

簡単！スムーズ！

置換え BOOK

PL-3900T (2 スロット)
→ PS-4800 (2 スロット)

はじめに

本資料では PL-3900T を PS-4800 へ置換える手順や注意点をご紹介します。

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
PL-3900T *1 (2 スロット、Core™ Duo モデル) 型式：APL3900-TA / TD	PS-4800 (2 スロット、Core™ 2 Duo モデル) 型式：PFXPP182C*****N00
PL-3900T *1 (2 スロット、Celeron® モデル) 型式：APL3900-TA / TD	PS-4800 (2 スロット、Atom™ モデル) 型式：PFXPP182B*****N00

*1 2012 年 9 月販売終了

PS4000 シリーズの型式について

PS4000 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。

PFXP * 1 * * * * * * * * * * 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（PS-4800）では選択できません。

桁番号		5	7	8	9	10	11	12	13	14	15
フロントベゼル	なし（ビルトインタイプ）	B									
	アルミニウム	P									
	ステンレス	T									
	ステンレス（Atom Z510）	V									
	アルミニウム（Atom Z510）	W									
ディスプレイ	15 型（XGA）		7								
	19 型（SXGA）		8								
	なし（ビルトインタイプ）		B								
拡張スロット *1	0 スロット			0							
	1 スロット = 1PCI			1							
	2 スロット = 1PCI+1PCI Express (x4)			2							
	5 スロット = 2PCI+3PCI Express (x1)			5							
	2 スロット = 2PCI			A							
	5 スロット = 4PCI+1PCI Express (x1)			B							
CPU タイプ	Atom™ Z510				A						
	Atom™ N270				B						
	Core™ 2 Duo P8400				C						
電源	AC					A					
	DC（UPS バッテリーユニット用 I/F 付き）					B					
	DC					D					
	DC（マリン規格電源ラインノイズフィルター付き）					F					
	DC（UPS バッテリーユニット用 I/F およびマリン規格電源ラインノイズフィルター付き）					G					

桁番号		5	7	8	9	10	11	12	13	14	15
メモリ	1GB						1				
	2GB						2				
	3GB (2GB+1GB)						3				
	4GB (2GB+2GB)						4				
	6GB (4GB+2GB)						6				
	8GB (4GB+4GB)						8				
OS	なし							0			
	Windows® Embedded Standard 2009 MUI							1			
	Windows® XP Pro 日本語版							2			
	Windows® XP Pro MUI							3			
	Windows® Embedded Standard 7 MUI (32bit)							4			
	Windows® 7 Ultimate MUI (32bit)							5			
	Windows® 7 Ultimate MUI (64bit)							6			
ストレージ	なし								N		
	CF カード (4GB)								C		
	CF カード (8GB)								D		
	HDD								K		
	SSD								T		
スライドイン スロット	なし									0	
	DVD マルチドライブ									1	
	HDD									2	
	SSD									3	
	DVD マルチドライブ + HDD									4	
	DVD マルチドライブ + SSD									5	
オプション	なし										0
	DVI-D ポート拡張ボード										2
	COM ポート拡張ボード (RS-232C/422/485)										4
	DVI-D ポート拡張ボード + COM ポート拡張ボード (RS-232C/422/485)										5
	PS-4700 (Z510) 用 Ethernet I/F 拡張ボード										8

*1 () 内の数字は、PCI Express のレーン数を示します。

また本資料では PL-3900T に合わせ 2 スロットを推奨していますが、置き換えの際 PCI スロットを使っていない、使う予定がない場合は 1 または 0 スロットを選択することもできます。

目次

はじめに	2
PS4000 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 PL-3900T (Core™ Duo モデル) と PS-4800 (Core™ 2 Duo モデル) の仕様比較	7
1.2 PL-3900T (Celeron® モデル) と PS-4800 (Atom™ モデル) 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 メインメモリについて	16
2.3 パネルカット寸法について	16
2.4 インテリジェントファン制御について	16
2.5 バッテリバックアップ用 UPS について (DC 電源モデルのみ)	16
2.6 シリアルインターフェイスについて	16
2.7 USB インターフェイスについて	17
2.8 PCI スロットについて	17
2.9 DVD-RW ドライブについて	17
2.10 外部 HDD、SSD、USB デバイスについて	18
2.11 電源プラグについて	18
2.12 消費電力について	18
第 3 章 オプション品の互換性について	19
3.1 単体オプション品	19
3.2 メンテナンスオプション品	20

第 4 章 ソフトウェアの互換性について 21

4.1 サポート OS について	21
4.2 サポート OS 対応言語について	21
4.3 サポートするソフトウェアについて	23
4.4 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

5.1 FP3000 シリーズについて	25
5.1.1 PS-4800 との接続	25
5.1.2 遠隔設置できる距離とケーブル	25
5.1.3 必要なタッチパネルドライバ	26
5.2 無停電電源装置 (UPS) とは	27
5.2.1 概要	27
5.2.2 仕様	28
5.2.3 寸法	28
5.3 IntimeOS について	29
5.4 BTO (組み込み出荷) 専用オプション品について	29

第 1 章 仕様比較

1.1 PL-3900T (Core™ Duo モデル) と PS-4800 (Core™ 2 Duo モデル) の仕様比較

表示仕様		
	PL-3900T (2 スロット、Core™ Duo モデル)	PS-4800 (2 スロット、Core™ 2 Duo モデル)
		
表示デバイス	TFT カラーLCD (19 型)	
グラフィック	SXGA (1,280 × 1,024 ドット)	
表示色・階調	26 万色	UP! 1,600 万色
バックライト	冷陰極管 (ユーザー交換不可、 センドバック方式)	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	4 段階 (Windows® のコントロール パネルで調整)	UP! 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
	分解能	1,024 × 1,024
		UP! 4,096 × 4,096

性能仕様			
		PL-3900T (2 スロット、Core™ Duo モデル)	PS-4800 (2 スロット、Core™ 2 Duo モデル)
CPU		Intel® Core™ Duo (2.0GHz)	UP! Core™ 2 Duo P8400 (2.26GHz)
L2 キャッシュメモリ		2M バイト	UP! 3M バイト
メインメモリ		2 スロット (最大 4G バイト) (DDR2 533MHz)	UP! 2 スロット (最大 8G バイト) (DDR3 1,066MHz) (ユーザー増設不可) → 2.2 参照
チップセット		Intel® 945GME + ICH7M	GM45
グラフィック コントローラ		Intel® 945GME に内蔵	Intel® Graphics Media Accelerator (GMA) 4500MHD
ビデオメモリ		最大 64M バイト (メインメモリからの割り当て)	UP! 384M 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	VGA (640 × 480 ドット) ~ UXGA (1,600 × 1,200 ドット)	UP! QXGA (2,048 × 1,536 ドット) 以下
	デジタル		UP! FHD (1,920 × 1,080 ドット) 以下

