

Pro-face

by Schneider Electric

簡単！スムーズ！

置換え BOOK

PS-4000B

→ PS-5000B

第3版 2017年3月

Copyright © 2012.9 Digital Electronics Corporation. All Rights Reserved.

はじめに

本資料では PS-4000B を PS-5000B へ置換える手順や注意点を为您介绍します。

おすすめの代替機種は以下の通りです。

ご使用の機器		推奨代替機種
PS-4000B *1 (1/2 スロット、Core™ 2 Duo モデル) 型式：PFXPB1B2C*****N00	⇒	PS-5000B (2 スロット、Core i7™ モデル) 型式：PFXPP2BW*****N00 PFXPP2Bx*****N00
PS-4000B *1 (1/2 スロット、Atom™ モデル) 型式：PFXPB1B2B*****N00		PS-5000B (2 スロット、Celeron® モデル) 型式：PFXPU2BQ*****N00 PFXPU2BR*****N00

ご使用の機器		推奨代替機種
PS-4000B *1 (1 ロット、Core™ 2 Duo モデル) 型式：PFXPB1B2C*****N00	⇒	PS-5000B (0 スロット、Core i7™ モデル) 型式：PFXPP2BJ*****N00 PFXPP2BU*****N00
PS-4000B *1 (1 スロット、Atom™ モデル) 型式：PFXPB1B2B*****N00		PS-5000B (0 スロット、Celeron® モデル) 型式：PFXPU2BC*****N00 PFXPU2BD*****N00

*1 2017 年 3 月販売終了

安全に関する使用上の注意

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場合、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。

登録商標

Microsoft および Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

Intel, Celeron, Atom, Core 2 Duo および Core i3/7 は、Intel 社の登録商標です。

本書に記載の製品名は、それぞれの権利者の登録商標である場合があります。

PS5000 シリーズの型式について

PS5000 シリーズは、仕様によって本体型式が一部異なります。お買い上げ時には、発注型式をご確認の上、ご注文ください。

P F X P * 2 * * * * * * * * * N 0 0

5 7 8 9 10 11 12 13 14 15

* 表中の灰色枠は、この資料で紹介する機種（PS5000）では選択できません。

桁番号		5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ベースユニット	モジュラー P C Celeron	U										
	モジュラー P C Core i7	P										
モジュラー パネルタイプ	なし	B										
	15 型モジュラーパネル	7										
	15 型ワイドモジュラーパネル	J										
	19 型ワイドモジュラーパネル	L										
	22 型ワイドモジュラーパネル	N										
ボックスタイプ	ボックス Celeron 4 GB-RAM	C										
	ボックス Celeron 8 GB-RAM	D										
	ボックス Celeron 4 GB-RAM PCI x 1 + PCIe x 1	E										
	ボックス Core i7 8 GB-RAM	J										
	ボックス Core i7 8 GB-RAM PCI x 1 + PCIe x 1	K										
	ボックス Celeron 8 GB-RAM PCI x 1 + PCIe x 1	P										
	ボックス Celeron 4 GB-RAM、PCI x 2	Q										
	ボックス Celeron 8 GB-RAM、PCI x 2	R										
	ボックス Celeron 4 GB-RAM、PCIe x2	S										
	ボックス Celeron 8 GB-RAM、PCIe x2	T										
	ボックス Core i7 16 GB-RAM	U										
	ボックス Core i7 16 GB-RAM PCI x 1 + PCIe x 1	V										
	ボックス Core i7 8 GB-RAM、PCI x 2	W										
	ボックス Core i7 16 GB-RAM、PCI x2	X										
	ボックス Core i7 8 GB-RAM、PCIe x2	Y										
	ボックス Core i7 16 GB-RAM、PCIex 2	Z										
ボックス Core i7 16 GB-RAM、 コンフォーマルコーティング	A											
ボックス Core i7 16 GB-RAM、 コンフォーマルコーティング PCI x 1 + PCIe x 1	L											
CPU タイプ	Celeron-2980U	C										
	Core i7-4650U	7										
	Celeron-2980U (3 W 以上の拡張カード用ファン付き)	F										
	Core i7-4650U (3 W 以上の拡張カード用ファン付き)	W										
電源	DC	D										
	AC	A										

桁番号		5	7	8	9	10	11	12	13	14	15
RAM サイズ	4 GB						4				
	8 GB						8				
	16GB						A				
OS	なし							0			
	Windows Embedded Standard 7 (WES7P) SP1 64 bits MUI							4			
	Windows 7 Ultimate SP1 64 bits MUI							6			
	Windows Embedded 8.1 Industry 64 bits MUI							8			
ストレージ デバイス	なし								N		
	CFast 16 GB								A		
	CFast 32 GB								X		
	HDD 500 GB								J		
	HDD 1 TB								K		
	SSD 80 GB								L		
	SSD 160 GB								M		
	SSD 240 GB								P		
オプション	なし									0	
	インターフェイス RS 422/485 絶縁タイプ x 2									2	
	インターフェイス RS 422/485 x 4									3	
	インターフェイス USB 3.0 x 2									4	
	インターフェイス RS 232 絶縁タイプ x 2									5	
	インターフェイス RS 232 x 4									6	
	インターフェイス イーサネットギガビット PoE LAN x 2									7	
	インターフェイス DI x 16 / DO x 8									8	
	インターフェイス オーディオ									C	
	セルラーモジュール									D	
	インターフェイス CANopen x 2									G	
	インターフェイス Profibus DP (NVRAM 付き) x 1									J	
	インターフェイス イーサネットギガビット IEEE1588 LAN x 1									K	
二次ストレージ	なし										N
	CFast 16 GB										A
	CFast 32 GB										X
	HDD 500 GB										J
	HDD 1 TB										K
	SSD 80 GB										L
	SSD 160 GB										M
	SSD 240 GB										P



