

Solution-ePC シリーズ 19 インチラックマウント型カスタムコンピュータ SPF14MQ1700



※製品の仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

特長

■第6世代 Core プロセッサ“Skylake”に対応

第6世代インテル® Core™ プロセッサが搭載可能。インテル® Q170 チップセットを搭載し、インテル® Core i7 プロセッサに対応しています。

■PCI と PCI Express が最大7スロット拡張可能

PCI x2、PCI Express(x16) x1、PCI Express(x8) x1 *1、PCI Express(x4) x2、PCI Express(x1) x1 の多彩な拡張スロットを装備しています。高速のグラフィックボードなど高い性能が要求されるインターフェイスボードや、当社の多種多様な計測・制御用ボードが実装できます。

■多彩なインターフェイスを標準搭載

デュアルLAN、USB3.0 x4、USB2.0 x2、COMポート(RS-232C) x6、表示機能としてVGA、DVI-D、HDMIを搭載。最大32GBのシステムメモリとSATAⅢ x6のストレージデバイスをサポートしています。また、USBポートは、シャットダウン後も電源供給が可能な+5VSBの切り替えが可能です。

■信頼性の高い、日本製電源の選択が可能

製品の要となる電源に、日本製電源が選択でき高い信頼性とシステム性能を実現しています。停電、および瞬時停電対策に最適なニッケル水素/バッテリー付き電源の選択も可能です。

■産業用マザーボードを採用

高い信頼性と長期供給を実現する産業用マザーボードを使用、RAID機能(ハードウェアミラーリングまたはソフトウェアミラーリングを選択)も内蔵されており、長期間に渡り安心してご使用いただけます。

*1 PCI Express(x8)スロット使用時は、PCI Express(x16)スロットをPCI Express(x8)に設定する必要があります。

Solution-ePCは、お客様の要望に応じたBTO(Build To Order)が可能な産業用途向けパソコンです。「高信頼性」・「安定供給」の厳選部品を使用しており、産業用途に適しています。

Solution-ePCは、ベースモデルに、お客様のご要望で各セクション、オプションを組み合わせた形でご提供いたします。

※本内容については予告なく変更することがあります。

※最新の内容については、当社Webサイトをご覧ください。

※最新のOSについては、当社Webサイトでご確認ください。

※データシートの情報は2022年10月現在のものです。

同梱品

名称	SPF14MQ1700	
	OSブレイクストールモデル	OSなしモデル
	数量	数量
本体	1	1
商品案内	1	1
ラックマウント金具	2	2
フロントベゼル用鍵	2	2
リムーバブルケース用鍵 *1	2	2
Slimドライブ用板金	1	1
結束バンド	一式	一式
縦置き指掛スタンド	一式	一式
ネジ	一式	一式
COMブラケットケーブル	2	2
電源ケーブル	1	1
USB3.0ブラケットケーブル *1	1	1
PS/2ブラケットケーブル *1	1	1
USBマウス *1	1	1
USBキーボード *1	1	1
縦置きスタンド金具 *1	一式	一式
バッテリー用RS-232Cケーブル *2	1	1

*1 オプション構成により、添付品は異なります。(オプションによっては、添付品のないものもございます。)

*2 バッテリーが構成されている場合のみ添付されます。

対応 OS

- ・ Windows 7 Professional SP1 32bit (日本語)
- ・ Windows 7 Professional SP1 64bit (日本語)
- ・ Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 64bit
(日本語/英語/中国語/韓国語)
- ・ Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit
(日本語/英語/中国語/韓国語)

仕様

機能仕様

項目	仕様
CPU *1	- Intel® Celeron Processor G3900 2.8GHz - Intel® Core i5-6500 Processor 3.2GHz - Intel® Core i7-6700 Processor 3.4GHz
チップセット	Intel® Q170
メモリ *1	DDR4(2133/1866) ×4 Non-ECC ・4GB (4GB×1) ・16GB (8GB×2) ・8GB (8GB×1) ・32GB (8GB×4)
表示機能	CPUに内蔵 Intel® Q170
BIOS	AMI BIOS
Graphics	VGA×1、DVI-D×1、HDMI×1
オーディオ	Realtek ALC886 HDA codec (マイク入力、ライン入力、ライン出力)
シリアル	・COM1 : RS-232C ・COM4 : RS-232C (内部ポート) ・COM2 : RS-232C/422/485 ・COM5 : RS-232C (内部ポート) ・COM3 : RS-232C (内部ポート) ・COM6 : RS-232C (内部ポート) ※COM2は、BIOSにてRS-232C/422/485の選択可能 (デフォルトはRS-232C)内部ポート(COM3~6)は、添付ケーブルにより使用可能
LAN ポート	100BASE-TX/1000BASE-T RJ45×2 Intel Ethernet Connection I219-LM、Intel I210 Gigabit Network Connection
USB ポート *2	USB2.0 : 2ポート(フロント)、USB3.0 : 4ポート (リア) オプションによりUSB2.0×2、USB3.0×2、USB2.0×4、USB2.0×2、USB3.0×2ポートの追加可能
PS/2ポート	キーボード、マウス(内部ポート) ※添付のプラケットケーブルにより使用可能
SATA インターフェイス	SATA-III×6
RTC	RTC精度(25℃) : ±3分/月 無電源時のバックアップ時間は25℃において7年以上
拡張スロット	・PCI Express(x16)×1 (ジャンパでPCIe(x8)に変更可) ・PCI Express(x8)×1 (PCIe(x16)→(x8)変更時のみ使用可) ・PCI Express(x4)×2 ・PCI Express(x1)×1 ・PCI×2
対応 OS	・Windows 7 Professional SP1 32bit (日本語) ・Windows 7 Professional SP1 64bit (日本語) ・Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語) ・Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)

