

Pro-face

by **Schneider** Electric

簡単！スムーズ！

置換え BOOK

PS-4800

→ PS-5800W / PS-5700T

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-4800 を PS-5800W/PS-5700T 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-4800 *1 (Core™2Duo モデル) 型式：PFXPP18*****N00	⇒	PS-5800W (0/2 スロット、Core i7™ モデル) 型式：PFXPP2LJ*****N00 PFXPP2LU*****N00 PFXPP2LW*****N00 PFXPP2LX*****N00
PS-4800 *1 (Atom™ N270 モデル) 型式：PFXPP18*****N00		PS-5800W (0/2 スロット、Celeron® モデル) 型式：PFXPU2LC*****N00 PFXPU2LD*****N00 PFXPU2LQ*****N00 PFXPU2LR*****N00

ご使用の機器		推奨代替機種
PS-4800 *1 (Core™2Duo モデル) 型式：PFXPP18*****N00	⇒	PS-5700T (0/2 スロット、Core i7™ モデル) 型式：PFXPP27J*****N00 PFXPP27U*****N00 PFXPP27W*****N00 PFXPP27X*****N00
PS-4800 *1 (Atom™ N270 モデル) 型式：PFXPP18*****N00		PS-5700T (0/2 スロット、Celeron® モデル) 型式：PFXPU27C*****N00 PFXPU27D*****N00 PFXPU27Q*****N00 PFXPU27R*****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-4800 (1/2 スロット) と PS-5700T (2 スロット) の仕様比較	7
1.2 PS-4800 と PS-5700T (0/2 スロット) の仕様比較	10
第 2 章 ハードウェアの互換性について	13
2.1 各機能位置の違い	13
2.2 タッチパネルについて	17
2.3 メインメモリについて	17
2.4 設置について	17
2.5 バッテリバックアップ用 UPS について	18
2.6 シリアルインターフェイスについて	18
2.7 USB インターフェイスについて	18
2.8 PCI スロットについて	18
2.9 電源プラグについて	19
2.10 消費電力について	19
第 3 章 オプション品の互換性について	20
3.1 単体オプション品	20
3.2 メンテナンスオプション品	21
第 4 章 ソフトウェアの互換性について	22

4.1 サポート OS と対応言語について	22
4.2 サポートするソフトウェアについて	23
4.3 システムモニタでサポートする機能について	24
第 5 章 付録	25
<hr/>	
5.1 無停電電源装置 (UPS) とは	25
5.1.1 概要	25
5.1.2 仕様	25
5.1.3 寸法	26
5.2 BTO (組み込み出荷) 専用オプション品について	27

第1章 仕様比較

1.1 PS-4800 (1/2 スロット) と PS-5700T (2 スロット) の仕様比較

表示仕様			
		PS-4800	PS-5800W (0/2 スロット)
			
表示デバイス	TFT カラー-LCD (19 型)		TFT カラー-LCD (18.5 型)
グラフィック	SXGA (1,280 × 1024 ドット)		FWXGA (1,366 × 768 ドット)
表示色・階調	1,600 万色		1,670 万色
バックライト	LED バックライト (ユーザー交換不可、センドバック方式)		
輝度調整	ステップレス調整		
表示デバイス寿命	50,000 時間		
バックライト寿命	50,000 時間以上		
タッチ パネル	方式	アナログ抵抗膜方式	UP! 静電容量方式
	分解能	4,096 × 4,096	

性能仕様					
		PS-4800		PS-5800W (0/2 スロット)	
CPU		Atom™ N270 (1.6GHz)	Core™ 2 Duo P8400 (2.26GHz)	UP! Intel® Celeron 2980U 1.6 GHz	UP! Intel® Core i7-4650U 1.7 GHz
キャッシュメモリ		512K バイト	3M バイト	2M バイト	4M バイト
メインメモリ		2 スロット (最大 3G バイト) (DDR2 533MHz)	2 スロット (最大 8G バイト) (DDR3 1,066MHz)	UP! 2 スロット (最大 16G バイト) (DDR3 1,600MHz) (ユーザー増設不可) →2.3 参照	
チップセット		945GME	GM45	Lynx Point-LP	
グラフィック コントローラ		Intel® Graphics Media Accelerator 950	Intel® Graphics Media Accelerator (GMA) 4500MHD	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics 5000
ビデオメモリ		224M バイト (メインメモリ からの割り当て)	384M バイト (メインメモリ からの割り当て)	UP! 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		NEW! WUXGA (1,920 × 1,200 ドット) 以下	