目次

はじめに	2
PS5000 シリーズの型式について	3
目次	5
第 1 章 仕様比較	7
1.1 PS-4000B (1/2 スロット) と PS-5000B (2 スロット) の仕様比較	7
1.2 PS-4000B (1 スロット) と PS-5000B (0 スロット) の仕様比較	9
第 2 章 ハードウェアの互換性について	11
2.1 各機能位置の違い	11
2.2 メインメモリについて	14
2.3 設置について	14
2.4 バッテリバックアップ用 UPS について	14
2.5 シリアルインターフェイスについて	15
2.6 USB インターフェイスについて	15
2.7 PCI スロットについて	15
2.8 電源プラグについて	16
2.9 消費電力について	16
第 3 章 オプション品の互換性について	17
3.1 単体オプション品	17
3.2 メンテナンスオプション品	18
第 4 章 ソフトウェアの互換性について	19

4.1 サポート OS と対応言語について	19
4.2 サポートするソフトウェアについて	20
4.3 システムモニタでサポートする機能について	21
第 5 章 付録	22
<hr/>	
5.1 無停電電源装置 (UPS) とは	22
5.1.1 概要	22
5.1.2 仕様	22
5.1.3 寸法	23
5.3 IntimeOS について	23
5.3 BTO (組み込み出荷) 専用オプション品について	24

第1章 仕様比較



1.1 PS-4000B (1/2スロット) と PS-5000B (2スロット) の仕様比較

性能仕様					
		PS-4000B (1/2スロット)		PS-5000B (2スロット)	
					
CPU		Core™ 2 Duo P8400 (2.26GHz)	Atom N270 (1.6GHz)	Core i7-4650U (1.7GHz)	Celeron 2980U (1.6GHz)
キャッシュメモリ		3Mバイト	512Kバイト	UP! 4Mバイト	UP! 2Mバイト
メインメモリ		2スロット (最大 8Gバイト) (DDR3 1,066MHz) (増設不可)	2スロット (最大 3Gバイト) (DDR2 533MHz) (増設不可)	2スロット (最大 16Gバイト) (DDR3 1,600MHz) →2.2 参照	2スロット (最大 8Gバイト) (DDR3 1,600MHz) →2.2 参照
チップセット		GM45	945GME	Lynx Point-LP	
グラフィックコントローラ		Intel® Graphics Media Accelerator (GMA) 4500MHD	Intel® Graphics Media Accelerator 950	Intel® HD Graphics 5000	Intel® HD Graphics
ビデオメモリ		384Mバイト (メインメモリからの割り当て)	224Mバイト (メインメモリからの割り当て)	最大 2Gバイト (メインメモリからの割り当て)	
ビデオ出力	アナログ	QXGA (2,048 × 1,536 ドット) 以下		-	
	デジタル	FHD (1,920 × 1,080 ドット) 以下		FHD (1,920 × 1,080 ドット) 以下	

一般仕様			
		PS-4000B (1/2スロット)	PS-5000B (2スロット)
外形寸法		W136 × H270 × D251 mm	W121 × H270 × D251 mm →2.3 参照
質量		約 6.0kg	約 3.9kg
冷却方式		ファンによる 強制空冷	UP! 自然空冷 (ファンレス) →2.3 参照
電源 → 2.8 参照	AC 電源	-	100~240V(オプション)
	DC 電源	24V	
消費電力	AC 電源	-	-
	DC 電源	120W 以下	UP! 40W 以下 →2.9 参照
バッテリーバックアップ 用 UPS	オプション →2.4 参照		

インターフェイス仕様			
		PS-4000B (1/2スロット)	PS-5000B (2スロット)
シリアル (D-Sub9 ピン プラグ)		RS-232C ×2	-
		RS-232C/422/485 (オプション)×1	RS-232C/422/485 × 1 →2.5 参照
ディスク	SATA	Slide-in Disk: (HDD/SSD) ×1 Slide-in Slot: (HDD/SSD/ DVD-RW) ×1	NEW! HDD/SSD × 2 CFast × 1 mSATA × 1
	IDE	CFカード (Type-I, 4GB/8GB) ×1	-
USB		USB ×5 (USB2.0 対応、Type-A)	UP! USB3.0 × 2 USB2.0 × 2 (Type A)
Ethernet		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 自動切替 ×2	
サウンド		ライン入力/ライン出力/マイク入 力	-
DVI		DVI-I ×1	NEW! DisplayPort (Type A) × 2
		DVI-D ×1 (組み込みオプション)	
PCI		PCI × 2	PCI × 2 →2.7 参照
Expansion Slot		-	Mini PCIe × 1 (revision 1.2)

