染度2	
耐気圧 (使用高度)	海拔2,000 m 以下	
耐振動	[SSDまたはCFカードを備えた製品 (連続)] 2~9Hz:1.75mm、9~200Hz:4.9m/s ² [HDD を備えた製品 (連続)] 5~100Hz:1.225m/s ² [SSDまたはCFカードを備えた製品 (断続)] 2~9Hz:3.5mm、9~200Hz:9.8m/s ² [HDD を備えた製品 (断続)] 5~100Hz:2.450m/s ² [船舶規格 (連続)] 3~13.2Hz:1mm、13.2~100Hz:6.86m/s ² [耐衝撃] 147m/s ² /11ms (IEC 60068-2-27 Ea test)	
電磁環境適合性 (EMC)	高周波電磁妨害への耐性、電磁妨害 (EMI) ClassA	
保護構造	前面 IEC60529 IP65、UL50E Type 4X	
冷却方式	自然空冷 (ファンレス)	ファンによる強制空冷ファンの回転数は内部温度によって制御されています。内部温度が一定温度に達しないかぎりファンは動作しません。
質量 (スロットなし/1/2)	AC電源モデル: 11.5/11.6/12.0kg DC電源モデル: 11.0/11.5/12.0 kg	AC電源モデル: 12.5/12.6/13.0kg DC電源モデル: 11.5/12.0/12.5kg
外形寸法	W480 x H380 x D121/140/160mm (スロットなし/1/2)	W480 x H380 x D136.2/155.2/175.2mm (スロットなし/1/2)
パネルカット寸法	W459.5 x H359.5 mm	

*1 : お客様が留意される拡張スロット用の機器や、USB機器への電源供給値は含まれておりません。電源供給値を含んだ場合の製品本体の最大消費電力は、130Wです。

*2 : 使用する機能、オプションにより以下の温度制限があります。

Atom N270 搭載モデル (ファンレスモデル) Gigabit Ether を使用する場合 : 0 ~ 45°C スライドインスロットを使用する場合 : 5 ~ 40°C
 Core2Duo P8400 搭載モデル (ファン搭載モデル) スライドインスロットを使用する場合 : 5 ~ 50°C

■性能仕様

CPU	Atom N270 1.6 GHz	Core2 Duo P8400 2.26 GHz
表示サイズ	19型	
表示色・階調	1600 万色	
バックライト	LED - 寿命> 50,000 時間@ 25°C	
輝度調整	ステップレス調整	
対応OS	HDD またはSSD: Windows XP Professional SP3 CF: Windows Embedded Standard 2009*3	HDD またはSSD: Windows XP Professional SP3/Windows 7 Ultimate CF: Windows Embedded Standard 2009/Windows Embedded Standard 7
L2キャッシュメモリ	512Kバイト	3Mバイト
メインメモリ	1バイト~ 3Gバイト (DDR2 533 MHz) *4	2Gバイト~ 8Gバイト (DDR3 1066 MHz)
チップセット	945GME	GM45
グラフィックアクセラレータ	Intel Graphics Media Accelerator 950	Intel Graphics Media Accelerator (GMA) 4500 MHD
ビデオメモリ	224Mバイト*5	384Mバイト
グラフィック	SXGA TFTアクティブマトリックス (1,280 x 1,024 ピクセル)	
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜	
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	スロットなし : Slide-in Disk x1 (HDDまたはSSD) 1または2スロット : Slide-in Disk x1 (HDDまたはSSD) Slide-in Slot x1 (HDD または SSD または DVD-RW)
	IDE	4GB または 8GB CF Card (Type-I) x1
	シリアル (COM1)	RS-232C (D-Sub 9ピン、プラグ)
	シリアル (COM2)	RS-232C (D-Sub 9ピン、プラグ)
	シリアル (COM3)	RS-232C/422/485 (オプション)
	イーサネット (LAN1)	10/100/1000 Mビット/s (RJ-45 モジュラージャック)
	イーサネット (LAN2)	10/100/1000 Mビット/s (RJ-45 モジュラージャック)
	USB (Type A)	USB 2.0 x5*6
	ビデオ	DVI-I x1
	拡張スロット	1スロット : PCI x1 2スロット : PCI x1、PCI Express (x4) x1またはPCI x2*7

*3 : プリインストールOS マルチランゲージに対応する言語については、「プリインストールOS マルチランゲージ対応言語一覽」
http://www.proface.co.jp/product/pc/ps4000/spec/language.htmlをご覧ください。CF カードの容量は8Gバイトのみ。

*4 : ユーザーによる増設不可

*5 : メインメモリからの割り当て

*6 : USB2、USB4 ; 最大500 mA USB1、USB3、USB5 : 最大1A

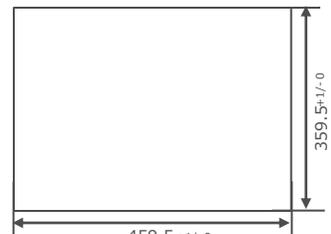
*7 : () 内の数字は、PCI Expressのレーン数を示します。

■外形寸法図/各部名称/パネルカット寸法図

PS-480 スロットなし

<外形寸法図/各部名称>

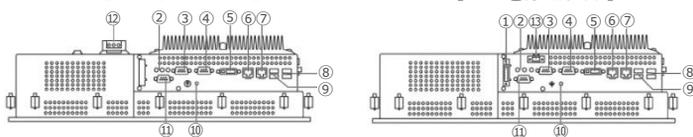
<パネルカット寸法図> 単位 : mm



パネル厚許容範囲1.6~10

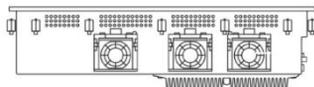
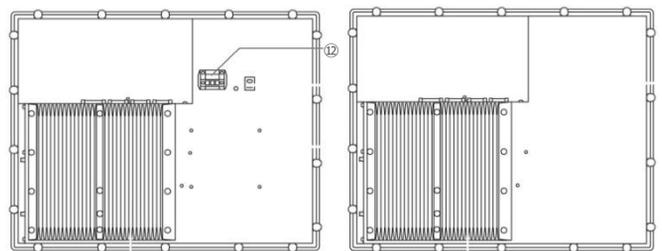
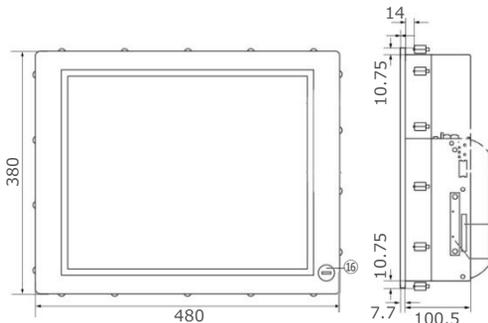
【AC 電源モデル】

【DC 電源モデル】



【AC 電源モデル】

【DC 電源モデル】



①UPS I/Fボード (組み込み出荷オプション)

②マイク入力、ライン入力、ライン出力

③シリアルI/F (COM2)

④シリアルI/F (COM1)

⑤モニタ/パネル、DVI-I

⑥ETH1:イーサネットI/F (10/100/1000Mビット)

⑦ETH2:イーサネットI/F (10/100/1000Mビット)

⑧USB1、USB3 (最大1A)

⑨USB2、USB4 (最大500mA)

⑩接地接続

⑪COMポート拡張ボード (組み込み出荷オプション)

⑫AC電源コネクタ

⑬DC電源コネクタ

⑭コンパクトフラッシュスロットCF1/IDE-PATA接続

⑮Slide-in Disk

⑯USB5 (最大1A)

