

SIEMENS
Ingenuity for life



SIMATIC IPC

Industrial Personal Computer
産業用パソコン

高い信頼性、豊富なラインナップにより、様々な要求に対応します。

グローバルサポート

シーメンスの産業用パソコンは世界200ヶ国以上で調達することや、リペア、技術サポートを受けることが可能です。

各種国際規格対応

UL、CE、KC等、多くの国際規格に対応しています。産業用パソコン単体での輸出入などスムーズに行えます。














※弊社産業用パソコンは制御機器として扱われるため、中国強制認証(CCC)の対象外となります。

長期安定供給・保守

最長で10年の保守対応を行います。また、製品のライフサイクルが明確であり、各シリーズ毎に新世代機がリリースされても、デザインは変更されません。

シーメンスの産業用パソコンは、対環境仕様の国際規格(IEC)に従って設計・製品試験を行っており、非常に高い信頼性を持っています。
筐体や製品設計も、産業用途として設計された製品となります。

製品ポートフォリオ

		Rack	Box	Panel	
Embedded IPCs ファンレス設計	IPC1x7 ウルトラコンパクト		 IPC127E		販売期間:5-6年 +5年の修理と スペアパーツ サービス
	IPC2x7 コンパクト		 IPC227E	 IPC277E	
	IPC4x7 小型かつ高性能		 IPC427E	 IPC477E	
High-end IPCs 高度な機能性	IPC6x7 高度なパフォーマンス	 IPC647E	 IPC627E	 IPC677E	
IPC8x7 優れた拡張性	IPC1047 最高の性能	 IPC847E			
Superlative PC 高性能・画像処理用		 IPC1047			
Advanced IPCs 最新技術	IPC5x7 最高のパフォーマンス	 IPC547G	 IPC527G		販売期間:2-3年 +3年の修理と スペアパーツ サービス
Basic IPCs コストパフォーマンス	IPC3x7 短納期	 IPC347E	 IPC327E	 IPC377E	

IFP Basic コストパフォーマンス



産業用タッチパネルモニター
 12、15、19、22インチを用意
 ・5年供給
 ・ワイドスクリーン
 ・シングルタッチ
 ・前面の保護等級IP65

産業用パソコンと合わせて、
是非ご検討ください。

シーメンス産業用パソコンについては、産業用パソコン・ホームページ(<http://www.siemens.com/jp/ipc>)を御覧ください。
 製品情報、保守サービス・海外コンタクト先についてご確認いただけます。
 ※Windows OSは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。

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

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>

SIEMENS

Ingenuity for life

SIMATIC IPC127E

Industrial Box PC

産業用ボックスパソコン

超小型、エッジコンピューティング・ゲートウェイに適した産業用パソコン

SIMATIC Box PC 127Eは非常にコンパクトな筐体にEthernet、USB、Display Portなど各種インタフェースを搭載した産業用パソコンです。

非常にコンパクトな筐体は0.3Lサイズで、エッジコンピューティング、ゲートウェイ、データロギング等、幅広い用途でご使用いただけます。

ファンレス筐体、SSDの採用により、メンテナンスフリーを実現します。

グローバルサポート、長期供給、3年保証
各種規格対応(KC, CE, UL等)

Windows 10 Enterprise LTSC 対応
短納期

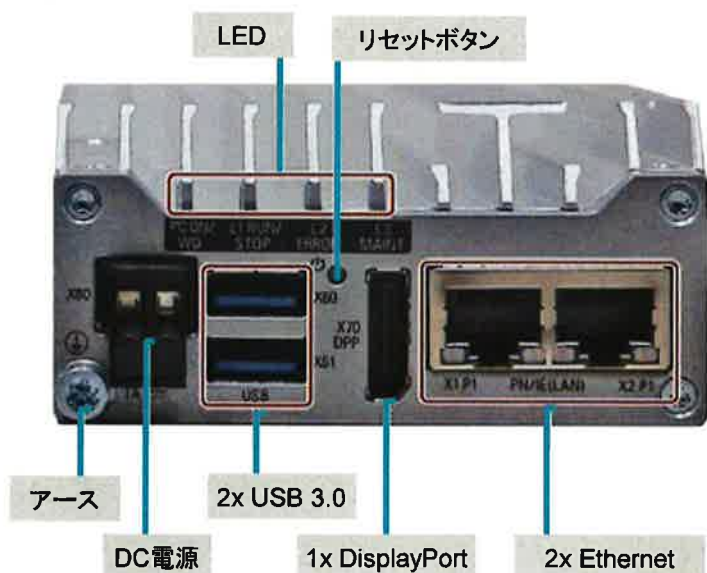
ファンレス、メンテナンスフリー、0.3Lサイズ

外形寸法[mm] 筐体サイズ:標準

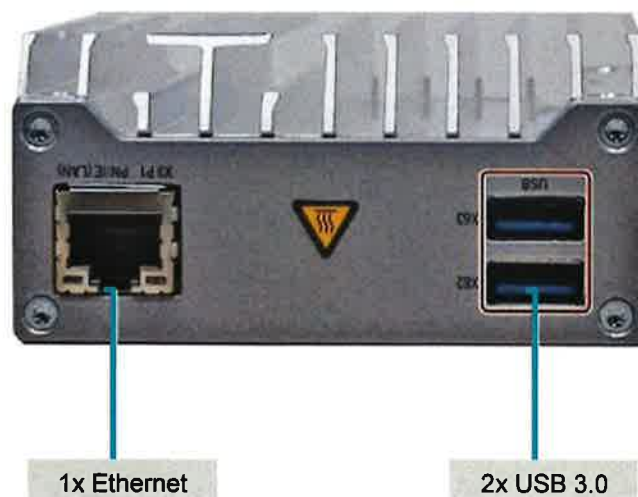
85 x 41 x 85 (W x H x D)

外形寸法[mm] 筐体サイズ:拡張

85 x 41 x 104 (W x H x D)



※本体上面図 筐体サイズ:拡張 のみ本体上面にEthernet、USBポートあり。



仕様・構成

筐体サイズ:標準

型番	6AG4021-0AA11-0AA0	6AG4021-0AB11-0BA0	6AG4021-0AA11-1BA0	6AG4021-0AB11-1BA0	6AG4021-0AB11-1CA0
CPU:RAM	Intel Atom E3930 (2 Core; 1.30 GHz):2GB RAM	Intel Atom E3940 (4 Core; 1.60 GHz):4GB RAM	Intel Atom E3930 (2 Core; 1.30 GHz):2GB RAM	Intel Atom E3940 (4 Core; 1.60 GHz):4GB RAM	Intel Atom E3940 (4 Core; 1.60 GHz):4GB RAM
ストレージ	32GB SSD	64GB SSD	64GB SSD	64GB SSD	128GB SSD
OS	なし	なし	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64Bit, MUI	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64Bit, MUI	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64Bit, MUI
定価	¥104,000*	¥151,000*	¥144,000*	¥176,000*	¥190,000*

※2019年8月現在

筐体サイズ:拡張

型番	6AG4021-0AA12-0BA0	6AG4021-0AB12-0CA0	6AG4021-0AB12-1BA0	6AG4021-0AB12-1CA0
CPU:RAM	Intel Atom E3930 (2 Core; 1.30 GHz):2GB RAM	Intel Atom E3940 (4 Core; 1.60 GHz):4GB RAM	Intel Atom E3940 (4 Core; 1.60 GHz):4GB RAM	Intel Atom E3940 (4 Core; 1.60 GHz):4GB RAM
ストレージ	64GB SSD	128GB SSD	64GB SSD	128GB SSD
OS	なし	なし	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64Bit, MUI	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64Bit, MUI
定価	¥133,000*	¥180,000*	¥190,000*	¥205,000*

※2019年8月現在

筐体サイズ

拡張

標準



設置方法



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

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>

2019年8月改訂 V3.1

SIEMENS

Ingenuity for life

SIMATIC IPC227E

Industrial Box PC

産業用ボックスパソコン

コンパクト・低コストな産業用パソコン

SIMATIC IPC227Eでは、機械的な部品がないファンレス設計により継続動作が可能。(メンテナンスフリー)



コンパクトな産業用筐体により省スペース。複数の取付方法で機械・装置に設置することが可能です。



ファンレス設計

Windows10 Enterprise LTSB対応

BayTrail世代プロセッサ搭載:

Intel N2930 (4C/4T), Intel N2807(2C/2T)

PCIe(1lane) 1ポート追加モデル選択可

SSD 128/240/480GB

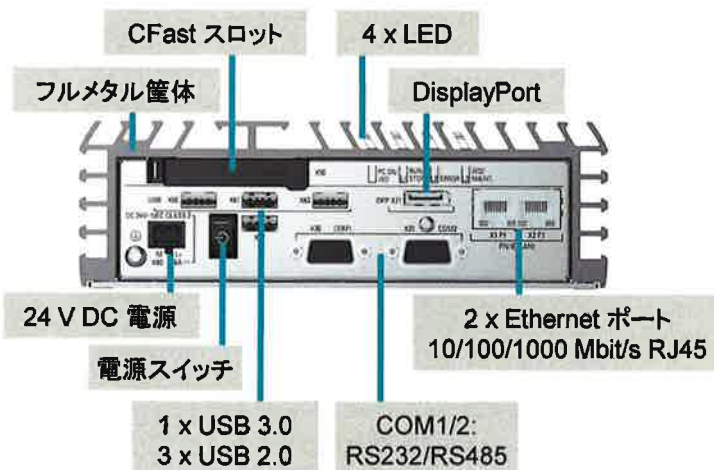
CFast 4/8/16/30GB

HDD 320GB

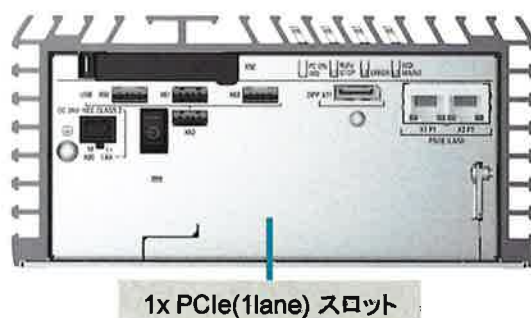
DisplayPort対応

自己診断機能搭載(DiagBase)

基本モデル



PCIe追加モデル



標準モデル

191 x 100 x 60 mm

PCIe追加モデル

191 x 187 x 91 mm

仕様・構成

	SIMATIC IPC227E	6ES7 647-8B	*	*	*	-	*	*	*	*
CPU	Celeron N2807 (2C/2T)		A							
	Celeron N2930 (4C/4T)		B							
	Celeron N2807 (2C/2T)/TPM (中国不対応)		C							
	Celeron N2930 (4C/4T)/TPM (中国不対応)		D							
RAM	2GB RAM			1						
	4GB RAM			2						
	8GB RAM			3						
	2GB RAM/NVRAM			4						
	4GB RAM/NVRAM			5						
	8GB RAM/NVRAM			6						
type	ベースユニット/追加COMポートなし				1					
	ベースユニット/追加COM1・2ポート				2					
	PCIeスロット (1lane) 追加ユニット/追加COMポートなし				3					
	PCIeスロット (1lane) 追加ユニット/追加COM1・2ポート				4					
OS	OSなし						0			
	Windows Embedded Standard 7 E SP1 English, 32bit						1			
	Windows Embedded Standard 7 E SP1 English, 64bit						2			
	Windows Embedded Standard 7 P SP1 MUI, 32bit						3			
	Windows Embedded Standard 7 P SP1 MUI, 64bit						4			
	Windows 7 Ultimate SP1, 32bit, MUI						5			
	Windows 7 Ultimate SP1, 64bit, MUI						6			
	Windows 10 Enterprise LTSC 2016, 64bit, MUI						7			
Drive	ストレージなし								A	
	240GB SSD								C	
	480GB SSD								D	
	128GB SSD								E	
	4GB CFast								K	
	8GB CFast								L	
	16GB CFast								M	
	30GB CFast								N	
	320GB HDD								R	
	追加ソフトウェア無し									A
Mounting	DINレール									1
	ウォールマウント									2
	ブックマウント									3
	DINレール (ATEX/IECEX Cat 3G Zone 2 / cULus Class I Div.2 取得)※									4
	ウォールマウント (ATEX/IECEX Cat 3G Zone 2 / cULus Class I Div.2 取得)※									5
	ブックマウント (ATEX/IECEX Cat 3G Zone 2 / cULus Class I Div.2 取得)※									6