1.2 PS-4000B (1スロット) と PS-5000B (0スロット) の仕様比較

性能仕様					
		PS-4000B (1スロット)		PS-5000B (0スロット)	
					
CPU		Core™ 2 Duo P8400 (2.26GHz)	Atom N270 (1.6GHz)	Core i7-4650U (1.7GHz)	Celeron 2980U (1.6GHz)
キャッシュメモリ		3Mバイト	512Kバイト	UP! 4Mバイト	UP! 2Mバイト
メインメモリ		2スロット (最大 8Gバイト) (DDR3 1,066MHz) (増設不可)	2スロット (最大 3Gバイト) (DDR2 533MHz) (増設不可)	2スロット (最大 16Gバイト) (DDR3 1,600MHz) →2.2 参照	2スロット (最大 8Gバイト) (DDR3 1,600MHz) →2.2 参照
チップセット		GM45	945GME	Lynx Point-LP	
グラフィックコントローラ		Intel® Graphics Media Accelerator (GMA) 4500MHD	Intel® Graphics Media Accelerator 950	Intel® HD Graphics 5000	Intel® HD Graphics
ビデオメモリ		384Mバイト (メインメモリからの割り当て)	224Mバイト (メインメモリからの割り当て)	最大 1.7GB 共有メモリ	
ビデオ出力	アナログ	QXGA (2,048 × 1,536 ドット) 以下		-	
	デジタル	FHD (1,920 × 1,080 ドット) 以下		FHD (1,920 × 1,080 ドット) 以下	

一般仕様			
		PS-4000B (1 スロット)	PS-5000B (0 スロット)
外形寸法		W136 × H270 × D251 mm	W121 × H270 × D251 mm →2.3 参照
質量		約 6.0kg	約 3.1kg
冷却方式		ファンによる 強制空冷	自然空冷 (ファンレス) →2.3 参照
電源 → 2.8 参照	AC 電源	-	100~240V(オプション)
	DC 電源	24V	
消費電力	AC 電源	-	-
	DC 電源	120W 以下	UP! 40W 以下 →2.9 参照
バッテリーバックアップ 用 UPS		オプション →2.4 参照	

インターフェイス仕様			
		PS-4000B (1 スロット)	PS-5000B (0 スロット)
シリアル (D-Sub9 ピン プラグ)		RS-232C ×2	-
		RS-232C/422/485 (オプション) ×1	RS-232C/422/485 × 1 →2.5 参照
ディスク	SATA	Slide-in Disk: (HDD/SSD) ×1 Slide-in Slot: (HDD/SSD/ DVD-RW) ×1	NEW! HDD/SSD × 2 CFast × 1 mSATA × 1
	IDE	CF カード (Type-I、4GB/8GB) ×1	-
USB		USB ×4 (USB2.0 対応、Type-A)	UP! USB3.0 × 2 USB2.0 × 2 (Type A)
Ethernet		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 自動切替 ×2	
サウンド		ライン入力/ライン出力/マイク入力	-
DVI		DVI-I ×1	NEW! DisplayPort (Type A) × 2
		DVI-D ×1 (組み込みオプション)	
PCI		PCI × 2	-
Expansion Slot		-	Mini PCIe × 1 (revision 1.2)