一般仕様			
		PS-4800	PS-5800W (0/2 スロット)
パネルカット寸法		W459.5 × H359.5 mm	
外形寸法		0 スロット W480 × H380 × D121 mm 1 スロット W480 × H380 × D140 mm 2 スロット W480 × H380 × D160 mm	0 スロット W480 × H380 × D136.2 mm 1 スロット W480 × H380 × D155.2 mm 2 スロット W480 × H380 × D175.2 mm
フロントベゼル材質		アルミニウム/ステンレス	
質量		アルミニウム フロントベゼル 0 スロット AC 電源: 約 11.5kg、 DC 電源: 約 11.0kg 1 スロット AC 電源: 約 11.6kg、 DC 電源: 約 11.5kg 2 スロット AC 電源: 約 12.0kg、 DC 電源: 約 12.0kg	アルミニウム フロントベゼル 0 スロット AC 電源: 約 12.5kg、 DC 電源: 約 11.5kg 1 スロット AC 電源: 約 12.6kg、 DC 電源: 約 12.0kg 2 スロット AC 電源: 約 13.0kg、 DC 電源: 約 12.5kg
冷却方式		自然空冷 (ファンレス)	ファンによる 強制空冷
電源 →2.9 参照		DC 電源: 24V、AC 電源: 100~240V	
消費電力	AC 電源	-	
	DC 電源	130W 以下	
バッテリーバックアップ用 UPS		オプション (DC 電源のみ) →2.5 参照	

インターフェイス仕様			
		PS-4800	PS-5800W (0/2 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 → 2.6 参照
ディスク	SATA	Slide-in Disk: (HDD/SSD) × 1 Slide-in Slot: (HDD/SSD/ DVD-RW) × 1	UP! Slide-in Disk: (HDD/SSD) × 2 CFast × 1、mSATA x1
	IDE	CF カード (Type-I、4GB/8GB) × 1	-
USB → 2.7 参照		USB2.0 × 5	UP! USB Type-A × 5 (フロント 2.0 x1、 ボックス 2.0 x 2 3.0 x 2)
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! Display Port Type A x1
PCI		1 スロット 2 スロット	2 スロット → 2.8 参照
Expansion Slot		-	mini PCIe x2

1.2 PS-4800 と PS-5700T (0/2 スロット) の仕様比較

表示仕様		PS-4800	PS-5700T (0/2 スロット)
			
表示デバイス		TFT カラー-LCD (19 型)	TFT カラー-LCD (15 型)
グラフィック		SXGA (1,280 × 1024 ドット)	XGA (1,024 × 768 ドット)
表示色・階調		1,600 万色	1,670 万色
バックライト		LED バックライト (ユーザー交換不可、センドバック方式)	
輝度調整		ステップレス調整	
表示デバイス寿命		50,000 時間	
バックライト寿命		50,000 時間以上	
タッチ パネル	方式 分解能	アナログ抵抗膜方式	
		4,096 × 4,096	2,048 × 2,048

性能仕様					
		PS-4800		PS-5700T (0/2 スロット)	
CPU		Atom™ N270 (1.6GHz)	Core™ 2 Duo P8400 (2.26GHz)	UP! Intel® Celeron 2980U 1.6 GHz	UP! Intel® Core i7-4650U 1.7 GHz
キャッシュメモリ		512K バイト	3M バイト	2M バイト	4M バイト
メインメモリ		2 スロット (最大 3G バイト) (DDR2 533MHz)	2 スロット (最大 8G バイト) (DDR3 1,066MHz)	UP! 2 スロット (最大 8G バイト) (DDR3 1,600MHz) ユーザー増設不可 →2.3 参照	UP! 2 スロット (最大 16G バイト) (DDR3 1,600MHz) ユーザー増設不可 →2.3 参照
チップセット		945GME	GM45	Lynx Point-LP	
グラフィック コントローラ		Intel® Graphics Media Accelerator 950	Intel® Graphics Media Accelerator (GMA) 4500MHD	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics 5000
ビデオメモリ		224M バイト (メインメモリ からの割り当て)	384M バイト (メインメモリ からの割り当て)	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		NEW! FHD (3,200 × 2,000 ドット) 以下	