※ATEX/IECEX Cat 3G Zone 2 / cULus Class I Div.2規格を取得しているIPC227Eを追加コスト無でお選びいただけます。

取付オプション



DINレール



ウォールマウント



ブックマウント

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

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>

2019年8月改訂 V7.1

SIEMENS

Ingenuity for life

SIMATIC IPC277E

Industrial Panel PC

産業用パネルパソコン

コンパクト・低コストな産業用パソコン

SIMATIC IPC277Eでは、機械的な部品がないファンレス設計によりメンテナンスフリーが可能(メンテナンスフリー)。



コンパクトな産業用筐体により省スペース。柔軟な取付方法で機械・装置に設置することが可能です。



ファンレス設計

Windows10 Enterprise LTSC対応

BayTrail世代プロセッサ搭載:

Intel N2930 (4C/4T), Intel N2807 (2C/2T)

SSD 240/480GB

CFast 4/8/16/30GB

HDD 320GB

DisplayPort対応

自己診断機能搭載(DiagBase)

保護等級IP65 (取り付け時)



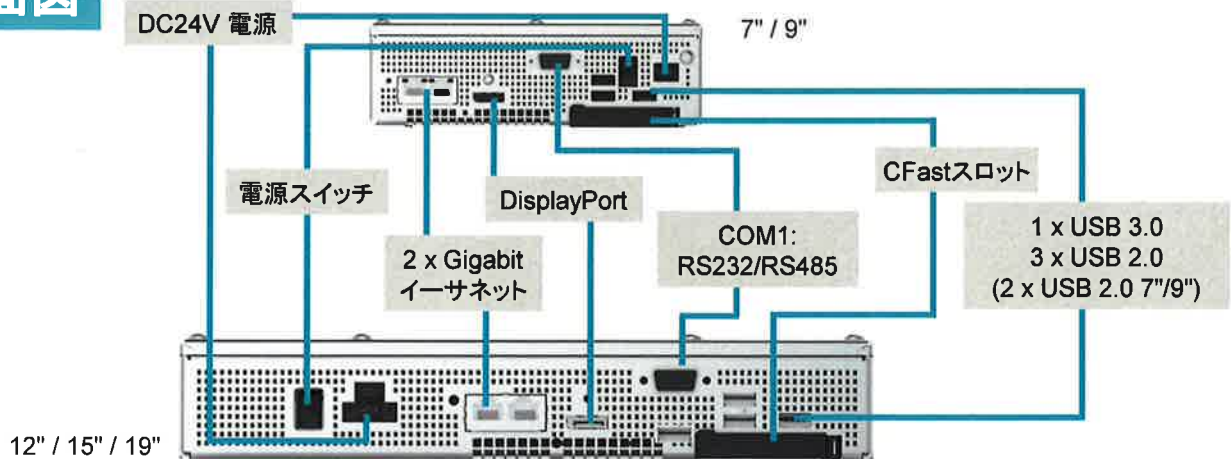
	7"シングル	9"シングル	12"シングル	15"シングル	19"シングル	12"マルチ	15"マルチ	19"マルチ
解像度	800 x 480	800 x 480	1280 x 800	1280 x 800	1366x768	1280 x 800	1366x768	1366x768
切抜寸法 [mm]	197 x 141 x 71	251 x 166 x 71	310 x 221 x 66	399 x 291 x 76	464 x 318 x 76	299 x 211 x 76	382 x 241 x 76	448 x 278 x 76
サイズ [mm]	214 x 158	274 x 190	330 x 241	416.5 x 298	483 x 337	315 x 227	398 x 257	464 x 294

仕様・構成

	SIMATIC IPC277E	6AV7882-0	*	*	*	0-	*	*	*	0
画面	7" Singletouch (800 x 480)		A							
	9" Singletouch (800 x 480)		B							
	12" Singletouch (1280 x 800)		C							
	15" Singletouch (1280 x 800), 正面USB		D							
	19" Singletouch (1366 x 768), 正面USB		E							
	12" Multitouch (1280 x 800; WES7-E用でシングルタッチのみ)		H							
	15" Multitouch (1366 x 768; WES7-E用でシングルタッチのみ)		F							
	19" Multitouch (1366 x 768; WES7-E用でシングルタッチのみ)		G							
	CPU	Celeron N2807 (2C/2T)		A						
Celeron N2930 (4C/4T)			B							
Celeron N2807 (2C/2T) / TPM ※中国以外			C							
Celeron N2930 (4C/4T) / TPM ※中国以外			D							
RAM	2GB RAM					1				
	4GB RAM					2				
	8GB RAM					3				
	2GB RAM / NVRAM					4				
	4GB RAM / NVRAM					5				
	8GB RAM / NVRAM					6				
OS	OSなし						0			
	Windows Embedded Standard 7 E SP1 English, 32bit						1			
	Windows Embedded Standard 7 E SP1 English, 64bit						2			
	Windows Embedded Standard 7 P SP1 MUI, 32bit						3			
	Windows Embedded Standard 7 P SP1 MUI, 64bit						4			
	Windows 7 Ultimate SP1, 32bit, MUI						5			
	Windows 7 Ultimate SP1, 64bit, MUI						6			
	Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64bit, MUI						7			
Drive	ドライブ無、CFastスロット付き								A	
	240GB SSD								C	
	480GB SSD								D	
	120GB SSD								E	
	4GB CFast								K	
	8GB CFast								L	
	16GB CFast								M	
	30GB CFast								N	
	追加ソフトウェア無し*									A

※HMIを設定する弊社WinCCソフトウェアもバンドル販売可能

背面図



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

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>

2019年8月改訂 V6.1

SIEMENS

Ingenuity for life

SIMATIC IPC327E

Industrial Box PC

産業用ボックスパソコン

優れたコストパフォーマンス・高い堅牢性を実現する小型産業用パソコン

SIMATIC IPC327Eは、コンパクトな筐体に Intel Celeron N3160 (4C/4T)プロセッサを搭載し、データロギング、HMI表示、エッジコンピューティング等、様々な用途にご使用いただくことができます。

温度・湿度・振動等、様々な国際規格に準じたテストを実施しているため、高い堅牢性・信頼性を実現しています。

民生用パソコンでは産業用途として不安を感じる場合、IPC327Eをお選びください。

優れたコストパフォーマンス

各種規格取得

高い信頼性

洗練された構成ラインナップ



ファンレス
メンテナンス
フリー



多種多様な
インター
フェース



高い信頼性



短納期



低価格、コストパフォーマンス、
多種多様な活用

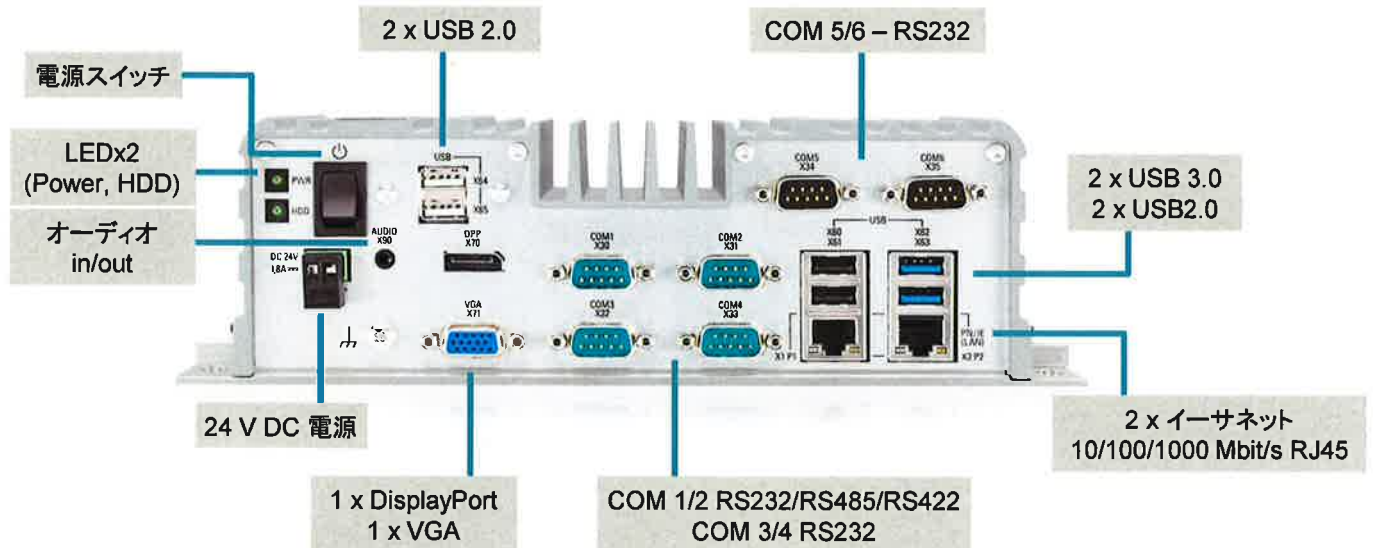


仕様・構成

	SIMATIC IPC327E	6AG4 022-0AA	*	1	-	*	*	A	1
CPU	Celeron N3160 (4C/4T)								
メモリー	4GB RAM			2					
	8GB RAM			3					
OS	OSなし						0		
	Windows 7 Ultimate SP1, 64bit, MUI						1		
	Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64bit, MUI						2		
ドライブ	ストレージなし							A	
	500GB HDD							B	
	256GB SSD							C	
インターフェース	2 x USB3.0, 4 x USB2.0, 2 x Ethernet, 6 x COM, 1 x DisplayPort, 1 x VGA, Audio in/out								
外形寸法	254 x 140 x 75 mm								

※IPC327Eのパネルパソコンも提供:IPC377E(12,15,19インチの画面付き、シングルタッチのみ)

背面図・インターフェース



取付オプション



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

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>

2019年8月改訂 V8.0

SIEMENS

Ingenuity for life

SIMATIC IPC377E

Industrial Panel PC

産業用パネルパソコン

優れたコストパフォーマンス・高い堅牢性を実現する小型産業用パソコン

SIMATIC IPC377Eは、コンパクトな筐体に Intel Celeron N3160 (4C/CT)プロセッサを搭載し、データロギング、HMI表示、エッジコンピューティング等、様々な用途にご使用いただくことができます。

産業用の現場において、産業用途向けの高い信頼性を要求される場合に適しており、温度・湿度・振動等、様々な国際規格に準じたテストを実施しているため、高い堅牢性・信頼性を実現しています。

民生用パソコンでは現場使用に堅牢性の面で必要を感じる場合、IPC377Eをお選びください。

優れたコストパフォーマンス

各種規格取得

高い信頼性

洗練された構成ラインナップ

シングルタッチ12/15/19インチ



12"

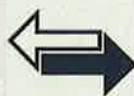
15"

19"