■外形寸法図／各部名称／パネルカット寸法図

PS-4800 1スロット

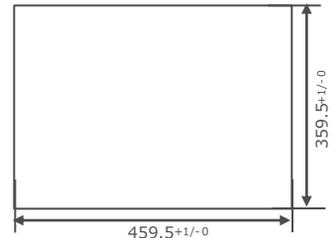
<外形寸法図／各部名称>

【AC 電源モデル】

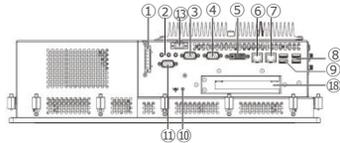
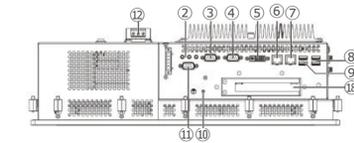
【DC 電源モデル】

単位：mm

<パネルカット寸法図>

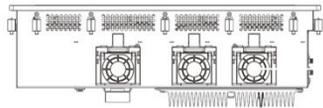
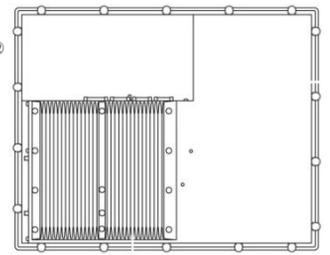
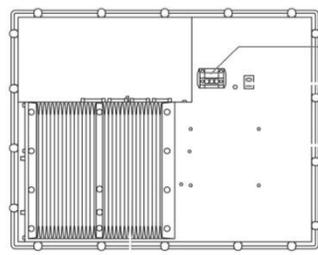
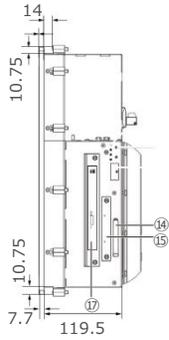
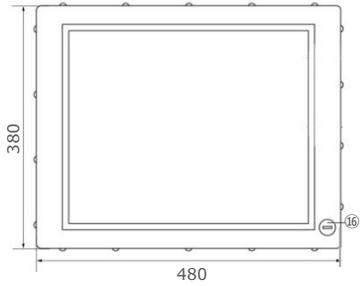


パネル厚許容範囲1.6~10



【AC 電源モデル】

【DC 電源モデル】



- ①UPS I/Fボード (組み込み出荷オプション)
- ②マイク入力、ライン入力、ライン出力
- ③シリアルI/F (COM1)
- ④シリアルI/F (COM2)
- ⑤モニタ/パネル、DVI-I
- ⑥ETH1:イーサネットI/F (10/100/1000Mビット)
- ⑦ETH2:イーサネットI/F (10/100/1000Mビット)
- ⑧USB1、USB3 (最大1A)
- ⑨USB2、USB4 (最大500mA)

- ⑩接地接続
- ⑪COMポート拡張ボード (組み込み出荷オプション)
- ⑫AC電源コネクタ
- ⑬DC電源コネクタ
- ⑭コンパクトフラッシュスロットCF1/IDE-PATA接続
- ⑮Slide-in Disk
- ⑯USB5 (最大1A)
- ⑰Slide-in Slot 1/SATA 接続 (組み込み出荷オプション)
- ⑱Slot1: PCI スロット (ハーフサイズ)

PS-4800 2スロット

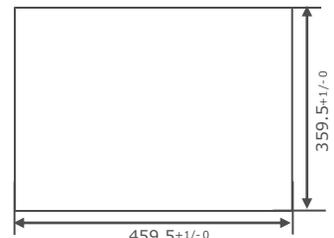
<外形寸法図／各部名称>

【AC 電源モデル】

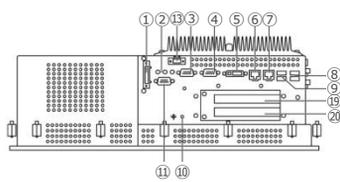
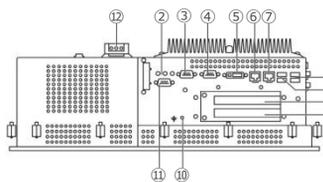
【DC 電源モデル】

単位：mm

<パネルカット寸法図>

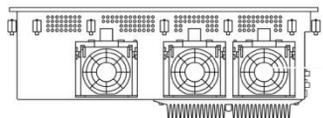
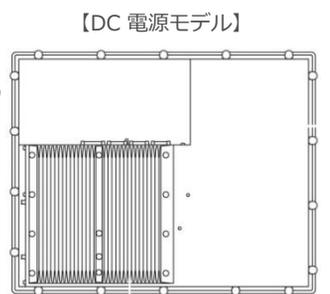
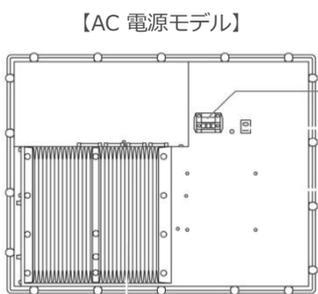
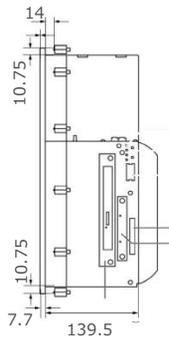
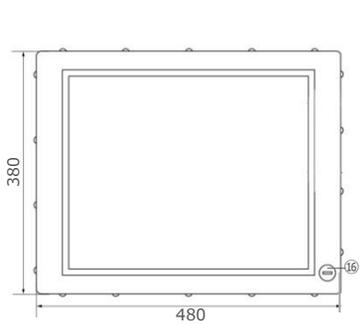


パネル厚許容範囲1.6~10



【AC 電源モデル】

【DC 電源モデル】



- ①UPS I/Fボード (組み込み出荷オプション)
- ②マイク入力、ライン入力、ライン出力
- ③シリアルI/F (COM1)
- ④シリアルI/F (COM2)
- ⑤モニタ/パネル、DVI-I
- ⑥ETH1:イーサネットI/F (10/100/1000Mビット)
- ⑦ETH2:イーサネットI/F (10/100/1000Mビット)
- ⑧USB1、USB3 (最大1A)
- ⑨USB2、USB4 (最大500mA)

- ⑩接地接続
- ⑪COMポート拡張ボード (組み込み出荷オプション)
- ⑫AC電源コネクタ
- ⑬DC電源コネクタ
- ⑭コンパクトフラッシュスロットCF1/IDE-PATA接続
- ⑮Slide in Disk
- ⑯USB5 (最大1A)
- ⑰Slide in Slot 1/SATA 接続 (組み込み出荷オプション)
- ⑱Slot1: PCI スロット (ハーフサイズ) / PCI またはPCIe
- ⑳Slot2: PCI スロット (ハーフサイズ) / PCI またはPCIe

15型 PS-4700スペックシート



PS-4700



■ 型式の見方

PFXP * 1 7 * * * * * * * * * N00

①フロントベゼル素材		②ディスプレイ		③拡張スロット		④CPUタイプ		⑤電源	
P	アルミニウム	7	15型 XGA	0	スロットなし	B	Atom N270	A	AC
T	ステンレス			1	1スロット = 1 PCI	C	Core2 Duo P8400	D	DC
				2	2スロット = 1 PCI + 1 PCIE (x4)			B	UPS バッテリーユニット用I/F 付きDC
				A	2スロット = 2 PCI			F	マリン規格用電源ラインノイズフィルタ
								G	UPS バッテリーユニット用I/F およびマリン規格用電源ラインノイズフィルタ付きDC

⑥メモリ		⑦OS		⑧ストレージ		⑨スライドインスロット		⑩オプション	
1	1GB	0	なし	N	なし	0	なし	0	なし
2	2GB	1	Windows Embedded Standard 2009	C	CF 4GB	1	DVDマルチドライブ	4	COMポート拡張ボード RS-232C/422/485
3	3GB (2GB+1GB)	2	Windows XP Pro 日本語	D	CF 8GB	2	HDD 500GB		
4	4GB (2GB+2GB)	3	Windows XP Pro MUI	K	HDD 500GB	3	SSD 60GB		
6	6GB (4GB+2GB)	4	Windows Embedded Standard 7 (32bit)	T	SSD 60GB				
8	8GB (4GB+4GB)	5	Windows 7 Ultimate (32bit)						
		6	Windows 7 Ultimate (64bit)						