一般仕様			
		PL-3900T (2 スロット、Core™ Duo モデル)	PS-4800 (2 スロット、Core™ 2 Duo モデル)
パネルカット寸法		W419.5 × H352.5 mm	W459.5 × H359.5 mm → 2.3 参照
外形寸法		W460 × H390 × D182 mm	W480 × H380 × D167.5 mm
フロントベゼル材質		アルミダイキャスト	アルミニウム
質量		約 14.0kg	UP! AC 電源 : 約 13.0kg
			UP! DC 電源 : 約 12.5kg
冷却方式		ファンによる強制空冷	UP! ファンによる強制空冷 (インテリジェントファン制御) → 2.4 参照
電源 → 2.11 参照	AC 電源	100 ~ 240V	
	DC 電源	24V	
消費電力	AC 電源	145VA 以下	UP! 115W 以下 → 2.12 参照
	DC 電源	145W 以下	UP! 115W 以下 → 2.12 参照
バッテリーバックアップ 用 UPS		-	NEW! オプション (DC 電源のみ) → 2.5 参照

インターフェイス仕様			
		PL-3900T (2スロット、Core™ Duo モデル)	PS-4800 (2スロット、Core™ 2 Duo モデル)
シリアル (D-Sub9 ピン プラグ)		RS-232C ×2	
		RS-232C/422/485 ×1	RS-232C/422/485 (オプション) ×1 → 2.6 参照
		RS-232C (RI/+5V 切替可) ×1	-
RAS		D-Sub9 ピン ソケット	-
ディスク	SATA	2.5 インチ HDD / SSD ×2 (Rev.1.0a)	NEW! Slide-in Disk: (HDD / SSD) ×1 Slide-in Slot: (HDD / SSD / DVD-RW) ×1 → 2.9 参照
	IDE	CF カード (Type-I/II、2GB) ×1	UP! CF カード (Type-I、4GB / 8GB) ×1
		DVD-ROM / DVD マルチドライブ (オプション)	- → 2.9 参照
USB → 2.7 参照		USB ×5 (USB2.0 対応、Type-A)	
Ethernet	LAN1	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 自動切替	
	LAN2	10BASE-T/100BASE-TX 自動切替	UP! 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T 自動切替
サウンド		ライン出力	UP! ライン入力 / ライン出力 / マイク入力
DVI		DVI-I ×1 (フロントモジュールとのデュアル出 力の場合、アナログ RGB 出力のみ)	DVI-I ×1
PCI		PCI 2 スロット (Rev.2.3)	PCI 2 スロット (Rev.2.2) → 2.8 参照

1.2 PL-3900T (Celeron® モデル) と PS-4800 (Atom™ モデル) の仕様比較

表示仕様			
		PL-3900T (2スロット、Celeron® モデル)	PS-4800 (2スロット、Atom™ モデル)
			
表示デバイス	TFT カラーLCD (19 型)		
グラフィック	SXGA (1,280 × 1,024 ドット)		
表示色・階調	26 万色		UP! 1,600 万色
バックライト	冷陰極管 (ユーザー交換不可、 センドバック方式)		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	4 段階 (Windows® のコントロール パネルで調整)		UP! 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	
	分解能	1,024 × 1,024	UP! 4,096 × 4,096

性能仕様			
		PL-3900T (2スロット、Celeron® モデル)	PS-4800 (2スロット、Atom™ モデル)
CPU		Intel® Celeron® M 440 (1.86GHz)	UP! Atom™ N270 (1.6GHz)
L2 キャッシュメモリ		1M バイト	512K バイト
メインメモリ		2 スロット (最大 4G バイト) (DDR2 533MHz)	2 スロット (最大 3G バイト) (DDR2 533MHz) (ユーザー増設不可) → 2.2 参照
チップセット		Intel® 945GME + ICH7M	945GME
グラフィック コントローラ		Intel® 945GME に内蔵	Intel® Graphics Media Accelerator 950
ビデオメモリ		最大 64M バイト (メインメモリからの割り当て)	UP! 224M 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	VGA (640 × 480 ドット) ~ UXGA (1,600 × 1,200 ドット)	UP! QXGA (2,048 × 1,536 ドット) 以下
	デジタル		UP! FHD (1,920 × 1,080 ドット) 以下