ファンレス
メンテナンス
フリー



多種多様な
インター
フェース



高い信頼性



24/7



短納期



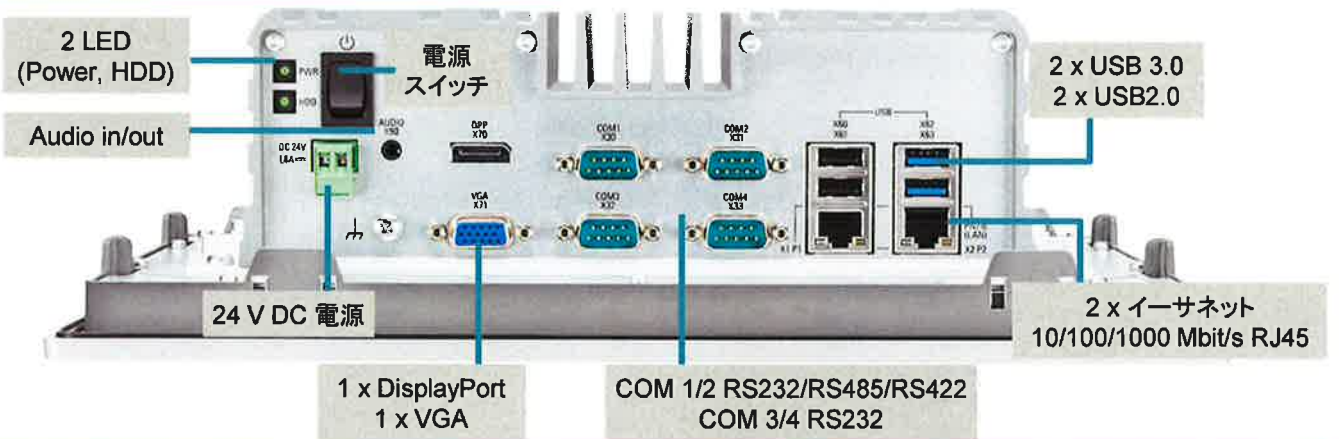
低価格、コストパフォーマンス、
多種多様な活用



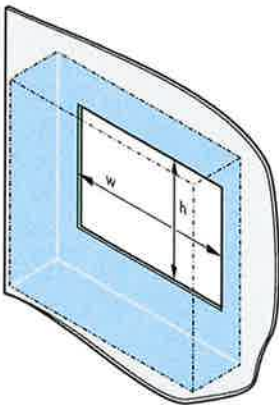
仕様・構成

	SIMATIC IPC377E	6AV7 230-0	*	A	*	0	-	*	*	A	0
パネル	12" Touch (1280 x 800)		C								
	15" Touch (1366 x 768)		D								
	19" Touch (1366 x 768)		E								
CPU	Celeron N3160 (4C/4T)										
メモリー	4GB RAM			2							
	8GB RAM			3							
OS	OSなし							0			
	Windows 7 Ultimate SP1, 64bit, MUI							1			
	Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64bit, MUI							2			
ドライブ	ストレージなし									A	
	500GB HDD									B	
	256GB SSD									C	
インターフェース	2 x USB3.0, 2 x USB2.0, 2 x Ethernet, 4 x COM, 1 x DP, 1 x VGA, 1x Audio										
拡張スロット	1 x halfsize mPCIe, 1 x fullsize mSATA										

背面図・インターフェース



取付オプション



標準取付



垂直取付

切抜寸法[mm]	装置		
	12"	15"	19"
幅 w	310	395	464
高さ h	221	290	318



VESA固定対応

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

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>

SIEMENS

Ingenuity for life

SIMATIC IPC427E

Industrial Box PC

産業用ボックスパソコン

XEON(第6世代)搭載可能なファンレス、省スペースパソコン

SIMATIC IPC 427Eはコンパクトな筐体に XEON(Skylake世代)を搭載可能な産業用パソコンです。

PCI Expressを2スロットまで拡張可能、ファンレス構成、コンパクトな筐体で様々なニーズにお答えします。

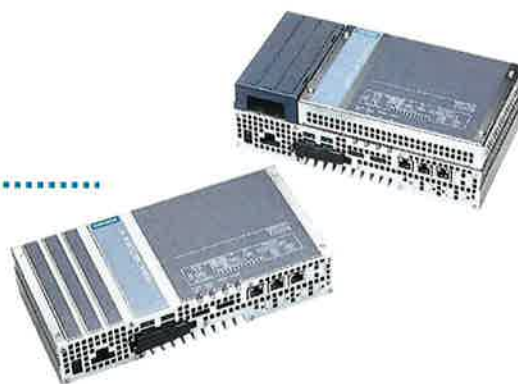
SIMATIC IPC 427Eは、小型でハイパフォーマンスが要求される場合や、ソフトウェアPLCによるパソコン制御、データロギングやゲートウェイ等、幅広い用途でご使用いただけます。

XEON(Skylake世代)搭載可能
ファンレス設計

PCIe2スロットまで拡張可能

Windows10 Enterprise LTSC対応

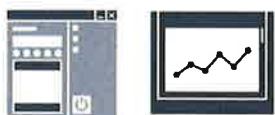
各種規格対応(KC, RoHS等)



柔軟性の高い
構成オプション



オートメーション
プラットフォーム



ファンレス
メンテナンス
フリー



ファンレスかつ
高性能

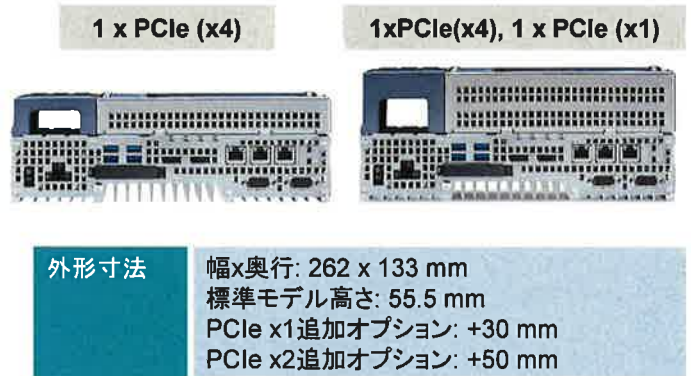
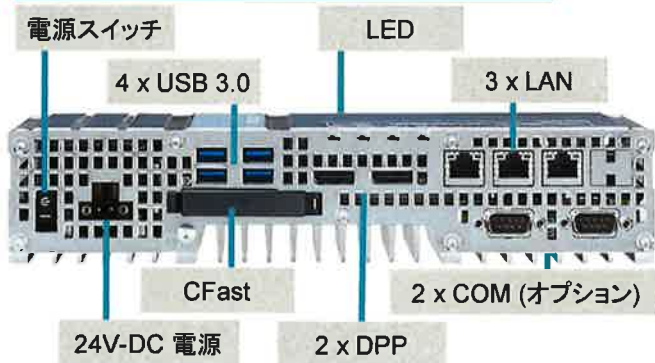


仕様・構成

	SIMATIC IPC 427E	6AG4 141-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CPU + I/F	Celeron G3902E, 2x Gigabit Ethernet	0												
	Celeron G3902E, 3x Gigabit Ethernet	1												
	Core i3-6102E, 3x Gigabit Ethernet	3												
	Core i5-6442EQ, 3x Gigabit Ethernet	5												
	XEON E3-1505L, 3x Gigabit Ethernet	7												
Mounting	マウント金具無し		A											
	DIN-Rail		B											
	Wall-mount		C											
	Book-mount		D											
	DIN-Rail ATEX/IECEX対応※		F											
メモリ	4GB			A										
	8GB			B										
	16GB			C										
	8GB / ECC			D										
	16GB / ECC			E										
COM + PCIe	4GB / NVRAM			F										
	8GB / NVRAM			G										
	16GB / NVRAM			H										
	8GB / ECC / NVRAM			J										
	16GB / ECC / NVRAM			K										
OS	RS232/485無, PCIe無				0									
	RS232/485無, 1x PCIe				1									
	RS232/485無, 2x PCIe				2									
	2x RS232/485, PCIe無				3									
	2x RS232/485, 1x PCIe				4									
外部ストレージ	2x RS232/485, 2x PCIe				5									
	OSなし					0								
	Windows Embedded Standard 7, SP1, English, 32bit					1								
	Windows Embedded Standard 7, SP1, English, 64bit					2								
	Windows 7 Ultimate SP1, 64bit MUI					4								
ドライブ	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB (64bit) Celeron, i3, i5対応					7								
	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB (64bit) Xeon対応					8								
	追加ストレージ無し									0				
	CFAST 2GB, OSなし									1				
	CFAST 4GB, OSなし									2				
電源	CFAST 8GB, OSなし									3				
	CFAST 16GB, ※内蔵ドライブの構成にて、CFASTにOSインストールの場合のみ									4				
	CFAST 30GB, ※内蔵ドライブの構成にて、CFASTにOSインストールの場合のみ									5				
	内蔵ドライブなし											A		
	SSD 128GB											D		
電源	SSD 240GB											F		
	SSD 480GB											G		
	HDD 320GB											J		
	SIMATICソフトウェア												A	
	24V DC 電源ユニット													0
24V DC 電源ユニット / TPM (中国・ロシア使用不可)													8	

※ ATEX/IECEX規格を取得しているIPC427Eを追加コスト不要で選びいただけます。

背面図・拡張オプション



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

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>

2019年8月改訂 V7.1

SIEMENS

Ingenuity for life

SIMATIC IPC477E

Industrial Panel PC

産業用パネルパソコン

XEON(第六世代)搭載可能なファンレス設計の小型高性能パソコン

SIMATIC IPC477Eはコンパクトな筐体に XEON(Skylake世代)を搭載可能な産業用パソコンです。

PCI Expressを1スロットまで拡張可能、ファンレス構成、コンパクトな筐体で様々なニーズにお答えします。

SIMATIC Panel PC 477Eは、ハイパフォーマンスが要求される用途や、ソフトウェアPLCによるパソコン制御、データロギングやゲートウェイ等、幅広い用途でご使用いただけます。

XEON(Skylake世代)搭載可能

ファンレス設計

PCIe1スロットまで拡張可能

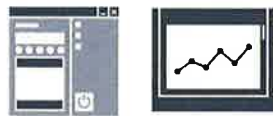
Windows10 Enterprise LTSC対応

各種規格対応(KC, RoHS等)