※組み合わせによっては、選択できないパターンがあります。

■ 置換え早見表

機種	電源	推奨代替機種	電源
APL3700-TA : 2スロット※販売終了	AC/DC	PS-4700 : 2スロット	AC/DC
PS-3710A-T42 (-24V) : 1スロット※販売終了	AC/DC	PS-4700 : 1スロット	AC/DC
PS-3711A-T42 (-24V) : スロットなし※販売終了	AC/DC	PS-4700 : スロットなし	AC/DC

PS4000シリーズとの仕様比較や、互換性などを記載した「置換えBOOK」をご用意しています。
<http://www.proface.co.jp/product/replace.html>

■ 一般仕様

CPU	Atom N270 1.6 GHz	Core2 Duo P8400 2.26 GHz
フロントベゼル材質	アルミニウム、ステンレス (JIS SUS 304, EN 1.4301)	
海外安全規格	アルミニウムフロントベゼル (スロットなし) :	アルミニウムフロントベゼル (1または2スロット) : ステンレスフロントベゼル (すべて) :
電圧許容範囲	AC電源モデル: 100 ~ 240 Vac, DC電源モデル: 24 Vdc ± 25%	
定格周波数	AC電源モデル: 60/50 Hz	
消費電力	70 W*1	100 W
突入電力	AC電源モデル: [100VAC] Typ. 20 A (コールドスタート時) [240VAC] Typ. 40 A (コールドスタート時) DC電源モデル: Typ. 7 A, 最大50 A < 300 μs	
使用周囲温度	0~50°C*2	
保存周囲温度	-20~+60°C	
使用周囲湿度	10 ~ 85 % RH (湿球温度: 29°C 以下、結露のないこと)	
保存周囲湿度	10 ~ 85 % RH (湿球温度: 29°C 以下、結露のないこと)	
汚染度	汚染度2	
耐気圧 (使用高度)	海拔2,000 m 以下	
耐振動	[SSDまたはCFカードを備えた製品 (連続)] 2~9Hz:1.75mm, 9~200Hz:4.9m/s ² [HDD を備えた製品 (連続)] 5~100Hz:1.225m/s ² [SSDまたはCFカードを備えた製品 (断続)] 2~9Hz:3.5mm, 9~200Hz:9.8m/s ² [HDD を備えた製品 (断続)] 5~100Hz:2.450m/s ² [船舶規格 (連続)] 3~13.2Hz:1mm, 13.2~100Hz6.86m/s ² [耐衝撃] 147m/s ² /11ms (IEC 60068-2-27 Ea test)	
電磁環境適合性 (EMC)	高周波電磁妨害への耐性、電磁妨害 (EMI) ClassA	
保護構造	前面 IEC60529 IP65、UL50E Type 4X	
冷却方式	自然空冷 (ファンレス)	ファンによる強制空冷ファンの回転数は内部温度によって制御しています。内部温度が一定温度に達しないかぎりファンは動作しません。
質量 (スロットなし/1/2)	アルミニウムフロントベゼル : AC電源モデル: 7.5/8.0/8.1kg DC電源モデル: 7.0/7.5/8.0 kg	ステンレスフロントベゼル : AC電源モデル: 8.8/9.3/9.4kg DC電源モデル: 8.3/8.8/9.3kg
外形寸法	W402 x H301 x D109/138/158 mm (スロットなし/1/2)	W402 x H301 x D124.2/153.2/173.2mm (スロットなし/1/2)
パネルカット寸法	W383.5 x H282.5 mm	

*1 : お客様が用意される拡張スロット用の機器や、USB機器への電源供給値は含まれておりません。電源供給値を含んだ場合の製品本体の最大消費電力は、130Wです。

*2 : 使用する機能、オプションにより以下の温度制限があります。

Atom N270 搭載モデル (ファンレスモデル) Gigabit Ether を使用する場合 : 0 ~ 45°C スライドインスロットを使用する場合 : 5 ~ 40°C

Core2Duo P8400 搭載モデル (ファン搭載モデル) スライドインスロットを使用する場合 : 5 ~ 50°C

■性能仕様

CPU	Atom N270 1.6 GHz	Core2 Duo P8400 2.26 GHz	
表示サイズ	15型		
表示色・階調	1600万色		
バックライト	LED - 寿命> 50,000 時間@ 25°C		
輝度調整	ステップレス調整		
対応OS	HDD またはSSD: Windows XP Professional SP3 CF: Windows Embedded Standard 2009*3	HDD またはSSD: Windows XP Professional SP3/Windows 7 Ultimate CF: Windows Embedded Standard 2009/Windows Embedded Standard 7	
L2キャッシュメモリ	512Kバイト	3Mバイト	
メインメモリ	1Gバイト~ 3Gバイト (DDR2 533 MHz) *4	2Gバイト~ 8Gバイト (DDR3 1066 MHz)	
チップセット	945GME	GM45	
グラフィックアクセラレータ	Intel Graphics Media Accelerator 950Intel	Graphics Media Accelerator (GMA) 4500 MHD	
ビデオメモリ	224Mバイト*5	384Mバイト	
グラフィック	XGA TFT アクティブマトリックス (1,024 x 768 ピクセル)		
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜		
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	スロットなし : Slide-in Disk x1 (HDD または SSD) 1 または2スロット : Slide-in Disk x1 (HDD または SSD) Slide-in Slot x1 (HDD または SSD または DVD-RW)	
	IDE	4GB または 8GB CF Card (Type-I) x1	
	シリアル (COM1)	RS-232C (D-Sub 9ピン、プラグ)	
	シリアル (COM2)	RS-232C (D-Sub 9ピン、プラグ)	
	シリアル (COM3)	RS-232C/422/485 (オプション)	
	イーサネット (LAN1)	10/100/1000 Mビット/s (RJ-45 モジュラージャック)	
	イーサネット (LAN2)	10/100/1000 Mビット/s (RJ-45 モジュラージャック)	
	USB (Type A)	ステンレスフロントベゼル : USB 2.0 x4*6 アルミニウムフロントベゼル : USB 2.0 x5*6	
	ビデオ	DVI-I x1	
	拡張スロット	1スロット : PCI x1 2スロット : PCI x1, PCI Express (x4) x1またはPCI x2*7	

*3 : プリインストールOS マルチランゲージに対応する言語については、「プリインストールOS マルチランゲージ対応言語一覧」
<http://www.proface.co.jp/product/pc/ps4000/spec/language.html>をご覧ください。CF カードの容量は8Gバイトのみ。

*4 : ユーザーによる増設不可

*5 : メインメモリからの割り当て

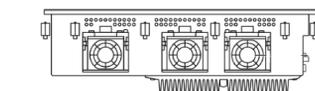
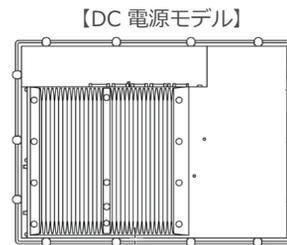
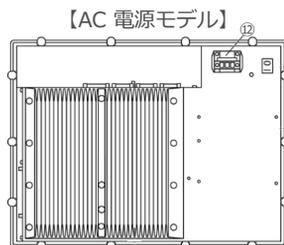
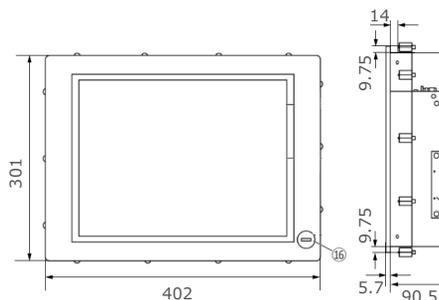
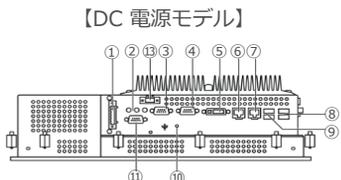
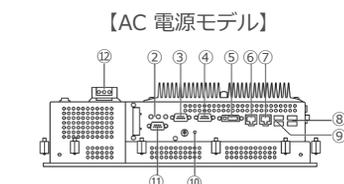
*6 : USB2、USB4 : 最大500 mA USB1、USB3、USB5 : 最大1A