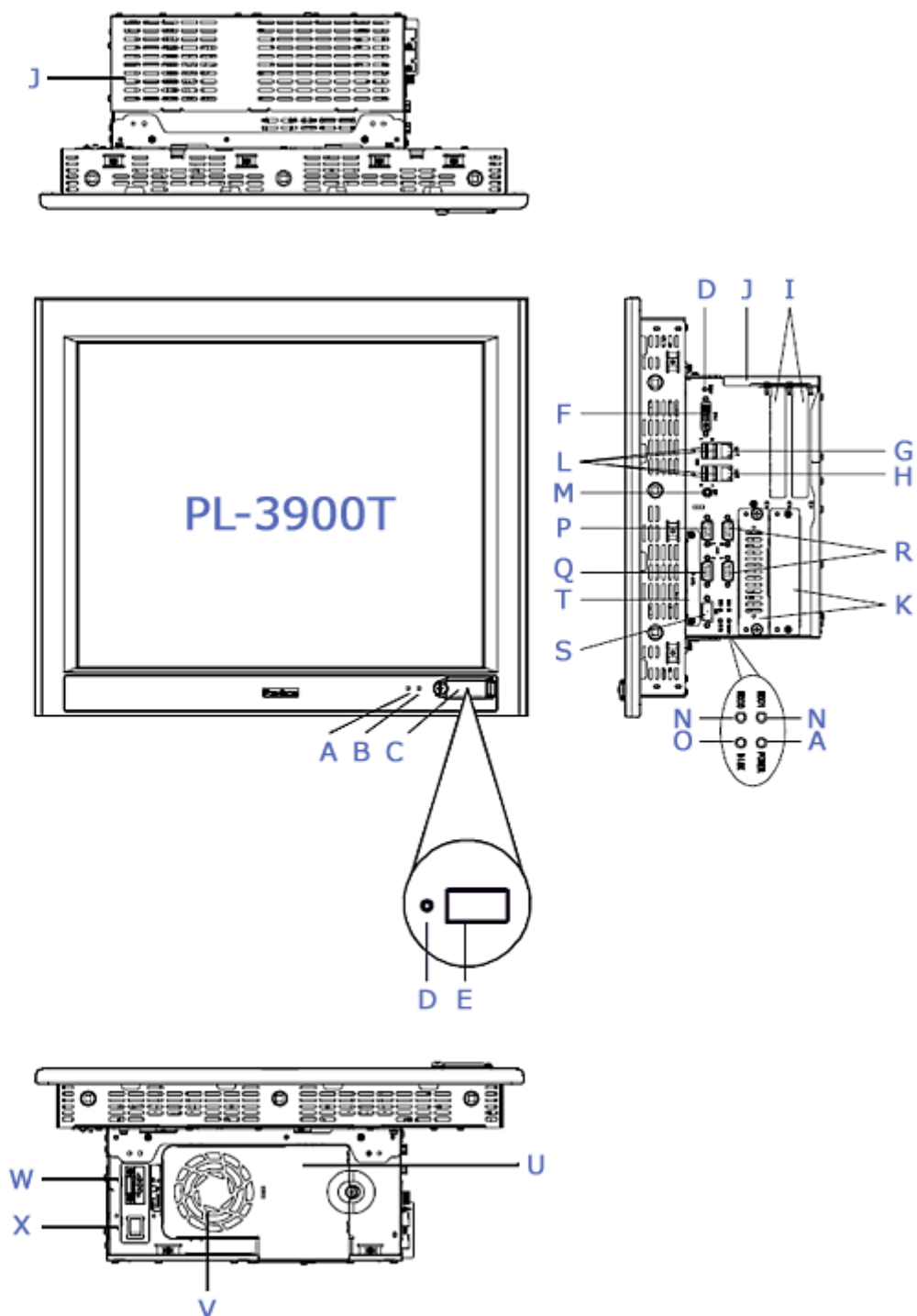
一般仕様			
		PL-3900T (2スロット、Celeron® モデル)	PS-4800 (2スロット、Atom™ モデル)
パネルカット寸法		W419.5 × H352.5 mm	W459.5 × H359.5 mm → 2.3 参照
外形寸法		W460 × H390 × D182 mm	W480 × H380 × D167.5 mm
フロントベゼル材質		アルミダイキャスト	アルミニウム
質量		約 14.0kg	UP! 約 12.0kg
冷却方式		ファンによる強制空冷	UP! 自然空冷 (ファンレス)
電源 → 2.11 参照	AC 電源	100 ~ 240V	
	DC 電源	24V	
消費電力	AC 電源	145VA 以下	UP! 95W 以下 → 2.12 参照
	DC 電源	145W 以下	UP! 95W 以下 → 2.12 参照
バッテリーバックアップ 用 UPS		-	NEW! オプション (DC 電源のみ) → 2.5 参照

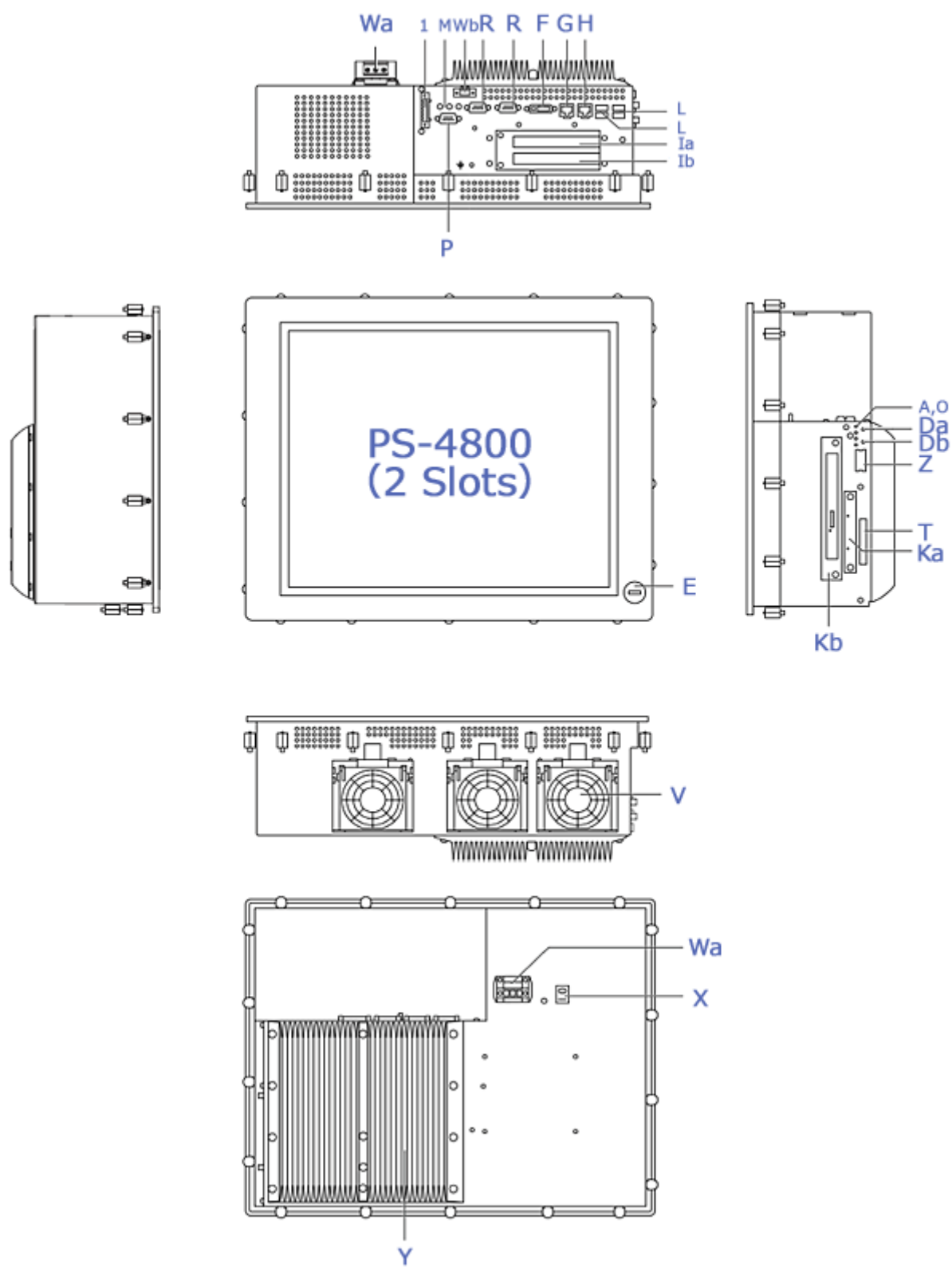
インターフェイス仕様			
		PL-3900T (2 スロット、Celeron® モデル)	PS-4800 (2 スロット、Atom™ モデル)
シリアル (D-Sub9 ピン プラグ)		RS-232C ×2	
		RS-232C/422/485 ×1	RS-232C/422/485 (オプション) ×1 → 2.6 参照
		RS-232C (RI / +5V 切替可) ×1	-
RAS		D-Sub9 ピン ソケット	-
ディスク	SATA	2.5 インチ HDD / SSD ×2 (Rev.1.0a)	NEW! Slide-in Disk: (HDD / SSD) ×1 Slide-in Slot: (HDD / SSD / DVD-RW) ×1 → 2.9 参照
	IDE	CF カード (Type-I/II、2GB) ×1	UP! CF カード (Type-I、4GB / 8GB) ×1
		DVD-ROM / DVD マルチドライブ (オプション)	- → 2.9 参照
USB → 2.7 参照		USB ×5 (USB2.0 対応、Type-A)	
Ethernet	LAN1	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 自動切替	
	LAN2	10BASE-T/100BASE-TX 自動切替	UP! 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T 自動切替
サウンド		ライン出力	UP! ライン入力 / ライン出力 / マイク入力
DVI		DVI-I ×1 (フロントモジュールとのデュアル出 力の場合、アナログ RGB 出力のみ)	DVI-I ×1
PCI		PCI 2 スロット (Rev.2.3)	PCI 2 スロット (Rev.2.2) → 2.8 参照