柔軟に選べる
構成オプション



オートメーション
プラットフォーム



メンテナンス
フリー



ファンレス設計
かつ高性能



静電容量式マルチタッチ / 抵抗膜方式シングルタッチ

静電容量式マルチタッチ

15", Widescreen

19", Widescreen

22", Widescreen

24", Widescreen

1366x768 / 1280 x 800

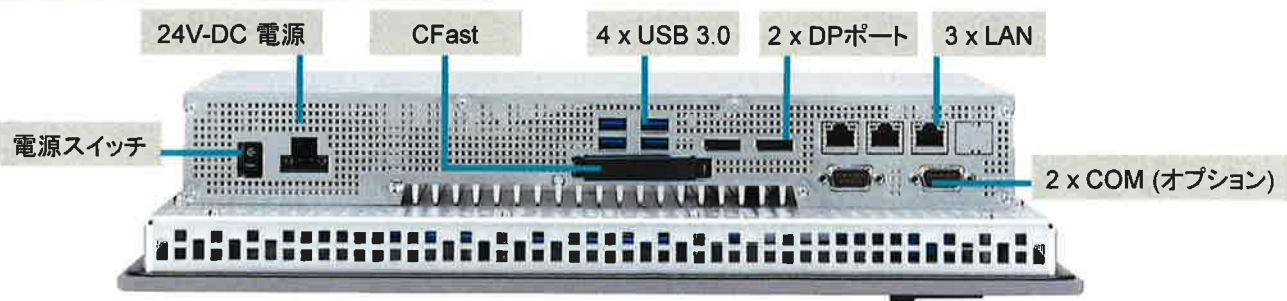
1366x768

1920 x 1080

仕様・構成

	SIMATIC IPC477E	6AV7241-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CPU + I/F	Celeron G3902E, 3x Gigabit Ethernet(IE/PN)	1												
	Core i3-6102E, 3x Gigabit Ethernet(IE/PN)	3												
	Core i5-6442EQ, 3x Gigabit Ethernet(IE/PN)	5												
	XEON E3-1505L, 3x Gigabit Ethernet(IE/PN)	7												
パネル 画面	15" Singletouch (1280 x 800) 正面USB													B
	19" Singletouch (1366 x 768) 正面USB													D
	22" Singletouch (1920 x 1080) 正面USB													E
	15" Multitouch (1366 x 768; WES7-Eの場合シングルタッチのみ)													J
	19" Multitouch (1366 x 768; WES7-Eの場合シングルタッチのみ)													K
	22" Multitouch (1920 x 1080; WES7-Eの場合シングルタッチのみ)													L
	24" Multitouch (1920 x 1080; WES7-Eの場合シングルタッチのみ)													R
	24" Multitouch (1920 x 1080) ログ無モデル(WES7-Eの場合シングルタッチのみ)													S
	15" Multitouch (1366 x 768)ログ無モデル(WES7-Eの場合シングルタッチのみ)													W
19" Multitouch (1366 x 768)ログ無モデル(WES7-Eの場合シングルタッチのみ)													X	
22" Multitouch (1920 x 1080)ログ無モデル(WES7-Eの場合シングルタッチのみ)													Y	
メモリ	4GB													A
	8GB													B
	16GB													C
	8GB / ECC													D
	16GB / ECC													E
	4GB / NVRAM													F
	8GB / NVRAM													G
	16GB / NVRAM													H
	8GB / ECC / NVRAM													J
16GB / ECC / NVRAM													K	
COM + PCIe	RS232/485無, PCIe無								0					
	RS232/485無, 1x PCIe								1					
	2x RS232/485, PCIe無								3					
	2x RS232/485, 1x PCIe								4					
OS	OSなし								0					
	Windows Embedded Standard 7, SP1, English, 32bit								1					
	Windows Embedded Standard 7, SP1, English, 64bit								2					
	Windows 7 Ultimate SP1, 64bit MUI								4					
	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB (64bit) Celeron, i3, i5対応								7					
	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB (64bit) Xeon対応								8					
外部ドライブ	追加ストレージ無し												0	
	CFAST 2GB, OSなし												1	
	CFAST 4GB, OSなし												2	
	CFAST 8GB, OSなし												3	
	CFAST 16GB, ※内蔵ドライブの構成にて、CFASTにOSインストールの場合のみ												4	
	CFAST 30GB, ※内蔵ドライブの構成にて、CFASTにOSインストールの場合のみ												5	
ドライブ 内蔵	内蔵ドライブなし													A
	SSD 128GB													D
	SSD 240GB													F
	SSD 480GB													G
	HDD 320GB													J
電源	SIMATICソフトウェア無													A
	24V DC 電源ユニット													0
	110/230V AC Namur規格; ケーブル無													1
	110/230V AC Namur規格; ケーブル有(Europe)													2
	110/230V AC Namur規格, TPM; ケーブル無													6
	110/230V AC Namur規格, TPM; ケーブル有(Europe)													7
	24V DC 電源ユニット / TPM (中国・ロシア使用不可)													8

背面図・拡張オプション



SIEMENS

Ingenuity for life

SIMATIC IPC527G

Industrial Box PC

産業用ボックスパソコン

低価格を実現したボックス型産業用パソコン

SIMATIC IPC 527Gは第6世代のプロセッサを搭載した低価格な産業用パソコンです。

4つのPCIまたはPCI-Expressスロットにより、様々な拡張カードをご使用いただけます。

SIMATIC IPC 527Gは、画像処理、データロギングやゲートウェイ等、幅広い用途でご使用いただけます。

IPC527シリーズは短納期でお届けすることが可能なコストパフォーマンスに優れた産業用パソコンです。

グローバルサポート

各種規格対応

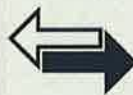
第6世代プロセッサ搭載



外形寸法[mm]

225 x 260 x 137 (W x H x D)

多種多様な
インター
フェース



高い信頼性



24/7

短納期



低価格、コストパフォーマンス、
多種多様な活用

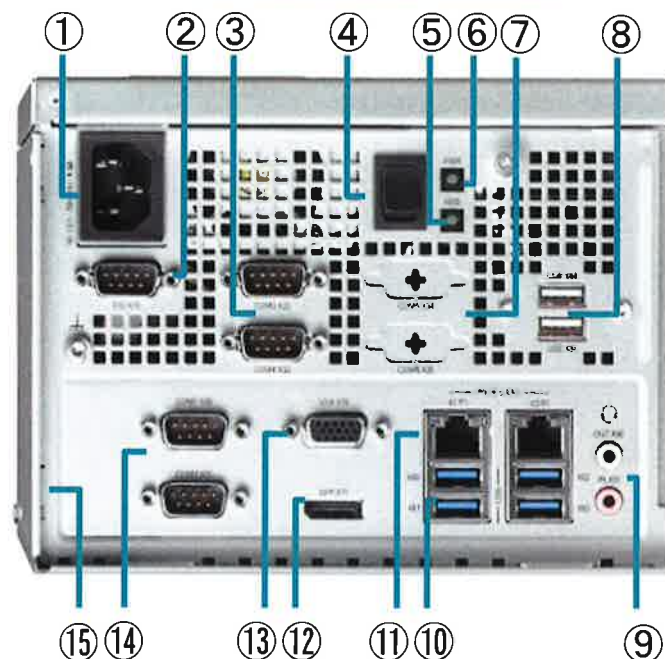


仕様・構成

型番	6AG4025-0AB10-0BB0	6AG4025-0CB20-0BB0	6AG4025-0CB20-2BB0	6AG4025-0CD20-0BB0	6AG4025-0CD20-2BB0
定価	181,000円※1	249,000円※1	306,000円※1	249,000円※1	306,000円※1
CPU	Intel Pentium G4400	Intel Core i5-6500			
メモリー	4 GB	8 GB			
ストレージ	1 TB HDD			128 GB SSD	
OS※2	-		Windows 7 Ultimate, 64-bit	-	
インタフェース	4 x USB 3.0, 3 x USB 2.0 (2 x front, 1 x internal), 2 x gigabit Ethernet, 2x RS 232/485/422 selectable, 2x RS 232, 1x 8-bit DIO, 1x DP, 1x VGA, audio				
拡張スロット	1 x PCIe x16, 1 x PCIe x1, 2 x PCI				

※1. 2019年8月現在

※2. Windows 10 Enterprise LTSB 2016選定可



①	100-240V AC	⑨	ライン出力、マイク
②	DIOポート	⑩	USB3.1 x 4
③	COM3 / 4	⑪	Ethernet x 2
④	電源ボタン	⑫	Display ポート
⑤	HDD LED	⑬	VGA ポート
⑥	PWR LED	⑭	COM 1 / 2(オプション)
⑦	COM 5 / 6(オプション)	⑮	アース
⑧	USB		

応用例

画像処理



プラント制御用 ワークステーション



データ取得・処理 (サーバー用)



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

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>

2019年8月改訂 V1.1

SIEMENS

Ingenuity for life

SIMATIC IPC627E

Industrial Box PC

産業用ボックスパソコン

高性能CPU(第8世代)搭載のボックス型産業用パソコン

SIMATIC Box PC 627Eはコンパクトな筐体に高性能プロセッサ(第8世代)を搭載した産業用パソコンです。

PCIまたはPCI-Expressスロット拡張により、様々な拡張カードをご使用いただけます。

SIMATIC Box PC 627Eは、画像処理、ソフトウェアPLCによるパソコン制御、データロギングやゲートウェイ等、幅広い用途でご使用いただけます。

IPC627シリーズは日本市場の半導体業界にて多数の実績があります。

グローバルサポート、長期供給、3年保証
各種規格対応(KC, CE, UL等)

M.2 SSD、SSD RAID1対応

Windows 10 Enterprise LTSC 対応

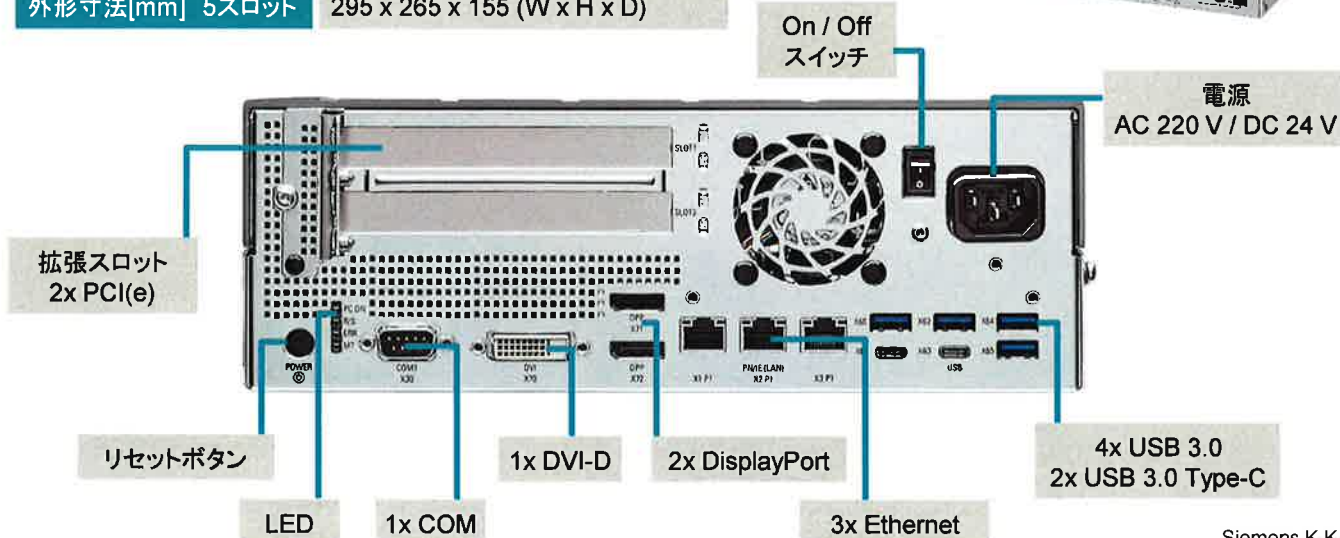
拡張
2x スロット

拡張
5x スロット

※IPC627Eのパネルパソコンも提供:IPC677E
(15、19、22インチのワイドスクリーン画面付き、シングルタッチまたはマルチタッチ)

外形寸法[mm] 2スロット 295 x 265 x 93 (W x H x D)

外形寸法[mm] 5スロット 295 x 265 x 155 (W x H x D)



SIMATIC IPC627E		6AG4 131-3	*	*	*	*	-	*	*	*	*
CPU	Celeron G4900, (2C/2T, 3.1GHz, 2MB Cache, VT-d)		A								
	Celeron G4900, (2C/2T, 3.1GHz, 2MB Cache, VT-d) + NVRAM		B								
	Core i3-8100, (4C/4T, 3.6GHz, 6MB Cache, VT-d)		C								
	Core i3-8100, (4C/4T, 3.6GHz, 6MB Cache, VT-d) + NVRAM		D								
	Core i7-8700, (6C/12T, 3.2(4.6)GHz, 12MB Cache, VT-d, AMT)		G								
	Core i7-8700, (6C/12T, 3.2(4.6)GHz, 12MB Cache, VT-d, AMT) + NVRAM		H								
ストレージ	HDD 2.5" SATA 320GB		A								
	SSD 2.5" SATA 480GB		C								
	SSD 2.5" SATA 960GB		D								
	RAID1 2x SSD 2.5" SATA 480GB		E								
	RAID1 2x SSD 2.5" SATA 480GB リムーバブルフレーム		G								
	RAID1 2x SSD 2.5" SATA 960GB リムーバブルフレーム		H								
	M.2 SSD NVMe 512GB		J								
	M.2 SSD NVMe 512GB, HDD 2.5" SATA 320GB		K								
	M.2 SSD NVMe 512GB, SSD 2.5" SATA 480GB		L								
	M.2 SSD NVMe 512GB, SSD 2.5" SATA 960GB		M								
	M.2 SSD NVMe 512GB, RAID1 2x SSD 2.5" SATA 480GB リムーバブルフレーム		Q								
	M.2 SSD NVMe 512GB, 2x 空きドライブベイ		S								
ドライブなし (2.5"内蔵ドライブを2台マウント可能)		Y									
メモリー	4GB DDR4-2666 (1x4)					0					
	8GB DDR4-2666 (2x4)					1					
	16GB DDR4-2666 (2x8)					2					
	32GB DDR4-2666 (2x16)					3					
	64GB DDR4-2666 (4x16)					4					
電源	DC24V						0				
	AC110/230V (NAMUR), ケーブルなし						1				
	AC110/230V (NAMUR), EURケーブル						2				
	AC110/230V (NAMUR), USケーブル						3				
	AC110/230V (NAMUR), Chinaケーブル						4				
SO	Windows 10 Enterprise LTSB 2016 64bit, MUI for Celeron and i3							0			
	Windows 10 Enterprise LTSB 2016 64bit, MUI for Core i7							1			
	なし							8			
ソフトウェア	追加ソフトウェア無し									A	
	SIMATIC IPC DiagMonitor (リモートモニタ対応診断ソフトウェア)									B	
	SIMATIC IPC Image&Partition Creator (バックアップソフト)									C	
	SIMATIC IPC DiagMonitor + SIMATIC IPC Image&Partition Creator									D	
	TPMモジュール (中国にて使用不可)									X	
オプション	追加ハードウェア無し										A
	USB2.0 x 2ポート追加 (拡張スロットを1スロット使用)										B
	CMOSバッテリー無し (CR2450N)										C
拡張スロット/ケース	PCI: 2スロット										0
	PCI: 1スロット, PCIe(x16): 1スロット										1
	PCIe(x16 x4): 2スロット										2
	PCI: 3スロット, PCIe(x16, x4): 2スロット (計5スロット)										3
	PCI: 2スロット, 筐体保護塗装										5
	PCIe(x16): 1スロット, PCI: 1スロット, 筐体保護塗装										6
PCIe(x16, x4): 2スロット, 筐体保護塗装										7	