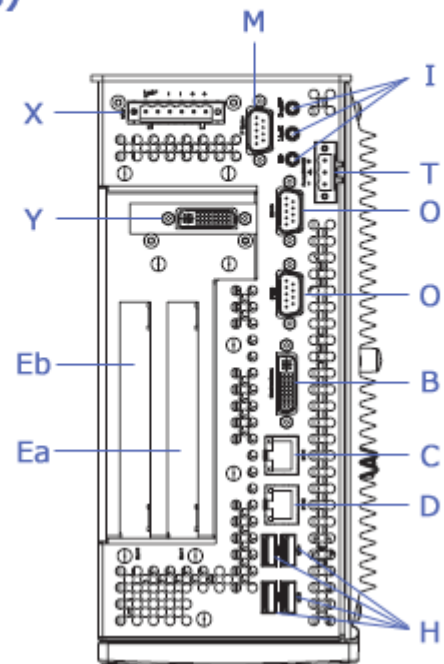
第2章 ハードウェアの互換性について

2.1 各機能位置の違い

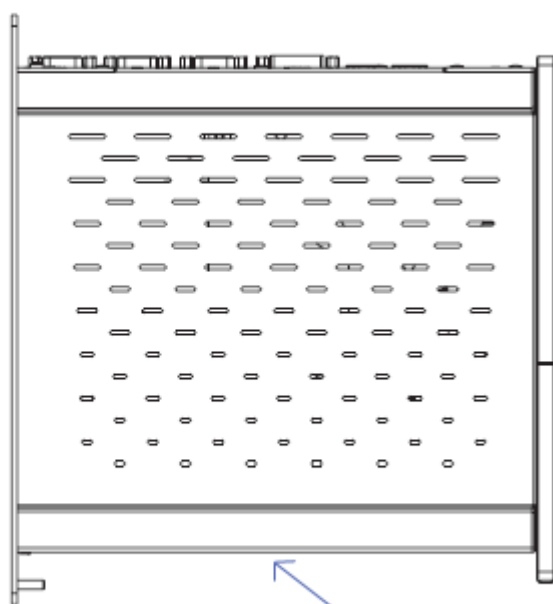
PL-4000B と PS-5000B では各機能の位置が異なります。

2 スロットタイプを例に、下記に示します。

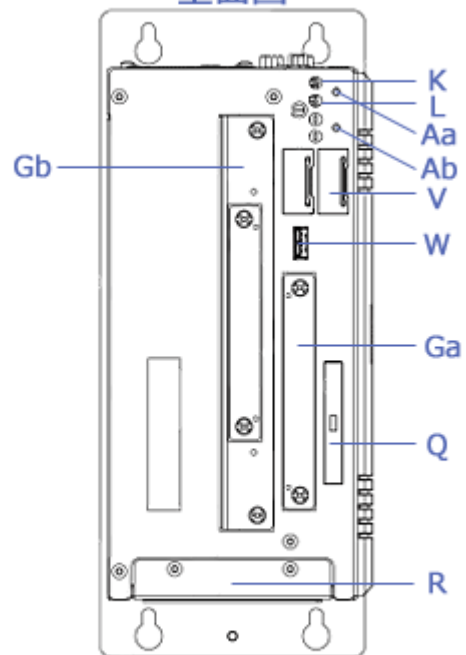
PS-4000B (2 Slots)



上面図



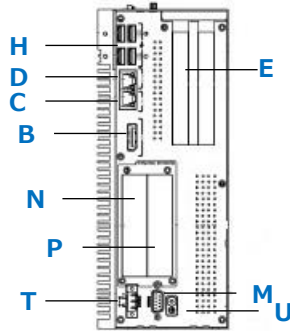
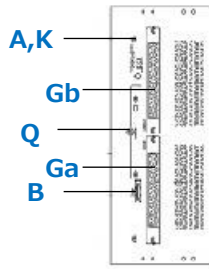
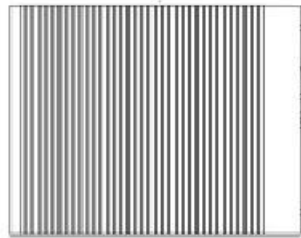
左側面図



正面図

PS-5000B

(2 スロット)



		PS-4000B		PS-5000B	
A	Aa	電源ボタン	Ab	リセットボタン	電源/リセットボタン
B	DVI-I インターフェイス			DisplayPort 2	
C	イーサネットインターフェイス (LAN1)				
D	イーサネットインターフェイス (LAN2)				
E	Ea	拡張スロット (PCI)		拡張スロット	
	Eb	拡張スロット (PCI Express x4)		PCI または PCIe	
F	-			ワイヤレス LAN 外部アンテナ用 SMA コネクタ	
G	Ga	Slide-in Disk (HDD/SSD)		HDD/SSD1 (ホットスワップ、RAID 構成が可能)	
	Gb	Slide-in Slot (HDD/SSD/DVD-RW)		HDD/SSD2 (ホットスワップ、RAID 構成が可能)	
H	USB インターフェイス ×4				
I	マイク入力/ライン入力/ライン出力			-	
J	-			GPRS 外部アンテナ用 SMA コネクタ	
K	電源 LED ステータスランプ				
L	ディスクアクセスランプ			-	
M	シリアル I/F (RS-232C/422/485、オプション)			シリアル I/F (RS-232C/422/485)	
N	-			オプションインターフェイス 1	
O	シリアル I/F (RS-232C) ×2			-	
P	-			オプションインターフェイス 2	
Q	CF スロット			スライド式 CFast スロット	
R	ファンカバー			-	
S	システムファン (Core™ 2 Duo モデルのみ)			-	
T	電源コネクタ				
U	-			接地接続端子	
V	バックアップ用リチウムバッテリー			-	
W	USB インターフェイス			-	
X	UPS インターフェイスボード			-	
Y	DVI-D インターフェイス (オプション)			-	

2.2 メインメモリについて

PS-5000B では、ご購入後にお客様でメモリを増設することはできません。組み込み出荷オプションで選定したメモリ容量が最大となります。例えばスペック上が最大 16G バイトの機種でも、組み込み出荷オプションにて 8G バイトを指定して購入した場合、それ以上の増設はできません。ご注意ください。→[PS5000 シリーズ型式について](#)