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-3900T と PS-4800 では各機能の位置が以下のように異なります。





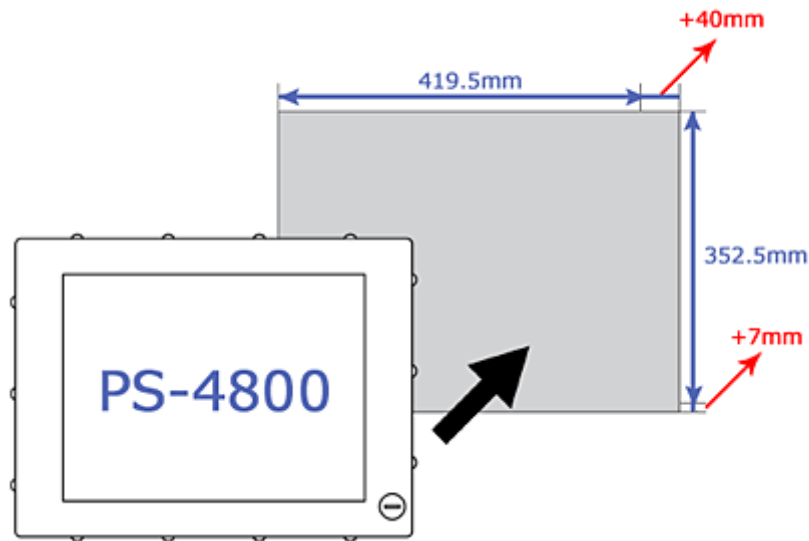
	PL-3900T	PS-4800	
A	電源 LED / RAS ステータスランプ	ステータス LED	
B	ディスクアクセスランプ	-	
C	フロントカバー	-	
D	ハードウェアリセットスイッチ	Da	電源ボタン
		Db	リセットボタン
E	USB インターフェイス	USB I/F (ステンレスフロントベゼル除く)	
F	DVI-I インターフェイス		
G	イーサネットインターフェイス (LAN1)		
H	イーサネットインターフェイス (LAN2)		
I	拡張スロット (PCI) ×2	Ia	拡張スロット (PCI)
		Ib	拡張スロット (PCI Express x4)
J	PCI スロットカバー	-	
K	HDD スロット	Ka	Slide-in Disk (HDD / SSD)
		Kb	Slide-in Slot (HDD / SSD / DVD-RW)
L	USB インターフェイス ×4		
M	スピーカ出力	ライン入力 / スピーカ出力 / マイク入力	
N	HDD ステータスランプ	-	
O	ディスクアクセスランプ		
P	シリアル I/F (RS-232C/422/485)	シリアル I/F (RS-232C/422/485、オプション)	
Q	シリアル I/F (RS-232C、RI/5V 切替)	-	
R	シリアル I/F (RS-232C) ×2		
S	RAS インターフェイス	-	
T	CF スロット		
U	ファンカバー	-	
V	冷却ファン		
W	電源コネクタ	Wa	電源コネクタ (AC 電源のみ)
		Wb	電源コネクタ (DC 電源のみ)
X	電源スイッチ (AC モデルのみ)	電源スイッチ	
Y	-	ヒートシンク	
Z	本体内部に装着	バックアップ用リチウムバッテリー	
1	-	UPS インターフェイスボード	

2.2 メインメモリについて

PS-4800 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 8G バイトの機種でも、組み込み出荷オプションにて 4G 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。[→5.4 BTO 専用オプション品](#)

2.3 パネルカット寸法について

PS-4800 は PL-3900T とパネルカット寸法が異なります。置き換えの際、取り付け穴の加工が必要です。



2.4 インテリジェントファン制御について

PS-4800 のファン搭載モデルでは、ファンの回転数を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。

2.5 バッテリバックアップ用 UPS について (DC 電源モデルのみ)

PS-4800 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。

UPS バッテリユニットを接続する場合は、組み込み出荷オプションにて[型式](#)の 10 桁目を「B」または「G」に指定してください。購入後の取り付けはできませんのでご注意ください。[→5.4 BTO 専用オプション品](#)

2.6 シリアルインターフェイスについて

PS-4800 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 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 15 桁目を「4」に指定してください。購入後の取り付けはできません。ご注意ください。[→5.4 BTO 専用オプション品](#)