一般仕様			
		PS-4800	PS-5700T (0/2スロット)
パネルカット寸法		W459.5 × H359.5 mm	
外形寸法		0スロット W480 × H380 × D121 mm 1スロット W480 × H380 × D140 mm 2スロット W480 × H380 × D160 mm	0スロット W480 × H380 × D136.2 mm 1スロット W480 × H380 × D155.2 mm 2スロット W480 × H380 × D175.2 mm
フロントベゼル材質		アルミニウム/ステンレス	
質量		アルミニウム フロントベゼル 0スロット AC電源:約 11.5kg、 DC電源:約 11.0kg 1スロット AC電源:約 11.6kg、 DC電源:約 11.5kg 2スロット AC電源:約 12.0kg、 DC電源:約 12.0kg ステンレス フロントベゼル 0スロット AC電源:約 12.8kg、 DC電源:約 12.3kg 1スロット AC電源:約 12.9kg、 DC電源:約 12.8kg 2スロット AC電源:約 13.3kg、 DC電源:約 13.3kg	アルミニウム フロントベゼル 0スロット AC電源:約 12.5kg、 DC電源:約 11.5kg 1スロット AC電源:約 12.6kg、 DC電源:約 12.0kg 2スロット AC電源:約 13.0kg、 DC電源:約 12.5kg アルミニウム フロントベゼル 0スロット AC電源:約 13.8kg、 DC電源:約 12.8kg 1スロット AC電源:約 13.9kg、 DC電源:約 13.3kg 2スロット AC電源:約 14.3kg、 DC電源:約 13.8kg
冷却方式		自然空冷 (ファンレス)	ファンによる 強制空冷
電源 →2.9 参照		DC 電源: 24V、AC 電源: 100~240V	
消費電力	AC 電源	-	
	DC 電源	130W 以下	
バッテリーバックアップ用 UPS		オプション (DC 電源のみ) →2.5 参照	
		0スロット	約 9.7 kg
		2スロット	約 10.5 kg
		0スロット W390.7 × H290 × D93.2 mm 2スロット W390.7 × H290 × D131.2 mm →2.3 参照	
		アルミニウム	
		UP! 自然空冷 (ファンレス) →2.4 参照	
		DC 電源: 24V、 AC 電源: 100~240V(オプション)	
		39.9W 以下 → 2.10 参照	44.9W 以下 → 2.10 参照

インターフェイス仕様			
		PS-4800	PS-5700T (0/2 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 → 2.6 参照
ディスク	SATA	Slide-in Disk: (HDD/SSD) × 1 Slide-in Slot: (HDD/SSD/ DVD-RW) × 1	UP! Slide-in Disk: (HDD/SSD) × 2 CFast × 1、mSATA x1
	IDE	CF カード (Type-I、4GB/8GB) × 1	-
USB → 2.7 参照		USB2.0 × 5	UP! USB Type-A × 5 (フロント 2.0 x1、 ボックス 2.0 x 2 3.0 x 2)
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! Display Port Type A x1
PCI		1 スロット 2 スロット	2 スロット → 2.8 参照
Expansion Slot		-	mini PCIe x2