*7 : () 内の数字は、PCI Expressのレーン数を示します。

■外形寸法図/各部名称/パネルカット寸法図

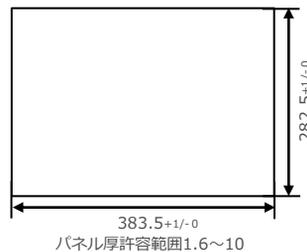
PS-4700 スロットなし

<外形寸法図/各部名称>



- ①UPS I/Fボード (組み込み出荷オプション)
- ②マイク入力、ライン入力、ライン出力
- ③シリアルI/F (COM2)
- ④シリアルI/F (COM1)
- ⑤モニターパネル、DVI-I
- ⑥ETH1:イーサネットI/F (10/100/1000Mビット)
- ⑦ETH2:イーサネットI/F (10/100/1000Mビット)
- ⑧USB1、USB3 (最大1A)
- ⑨USB2、USB4 (最大500mA)
- Ⓜ接地接続
- ⓂCOMポート拡張ボード (組み込み出荷オプション)
- ⓂAC電源コネクタ
- ⓂDC電源コネクタ
- ⓂコンパクトフラッシュスロットCF1/IDE-PATA接続
- ⓂSlide-in Disk
- ⓂUSB5 (最大1A) (ステンレスベゼルモデル除く)

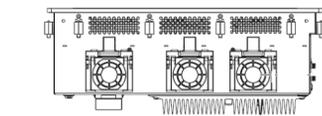
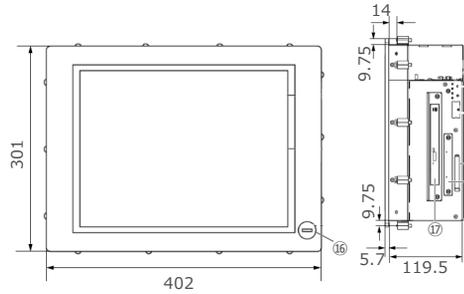
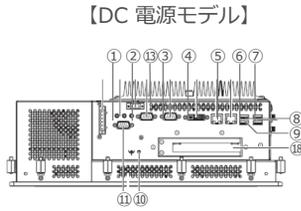
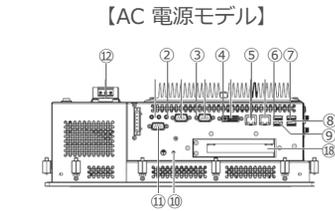
<パネルカット寸法図> 単位: mm



■外形寸法図／各部名称／パネルカット寸法図

PS-4700 1スロット

<外形寸法図／各部名称>

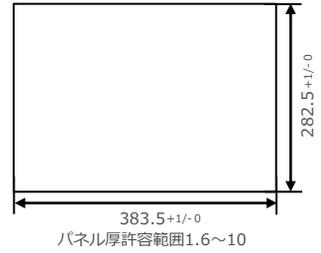


- ①UPS I/Fボード (組み込み出荷オプション)
- ②マイク入力、ライン入力、ライン出力
- ③シリアルI/F (COM1)
- ④シリアルI/F (COM2)
- ⑤モニターパネル、DVI-I
- ⑥ETH1:イーサネットI/F (10/100/1000Mビット)
- ⑦ETH2:イーサネットI/F (10/100/1000Mビット)
- ⑧USB1、USB3 (最大1A)
- ⑨USB2、USB4 (最大500mA)

- ⑩接地接続
- ⑪COMポート拡張ボード (組み込み出荷オプション)
- ⑫AC電源コネクタ
- ⑬DC電源コネクタ
- ⑭コンパクトフラッシュスロットCF1/IDE-PATA接続
- ⑮Slide-in Disk
- ⑯USB5 (最大1A) (ステンレスベゼルモデル除く)
- ⑰Slide-in Slot 1/SATA 接続 (組み込み出荷オプション)
- ⑱Slot1: PCI スロット (ハーフサイズ)

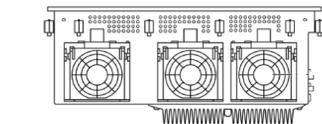
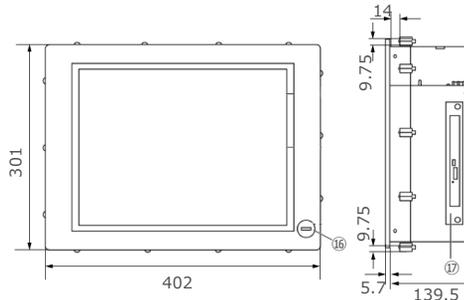
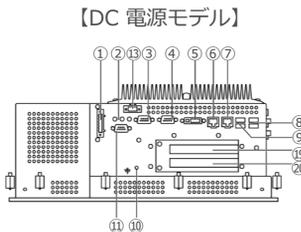
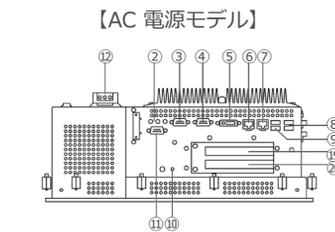
<パネルカット寸法図>

単位: mm



PS-4700 2スロット

<外形寸法図／各部名称>

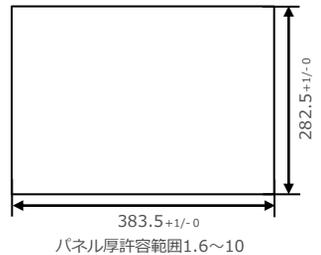


- ①UPS I/Fボード (組み込み出荷オプション)
- ②マイク入力、ライン入力、ライン出力
- ③シリアルI/F (COM1)
- ④シリアルI/F (COM2)
- ⑤モニターパネル、DVI-I
- ⑥ETH1:イーサネットI/F (10/100/1000Mビット)
- ⑦ETH2:イーサネットI/F (10/100/1000Mビット)
- ⑧USB1、USB3 (最大1A)
- ⑨USB2、USB4 (最大500mA)

- ⑩接地接続
- ⑪COMポート拡張ボード (組み込み出荷オプション)
- ⑫AC電源コネクタ
- ⑬DC電源コネクタ
- ⑭コンパクトフラッシュスロットCF1/IDE-PATA接続
- ⑮Slide in Disk
- ⑯USB5 (最大1A) (ステンレスベゼルモデル除く)
- ⑰Slide in Slot 1/SATA 接続 (組み込み出荷オプション)
- ⑱Slot1: PCI スロット (ハーフサイズ) / PCI またはPCIe
- ⑳Slot2: PCI スロット (ハーフサイズ) / PCI またはPCIe

<パネルカット寸法図>

単位: mm





PS-4000B



■ 型式の見方

PFXPB 1 B * * * * * * * * N00
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①ディスプレイ	②拡張スロット	③CPUタイプ	④電源
B なし	1 1スロット = 1PCI	B Atom N270	D DC
	2 2スロット = 1PCI + 1PCIe (x4)	C Core2 Duo P8400	B UPS バッテリーユニット用I/F 付きDC
	A 2スロット = 2PCI		F マリン規格用電源ラインノイズフィルタ
	5 5スロット = 2PCI + 3PCIe (x1)		G UPS バッテリーユニット用I/F およびマリン規格用電源ラインノイズフィルタ 付きDC
	B 5スロット = 4PCI + 1PCIe (x1)		