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。また、PS-4800 では COM3 はタッチパネルインターフェイスとして内部的に使用しています。拡張ボードや USB-SIO で COM ポートを増設する場合は、COM3 を使用しないでください。

2.7 USB インターフェイスについて

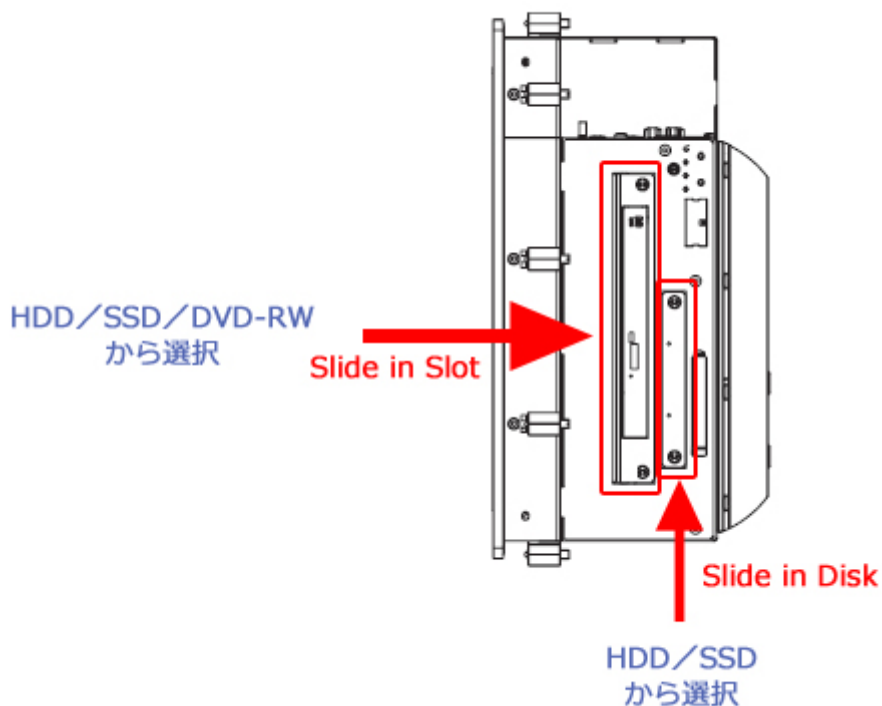
PL-3900T ではディップスイッチで前面の USB ポートを使用しない設定ができましたが、PS-4800 ではその設定はありません。

2.8 PCI スロットについて

PS-4800 では PCI Express を搭載したモデルもあります。PCI 1 スロット / PCI Express (x4) * 1 スロットのモデルに置き換えたい場合は、組み込み出荷オプションにて[型式](#)の 8 桁目を「2」に指定してください。* () 内の数字は、PCI Express のレーン数を示します。

2.9 DVD-RW ドライブについて

DVD-RW ドライブは Slide in Slot へ接続します。Slide in Slot へ HDD または SSD を接続する場合、DVD-RW ドライブは使用できません。別途、USB 接続できる市販の DVD ドライブをご用意ください。



2.10 外部 HDD、SSD、USB デバイスについて

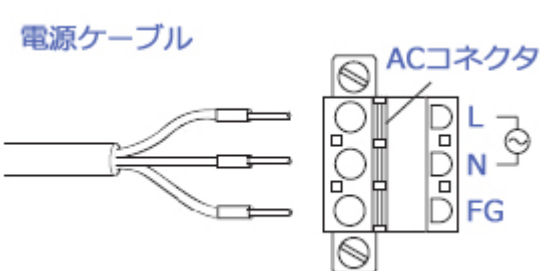
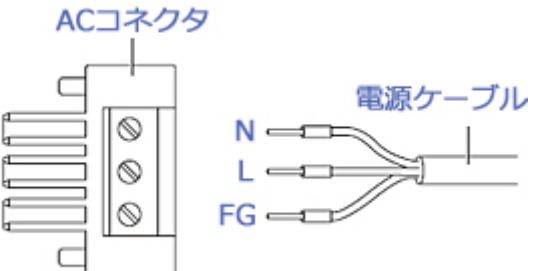
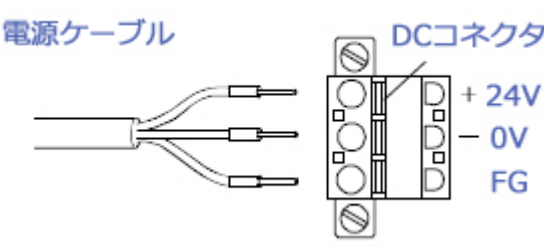
PS-4800 の Microsoft Windows Embedded Standard プリインストールモデルに外部 HDD、SSD、USB デバイス等を接続すると、システムが起動しなくなります。その場合は、BIOS のブートメニューで以下の設定を行うことで、接続したままでもシステムを起動できるようになります。設定内容は搭載される CPU によって以下ようになります。

CPU	BIOS 設定
Core™ 2 Duo	[1st Boot Device] の設定を「Fourth Master」に変更
Atom™	[1st Boot Device] の設定を「Secondary Master」に変更

* Microsoft Windows® Embedded Standard プリインストール機器には、上記注意事項が同梱されています。

2.11 電源プラグについて

PL-3900T と PS-4800 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。

	PL-3900T	PS-4800
AC 電源		
DC 電源		

2.12 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、130W 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

PL-3900T 用単体オプション品との互換性は以下のとおりです。

製品名		型式 *	PL-3900T	PS-4800
DIM モジュール DDR2	512MB	CA7-DDR2-512MB	○	×
	1GB	CA7-DDR2-1GB	○	×
	2GB	CA7-DDR2-2GB	○	×
HDD ユニット	250GB	APL3000-HD250	○	×
SSD ユニット	16GB	APL3000-SD16	○	×
CF カード	128MB	CA3-CFCALL/128MB-01	○	×
	256MB	CA3-CFCALL/256MB-01	○	×
	512MB	CA3-CFCALL/512MB-01	○	×
	1GB	CA6-CFCALL/1GB-01	○	×
	2GB	CA8-CFCALL/2GB-01	○	×
インダストリアル HUB		SPIDER8TX-PRO	○	○
ソフトミラーユーティリティ		APL-SM3000	○	×
USB ケーブル	5m	FP-US00	○	○
RS-232C ケーブル	5m	FP61V-IS00-O	○	○
アナログ RGB ケーブル	4.5m	FP-CV02-45	○	○
DVI-RGB 変換ケーブル	5m	CA7-CBLCVRGB-01	○	○
DVI-RGB 分岐ケーブル	15cm	CA7-CBLCVDVI-D/RGB-01	○	○
画面保護シート（5 枚入り）		CA3-DFS19-01	○	○
AC 電源コネクタ（ライトアングル） （5 個入り）		CA7-ACCNLR-01	○	×