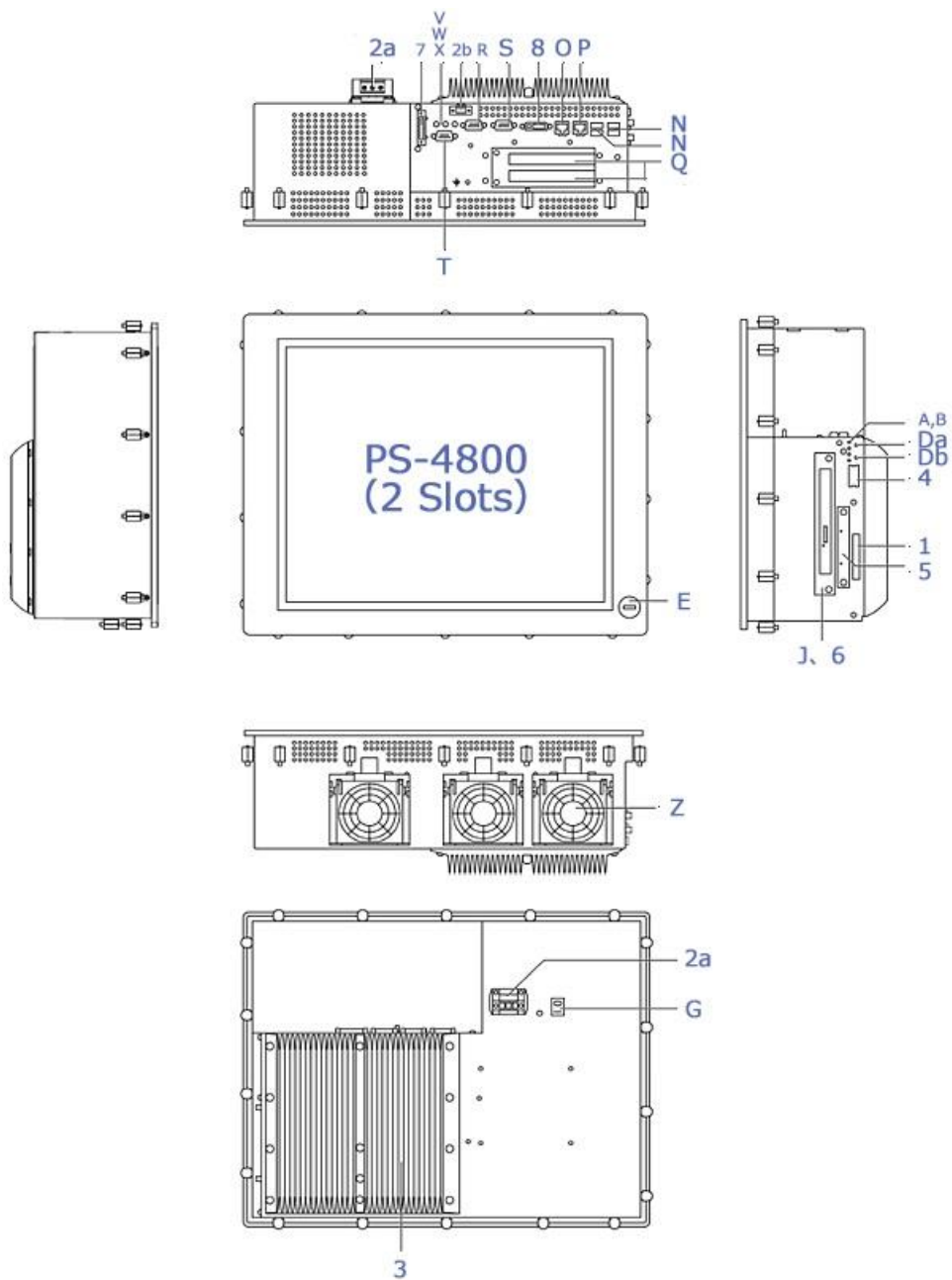
第2章 ハードウェアの互換性について

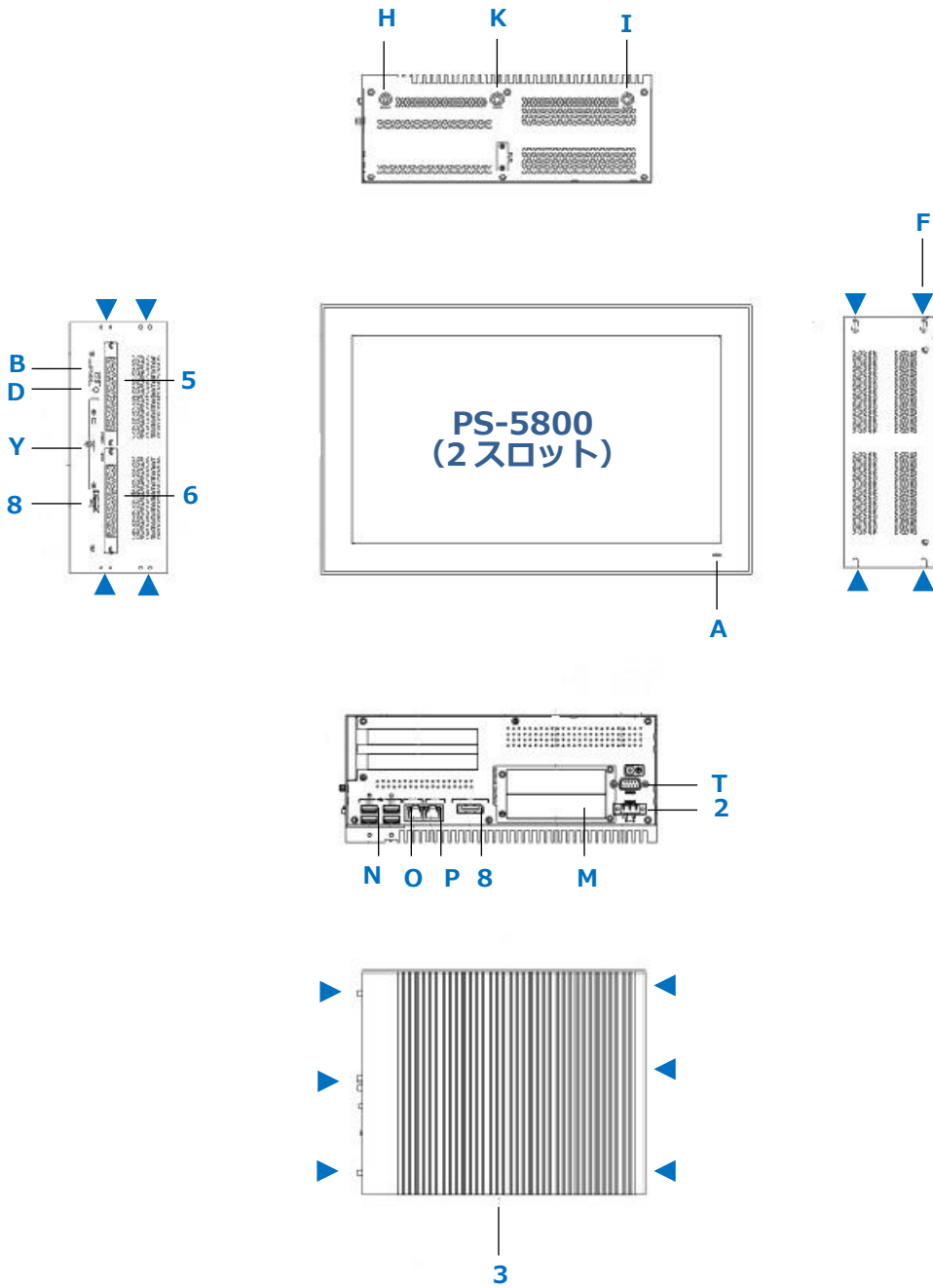
2.1 各機能位置の違い

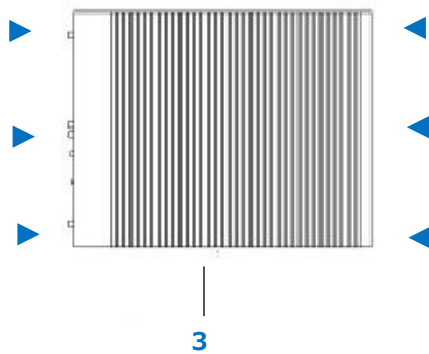
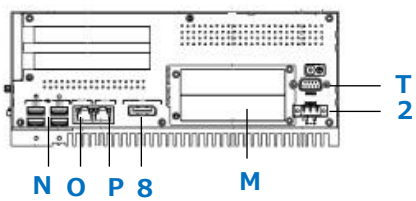
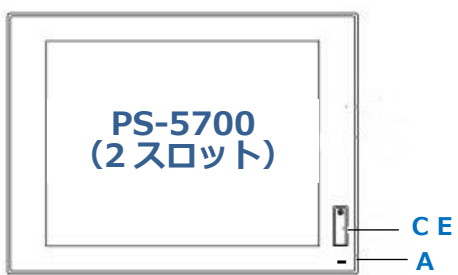
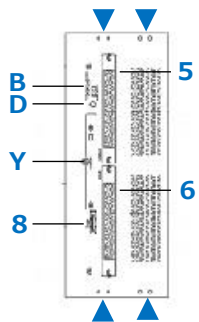
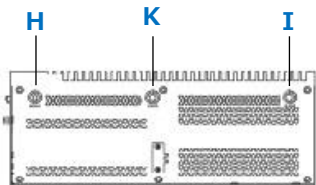
PS-4800 と PS-5800/PS-5700 では各機能の位置が異なります。