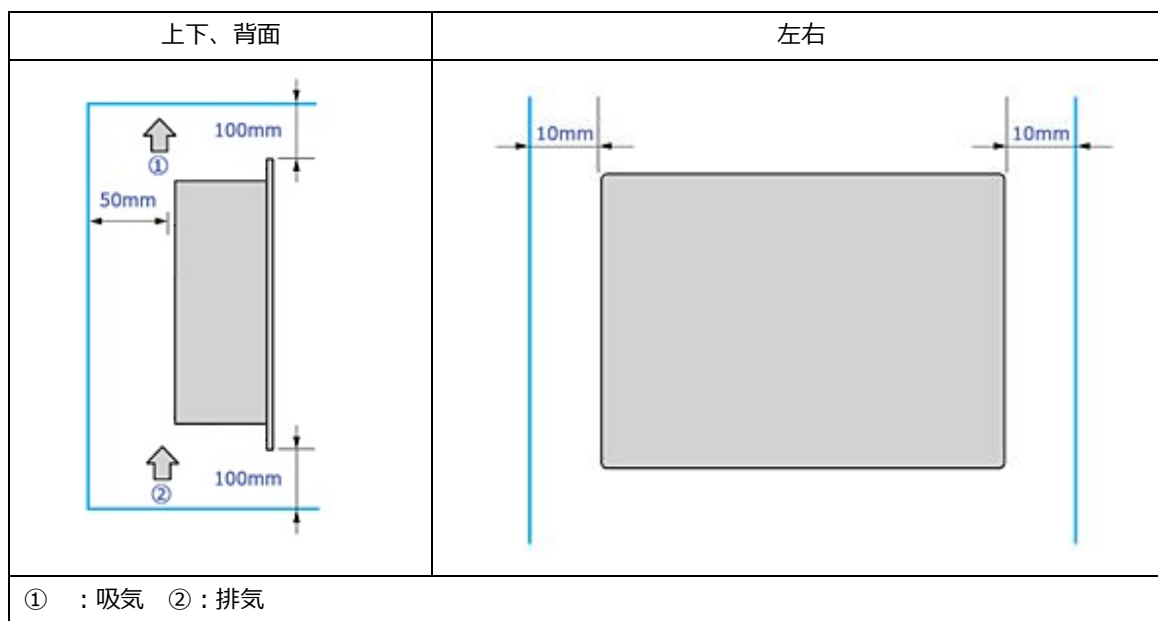
2.3 設置について

PS-5700 は PS-4000B と多少形状が異なりますが、十分な空気循環を考慮した安全な設置にさせていただくためには以下の数値以上のスペース確保が必要です。

また、PS-5000 シリーズにおいて、PCI/PCIE カードを装着し以下の条件を満たす場合には、ファンユニットの接続が必要となります。ご注意ください。

条件：2 枚装着： PCI/PCIE カードの消費電力が 3-6W 以上

1 枚装着： PCI/PCIE カードの消費電力が 10W 以上



2.4 バッテリバックアップ用 UPS について

PS-5000 シリーズに UPS バッテリユニットを装備することで、停電などで電源が喪失した場合でも継続して電力が供給でき、UPS ソフトウェアによって実行中のプログラムを正しく終了できます。

→[5.1 無停電電源装置\(UPS\)とは](#)

2.5 シリアルインターフェイスについて

PS-5000 シリーズでは、通信方式（RS-232/422/485）に対応したシリアルインターフェイスをオプションで1ポート増設できます。増設する場合は、組み込み出荷オプションにて型式の14桁目を「2」から「6」で選択してください。

購入後もしくは増設を希望される場合は、オプションを購入頂き、取り付けをお願いします。→[3.1 単体オプション品](#)

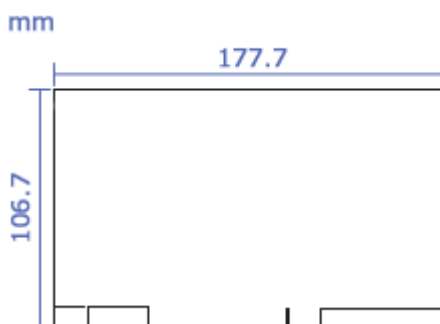
増設したシリアルインターフェイスでRS-422/485通信を行う場合は、ドライバが送信および受信されるごとに、RTSラインを切り替える任意のソフトウェアが必要になります。自動切り替えではありません。

2.6 USBインターフェイスについて

PS-5000 シリーズのUSBインターフェイスは、USB 2.0対応=3ch、USB 3.0対応=2chの合計5ポートになります。接続機器に応じたチャンネルをご使用ください。

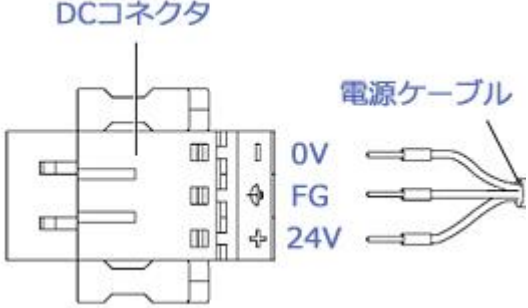
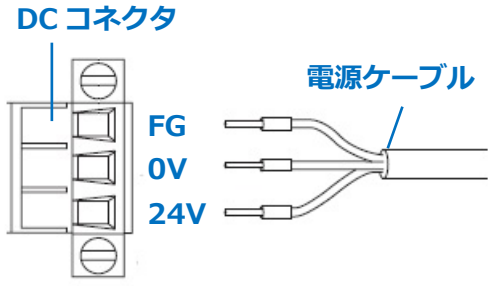
2.7 PCIスロットについて