* 型式 / グローバルコードの対応表は <http://www.proface.co.jp/product/globalcode.html> でご確認ください。

3.2 メンテナンスオプション品

PL-3900T 用メンテナンスオプション品との互換性は以下のとおりです。

製品名	型式 *	PL-3700T	PS-4700
防滴パッキン	CA7-WPG19-01	○	×
取り付け金具	APL-ATFB-01	○	×
AC 電源コネクタ (ストレート) (5 個入り)	CA7-ACCNL-01	○	×
DC 電源コネクタ (ストレート) (5 個入り)	CA7-DCCNL-01	○	×
AC 電源コネクタ (ライトアングル) (5 個入り)	CA7-ACCNLR-01	○	×
DC 電源コネクタ (ライトアングル) (5 個入り)	CA 5 -DCCNL-01	○	×

* 型式 / グローバルコードの対応表は <http://www.proface.co.jp/product/globalcode.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 について

PL-3900T と PS-4800 で対応する OS は以下のとおりです。

* 表中の OS 略号については下端をご覧ください。

OS	PL-3900T		PS-4800	
	Core™ Duo	Celeron® M	Core™ 2 Duo	Atom™
Win2000	○	○	×	×
Win2000 ML	×	○	×	×
WinXP	○	○	○	○
WinXP ML	○	○	○	○
XPE ML	○	○	×	×
WES2009	×	×	○	○
WES7	×	×	○	×
Win7	×	×	○	×

4.2 サポート OS 対応言語について

PS-4800 と PL-3900T では、対応する OS 言語が異なります。次ページの表のとおりです。

* 表中の略号、記号は以下の意味を表しています。

○	対応しています。
	「おたすけ Pro!」にて提供している言語パックをインストールすることで使用できるようになります。以下の URL からダウンロードしてください。 http://www.proface.co.jp/otasuke/download/ps/ps4000/wes7lang.htm
×	対応していません。
Win2000	Windows® 2000 日本語
Win2000 ML	Windows® 2000 Multi-Language
WinXP	Windows® XP Professional 日本語
WinXP ML	Windows® XP Professional Multi-Language
XPE ML	Windows® XP Embedded Multi-Language
WES2009	Windows® Embedded Standard 2009
WES7	Windows® Embedded Standard 7
Win7	Windows® 7 Ultimate
3900T	PL-3900T
4800	PS-4800

言語	WinXP		WinXP ML		XPE ML	WES 2009	WES7	Win7
	3900T	4800	3900T	4800	3900T	4800	4800	4800
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	×	×	×	×	×	×		○

4.3 サポートするソフトウェアについて

PS-4800 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	ソフトミラー (APL-SM3000)	×
	WinGP *1	○
ユーティリティ	システムモニタ	○
	タッチパネルドライバ *2	○
	キーボードエミュレータ *3	○
	リモートシャットダウン	×
	EWf Setting Tool *4	○
	XP Embedded CF カード バックアップ / リカバリツール *5	×
	Lang Shell *6	×
	言語選択 Shell アップデート *7	○
API-DLL *8	System Monitor	×
	EWf	×

*1 PL-3900T に WinGP をインストールして RS-422/485 通信を行っていた場合、

PS-4800 にそのまま置き換えることはできません。→[2.6 参照](#)

*2 PL-3900T では DMC 社の UPDD ですが、PS-4800 では Touch Screen というソフトウェアを使用します。右クリック操作がタッチして長押しに変わりますのでご注意ください。

またタッチ音は押したときではなく、指を離したときになります。

*3 Windows® 7 Ultimate、Windows® Embedded Standard 7 では OS に標準で実装されているユーザ補助のスクリーンキーボードを使用します。

*4 PL-3900T では RAM モードでしたが、PS-4800 では RAM REG に変わります。

*5 PL-3900T では専用ツールがありましたが、PS-4800 ではサポートしていません。

バックアップ / リカバリが必要な場合は、一般のツール (市販品、フリーソフト) をご用意ください。

*6 Windows® Embedded Standard 7 標準機能で設定できます。

*7 Windows® Embedded Standard 7 のみサポートしています。

*8 API-DLL はサポートしていません。

4.4 システムモニタでサポートする機能について

PS-4800 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	
Voltage	DOUT	×
	LED	×
	Buzzer	×
	Popup Message	×
	Shutdown	×
Fan *1	DOUT	×
	LED	○
	Buzzer	○
	Popup Message	○
	Shutdown	○
Temperature	DOUT	×
	LED	○
	Buzzer	○
	Popup Message	○
	Shutdown	○
Backlight	DOUT	×
	LED	×
	Buzzer	×
	Popup Message	×
Watchdog Timer	DOUT	×
	LED	×
	Buzzer	×
	Popup Message	×
	Shutdown	×
	Hardware Reset	×

*1 Core™ 2 Duo 搭載モデルのみ

Monitor item	Error Action	
SMART	DOUT	×
	LED	○
	Buzzer	○
	Popup Message	○
DIN	DOUT	×
	LED	×
	Buzzer	×
	Popup Message	×
	Shutdown	×
Remote Reset	-	×
Remote RAS	-	×
Battery	DOUT	×
	LED	×
	Buzzer	○
	Popup Message	○
	Shutdown	○
	Shutdown Time	0-60 Sec

第 5 章 付録

5.1 FP3000 シリーズについて

5.1.1 PS-4800 との接続

PS-4800 は、FP3000 シリーズと DVI*またはアナログ RGB で接続できます。PS-4800 の画像を離れた場所へも出力できます。

* FP3000 シリーズの Rev. 2 以上で対応



5.1.2 遠隔設置できる距離とケーブル

遠隔設置できる距離やそれに対応するケーブルは、以下のとおりです。

ケーブル		型式
5m	アナログ RGB	CA7-CBLCVRGB-01 または CA7-CBLCDVI-D/RGB-01 + FP-CV02-45
	DVI	FP-DV01-50 *1
	USB	FP61V-IS00-O または FP-US00