⑤メモリ		⑥OS		⑦ストレージ		⑧スライドインスロット		⑨オプション	
1 1GB	0 なし	N なし	0 なし	0 なし	0 なし	0 なし	0 なし	0 なし	
2 2GB	1 Windows Embedded Standard 2009	C CF 4GB	1 DVDマルチドライブ	2 DVI-Dポート拡張ポート	2 HDD 500GB	4 COMポート拡張ボード RS-232C/422/485	4 DVI-Dポート拡張ポート+ COMポート拡張ボード RS-232C/422/485		
3 3GB (2GB+1GB)	2 Windows XP Pro 日本語	D CF 8GB	2 HDD 500GB	3 SSD 60GB	4 DVD+HDD 500GB				
4 4GB (2GB+2GB)	3 Windows XP Pro MUI	K HDD 500GB	3 SSD 60GB	4 DVD+SSD 60GB					
6 6GB (4GB+2GB)	4 Windows Embedded Standard 7 (32bit)	T SSD 60GB	4 DVD+HDD 500GB						
8 8GB (4GB+4GB)	5 Windows 7 Ultimate (32bit)		5 DVD+SSD 60GB						
	6 Windows 7 Ultimate (64bit)								

※組み合わせによっては、選択できないパターンがあります。

■ 置換え早見表

機種	電源	推奨代替機種	電源
APL3000-BA : 2スロット※販売終了	AC/DC	PS-4000B : 2スロット	DC

PS4000シリーズとの仕様比較や互換性などを記載した「置換えBOOK」をご用意しています。
<http://www.proface.co.jp/product/replace.html>

■ 一般仕様

CPU	Atom N270 1.6 GHzCore2 (1または2スロットのみ)	Core2 Duo P8400 2.26 GHz
海外安全規格	1または2スロット : UL LISTED UL508 ANSISHA 12.12.01	5スロット : UL LISTED UL508 ANSISHA 12.12.01
電圧許容範囲	24 Vdc ± 25%	
消費電力	60 W*1	90 W*1
突入電力	Typ.7A、最大50A<300μs	
使用周囲温度	0~50°C*2	
保存周囲温度	-20~+60°C	
使用周囲湿度	10 ~ 85 % RH (湿球温度 : 29°C 以下、結露のないこと)	
保存周囲湿度	10 ~ 85 % RH (湿球温度 : 29°C 以下、結露のないこと)	
汚染度	汚染度2	
耐気圧 (使用高度)	海拔2,000 m 以下	
耐振動	[SSDまたはCFカードを備えた製品 (連続)] 2~9Hz:1.75mm、9~200Hz:4.9m/s ² [HDD を備えた製品 (連続)] 5~100Hz:1.225m/s ² [SSDまたはCFカードを備えた製品 (断続)] 2~9Hz:3.5mm、9~ 200Hz:9.8m/s ² [HDD を備えた製品 (断続)] 5~100Hz:2.450m/s ² [船舶規格 (連続)] 3~13.2Hz:1mm、13.2~100Hz6.86m/s ² [耐衝撃] 147m/s ² /11ms (IEC 60068-2-27 Ea test)	
電磁環境適合性 (EMC)	高周波電磁妨害への耐性、電磁妨害 (EMI) ClassA	
保護構造	IP20	
冷却方式	自然空冷 (ファンレス)	ファンによる強制空冷ファンの回転数は内部温度によって制御しています。内部温度が一定温度に達しないかぎりファンは動作しません。
質量 (スロット1/2/5)	5.0/5.0/-kg	6.0/6.0/7.0kg

*1 : お客様が用意される拡張スロット用の機器や、USB機器への電源供給値は含まれておりません。電源供給値を含んだ場合の製品本体の最大消費電力は、130Wです。

*2 : 使用する機能、オプションにより以下の温度制限があります。

Atom N270 搭載モデル (ファンレスモデル) Gigabit Ether を使用する場合 : 0 ~ 45°Cスライドインスロットを使用する場合 : 5 ~ 40°C

Core2Duo P8400 搭載モデル (ファン搭載モデル) スライドインスロットを使用する場合 : 5 ~ 50°C

■性能仕様

CPU	Atom N270 1.6 GHzCore2 (1または2スロットのみ)	Core2 Duo P8400 2.26 GHz
対応OS	HDD またはSSD: Windows XP Professional SP3 CF: Windows Embedded Standard 2009*3	HDD またはSSD: Windows XP Professional SP3/Windows 7 Ultimate CF: Windows Embedded Standard 2009/Windows Embedded Standard 7*3
L2キャッシュメモリ	512Kバイト	3Mバイト
メインメモリ	1バイト~ 3G/バイト (DDR2 533 MHz) *4	2G/バイト~ 8G/バイト (DDR3 1066 MHz)
チップセット	945GME	GM45
グラフィックアクセラレータ	Intel Graphics Media Accelerator 950	Intel Graphics Media Accelerator (GMA) 4500 MHD
ビデオメモリ	224Mバイト*5	384Mバイト
グラフィック	RGB: 400 MHz RAMDAC, 2048 x 1536 @75 Hz (QXGA) 以下、 1920 x 1080 @85 Hz (HDTV) 含む DVI: 1920 x 1080 色深度: 32 ビット (最大)	RGB: 300 MHz RAMDAC, 2048 x 1536 @70 Hz (QXGA) 以下、 1920 x 1080 @85 Hz (HDTV) 含む DVI: 1920 x 1080 色深度: 32 ビット (最大)
インターフェイス	シリアルATA	1スロット: Slide-in Disk x1 (HDDまたはSSD) 2スロット: Slide-in Disk x1 (HDDまたはSSD) Slide-in Slot x1 (HDD または SSD または DVD-RW) 5スロット: Slide-in Disk x1 (HDDまたはSSD) Slide-in Slot x2 (HDD または SSD または DVD-RW)
	IDE	4GB または 8GB CF Card (Type-I) x1
	シリアル (COM1)	RS-232C (D-Sub 9ピン、プラグ)
	シリアル (COM2)	RS-232C (D-Sub 9ピン、プラグ)
	シリアル (COM3)	RS-232C/422/485 (オプション)
	イーサネット (LAN1)	10/100/1000 Mビット/s (RJ-45 モジュラージャック)
	イーサネット (LAN2)	10/100/1000 Mビット/s (RJ-45 モジュラージャック)
	USB (Type A)	USB 2.0 x5*6
ビデオ	1スロット: DVI-I x1 2または5スロット: DVI-I x1、DVI-D x1 (オプション)	
拡張スロット		1スロット: PCI x1
		2スロット: PCI x1、PCI Express (x4) x1またはPCI x2*7
		5スロット: PCI x2、PCI Express (x1) x3またはPCI x4、PCI Express (x1) x1*7

*3: プリインストールOS マルチランゲージに対応する言語については、「プリインストールOS マルチランゲージ対応言語一覧」

<http://www.proface.co.jp/product/ipc/ps4000/spec/language.html>をご覧ください。CF カードの容量は8G/バイトのみ。

*4: ユーザーによる増設不可

*5: メインメモリからの割り当て

*6: USB2、USB4: 最大500 mA USB1、USB3、USB5: 最大1A

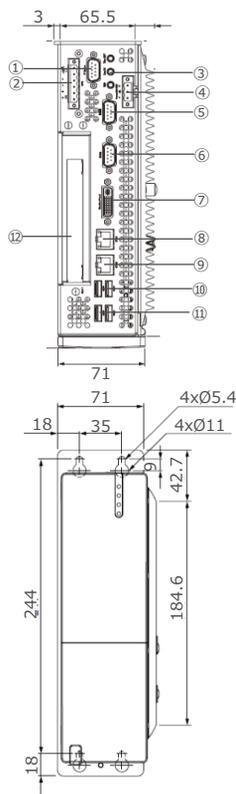
*7: () 内の数字は、PCI Expressのレーン数を示します。

■外形寸法図/各部名称

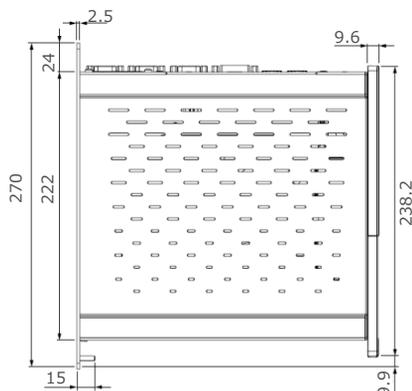
PS-4000B 1スロット

単位: mm

<外形寸法図/各部名称>



- ① COMポート拡張ボード (組み込み出荷オプション)
- ② UPS I/Fボード (組み込み出荷オプション)
- ③ マイク入力、ライン入力、ライン出力
- ④ 電源コネクタ (DC24V)
- ⑤ COM2: シリアルインターフェイス
- ⑥ COM1: シリアルインターフェイス
- ⑦ DVI-Iインターフェイス
- ⑧ ETH1: イーサネットインターフェイス (10/100/1000Mビット)
- ⑨ ETH2: イーサネットインターフェイス (10/100/1000Mビット)
- ⑩ USB2、USB4 (最大500mA)
- ⑪ USB1、USB3 (最大1A)
- ⑫ Slot1: PCIスロット (ハーフサイズ)