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

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>

SIEMENS

Ingenuity for life

SIMATIC IPC477E PRO

Industrial Panel PC

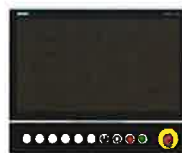
産業用パネルパソコン



耐スクラッチ性能に優れたガラスフロント
保護等級 IP65対応
サポートアームなど柔軟な設置方法
拡張ユニットによる高い拡張性(ボタン等)
各種規格対応、ATEXも対応可

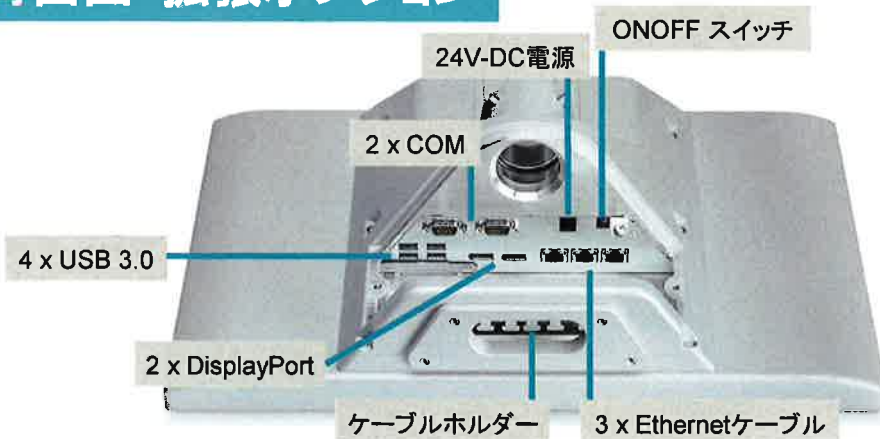


台座への取付
(拡張可能、台座式)



サポートアームへの取付
(拡張可能、ポール式) (拡張不可、吊り下げ式)

背面図・拡張オプション



インターフェースへの
容易なアクセス

仕様・構成

	SIMATIC IPC477E PRO	6AV7251-	*	*	*	*	*	-	*	*	*	*	
CPU + I/F	Celeron G3902E, 3x Gigabit Ethernet	1											
	Core i3-6102E, 3x Gigabit Ethernet	3											
	Core i5-6442EQ, 3x Gigabit Ethernet	5											
	XEON E3-1505L, 3x Gigabit Ethernet	7											
パネル 画面	15" Multi-Touch (1366 x 768) サポートアーム取付モデル(拡張不可, 吊り下げ式)											B	
	15" Multi-Touch (1366 x 768) 台座取付モデル(拡張可能, 台座式)											C	
	15" Multi-Touch (1366 x 768) サポートアーム取付モデル(拡張可能, ポール式)											D	
	19" Multi-Touch (1366 x 768) サポートアーム取付モデル(拡張不可, 吊り下げ式)											E	
	19" Multi-Touch (1366 x 768) 台座取付モデル(拡張可能, 台座式)											F	
	19" Multi-Touch (1366 x 768) サポートアーム取付モデル(拡張可能, ポール式)											G	
	22" Multi-Touch (1920 x 1080) サポートアーム取付モデル(拡張不可, 吊り下げ式)												H
	22" Multi-Touch (1920 x 1080) 台座取付モデル(拡張可能, 台座式)												J
	22" Multi-Touch (1920 x 1080) サポートアーム取付モデル(拡張可能, ポール式)												K
	15" MT ログ無 (1366 x 768) サポートアーム取付モデル(拡張不可, 吊り下げ式)												L
	15" MT ログ無 (1366 x 768) 台座取付モデル(拡張可能, 台座式)												M
	15" MT ログ無 (1366 x 768) サポートアーム取付モデル(拡張可能, ポール式)												N
	19" MT ログ無 (1366 x 768) サポートアーム取付モデル(拡張不可, 吊り下げ式)												P
	19" MT ログ無 (1366 x 768) 台座取付モデル(拡張可能, 台座式)												Q
	19" MT ログ無 (1366 x 768) サポートアーム取付モデル(拡張可能, ポール式)												R
	22" MT ログ無 (1920 x 1080) サポートアーム取付モデル(拡張不可, 吊り下げ式)												S
22" Multi-Touch (1920 x 1080) 台座取付モデル(拡張可能, 台座式)												T	
22" MT ログ無 (1920 x 1080) サポートアーム取付モデル(拡張可能, ポール式)												U	
メモリー	4GB											A	
	8GB											B	
	16GB											C	
	8GB ECC対応											D	
	16GB ECC対応											E	
	4GB / NVRAM											F	
	8GB / NVRAM											G	
	16GB / NVRAM											H	
COM + PCIe	8GB with ECC / NVRAM											J	
	16GB with ECC / NVRAM											K	
	RS232/485無, PCIe無							0					
OS	2x RS232/485, PCIe無							3					
	OSなし										0		
	Windows Embedded Standard 7, SP1, English, 32bit										1		
	Windows Embedded Standard 7, SP1, English, 64bit										2		
	Windows Embedded Standard 7, P SP1, English, 64bit (マルチタッチ)										3		
	Windows 7 Ultimate SP1, 64bit MUI										4		
	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB (64bit) Celeron, i3, i5対応										7		
Windows 10 Enterprise 2016 LTSB (64bit) Xeon対応										8			
外部ストレージ	追加ストレージ無し											0	
	CFAST 2GB, OSなし											1	
	CFAST 4GB, OSなし											2	
	CFAST 8GB ※内蔵ドライブの構成にて、CFASTにOSインストールの場合のみ											3	
	CFAST 16GB ※内蔵ドライブの構成にて、CFASTにOSインストールの場合のみ											4	
	CFAST 30GB ※内蔵ドライブの構成にて、CFASTにOSインストールの場合のみ											5	
ストレージ 内蔵	内蔵ドライブなし											A	
	SSD 128GB											D	
	SSD 240GB											F	
	SSD 480GB											G	
電源	SIMATICソフトウェア無											A	
	24V DC 電源ユニット											0	
	24V DC 電源ユニット/ TPM (中国、ロシア使用不可)											8	

※取付追加製品: サポートアーム(ポール) 6AV7674-1KF00-0AA0
 ※拡張ユニット: 6AV7674-1L***-****
 ※ボタン等: 6AV7674-1M***-****

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

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>

SIEMENS

Ingenuity for life



SIMATIC IPC677D

Industrial Panel PC

産業用パネルパソコン

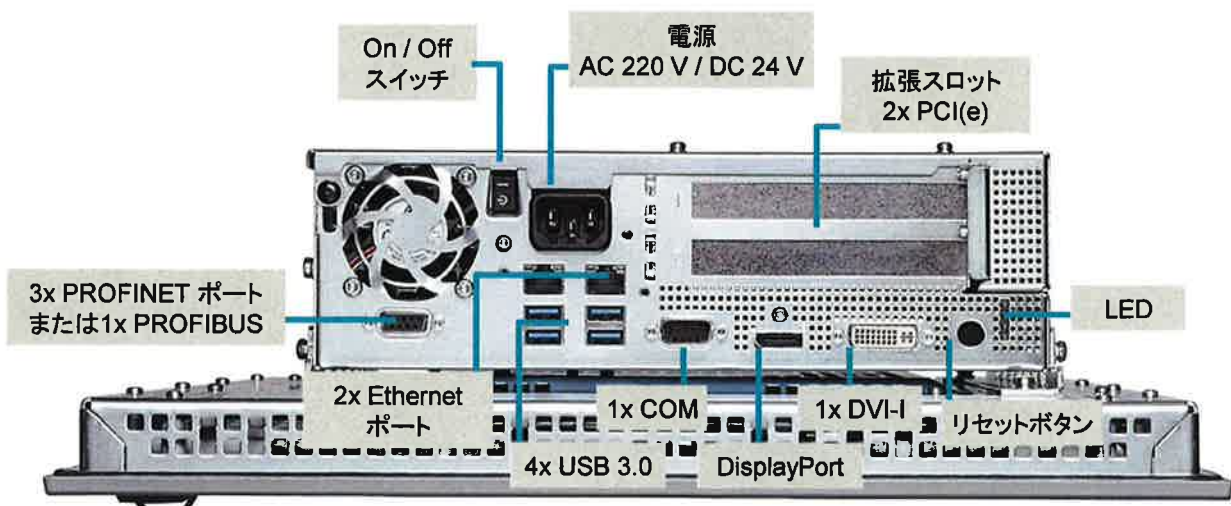
コンパクトで高性能(Core-i, Xeonシリーズ搭載、Haswell世代)産業用パソコン

SIMATIC IPC677Dはコンパクトな筐体に高性能プロセッサ(Core-i / Xeonシリーズ)を搭載した産業用パソコンです。

PCIまたはPCI-Expressスロットによる拡張により、さらに柔軟な構成を選択頂くことが可能です。

SIMATIC Panel PC 677Dは、画像処理、ソフトウェアPLCによるパソコン制御、データロギングやゲートウェイ等、幅広い用途でご使用いただけます。

Xeonプロセッサ(Haswell世代)搭載可
SSD+HDD搭載可、SSD RAID1対応
Windows 10 Enterprise LTSCB 対応
各種規格対応(KC, UL, CEなど)
15 / 19 / 22 インチのワイドスクリーン