各機種 2 スロットタイプを例に次に示します。

◆PS-4800(2 スロット)・PS-5800W(2 スロット)・PS-5700T(2 スロット)の各機能位置







	PS-4800		PS-5800W/PS-5700T	
A	ステータス LED (電源)		ステータス LED (電源)	
B	ステータス LED (ディスクアクセス)		ステータス LED (ディスクアクセス)	
C	-		フロントカバー	
D	Da	電源ボタン	Db	リセットボタン
E	USB I/F (ステンレスフロントベゼル除く)		USB I/F	
F	-		アーム取り付け穴	
G	電源スイッチ		-	
H	-		WiFi 外部アンテナ用 SMA コネクタ	
I	-		WiFi 外部アンテナ用 SMA コネクタ	
J	DVD-RW ドライブ (Slide-in Slot へ接続)		-	
K	-		GPRS 外部アンテナ用 SMA コネクタ	
L	-		-	
M	-		オプション I/F カバー	
N	USB インターフェイス ×4			
O	イーサネットインターフェイス (LAN1)			
P	イーサネットインターフェイス (LAN2)			
Q	拡張スロット (PCI)		-	
R	COM2 シリアル I/F (RS-232C)		-	
S	COM1 シリアル I/F (RS-232C)		-	
T	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)	
U	-		-	
V	ライン入力		-	
W	スピーカ出力		-	
X	マイク入力		-	
Y	-		CFast カード	
Z	冷却ファン		-	
1	CF スロット		-	
2	2a	電源コネクタ (AC 電源のみ)	電源コネクタ	
	2b	電源コネクタ (DC 電源のみ)		
3	ヒートシンク			
4	バックアップ用リチウムバッテリー		本体内部に装着	
5	Slide-in Disk (HDD/SSD)		Slide-in Disk (HDD/SSD)	
6	Slide-in Slot (HDD/SSD/DVD-RW)		Slide-in Slot (HDD/SSD)	
7	UPS インターフェイスボード		-	
8	DVI-I インターフェイス		Display Port	

2.2 タッチパネルについて

PS-5800Wでは、投影型静電容量タッチ技術を用いたタッチスクリーンを使用しています。このスクリーンは表面が濡れる等のご使用の環境により、異常な動作を生じるおそれがあります。

以下の事項を十分確認の上、ご使用ください。

- 導電性物質（水など）が付着した場合、タッチ誤入力を防ぐためにタッチ制御は無効になります。この状況を取り除くと自動的にタッチ機能は回復します。
- タッチパネルのファームウェアはWindows の起動中に自動的に初期化されるため、オペレーティングシステムの起動中はタッチスクリーン領域に触れないでください。
- 接続されている機器のノイズ等の影響を受ける事があります。本機を含めご使用されている機器の接地は必ず行ってください。

2.3 メインメモリについて

PS-5000 シリーズでは、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เป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](#)

