

# SIEMENS

Ingenuity for life

# SIMATIC IPC1047

## Industrial IPC 産業用ラックパソコン

産業用PC界の最高がここに。

本製品は、高性能な産業用パソコンのご要求に対応し、その回答となるカスタマイズ産業用パソコンです。

### 仕様・構成

#### SIMATIC IPC1047

CPU	Dual socket Intel® Xeon® processor E5-v3/v4 シリーズ 最大 2x 14 cores	OS	Windows 7 SP1 64bit Windows 10 64bit (各エディション) Windows Server 2008 R2 SP1 Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Linux各種(SuSE Linux 13.1, SuSE Linux SLES 10 SP4, SuSE Linux SLES 11 SP3, Ubuntu 13.10, Solaris 11.1, FreeBSD 10.0, CentOS 6.5, CentOS 7.2)
メモリ	LRDIMM 最大 2 TB (ECCオプションもあり) RDIMM 最大 1 TB (ECCオプションもあり)		
ストレージ	最大 4 x 3.5インチドライブ (構成によってリムーバブルの選択可能) RAID構成 / ハードウェアRAID(SASディスク / PCIe x8占有) 対応 最大 8 x 2.5インチドライブ (構成によってリムーバブルの選択可能) RAID構成 / ハードウェアRAID(SASディスク / PCIe x8占有) 対応	追加 オプション	グラフィックカード (最大2枚) 例) Nvidia Tesla/ Quadro P5000
拡張スロット	6 PCIe Slots (3 x PCIe x8, 3 x PCIe x16)		外形寸法
電源	シングル電源 860W (115V - 230V; 50...60 Hz)	外形寸法	430 mm x 177 mm x 572 mm (W x H x D)
	二重化電源 700W (115V - 230V; 50...60 Hz)		

### ご要求の製品の製造開始までのプロセス

カスタマイズ品のためヒアリングから製造準備を行います。  
標準品とは異なり、技術仕様や必要認証の確認後に製造準備にかかるため  
製造開始までお時間を頂戴いたします。



要求仕様  
ヒアリング

構成・認証  
金額の決定  
-5営業日-  
ご検討ください

必要に応じて  
プロトタイプで  
評価が可能

採用が決定  
いただいた時点で  
製造準備開始  
-2.5カ月-

お客様専用の  
型式発行  
製造開始

## 仕様・構成

カスタマイズ製品ではなく、通常製品の例として、下記3構成がございます。

### データ処理

- 生産現場における24h/7days稼働
- エッジコンピューティング
- より高速なデータ処理
- 画像処理 e.g. 手書きのラベルの読取
- 高速な荷物の分類

#### IPC1047- CPU 6BK1800-1HA01-0AA0

19" 4HE Rack IPC 572mm
デュアルCPU用Xeonマザーボード
DDR4 32GB ECC 2400Mhz
デュアルCPU Intel XEON E5-2620v4 2,1GHz 8 cores
システム用/ データ用 SSD 480GB
電源 860W
Windows 7 Professional

### 画像解析

- シーム溶接 (溶接部品質検査)
- 3Dプリンティング (形状スキャン時の処理)
- 食品業界 (様々な形状の検出、処理)
- 木材加工産業(様々な形状の検出、処理)
- 製薬 (品質検査)
- 解析、処理ツール (表面粗さ, 3D)

#### IPC1047- GPU 6BK1800-1HA02-0AA0

19" 4HE Rack IPC 572mm
デュアルCPU用Xeonマザーボード
DDR4 32GB ECC 2400Mhz
デュアルCPU Intel XEON E5-2620v4 2,1GHz 8 cores
<b>NVidia GPU Quadro P5000</b>
システム用/ データ用 SSD 480GB
電源 860W
Windows 7 Professional

### 仮想化 / サーバー

- WinCC Scada
- 状態監視
- ビックデータ活用
- AI/ 機械学習
- 産業界におけるサーバー
- 仮想化
- エッジコンピューティング

#### IPC1047 - Virtualize 6BK1800-1HA03-0AA0

19" 4HE Rack IPC 572mm
デュアルCPU用Xeonマザーボード
DDR4 128GB ECC 2400Mhz
デュアルCPU <b>Intel XEON E5-2658v4 2,3GHz 14 cores</b>
Adaptec RAID ASR8405 (4port)
システム用/ データ用 SSD 480GB
<b>データ用 SSD 1.9TB x 4台</b>
二重化電源 700W
Windows Server 2012 R2

製品に関する国内お問い合わせ先

製品の詳細およびお問い合わせ先は弊社ホームページにてご案内しております。

[www.siemens.com/jp/ad](http://www.siemens.com/jp/ad)

Siemens AG Industry Online Support

すべてのマニュアル(一部日本語版あり)を登録不要・無料でダウンロードしていただけます。

<https://support.industry.siemens.com>