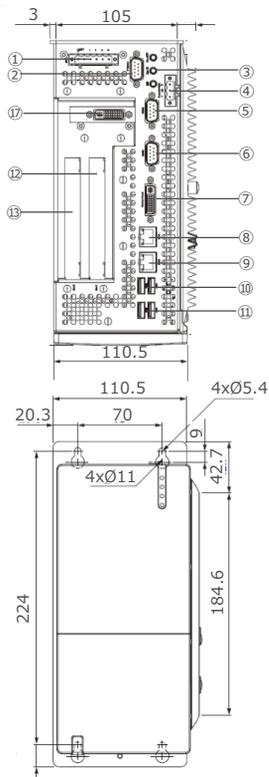


■外形寸法図／各部名称

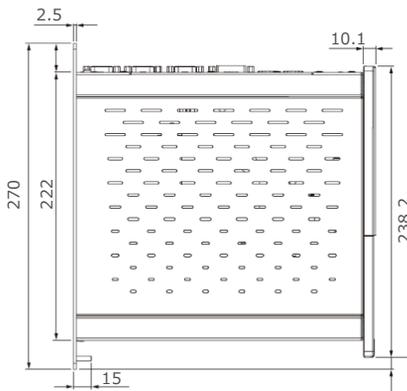
PS-4000B 2スロット

単位：mm

<外形寸法図／各部名称>



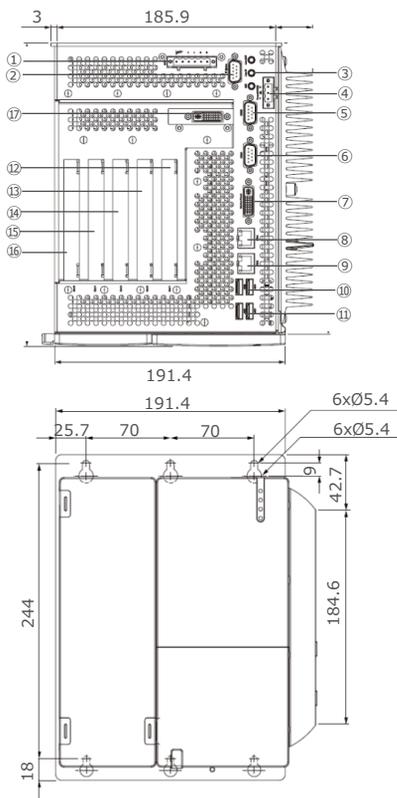
- ①UPS I/Fボード (組み込み出荷オプション)
- ②COMポート拡張ボード (組み込み出荷オプション)
- ③マイク入力、ライン入力、ライン出力
- ④電源コネクタ (DC24V)
- ⑤COM2：シリアルインターフェイス
- ⑥COM1：シリアルインターフェイス
- ⑦DVI-Iインターフェイス
- ⑧ETH1：イーサネットインターフェイス (10/100/1000Mビット)
- ⑨ETH2：イーサネットインターフェイス (10/100/1000Mビット)
- ⑩USB2、USB4 (最大500mA)
- ⑪USB1、USB3 (最大1A)
- ⑫Slot1：PCIスロット (ハーフサイズ)
- ⑬Slot2：PCIeスロット or PCIスロット (ハーフサイズ)
- ⑭DVI-Dポート拡張ボード (組み込み出荷オプション)



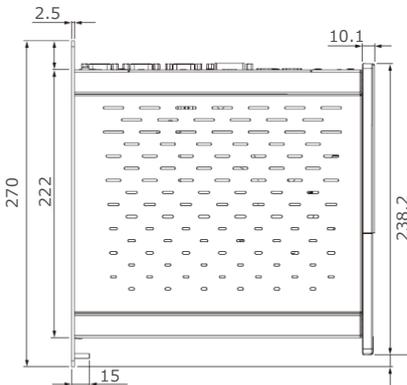
PS-4000B 5スロット

単位：mm

<外形寸法図／各部名称>



- ①UPS I/Fボード (組み込み出荷オプション)
- ②COMポート拡張ボード (組み込み出荷オプション)
- ③マイク入力、ライン入力、ライン出力
- ④電源コネクタ (DC24V)
- ⑤COM2：シリアルインターフェイス
- ⑥COM1：シリアルインターフェイス
- ⑦DVI-Iインターフェイス
- ⑧ETH1：イーサネットインターフェイス (10/100/1000Mビット)
- ⑨ETH2：イーサネットインターフェイス (10/100/1000Mビット)
- ⑩USB2、USB4 (最大500mA)
- ⑪USB1、USB3 (最大1A)
- ⑫Slot1：PCIスロット (ハーフサイズ)
- ⑬Slot2：PCIeスロット or PCIスロット (ハーフサイズ)
- ⑭Slot3：PCIeスロット or PCIスロット (ハーフサイズ)
- ⑮Slot4：PCIeスロット or PCIスロット (ハーフサイズ)
- ⑯Slot5：PCIeスロット (ハーフサイズ)
- ⑰DVI-Dポート拡張ボード (組み込み出荷オプション)



15型 PS-4700 (Embeddedモデル) スペックシート



PS-4700 (Embeddedモデル)

■ 型式の見方

PFPX * 1 7 0 A * * * * * N00

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

①フロントベゼル素材		②ディスプレイ		③拡張スロット		④CPUタイプ		⑤電源	
W	アルミニウム	7	15型 XGA	0	スロットなし	A	Atom Z510	D	DC
V	ステンレス							G	およびマリン規格用電源ラインノイズフィルタ付きDC

⑥メモリ		⑦OS		⑧ストレージ		⑨スライドインスロット		⑩オプション	
1	1GB	0	なし	N	なし	0	なし	0	なし
2	2GB	1	Windows Embedded Standard 2009	C	CF 4GB			8	Ethernet I/F拡張ボード

■ 一般仕様

CPU	Atom Z510 1.1 GHz	
フロントベゼル材質	アルミニウム	ステンレス (JIS SUS 304, EN 1.4301)
海外安全規格		
電圧許容範囲	24 Vdc ± 25%	
消費電力	31W*1	
突入電力	Typ. 3A, 最大50 A < 300 μs	
使用周囲温度	0~50°C	
保存周囲温度	-20~+60°C	
使用周囲湿度	10 ~ 85 % RH (湿球温度: 29°C 以下、結露のないこと)	
保存周囲湿度	10 ~ 85 % RH (湿球温度: 29°C 以下、結露のないこと)	
汚染度	汚染度2	
耐気圧 (使用高度)	海拔2,000 m 以下	
耐振動	[CFカードを備えた製品 (連続)] 2~9Hz:1.75mm、9~200Hz:4.9m/s ² [CFカードを備えた製品 (断続)] 2~9Hz:3.5mm、9~200Hz:9.8m/s ² [船舶規格 (連続)] 3~13.2Hz:1mm、13.2~100Hz:6.86m/s ² [耐衝撃] 147m/s ² /11ms (IEC 60068-2-27 Ea test)	
電磁環境適合性 (EMC)	高周波電磁妨害への耐性、電磁妨害 (EMI) ClassA	
保護構造	前面 IEC60529 IP65、UL50E Type 4X	
冷却方式	自然空冷 (ファンレス)	
質量	約5.0kg	6.3kg
外形寸法	W402 x H301 x D74.7 mm	
パネルカット寸法	W383.5 x H282.5 mm	