SIMATIC IPC677D		6AV7260-	*	*	*	*	*	-	*	*	*	*
画面	15" Touch (1280 x 800) 正面USB	0										
	19" Touch (1366 x 768) 正面USB	1										
	22" Touch (1920 x 1080) 正面USB	2										
	15" Multitouch (1366 x 768)	3										
	19" Multitouch (1366 x 768)	4										
	22" Multitouch (1920 x 1080)	5										
CPU	Celeron G1820TE, (2C/2T, 2.2GHz, 2MB Cache)	A										
	Celeron G1820TE, (2C/2T, 2.2GHz, 2MB Cache) + PROFIBUS/MPI (CP5622対応)	B										
	Celeron G1820TE, (2C/2T, 2.2GHz, 2MB Cache) + PROFINET (IRT, 3x ポート, CP1616対応)	C										
	Core i3 4330TE, (2C/4T, 2.4GHz, 4MB Cache)	D										
	Core i3 4330TE, (2C/4T, 2.4GHz, 4MB Cache) + PROFIBUS/MPI (CP5622対応)	E										
	Core i3 4330TE, (2C/4T, 2.4GHz, 4MB Cache) + PROFINET (IRT, 3x ポート, CP1616対応)	F										
	Xeon E3-1268Lv3, (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB Cache)	G										
	Xeon E3-1268Lv3, (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB Cache) + PROFIBUS/MPI (CP5622対応)	H										
Xeon E3-1268Lv3, (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB Cache) + PROFINET (IRT, 3x ポート, CP1616対応)	J											
ストレージ	HDD SATA 500GB	A										
	HDD SATA 500GB + DVD+/-RW	B										
	HDD SATA 1TB	D										
	HDD SATA 1TB + DVD+/-RW	E										
	RAID1 HDD SATA (2.5") 320GB x 2	G										
	RAID1 HDD SATA (2.5") 320GB x 2 + DVD+/-RW	H										
	RAID1 SSD 240 GB x 2 リムーバブルフレーム	J										
	RAID1 HDD SATA (2.5") 320GB x 2 リムーバブルフレーム	K										
	RAID1 HDD SATA (2.5") 320GB x 2 リムーバブルフレーム + SSD 240GB	L										
	SSD 240GB	M										
	SSD 240GB + HDD SATA 320GB (2.5")	N										
	メモリー	SSD 240GB + HDD SATA 320GB (2.5") + DVD+/-RW	P									
2GB DDR3 1600 DIMM											1	
4GB DDR3 1600 DIMM											2	
8GB DDR3 1600 DIMM											3	
16GB DDR3 1600 DIMM											4	
8GB DDR3 1600 DIMM, ECC											5	
16GB DDR3 1600 DIMM, ECC										6		
拡張	PCI: 2スロット										0	
	PCI: 1スロット、PCIe(x16): 1スロット										1	
	PCIe(x4): 1スロット、PCIe(x16): 1スロット										2	
拡張I/O	増設なし										0	
	USB 2ポート追加 (拡張スロットを1スロット使用)										1	
	COM 1ポート、LPTポート追加 (拡張スロットを1スロット使用)										2	
	USB 2ポート追加 + COM 1ポート、LPTポート追加 (拡張スロットを2スロット使用)										3	
OS	Windows 7 Ultimate 32bit SP1, MUI											A
	Windows 7 Ultimate 64bit SP1, MUI											B
	Windows 10 Enterprise LTSB 2015 64bit, MUI											C
	Windows Embedded Standard 7 P 32bit, MUI (SSD 80GBの選択必須)											D
	Windows 10 Enterprise LTSB 2016 64bit, MUI for Celeron and i3											E
	Windows 10 Enterprise LTSB 2016 64bit, MUI for Xeon											F
SW	なし											X
	なし*											Y
電源	TPMモジュール (中国・ロシアにて使用不可)											
	AC110/230V (NAMUR), EURケーブル											0
	AC110/230V (NAMUR), UKケーブル											1
	AC110/230V (NAMUR), Switzerlandケーブル											2
	AC110/230V (NAMUR), USケーブル											3
	AC110/230V (NAMUR), ITAケーブル											4
	AC110/230V (NAMUR), Chinaケーブル											5
	DC24V											6
ケーブルなし											8	

*DiagMonitor, Image&Partition Creator/バンドル可能

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

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>

2019年8月改訂 V2.1

SIEMENS

Ingenuity for life



SIMATIC IPC347E

Industrial Rack PC

産業用ラックパソコン

優れたコストパフォーマンス・高い堅牢性を実現する産業用パソコン

SIMATIC IPC347Eは、19インチ4Uラック型筐体にIntel Core-i5 または Intel Pentium Dual Core プロセッサを搭載し、データロギング、オペレータールーム、SCADA等、様々な用途にご使用いただくことができます。

温度・湿度・振動等、様々な国際規格に準じたテストを実施しているため、高い堅牢性・信頼性を実現しています。

産業の現場で民生用パソコンをご使用いただいている場合、高堅牢性を実現しているIPC347Eをご検討ください。

優れたコストパフォーマンス

各種規格取得

高い信頼性

洗練された構成ラインナップ

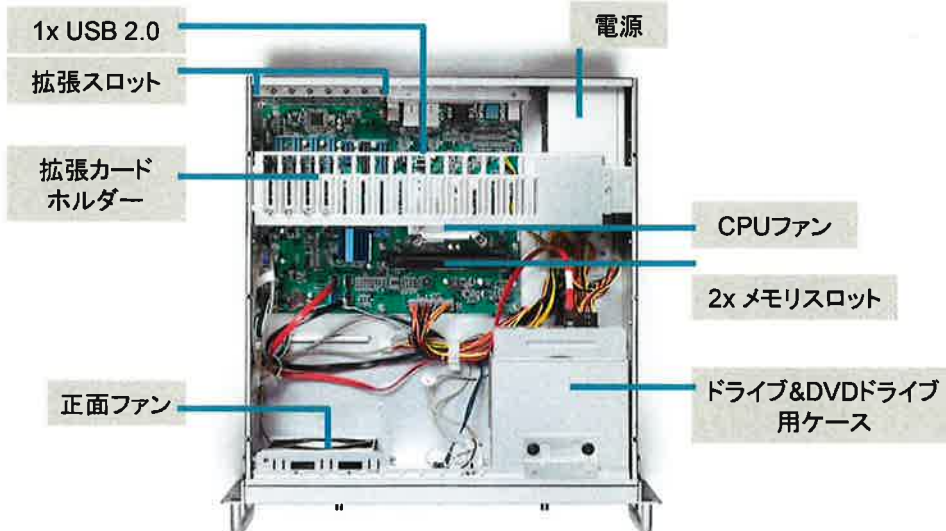


+



24/7

+

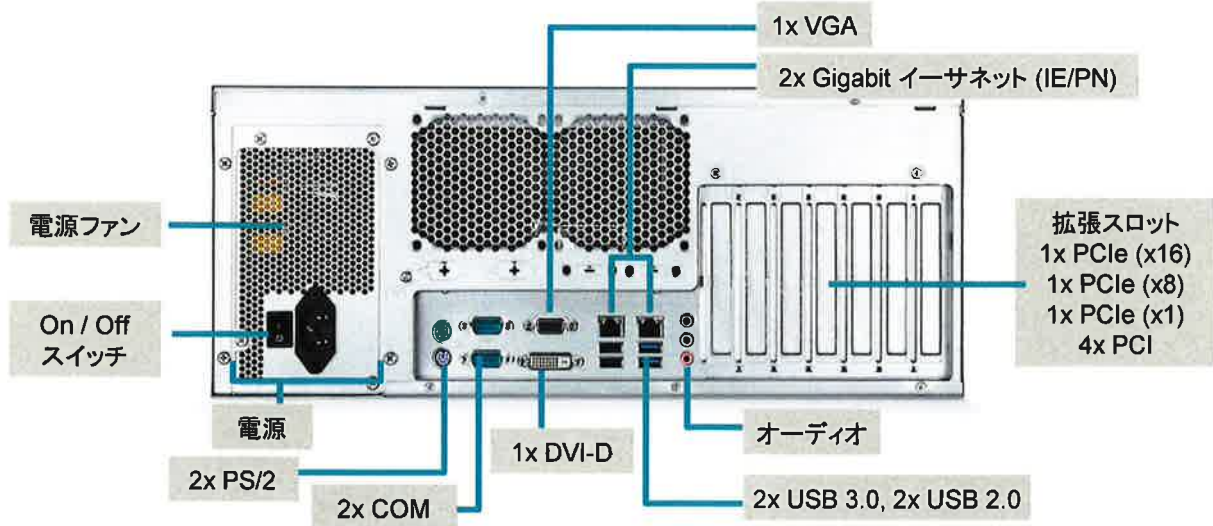
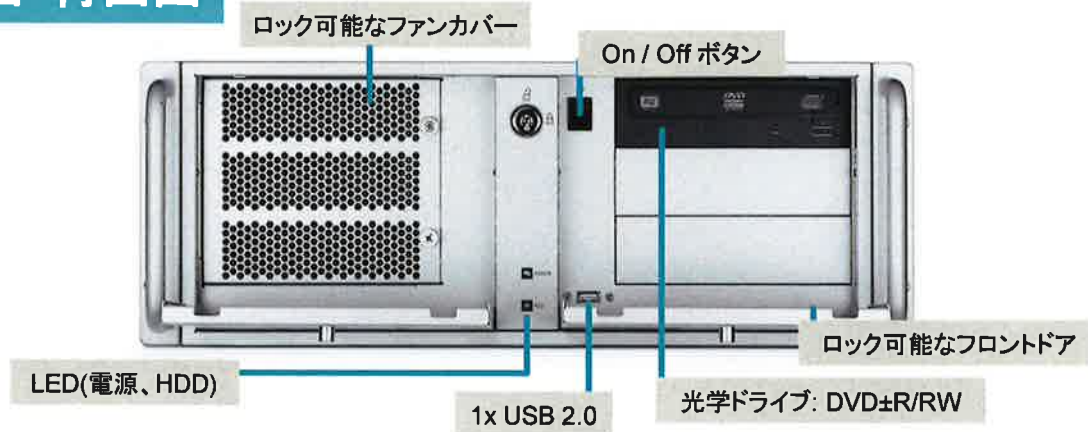


仕様・構成

	構成1	構成2	構成3	構成4	構成5	構成6	構成7
型式	6AG4012-1AA10-0XX0	6AG4012-1AA21-0XX0	6AG4012-1CA21-0XX0	6AG4012-1CA21-0BX0	6AG4012-1AA21-0BX0	6AG4012-1CB31-0BX0	6AG4012-1CE31-0BX0
標準価格	153,000円※1	181,000円※1	239,000円※1	226,000円※1	284,000円※1	307,000円※1	325,000円※1
CPU	Intel Pentium G3420 Dual-core		Intel Core i5-4570S Quad Core		Intel Pentium G3420 Dual-core	Intel Core i5-4570S Quad Core	
メモリー	2 GB		4 GB			8 GB	
ストレージ	500 GB HDD					1 TB HDD	256 GB SSD
光学ドライブ	DVD±R/RW						
OS※2	Windows 7 Ultimate 64-bit						
インターフェース	2 x USB 3.0, 5 x USB 2.0 (2 x front, 1 x internal), 2 x Gigabit Ethernet, 2x COM, 2x PS/2, 1x DVI-D, 1x VGA, Audio						
拡張スロット	3 x PCIe, 4 x PCI						
外形寸法	481 x 177 x 509 mm						

※1. 2019年8月現在 ※2. Windows 10 Enterprise LTSB 2016モデルもあり。ご相談ください。

正面図・背面図



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

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>

2019年8月改訂 V6.1

SIEMENS

Ingenuity for life

SIMATIC IPC547G

Industrial Rack PC 産業用ラックパソコン

最新技術を採用した産業用パソコン

SIMATIC Rack PC547Gは、19インチ2Uラック型筐体にIntel Xeon E2-1275 v5(4Core/ 8 Thread, 3.6(4.0)GHz)プロセッサを搭載可能で、データロギング、プラント監視、画像処理等、様々な用途にご使用いただくことができます。

特にプラント監視においては、DCS(SIMATIC PCS7)システムのサーバー及びクライアント端末として、グローバルでご使用いただいております。

RAID1/RAID5や二重化電源により、より安定性に優れたシステムを構築していただけます。

Windows 10 Enterprise LTSC対応
各種規格対応(UL, KC, CEなど)
Xeon E3-1275 v5プロセッサ対応
グラフィックカード搭載可
二重化電源対応可
RAID1/RAID5