*1 PS4000 シリーズとの接続には、リビジョン「2」にマークのある FP のみご使用できます。

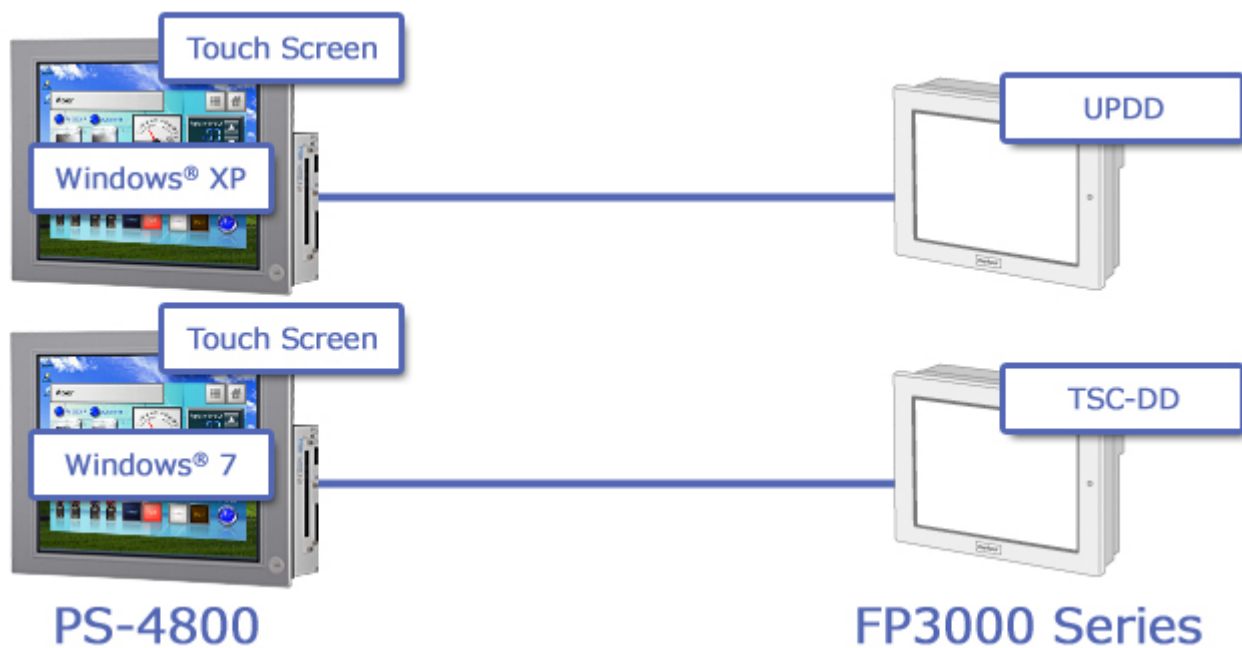
5.1.3 必要なタッチパネルドライバ

それぞれのモニタに必要なタッチパネルドライバは以下のとおりです。

OS	PS4000 シリーズ	FP3000 シリーズ		
	PS-4700 / 4800	FP-3710T	FP-3710K / FP-3900T	FP-3600T ^{*1} / FP-3650T
WinXP JP、WinXP ML、WES2009	Touch Screen	UPDD		
Win7、WES7		TSC-DD		

^{*1} Win7、WES7 は SVGA(800 × 600 ドット) の解像度を正式にサポートしていないため動作保障外となりますが、弊社にて問題なく表示することを確認しています。

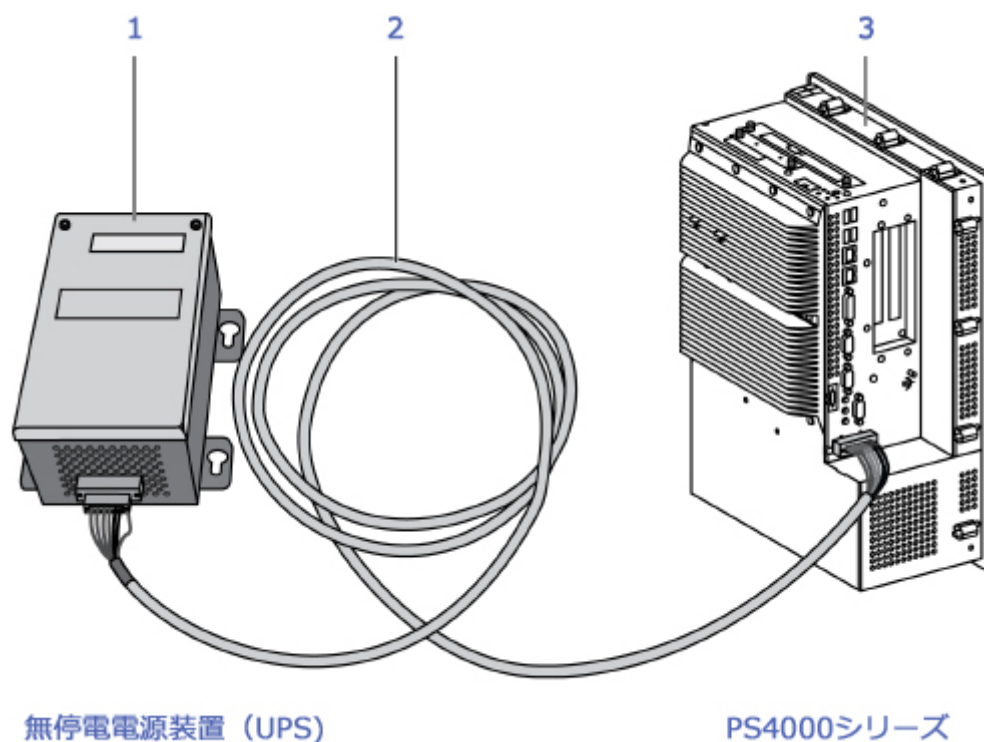
WinXP JP	Windows [®] XP Professional 日本語
WinXP ML	Windows [®] XP Professional Multi-Language
WES2009	Windows [®] Embedded Standard 2009
WES7	Windows [®] Embedded Standard 7
Win7	Windows [®] 7 Ultimate



5.2 無停電電源装置 (UPS) とは

5.2.1 概要

無停電電源装置 (UPS) オプションは、DC 電源タイプのみで使用できます。下図は UPS を取り付けた PS4000 シリーズです。



- 1：UPS バッテリーユニット（型式：PFXZPSEUUPB1）
- 2：UPS 接続ケーブル 3m（型式：PFXZPSCBUP3）
- 3：UPS インターフェイスボードを搭載（出荷時に取り付け*）した PS4000 シリーズ