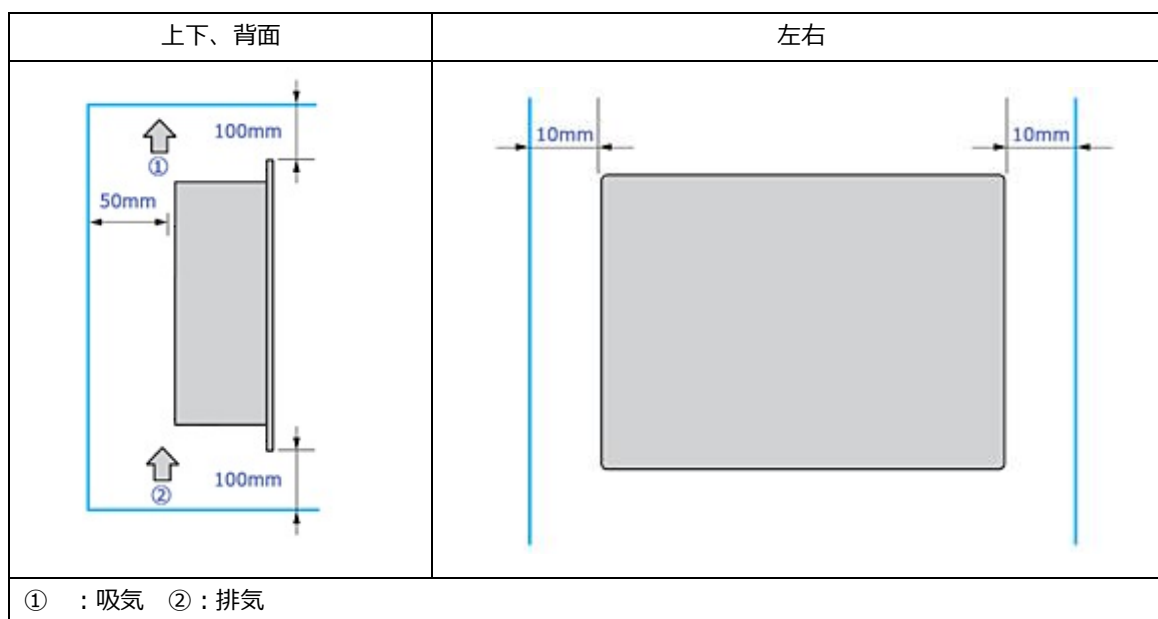
2.4 設置について

PS-5000 シリーズは PS-4800 に比べて多少小さくなっていますが、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



2.5 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](#)

2.6 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](#)

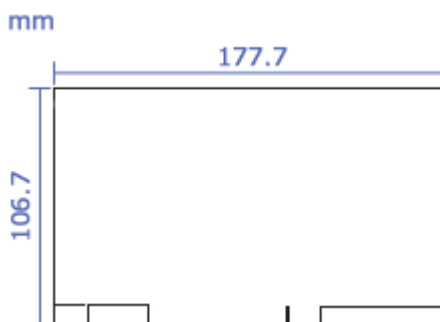
増設したシリアルインターフェイスで RS-422/485 通信を行う場合は、ドライバが送信および受信されるごとに、RTS ラインを切り替える任意のソフトウェアが必要になります。自動切り替えではありません。

2.7 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=3 c h、USB 3.0 対応=2 c h 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。

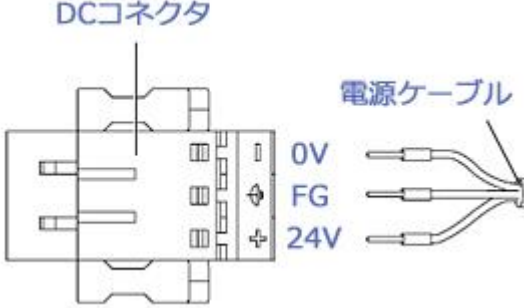
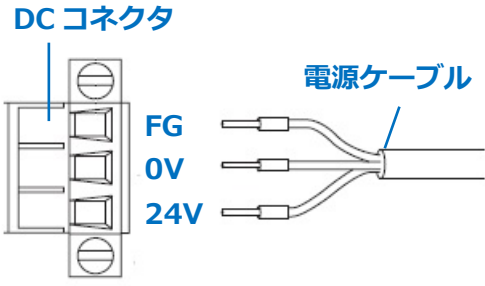
2.8 PCI スロットについて

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。



2.9 電源プラグについて

PS-4800 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-4800	PS-5000
DC 電源	 <p>DCコネクタ</p> <p>電源ケーブル</p> <p>0V FG 24V</p>	 <p>DCコネクタ</p> <p>電源ケーブル</p> <p>FG 0V 24V</p>