マルチモニタ
拡張性



容易な
メンテナンス



高性能
最新型CPU



データ冗長化
RAID構成



reddot award 2016
winner industrial design



外形
寸法

省スペースモデル: 435 mm x 177 mm x 356 mm
標準モデル: 435 mm x 177 mm x 446 mm

仕様・構成

SIMATIC IPC 547G		6AG4 104-4	*	*	*	*	-	*	*	*	*
CPU	Pentium G4400, 2C/2T, 3.3GHz, Chipset H110, 1x DVI-D, 1x DisplayPort V1.2, 2x USB3.0, 4x USB2.0		A								
	Core i5-6500, 4C/4T, 3.2(3.6)GHz, Chipset H110, 1x DVI-D, 1x DisplayPort V1.2, 2x USB3.0, 4x USB2.0		C								
	Core i7-6700, 4C/8T, 3.4(4.0)GHz, Chipset H110, 1x DVI-D, 1x DisplayPort V1.2, 2x USB3.0, 4x USB2.0		D								
	Pentium G4400, 2C/2T, 3.3GHz, Chipset C236, 1x DVI-D, 2x DisplayPort V1.2, 4x USB3.0, 4x USB2.0, 1x USB2.0 (内部), 1x COM1, RAID内蔵		E								
	Core i5-6500, 4C/4T, 3.2(3.6)GHz, Chipset C236, 1x DVI-D, 2x DisplayPort V1.2, 4x USB3.0, 4x USB2.0, 1x USB2.0 (内部), 1x COM1, RAID内蔵, iAMT		G								
ストレージ	Core i7-6700, 4C/8T, 3.4(4.0)GHz, Chipset C236, 1x DVI-D, 2x DisplayPort V1.2, 4x USB3.0, 4x USB2.0, 1x USB2.0 (内部), 1x COM1, RAID内蔵, iAMT		H								
	Xeon E3-1275 v5, 4C/8T, 3.6(4.0) GHz, Chipset C236, 1x DVI-D, 2x DisplayPort V1.2, 4x USB3.0, 4x USB2.0, 1x USB2.0 (内部), 1x COM1, RAID内蔵, iAMT		J								
	内蔵 1TB HDD		A								
	内蔵 2x 1TB HDD		B								
	内蔵 240GB SSD		C								
	内蔵 480GB SSD		D								
	内蔵 2x 480GB SSD		E								
	内蔵 RAID1 1TB (2x 1TB HDD)		F								
	内蔵 RAID1 1TB (2x 1TB HDD [Enterprise])		G								
	1TB HDD リムーバブル		H								
	2x 1TB HDD リムーバブル		J								
	480GB SSD リムーバブル		K								
	2x 480GB SSD リムーバブル		L								
	RAID1 480GB (2x 480GB SSD) リムーバブル, ホットスワップ		M								
	RAID1 1TB (2x 1TB HDD) リムーバブル, ホットスワップ		N								
	RAID1 1TB (2x 1TB HDD [Enterprise]) リムーバブル, ホットスワップ		P								
	RAID1 2TB (2x 2TB HDD [Enterprise]) リムーバブル, ホットスワップ		Q								
	RAID1 2TB (2x 2TB HDD [Enterprise]) リムーバブル, ホットスワップ + 2TB HDD [Enterprise]リムーバブル, ホットスワップ		R								
	RAID1 2TB (2x 2TB HDD [Enterprise]) リムーバブル, ホットスワップ + 480GB SSD (for OS) リムーバブル		S								
	RAID5 4TB (3x 2TB HDD [Enterprise]) リムーバブル, ホットスワップ		T								
RAID5 4TB (3x 2TB HDD [Enterprise]) リムーバブル, ホットスワップ + 2TB HDD [Enterprise]リムーバブル, ホットスワップ		U									
メモリ	4GB DDR4 SDRAM, シングルチャンネル						0				
	8GB DDR4 SDRAM, デュアルチャンネル						1				
	16GB DDR4 SDRAM, デュアルチャンネル						2				
	32GB DDR4 SDRAM, デュアルチャンネル						3				
	64GB DDR4 SDRAM, デュアルチャンネル						4				
ハウジング・電源・ODD	[省スペースモデル]ハウジング塗装無し, 100/240V AC,						0				
	ハウジング塗装無し, 100/240V AC						1				
	ハウジング塗装無し, 100/240V AC, DVD±RWスリムドライブ						2				
	ハウジング塗装無し, 2x 100/240V AC 二重化電源						3				
	ハウジング塗装無し, 2x 100/240V AC 二重化電源, DVD±RWスリムドライブ						4				
	ハウジング塗装有り, 100/240V AC						5				
	ハウジング塗装有り, 100/240V AC, DVD±RWスリムドライブ						6				
	ハウジング塗装有り, 2x 100/240V AC 二重化電源						7				
ハウジング塗装有り, 2x 100/240V AC 二重化電源, DVD±RWスリムドライブ						8					
拡張HW	オンボードグラフィック							0			
	オンボードグラフィック, DP to VGA変換ケーブル							1			
	PCIe (x16) グラフィックカード (Dual Head: 2x VGA or 2x DVI-D)							2			
	COM2 + LPT, オンボードグラフィック							3			
	COM2 + LPT, オンボードグラフィック, DP to VGA変換ケーブル							4			
COM2 + LPT, PCIe x16 グラフィックカード (Dual Head: 2x VGA or 2x DVI-D)							5				
OS	Windows 7 Ultimate 64bit SP1, MUI SP1									B	
	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, MUI 64bit, Pentium, Core i5対応									D	
	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, MUI 64bit, Xeon対応									E	
	Windows Server 2008 R2 Standard 64bit SP1 (5クライアント) MUI SP1									F	
	Windows Server 2012 R2 Standard 64bit (5クライアント) MUI									G	
	Windows Server 2016 Standard 64bit (5クライアント) MUI									H	
OSなし									X		
SW	追加ソフトウェア無し										X
	追加ソフトウェア無し/TPM (中国・ロシアでは使用不可)										Y
電源	電源ケーブル無し										0
	Europeケーブル										1
	USAケーブル										2
	Chinaケーブル										3

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

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いただけます。

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

SIEMENS

Ingenuity for life



SIMATIC IPC647E

Industrial Rack PC
産業用ラックパソコン

高性能ラック型(19インチ2U)産業用パソコン

SIMATIC Rack PC647Eは、2Uラック型筐体にIntel Xeon, Core-i シリーズプロセッサを搭載し、データロギング、プラント監視、画像処理等、様々な用途にご使用いただくことができます。

拡張スロットにはPCI、PCI-Expressが4スロットあり拡張性に優れ、RAID1、M.2 NVMe SSDや二重化電源により、より安定で優れたシステムを構築していただけます。

本パソコンと同仕様でPCI/PCI-Expressの拡張スロットが最大11スロット、サイズも4Uラックサイズと拡張型のRack PC847シリーズも選択いただけます。

Xeon CPU搭載可(Coffee Lake・第八世代)

Windows10 Enterprise LTSC対応

M.2 NVMe SSD 1TB 搭載可能

RAID1構成選択可能

PCI + PCIe 最大4スロット

各種国際規格対応



ラック型(19インチ2U)

外形寸法 430 mm x 88 mm x 444 mm (W x H x D)