*1 オプションのインターフェイス拡張ボードへの電源供給値は含まれておりません。拡張ボードを搭載した場合の製品本体の最大消費電力は、36Wです。

■ 性能仕様

CPU	Atom Z510 1.1 GHz		
フロントベゼル材質	アルミニウム	ステンレス (JIS SUS 304, EN 1.4301)	
表示サイズ	15型		
表示色・階調	1600 万色		
バックライト	LED - 寿命 > 50,000 時間 @ 25°C		
輝度調整	ステップレス調整		
対応OS	CF: Windows Embedded Standard 2009*2		
L2キャッシュメモリ	512 Kバイト		
メインメモリ	1Gバイト~2Gバイト (DDR2 400 MHz)*3		
チップセット	Intel System Controller Hub US15W		
グラフィックアクセラレータ	Intel Graphics Media Accelerator 500		
ビデオメモリ	256Mバイト*4		
グラフィック	XGA TFT アクティブマトリックス (1,024 x 768 ピクセル)		
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜		
タッチパネル分解能	4,096 x 4,096		
インターフェイス	IDE	4GB CFCard (Type-1) x1	
	シリアル (COM1)	RS-232C (D-Sub 9ピン、プラグ)	
	イーサネット (LAN1)	10/100/1000 Mビット/s (RJ-45 モジュラージャック)	
	イーサネット (LAN2)	10/100/1000 Mビット/s (RJ-45 モジュラージャック) (組み込み出荷)	なし
	USB (Type A)	USB 2.0 x3*5	USB 2.0 x2*5

*2: プリインストールOS マルチランゲージに対応する言語については、「プリインストールOS マルチランゲージ対応言語一覧」をお読みください。

*3: ユーザーによる増設不可

*4: メインメモリからの割り当て

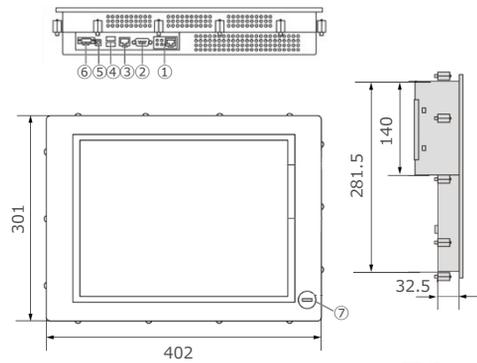
*5: 最大1A

15型 PS-4700 (Embeddedモデル) スペックシート

■外形寸法図/各部名称/パネルカット寸法図

PS-4700 (Embeddedモデル)

<外形寸法図/各部名称>

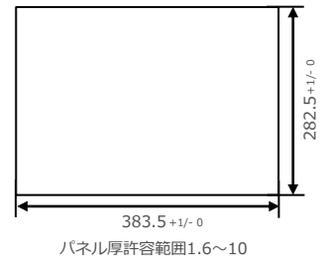


- ①ETH2 : イーサネットインターフェイス (10/100/1000 M ビット) *1
- ②COM1 : シリアルインターフェイス
- ③ETH1 : イーサネットインターフェイス (10/100/1000 M ビット)
- ④USB1、USB2 (最大1 A)
- ⑤接地接続
- ⑥電源電圧DC+24 V
- ⑦USB3 (ステンレスベゼルモデル除く)
- ⑧コンパクトフラッシュスロットCF1 / IDE-PATA 接続
- ⑨SD メモリカードスロット*2

*1Ethernet I/F 拡張ボードは組み込みオプションです。

*2サポートしていません。

<パネルカット寸法図> 単位 : mm



パネル厚許容範囲1.6~10

***にはソフトウェアのバージョンが入ります。

製品名		型式	製品概要	参考標準価格(税抜)	PS-4800	PS-4700	PS-4000B	PS-4700(emb)
記憶媒体	HDDユニット500GB (Slide in Disk用)	PFXZPSSCHDD501	OSなしHDDユニット 500GB (Slide in Disk用)	40,000円	●*1	●*1	●*1	×
	SSDユニット 60GB (Slide in Disk用)	PFXZPSSCSSD601	OSなしSSDユニット 60GB (Slide in Disk用)	98,000円	●*1	●*1	●*1	×
	CFカード 4GB	PFXZCBCF41	コンパクトフラッシュカード 4GB	60,000円	●	●	●	●
	CFカード 8GB	PFXZCBCF81	コンパクトフラッシュカード 8GB	70,000円	●	●	●	×
	Slide in Slotアダプタユニット	PFXZPSSSAD1	Slide in Disk 用ユニットをSlide in Slotに装着するためのユニット	25,000円	●*2	●*2	●*2	×
	DVD マルチドライブユニット (Slide in Slot用)	PFXZPSSSMD1	DVD の読み書き込みが可能なDVDマルチドライブユニット (Slide in Disk用)	30,000円	●*2	●*2	●*2	×
ケーブル	UPS接続ケーブル (3m)	PFXZPSCBUP3	UPSインターフェイスボードとUPS/バッテリーユニットを接続するケーブル	4,000円	●	●	●	×
	DVI-RGB変換ケーブル (5m)	CA7-CBLCVRGB-01	DVI-IからRGBへ変換するケーブル	8,000円	●	●	●	×
	RGBケーブル (4.5m)	FP-CV02-45	PS-B からアナログ信号対応のモニタに画像信号を出力する際のアナログRGBインターフェイスケーブル (Dsub15 ピンプラグ) *3	7,500円	●	●	●	×
	PS4000シリーズ用 DVI 10mケーブル (10m) *10	PFXZPBCBDV101	PS4000シリーズ用DVI 10mケーブル	28,600円	●	●	●	×
	DVI-Dケーブル (5m)	FP-DV01-50	PS-B からデジタル信号対応のモニタに画像信号を出力する際のデジタルDVI-D ケーブル (DVI-D24 ピンプラグ)	10,000円	●	●	●	×
	DVI-D/RGB分岐ケーブル (15cm)	CA7-CBLCVDVI-D/RGB-01	DVI-IからDVI-DとRGBに分岐できる二股ケーブル	4,000円	●	●	●	×
	SIOケーブル (5m)	FP61V-IS00-O	各種ホストとFPとの間でタッチパネルデータの送信に使用するシリアルインターフェイスケーブル (RS-232C ケーブル)	6,400円	●	●	●	●
	USBケーブル (5m)	FP-US00	各種ホストとFPとの間でタッチパネルデータの送信に使用するUSBケーブル (ホスト-スレーブ)	5,000円	●	●	●	●
	USB前面取付けケーブル (1m)	CA5-USBEXT-01	USB ポートを壁の前面に取り付ける延長ケーブル	5,000円	●	●	●	●
ソフトウェア	GP-Pro EX Ver. **	PFXEXEDV**	画面作成 & ロジックプログラムソフトウェア	58,000円	●	●	●	●
	GP-Pro EX Ver. **Editorライセンス	PFXEXEDLS**	GP-Pro EX 開発環境用ライセンス (1ライセンス) *4	45,000円	●	●	●	●
		PFXEXGRPLS**10	GP-Pro EX 開発環境用ライセンス (10ライセンス) *4	270,000円	●	●	●	●
		PFXEXGRPLS**25	GP-Pro EX 開発環境用ライセンス (25ライセンス) *4	573,000円	●	●	●	●
		PFXEXGRPLS**50	GP-Pro EX 開発環境用ライセンス (50ライセンス) *4	938,000円	●	●	●	●
	Win GP for IPC	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	98,000円	●	●	●	●
	Pro-Server EX Ver.**	PFXEXSDV**	GPとPCをイーサネット接続して、データ収集やデータ転送を行うソフトウェア	78,000円	●	●	●	●
	Pro-Server EX Developerライセンス	EX-SED-LICENSE	Pro-Server EX開発環境用ライセンス *5	75,000円	●	●	●	●
	Pro-Server EX Runtimeライセンス	EX-SRT-LICENSE	Pro-Server EX ランタイム用ライセンス *6	58,000円	●	●	●	●
MESアクションライセンス	EX-MES-LICENSE-V10	Pro-Server EXとデータベースを接続する機能のライセンスキー	58,000円	●	●	●	●	
その他	19型用画面保護シート	CA7-DFS19-01	19型用画面保護シート (5枚入り)	10,000円	●	●	×	×
	15型用画面保護シート	CA3-DFS15-01	15型用画面保護シート (5枚入り)	6,000円	●	●	×	●
	PS4000シリーズPanelタイプ用フロントUSBカバー (フック付)	PFXZPPCVUS2	PS4000シリーズPanelタイプのフロントUSBコネクタを保護するカバー (2個入り) * フック付	10,000円	●	●	×	●
	マリン規格用 電源ラインノイズフィルター	PFXZFTPND1	マリン規格対応用電源ノイズフィルター	10,000円	●*7	●*7	●*7	●
	UPSバッテリーユニット	PFXZPSEUUPB1	PS稼働システムを瞬停・停電から保護するためのUPS/バッテリー内蔵ユニット	30,000円	●	●	●	×
	インダストリアルHUB	SPIDER8TX-PRO	産業用イーサネットHUB (8ポート)	39,800円	●	●	●	●