PS-5000 シリーズに接続できるPCIカードはハーフサイズ（106.7mm × 177.7mm）までです。使用されていたPCIカードが使用可能かあらかじめご確認ください。



2.8 電源プラグについて

PS-4000B と PS-5000 シリーズでは、電源プラグの電線端子位置が異なりますのでご注意ください。

	PS-4000B	PS-5000
DC 電源		

2.9 消費電力について

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いません。電源供給値を含んだ場合の製品本体の最大消費電力は、40W です。

第3章 オプション品の互換性について

3.1 単体オプション品

PS-4000B 用単体オプション品とは、基本的に互換性はありません。注意してください。

製品名		型式 *	PS-4000B	PS-5000B
HDD ヲーット (Slide in Disk 用)	250GB	PFXZPSSCHDD251	○	×
	500GB	PFXZPSSCHDD501	○	×
SSD ヲーット (Slide in Disk 用)	32GB	PFXZPSSCSSD321	○	×
	60GB	PFXZPSSCSSD601	○	×
CF カード 4GB		PFXZCBCF41	○	×
CF カード 8GB (Core 2 Duo 搭載モデル専用)		PFXZCBCF81	○	×
Slide in Slot アダプタユニット		PFXZPSSSAD1	○	×
DVD マルチドライブユニット (Slide in Slot 用)		PFXZPSSSMD1	○	×
マリン規格用 電源ラインノイズフィルタ		PFXZFTPNDC1	○	×
UPS バッテリユニット		PFXZPSEUUPB1	○	×
インダストリアル HUB		SPIDER8TX-PRO	○	○
USB 前面取付けケーブル (1m)		CA5-USBEXT-01	○	○

* 型式/グローバルコードの対応表は <http://www.pro-face.com/trans/ja/manual/1003.html> でご確認ください。

3.2 メンテナンスオプション品

PS-4000B 用メンテナンスオプション品とは、基本的に互換性はありません。注意してください。

製品名	型式 *	PS-4000B	PS-5000B
DC 電源コネクタ (ストレート) (5 個入り)	PFXZPSCNDC1	○	×
リチウムバッテリー	PFXZPSBTLT1	○	×
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 Box タイプ用 (1/2/5 Slot) FAN フィルター	PFX7PB1FTFAN1 PFXZPB2FTFAN1 PFXZPB5FTFAN1	○	×
PS4000 シリーズ Box タイプ用 (1/2/5 Slot) FAN キット	PFXZPB1IUFAN1 PFXZPB2IUFAN1 PFXZPB5IUFAN1	○	×

* 型式/グローバルコードの対応表は <http://www.pro-face.com/trans/ja/manual/1003.html> でご確認ください。

第4章 ソフトウェアの互換性について

4.1 サポート OS と対応言語について

PS-4000B と PS-5000 シリーズでは、対応する OS 及び対応言語が異なります。下表のとおりです。

OS	PS-4000B		PS-5000 Celeron/Core i7
	Core™ 2 Duo	Atom™	
Windows® XP Professional 日本語	○	○	×
Windows® XP Professional Multi-Language	○	○	×
Windows® Embedded Standard 2009	○	○	×
Windows® Embedded Standard 7	○	×	○
Windows® 7 Ultimate	○	×	○
Windows® Embedded 8.1	×	×	○

言語	PS-4000B					PS-5000 WES7/Win7/WES81
	WinXP	WinXP ML	WES 2009	WES7	Win7	
Arabic	×	○	○	△	○	△
Bulgarian	×	○	×	△	○	△
Chinese(Simplified)	×	○	○	△	○	△
Chinese(Traditional)	×	○	○	△	○	△
Croatian	×	○	×	△	○	△
Czech	×	○	○	△	○	△
Danish	×	○	○	△	○	△
Dutch	×	○	○	△	○	△
English	×	○	○	○	○	○
Estonian	×	○	×	△	○	△
Finnish	×	○	○	△	○	△
French	×	○	○	○	○	○
German	×	○	○	○	○	○
Greek	×	○	○	△	○	△
Hebrew	×	○	○	△	○	△
Hungarian	×	○	○	△	○	△
Italian	×	○	○	○	○	○
Japanese	○	○	○	○	○	○
Korean	×	○	○	△	○	△
Latvian	×	○	×	△	×	△
Lithuanian	×	○	×	△	○	△
Norwegian	×	○	○	△	○	△
Polish	×	○	○	△	○	△
Portuguese	×	○	○	△	○	△
Portuguese(Brazil)	×	○	○	△	○	△
Romanian	×	○	×	△	○	△
Russian	×	○	○	△	○	△
Serbian Latin	×	×	×	△	○	△
Slovak	×	○	×	△	○	△
Slovenian	×	○	×	△	○	△
Spanish	×	○	○	○	○	○
Swedish	×	○	○	△	○	△
Thai	×	○	×	△	○	△
Turkish	×	○	○	△	○	△
Ukrainian	×	×	×	△	○	△