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

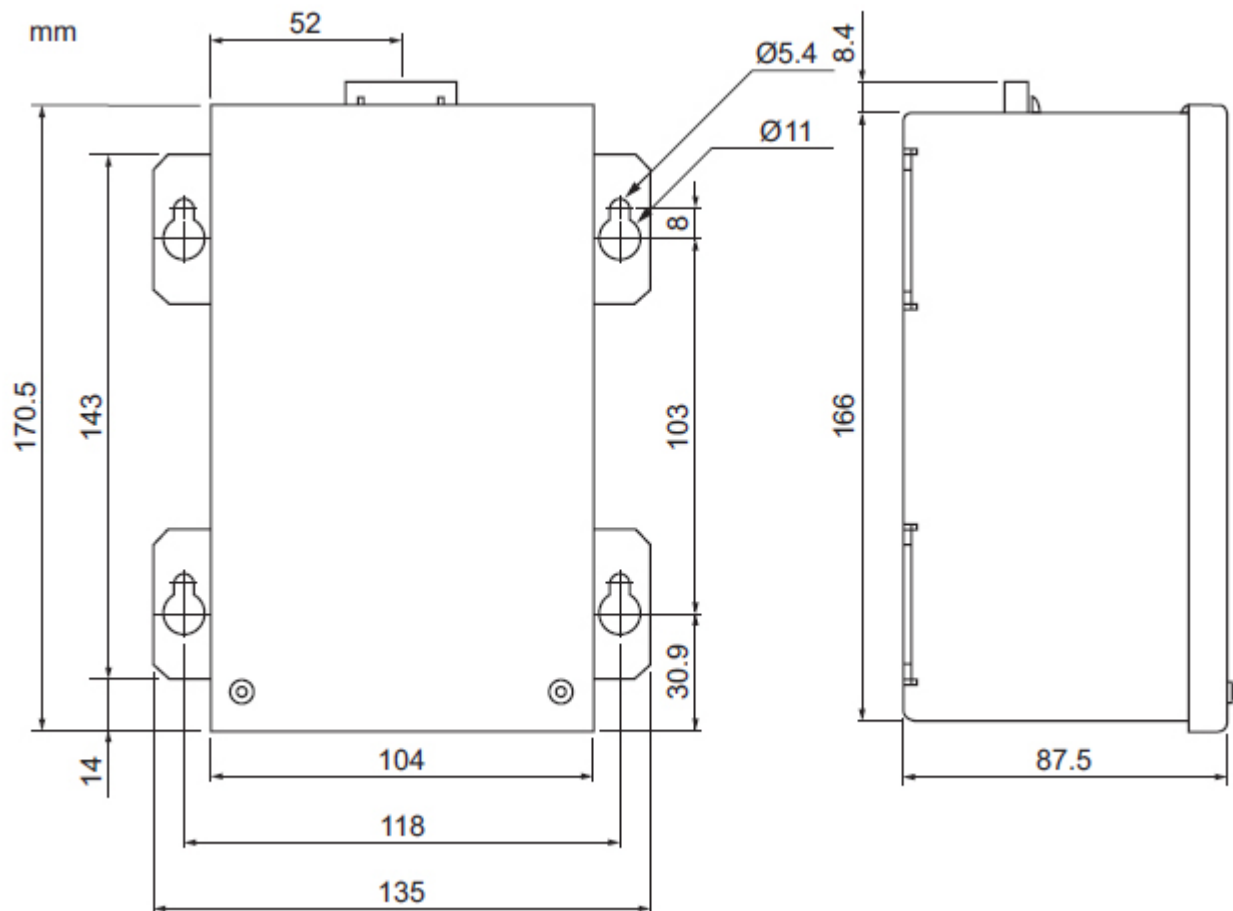
* 組み込み出荷オプションにて[型式](#)の 10 桁目を「B」に指定する必要があります。

購入後の取り付けはできませんのでご注意ください。

5.2.2 仕様

主電源 / バッテリ駆動の切り替え閾値	15 / 13 V
停電保持時間	最大 20 分 (負荷 150 W 時)
充電電流	最大 0.5 A
過放電保護	バッテリユニットで 10 V
短絡保護	なし
消費電力	最大 7.5 W
ステータスインジケータ	ユーティリティ「システムモニタ」に表示
構成	ユーティリティ「システムモニタ」にて設定

5.2.3 寸法



5.3 IntimeOS について

PS-4800 は IntimeOS に対応しています。

詳細は株式会社マイクロネットにお問い合わせください。

<http://www.mnc.co.jp/Intime/>

<http://www.tenasys.com/products/intime.php>

5.4 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-4800 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](#)で赤字部分のとおりに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。

製品名		発注型式
メインメモリ	1GB	PFXPP182** 1 ****N00
	2GB	PFXPP182** 2 ****N00
	3GB (2GB+1GB)	PFXPP182** 3 ****N00
	4GB (2GB+2GB)	PFXPP182** 4 ****N00
	6GB (4GB+2GB)	PFXPP182** 6 ****N00
	8GB (4GB+4GB)	PFXPP182** 8 ****N00
UPS バッテリーユニット用 I/F ユニット (DC 電源モデル)		PFXPP182* B *****N00
UPS バッテリーユニット用 I/F ユニット (DC 電源モデル、マリン規格電源ラインノイズフィルター付き)		PFXPP182* G *****N00
COM ポート拡張ボード (RS-232C/422/485)		PFXPP182***** 4 N00

技術的なお問い合わせ

お客様センター		サービスリペアセンター（修理受付）
平日 9:00～17:00	大 阪 06-6613-3115 東 京 03-5821-1105 名古屋 052-961-3695	http://www.proface.co.jp/repair/
平日 17:00～19:00 土日祝 9:00～17:00	大 阪 06-6613-3206	

お役立ちサイト「おたすけ Pro！」（会員登録無料）
http://www.proface.co.jp/otasuke/ 「おたすけ Pro！」会員なら、Pro-face 製品の「？」をインターネットで完全サポート！

株式会社デジタル

www.proface.co.jp

- 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他社登録商標は、本紙掲載製品を紹介する目的のみでの使用であり、商標権を侵害する意図があるものではありません。

製品のご用命は...

Copyright © 2012.9 Digital Electronics Corporation. All Rights Reserved