*1 PS4700のAtom Z510タイプには装着できません。
 *2 パネルコンピュータの0スロットタイプ、ビルトインコンピュータの1スロットタイプには装着できません。
 *3 DVI-D/RGB分岐ケーブル (CA7-CBLCVDVI-D/RGB-01) が別途必要です。
 *4 2台目以降のPCへGP-Pro EX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。
 *5 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。
 *6 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。
 *7 BTOメニューでCPUをAtomTM タイプ、電源をDCタイプ、OSをEmbedded Standard 2009 ML タイプに設定し、ノイズフィルタを載せた場合のみ船舶規格 (GL) に対応できます。ステンレスフロントパネルは、船舶規格 (GL) に対応していません。

単体オプション 1 / 2

製品名	型式	製品概要	参考標準価格 (税抜)	PS-4800	PS-4700	PS-4000B	PS-4700 (emb)	
シユナイター製UPSオプション	UPSマネジメントソフトウェア PowerChute Business Edition Deluxe for Windows	SSPCBEW1575J	SMT500J用UPSマネジメントソフトウェア	Open	●*8	●*8	×	×
	SMT500J用USBケーブル	AP98117J	SMT500J用USBケーブル (2.0m)	Open	●*8	●*8	×	×
	SUA750I/SUA750ICH用延長ケーブル	AP9815	SUA750I/SUA750ICH付属シリアルケーブル用延長ケーブル (4.8m)	Open	●*8	●*8	×	×
	製品保証延長サービス (1年)	WEXT1YR-SU-01	SMT500J/SUA750I/SUA750ICH用製品保証延長サービス (1年)	Open	●*8	●*8	×	×
	SUA750I/SUA750ICH交換用バッテリー	RBC48L	SUA750I/SUA750ICH交換用バッテリーキット	Open	●*8	●*8	×	×
メンテナンス品	取付金具	PFXZPPAF18P1	PS4000シリーズPanelタイプ取り付け用固定金具 (18個入り)	2,200円	●	●	×	●
	15型 (ステンレスフロントベゼル用) 防滴ガスケット	PFXZPTWG151	組込盤取り付け部から水滴などの浸入を防ぐガスケット (1個入り)	2,500円	●	●	×	●
	取付金具 (ステンレスフロントベゼル用)	PFXZPTAF14P1	PS4000シリーズPanelタイプ (ステンレスフロントベゼル) 取り付け用固定金具 (14個入り)	8,000円	●	●	×	●
	AC電源コネクタ	PFXZPSCNAC1	電源ケーブルと接続するためのAC電源コネクタ (5個入り)	2,900円	●	●	×	×
	DC電源コネクタ (スクリュータイプ)	PFXZPSCNDC1	電源ケーブルと接続するためのDC電源コネクタ (5個入り)	1,800円	●	●	●	●
	リチウムバッテリー	PFXZPSBTLT1	交換用リチウムバッテリー (BIOSバックアップ用)	1,000円	●	●	●	●
	PS4000シリーズPanelタイプ用フロントUSBカバー (ステンレスフロントベゼル用)	PFXZPPCVUS1	PS4000 シリーズPanel タイプのフロントUSBコネクタを保護するカバー (2 個入り)	7,000円	●	●	×	●
	PS4000シリーズPanelタイプ用 (0/1 Slot) FANフィルター	PFXZPP0FTFAN1	PS4000シリーズPanelタイプ用 (0/1スロット) 交換用FANフィルター (15枚入り=5セット分)	2,000円	●	●	×	×
	PS4000シリーズPanelタイプ用 (2 スロット) FANフィルター	PFXZPP2FTFAN1	PS4000シリーズPanelタイプ用 (2スロット) 交換用FANフィルター (15枚入り=5セット分)	2,400円	●	●	×	×
	PS4000シリーズBOXタイプ用 (1スロット) FANフィルター	PFXZPB1FTFAN1	PS4000シリーズBOXタイプ用 (1スロット) 交換用FANフィルター (5枚入り=5セット分)	1,000円	×	×	●	×
	PS4000シリーズBOXタイプ用 (2スロット) FANフィルター	PFXZPB2FTFAN1	PS4000シリーズBOXタイプ用 (2スロット) 交換用FANフィルター (5枚入り=5セット分)	1,200円	×	×	●	×
	PS4000シリーズBOXタイプ用 (5スロット) FANフィルター	PFXZPB5FTFAN1	PS4000シリーズBOXタイプ用 (5スロット) 交換用FANフィルター (5枚入り=5セット分)	1,500円	×	×	●	×
	PS4000シリーズPanelタイプ用 (0/1スロット) FANキット	PFXZPP0IUFAN1	PS4000シリーズPanelタイプ用 (0/1スロット) 交換用FANキット (3個入り=1セット分)	24,000円	●	●	×	×
	PS4000シリーズPanelタイプ用 (2スロット) FANキット	PFXZPP2IUFAN1	PS4000シリーズPanelタイプ用 (2 スロット) 交換用FANキット (3個入り=1セット分)	24,000円	●	●	×	×
	PS4000シリーズ BOXタイプ用 (1スロット) FANキット	PFXZPB1IUFAN1	PS4000シリーズBOXタイプ用 (1スロット) 交換用FANキット (1セット分)	24,000円	×	×	●	×
PS4000シリーズ BOXタイプ用 (2スロット) FANキット	PFXZPB2IUFAN1	PS4000シリーズBOXタイプ用 (2スロット) 交換用FANキット (1セット分)	24,000円	×	×	●	×	
PS4000シリーズ BOXタイプ用 (5スロット) FANキット	PFXZPB5IUFAN1	PS4000シリーズBOXタイプ用 (5スロット) 交換用FANキット (1セット分)	24,000円	×	×	●	×	

*8 電源 : DC OS : Windows Embedded Standard 7 (32bit) の組み合わせの場合、UPSとのセット販売はしていません。

Pro-faceファミリーのご紹介

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 “Smart Portal”
SP5000シリーズ



リモートモニタリングソフトウェア

スマートフォン、タブレットで装置情報を確認。
Pro-face Remote HMI



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/GP4000M/GP4100シリーズ



I/O内蔵表示器

装置構成を変えずにコストダウン。
LT4000M/LT3000シリーズ



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、データを収集できる!



産業用コンピュータ

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



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



産業用スイッチングハブ

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



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。



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



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



回転灯・表示灯/電子音・音声合成

短納期・高性能をお届け。



警告

本誌に掲載している製品を正しく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。

●Pro-faceは、株式会社デジタルの日本、米国、カナダ、ヨーロッパ、その他の国における登録商標です。●その他、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。

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、デジタルお客様センターまで
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

お客様センター総合窓口
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