○：対応、×：未対応、△：言語パック等からの追加インストールが必要です。

4.2 サポートするソフトウェアについて

PS-5000 シリーズがサポートするソフトウェアは以下のとおりです。

ソフトウェア	WinGP *1	○
	Pro-face Remote HMI Server	○
ユーティリティ	System Monitor/Standard Agent	○
	バックライト輝度調整 *2	○
	タッチパネルドライバ *2	○
	キーボードエミュレータ *2	○
	リモートシャットダウン *3	○
	EWF Setting Tool *2	○
	言語選択 Shell アップデート *2	○

*1 インストーラが、リカバリメディアに用意されています。

*2 Windows® 7 Ultimate、Windows® Embedded Standard 7、Windows® Embedded 8.1 では OS に標準で実装されています。

*3 Remote Control 機能は、System Monitor に含まれます。

4.3 システムモニタでサポートする機能について

PS-5000 シリーズがサポートするシステムモニタ機能は以下のとおりです。

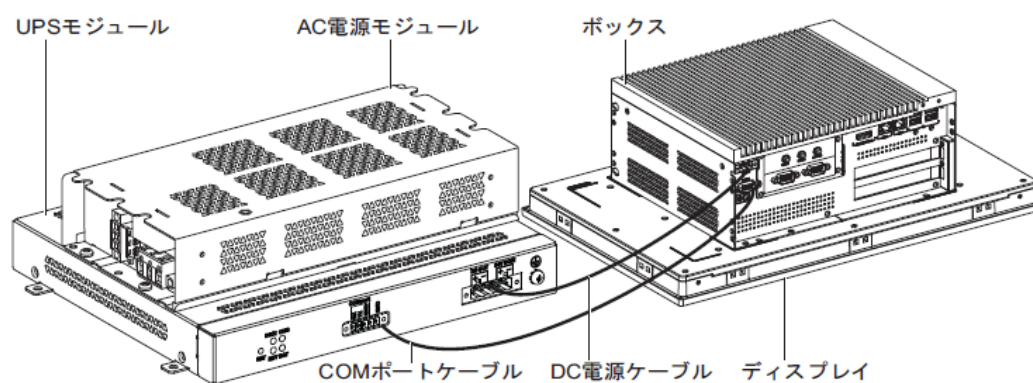
Monitor item	Error Action	PS-4000	PS-5000	Monitor item	Error Action	PS-4000	PS-5000
Device Management							
Voltage	DOUT	×	×	Watchdog Timer	DOUT	×	×
	LED	×	×		LED	×	×
	Buzzer	×	×		Buzzer	×	×
	Popup Message	×	×		Popup Message	×	×
	Shutdown	×	×		Shutdown	×	×
	Event Log	×	○		Hardware Reset	×	×
	e-Mail	×	○		Event Log	×	×
Fan	DOUT	×	×	SMART	e-Mail	×	×
	LED	○	×		DOUT	×	×
	Buzzer	○	×		LED	○	×
	Popup Message	○	×		Buzzer	○	×
	Shutdown	○	×		Popup Message	○	×
	Event Log	×	○		Event Log	×	×
	e-Mail	×	○		e-Mail	×	×
Temperature	DOUT	×	×	DIN	DOUT	×	×
	LED	○	×		LED	×	×
	Buzzer	○	×		Buzzer	×	×
	Popup Message	○	×		Popup Message	×	×
	Shutdown	○	×		Shutdown	×	×
	Event Log	×	○		Event Log	×	×
	e-Mail	×	○		e-Mail	×	×
Backlight	DOUT	×	×	Software	Event Log	×	○
	LED	×	×		e-Mail	×	○
	Buzzer	×	×				
	Popup Message	×	×				
	Shutdown	×	×				
	Event Log	×	×				
	e-Mail	×	×				
Remote Control							
Remote Reset		×	○	Remote Veiwier		×	○
Remote RAS		×	×	Remote Screen Shot		×	○

第5章 付録

5.1 無停電電源装置 (UPS) とは

5.1.1 概要

無停電電源装置 (UPS) オプションを接続した構成を、下図にします。



- 1 : UPS モジュール (型式 : PFXZPBEUUPB2)
- 2 : UPS ケーブルキット (型式 : PFXZPBCBUP32)
COMポートケーブル 3m / DC電源ケーブル 3m
- 3 : AC電源モジュール (BTO 出荷時、ボックスに取り付け)