*1 お客様が選択したオプションを実装します。当社出荷時の構成をもって保証範囲といたします。

*2 USB ポートの外部機器接続電源容量の合計は5.2A以下にしてください。
(USB2.0 : 2.5A、USB3.0 : 2.7A)

▼注意

メモリに関しましては、当社標準製品と同等の供給保証が難しいため、機器機能を確認のうえで、互換相当品での対応と致します。

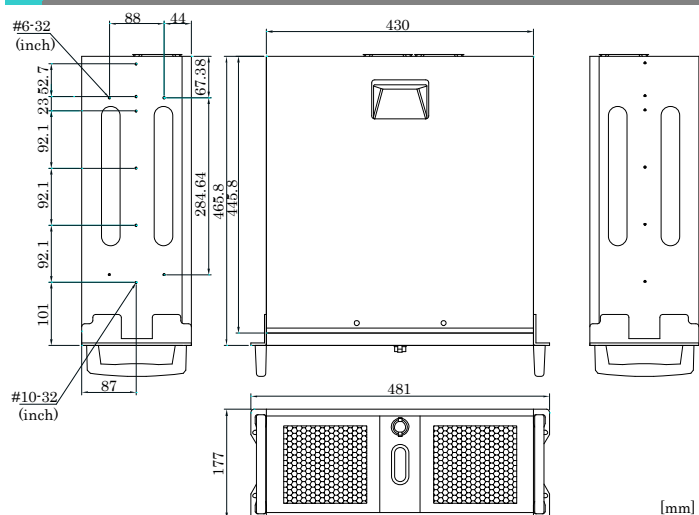
環境仕様

項目	仕様
動作環境	電源仕様 (海外製 400W 電源)
	定格電圧 : AC100-240V 定格周波数 : 50Hz/60Hz 電源容量 : 最大 400W (ピーク)
	電源仕様 (日本製 520W 電源)
	定格電圧 : AC100-240V 定格周波数 : 50Hz/60Hz 電源容量 : 最大 520W (ピーク)
	使用周囲温度
	5~40℃
	保存周囲温度
	0~60℃ ※ニッケル水素/バッテリー搭載時は0~50℃
動作環境	使用周囲湿度
	20~80%RH ただし、結露しないこと
動作環境	保存周囲湿度
	20~80%RH ただし、結露しないこと
動作環境	浮遊粉塵
	特にひどくないこと
動作環境	腐食性ガス
	ないこと
耐ノイズ性	電源ライン : レベル3 ±2kV (IEC61000-4-4) 信号線ライン : レベル3 ±1kV (IEC61000-4-4)
静電耐久	接触放電 : レベル2 ±4kV (IEC61000-4-2) 気中放電 : レベル3 ±8kV (IEC61000-4-2)
耐電圧	1.5kVAC
接地	D 種
外形寸法 (mm)	430(W)×445(D)×177(H) フロントパネルを除く
重量	約 18kg (HDD×2、光学ドライブ×1、ニッケル水素/バッテリー×1 搭載時)
規格	VCCI クラスA、RoHS 指令

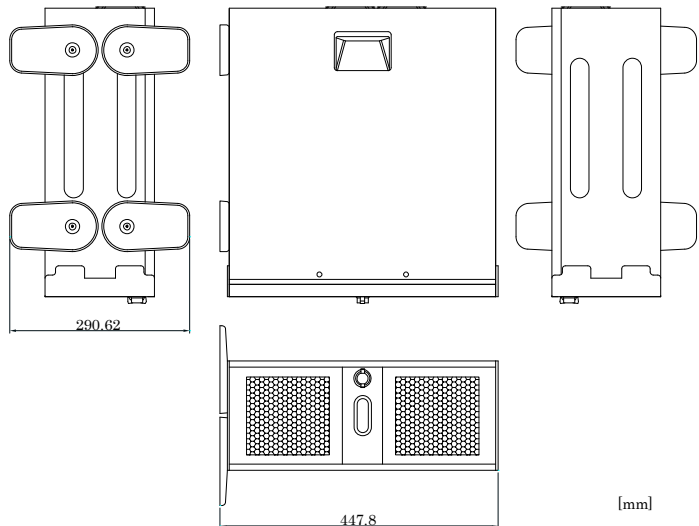
オプションミラーカード仕様

項目	仕様
接続ドライブ数	2
RAID レベル	1
ストレージ容量	最大 2TB
キャッシュメモリサイズ	1MB
ホストインターフェイス	SATA (最大データ転送レート : 3Gbps)
ドライブインターフェイス	SATA (最大データ転送レート : 3Gbps)
電源電圧範囲	4.75VDC~5.25VDC
消費電流	1.1A ~1.5A
外形寸法 (mm)	96(L)×98.2(W)
質量	49g (Max.)

外形寸法



添付樹脂スタンド取り付け時



オプションスタンド取り付け時