2.10 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、50W 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-4800 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-4700	PS-4800	PS-5700	PS-5800
HDD ヲーット (Slide in Disk 用)	250GB	PFX7PSSCHDD251	○	○	×	×
	500GB	PFXZPSSCHDD501	○	○	×	×
SSD ヲーット (Slide in Disk 用)	32GB	PFXZPSSC SSD321	○	○	×	×
	60GB	PFXZPSSC SSD601	○	○	×	×
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		PFXZPSSAD1	○	○	×	×
DVD マルチドライブユニット (Slide in Slot 用)		PFXZPSSSMD1	○	○	×	×
画面保護シート	15 型用	CA3-DFS15-01	○	×	○	×
画面保護シート	19 型用	CA7-DFS19-01	×	○	×	×
UV 保護シート	15 型用	PFXZCFUV151	○	×	×	×
PS4000 シリーズ Panel タイプ用フロント USB カバー (フック付)		PFXZPPCVUS2	○	○	×	×
マリン規格用 電源ラインノイズフィルター		PFXZFTPND1	○	○	×	×
UPS バッテリーユニット		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-4800 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-4700	PS-4800	PS-5700	PS-5800
15 型 (ステンレスフロントベゼル用) 防滴ガasket	PFXZPTWG151	○	○	×	×
取付金具 (ステンレスフロントベゼル用)	PFXZPTAF14P1	○	○	×	×
取り付け金具	PFXZPPAF18P1	○	○	×	×
AC 電源コネクタ (ストレート) (5 個入り)	PFXZPSCNAC1	○	○	×	×
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 Panel タイプ用 (0/1 Slot) FAN キット/FAN フィルター	PFXZPP0IUFAN1 PFXZPP0FTFAN1	○	○	×	×
PS4000 シリーズ Panel タイプ用 (2 Slot) FAN キット/FAN フィルター	PFXZPP2IUFAN1 PFXZPP2FTFAN1	○	○	×	×

* 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-4800 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-4800		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-4800					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。

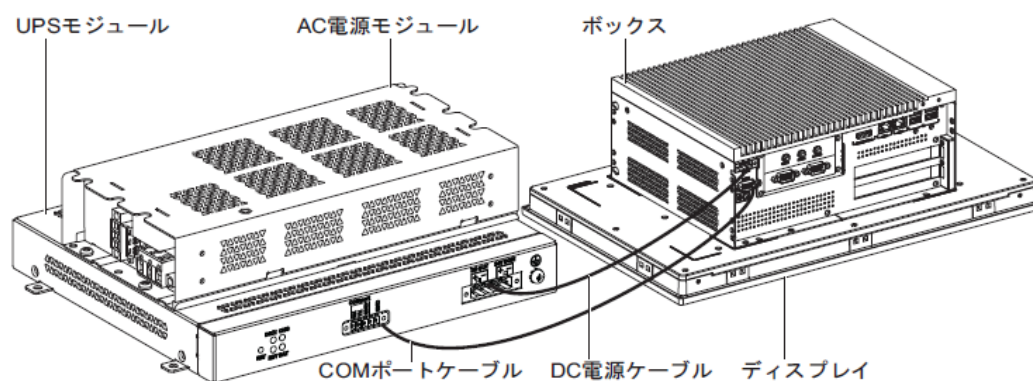
Monitor item	Error Action	PS-4000	PS-5000	Monitor item	Error Action	PS-4000	PS-5000
Device Management							
Voltage	DOUT	×	×	Watchdog Timer	DOUT	×	×
	LED	×	×		LED	×	×
	Buzzer	×	×		Buzzer	×	×
	Popup Message	×	×		Popup Message	×	×
	Shutdown	×	×		Shutdown	×	×
	Event Log	×	○		Hardware Reset	×	×
	e-Mail	×	○		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)

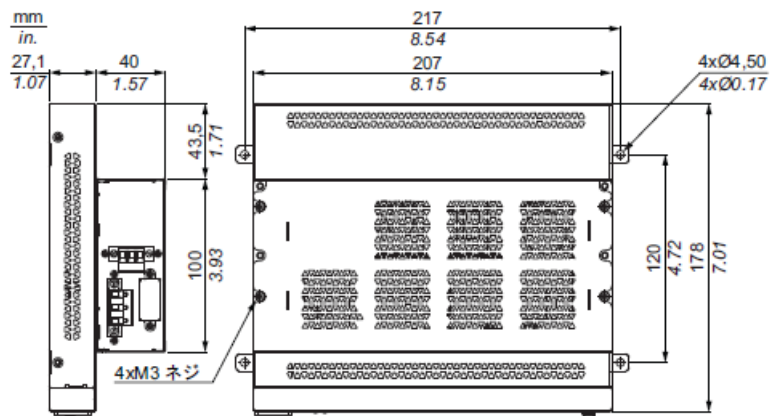
UPS オプションの主な特徴:

- ・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



5.2 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 * * * * * * * * * N O O
 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15

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	15 型モジュラーパネル	7										
	19 型ワイドモジュラーパネル	L										
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