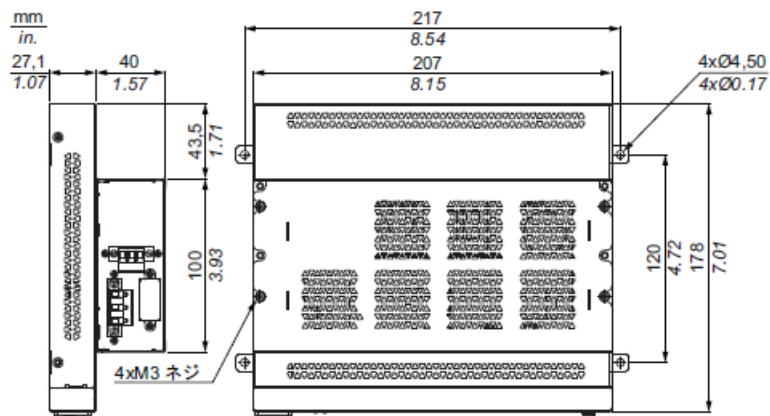
UPS オプションの主な特徴 :

- ・メンテナンスフリーで長持ちする充電式バッテリー
- ・内蔵インターフェイスによる通信
- ・温度センサー
- ・過放電保護

5.1.2 仕様

出力電圧 / 出力電流	DC 24 V / 4.2 A
停電保持時間	最大 15 分
容量	55 Wh (2.75 Ah、4S2P)
最大放電電流	1 A
動作電圧 / 充電電流	DC 12~16 V / 10 A(120 W)
低バッテリー時の標準再充電時	6 h
ステータスインジケータ	DCIN/CHG/RDY/BAT
構成	COMポート(RS-232)

5.1.3 寸法



5.3 IntimeOS について

PS-5000B は IntimeOS に対応していません。

5.3 BTO（組み込み出荷）専用オプション品について

以下に紹介する製品は PS-5700 購入時にのみ組み込みできるオプション製品一覧です。[発注型式](#)で赤字部分を指定することで組み込みできます。購入後に後付けはできませんのでご注意ください。

P F X P * 2 B * * * * * * * * N O O
 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15

桁番号		5	8	9	10	11	12	13	14	15
ベースユニット	モジュラー P C Celeron	U								
	モジュラー P C Core i7	P								
ボックスタイプ	ボックス Celeron 4 GB-RAM	C								
	ボックス Celeron 8 GB-RAM	D								
	ボックス Celeron 4 GB-RAM PCI x 1 + PCIe x 1	E								
	ボックス Core i7 8 GB-RAM	J								
	ボックス Core i7 8 GB-RAM PCI x 1 + PCIe x 1	K								
	ボックス Celeron 8 GB-RAM PCI x 1 + PCIe x 1	P								
	ボックス Celeron 4 GB-RAM、PCI x 2	Q								
	ボックス Celeron 8 GB-RAM、PCI x 2	R								
	ボックス Celeron 4 GB-RAM、PCIe x2	S								
	ボックス Celeron 8 GB-RAM、PCIe x2	T								
	ボックス Core i7 16 GB-RAM	U								
	ボックス Core i7 16 GB-RAM PCI x 1 + PCIe x 1	V								
	ボックス Core i7 8 GB-RAM、PCI x 2	W								
	ボックス Core i7 16 GB-RAM、PCI x2	X								
	ボックス Core i7 8 GB-RAM、PCIe x2	Y								
	ボックス Core i7 16 GB-RAM、PCIex 2	Z								
ボックス Core i7 16 GB-RAM、 コンフォーマルコーティング	A									
ボックス Core i7 16 GB-RAM、 コンフォーマルコーティング PCI x 1 + PCIe x 1	L									
CPU タイプ	Celeron-2980U	C								
	Core i7-4650U	7								
	Celeron-2980U (ファン付き)	F								
	Core i7-4650U (ファン付き)	W								
電源	DC	D								
	AC	A								
RAM サイズ	4 GB	4								
	8 GB	8								
	16GB	A								
OS	なし	0								
	Windows Embedded Standard 7 (WES7P) SP1 64 bits MUI	4								
	Windows 7 Ultimate SP1 64 bits MUI	6								
	Windows Embedded 8.1 Industry 64 bits MUI	8								
ストレージ デバイス	なし	N								
	CFast 16 GB	A								
	CFast 32 GB	X								
	HDD 500 GB	J								
	HDD 1 TB	K								
	SSD 80 GB	L								
	SSD 160 GB	M								
	SSD 240 GB	P								

桁番号		5	7	8	9	10	11	12	13	14	15
オプション	なし									0	
	インターフェイス RS 422/485 絶縁タイプ x 2									2	
	インターフェイス RS 422/485 x 4									3	
	インターフェイス USB 3.0 x 2									4	
	インターフェイス RS 232 絶縁タイプ x 2									5	
	インターフェイス RS 232 x 4									6	
	インターフェイス イーサネットギガビット PoE LAN x 2									7	
	インターフェイス DI x 16 / DO x 8									8	
	インターフェイス オーディオ									C	
	セルラーモジュール									D	
	インターフェイス CANopen x 2									G	
	インターフェイス Profibus DP (NVRAM 付き) x 1									J	
	インターフェイス イーサネットギガビット IEEE1588 LAN x 1									K	
二次ストレージ	なし										N
	CFast 16 GB										A
	CFast 32 GB										X
	HDD 500 GB										J
	HDD 1 TB										K
	SSD 80 GB										L
	SSD 160 GB										M
	SSD 240 GB										P