高性能
高度処理



RAID構成による
データ保全



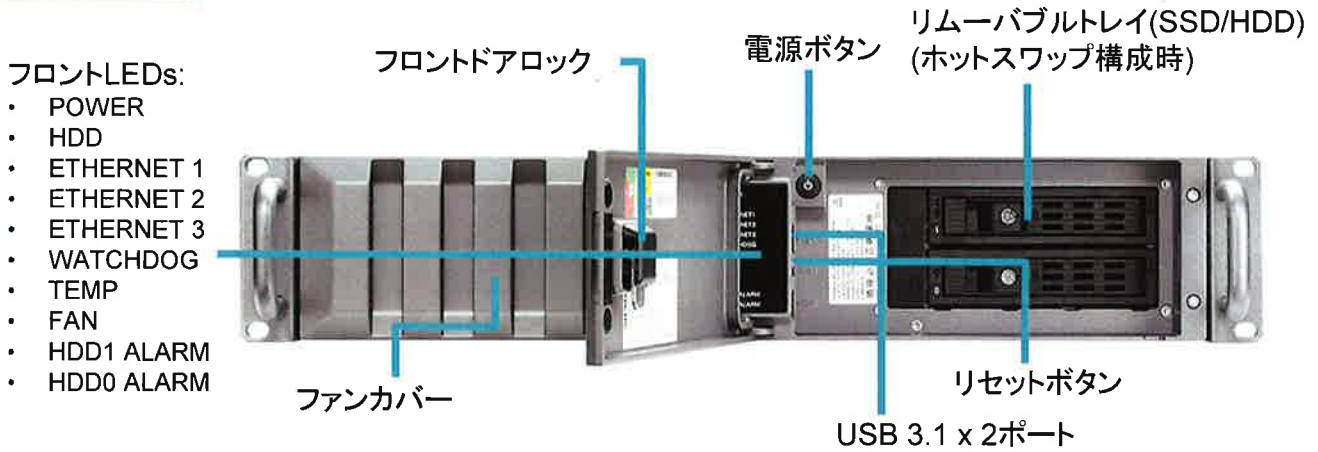
二重化電源
対応



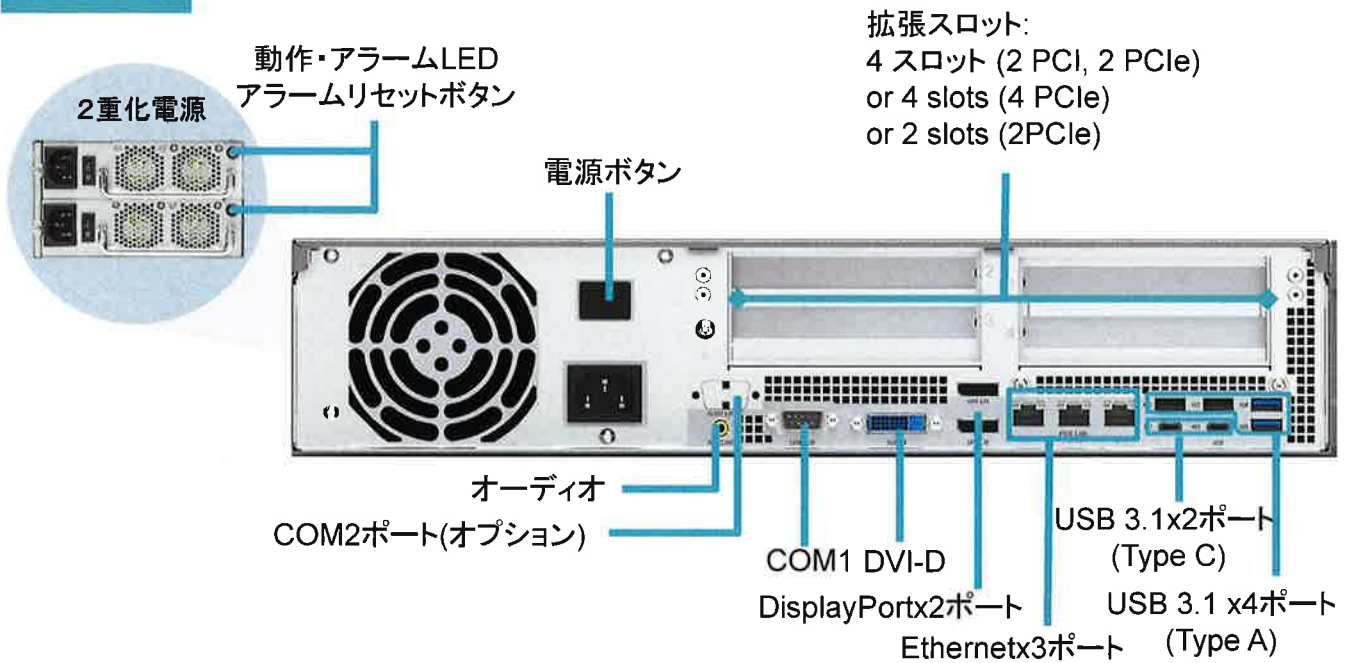
仕様・構成

SIMATIC IPC647E		6AG4 112-3	*	*	*	*	-	*	*	*	*
CPU	Core i3-8100 (4C/4T, 3.6GHz)	PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-1Slot	A								
		PCI-2Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	B								
		PCIe(x16 8L)-2Slot, PCIe(x16 4L)-1Slot, PCIe(x16 1L)-1Slot	C								
		PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-1Slot	D								
	Core i5-8500 (6C/6T, 3.0(4.1)GHz, TB, AMT)	PCI-2Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	E								
		PCIe(x16 8L)-2Slot, PCIe(x16 4L)-1Slot, PCIe(x16 1L)-1Slot	F								
		PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-1Slot	G								
		PCI-2Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	H								
	Core i7-8700 (6C/12T, 3.2(4.6)GHz, TB, AMT)	PCIe(x16 8L)-2Slot, PCIe(x16 4L)-1Slot, PCIe(x16 1L)-1Slot	J								
		PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-1Slot	K								
		PCI-2Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	L								
		PCIe(x16 8L)-2Slot, PCIe(x16 4L)-1Slot, PCIe(x16 1L)-1Slot	M								
ストレージ	1 TB HDD 3.5" SATA	A									
	2x 1TB HDD 3.5" SATA	B									
	RAID1, 2x 1TB HDD 3.5" SATA	C									
	RAID1, 2x 1TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA	D									
	RAID1, 2x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA	E									
	1TB HDD 3.5" SATA + 480GB SSD 2.5" SATA (M.2 SSDを選択していない場合、OS搭載)	P									
	480GB SSD 2.5" SATA	Q									
	960GB SSD 2.5" SATA	R									
	2x 480GB SSD 2.5" SATA	S									
	RAID1, 2x 480GB SSD 2.5" SATA	T									
ストレージ無し	X										
筐体・電源	ハウジングタイプB: ストレージ内蔵フレーム、耐振動0.5g、耐衝撃5g、100/240V AC電源	0									
	ハウジングタイプA: ストレージ前面リムーバブルフレーム、100/240V AC電源	1									
	ハウジングタイプB: ストレージ内蔵フレーム、耐振動0.5g、耐衝撃5g、100/240V AC電源 (二重化電源)	2									
	ハウジングタイプA: ストレージ前面リムーバブルフレーム、100/240V AC電源 (二重化電源)	3									
	ハウジングタイプB: ストレージ内蔵フレーム、耐振動0.5g、耐衝撃5g、+ COM2ポート、100/240V AC電源	4									
	ハウジングタイプA: ストレージ前面リムーバブルフレーム、+ COM2ポート、100/240V AC電源	5									
	ハウジングタイプB: ストレージ内蔵フレーム、耐振動0.5g、耐衝撃5g、+ COM2ポート、100/240V AC電源 (二重化電源)	6									
ハウジングタイプA: ストレージ前面リムーバブルフレーム、+ COM2ポート、100/240V AC電源 (二重化電源)	7										
メモリ	4GB DDR4 SDRAM (1x 4GB) シングルチャネル	0									
	8GB DDR4 SDRAM (2x 4GB) デュアルチャネル	1									
	16GB DDR4 SDRAM (2x 8GB) デュアルチャネル	2									
	32GB DDR4 SDRAM (2x 16GB) デュアルチャネル	3									
	64GB DDR4 SDRAM (4x 16GB) デュアルチャネル	4									
	16GB DDR4 SDRAM (2x 8GB) デュアルチャネル, ECC (要Xeon CPU)	6									
	32GB DDR4 SDRAM (2x 16GB) デュアルチャネル, ECC (要Xeon CPU)	7									
	64GB DDR4 SDRAM (4x 16GB) デュアルチャネル, ECC (要Xeon CPU)	8									
拡張	拡張無し	0									
	PCIe(x16) グラフィックカード (mDP-3Port, mDP-DPアダプタ 3個, 1Slot占有)付	2									
	512GB SSD M.2 NVMe + PCIe(x4) M.2 SSD キャリヤード付 (1Slot占有, OS用)	4									
	512GB SSD M.2 NVMe + PCIe(x4) M.2 SSD キャリヤード付 (1Slot占有, OS用), PCIe(x16) グラフィックカード (mDP-3Port, mDP-DPアダプタ 3個, 1Slot占有)付	5									
	1024GB SSD M.2 NVMe + PCIe(x4) M.2 SSD キャリヤード付 (1Slot占有, OS用)	6									
	OS無し	X									
OS	Windows10 Enterprise 2016 LTSB, (En, Ger, Fr, It, Sp), 64bit (Core i3, Core i5用)	A									
	Windows10 Enterprise 2016 LTSB, (En, Ger, Fr, It, Sp), 64bit (Core i7, Xeon用)	B									
	Windows Server 2016 Standard Edition 64bit, 5クライアント, (En, Ger, Fr, It, Sp)	H									
	OS無し	X									
追加	SIMATIC PC DiagMonitor									A	
	SIMATIC PC Image&Partition Creator									B	
	SIMATIC PC DiagMonitor + Image&Partition Creator									C	
	DP - VGAアダプター(オンボードグラフィック用)									H	
	DP - DVI-Dアダプター(オンボードグラフィック用)									J	
	追加ソフトウェアなし										X
ケーブル	TPM 2.0 (中国での使用不可)									Y	
	電源ケーブル無し									0	
	電源ケーブル(Europe)									1	
	電源ケーブル(USA)									2	
	電源ケーブル(China)									3	

正面図



背面図



設計・デザイン



最適化された熱設計

- 安定した熱排出のための空冷設計
- 回転制御可能なファン搭載

CPU最大稼働時においても
耐環境温度50度まで許容

防塵設計

- 喚起制御による防塵対策
- ツールが無くても交換可能なフィルタ

厳しい産業の現場においても
安定したパフォーマンスの実現

設計・デザイン



ストレージの緩衝

- リムーバブルフレームタイプではラバーによる緩衝機構を有するフレームを使用
- 稼働中の振動、衝撃に対する対策

▶ 振動や衝撃が生じる環境下での信頼性、データの可用性を実現



二重化電源

- 稼働中、片側電源の置き換えが可能

▶ 信頼性やシステムの継続した稼働を実現



フルメタルケース

- 機械的、電磁氣的に堅牢なケース
- 腐食や汚れに強いペイント
- 電磁放射線の排出低減

▶ 装置全体の安定した稼働のための機械的、電磁氣的に堅牢なPC

アプリケーション

画像処理



プラント制御用ワークステーション



データ取得・処理 (サーバー用)



SIMATICソフトウェアオプション

DiagMonitor



接続済みIPCの状態を監視
温度、ファン、HDDの
モニタリング



Image & Partition Creator



HDDの管理ソフトウェア
データをバックアップ、復元、
パーティションの変更が可能



Remote Manager



IPCへの遠隔アクセス可能
管理パソコンから他のデバイスの
ブートやDVDのISOファイルを
リモート起動可能(リストア用途)

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

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いただけます。

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

2019年8月改訂 V2.1

SIEMENS

Ingenuity for life

SIMATIC IPC847E

Industrial Rack PC
産業用ラックパソコン

高性能ラック型(19インチ4U)産業用パソコン

SIMATIC Rack PC847Eは、4Uラック型筐体にIntel Xeon, Core-iシリーズプロセッサを搭載し、データロギング、プラント監視、画像処理等、様々な用途にご使用いただくことができます。

拡張スロットにはPCI、PCI-Expressが11スロットあり拡張性に優れ、RAID1/RAID5、M.2 NVMe SSDや二重化電源により、より安定で優れたシステムを構築していただけます。

本パソコンと同仕様でPCI/PCI-Expressの拡張スロットが最大4スロット、サイズも2Uラックサイズと省スペース型のRack PC647シリーズも選択いただけます。

Xeon CPU搭載可(Coffee Lake・第八世代)

Windows10 Enterprise LTSC対応

M.2 NVMe SSD 1TB 搭載可能

RAID1/RAID5構成選択可能

PCI + PCIe 最大11スロット

各種国際規格対応



ラック型(19インチ4U)

外形寸法 430 mm x 177 mm x 444 mm (W x H x D)

高性能
高度処理



RAID構成による
データ保全



二重化電源
対応



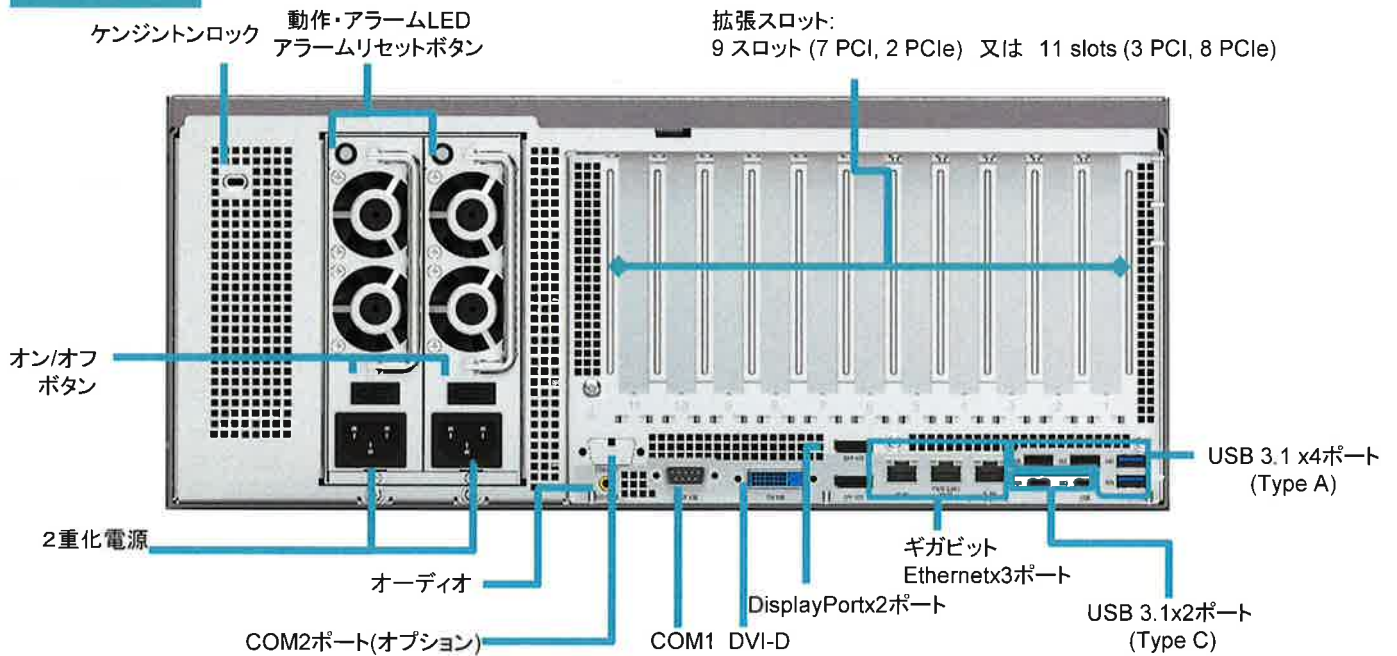
仕様・構成

SIMATIC IPC847E		6AG4 114-3	*	*	*	*	-	*	*	*	*
CPU	Core i3-8100 (4C/4T, 3.6GHz)	PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	A								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 8L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-5Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	B								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-3Slot, PCIe(x16 1L)-2Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	C								
	Core i5-8500 (6C/6T, 3.0(4.1)GHz, TB, AMT)	PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	D								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 8L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-5Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	E								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-3Slot, PCIe(x16 1L)-2Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	F								
	Core i7-8700 (6C/12T, 3.2(4.6)GHz, TB, AMT)	PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	G								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 8L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-5Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	H								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-3Slot, PCIe(x16 1L)-2Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	J								
	Xeon E-2176G (6C/12T, 3.7(4.7)GHz, TB, AMT)	PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	K								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 8L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-5Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	L								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-3Slot, PCIe(x16 1L)-2Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	M								
ストレージ	1 TB HDD 3.5" SATA	A									
	2x 1TB HDD 3.5" SATA	B									
	RAID1, 2x 1TB HDD 3.5" SATA	C									
	RAID1, 2x 1TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA	D									
	RAID1, 2x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA	E									
	RAID1, 2x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA + 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SATAホットスベア	F									
	RAID1, 2x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA + 480GB SSD 2.5" SATA (M.2 SSDを選択していない場合, OS搭載)	G									
	RAID5, 3x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA	H									
	RAID5, 3x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA + 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SATAホットスベア (ハウジングタイプAのみ)	J									
	1TB HDD 3.5" SATA + 480GB SSD 2.5" SATA (M.2 SSDを選択していない場合, OS搭載)	P									
	480GB SSD 2.5" SATA	Q									
	960GB SSD 2.5" SATA	R									
2x 480GB SSD 2.5" SATA	S										
RAID1, 2x 480GB SSD 2.5" SATA	T										
ストレージ無し	X										
筐体・電源	ハウジングタイプB: ストレージ内蔵フレーム, 耐振動0.5g, 耐衝撃5g, 100/240V AC電源	0									
	ハウジングタイプA: ストレージ前面リムーバブルフレーム, 100/240V AC電源	1									
	ハウジングタイプB: ストレージ内蔵フレーム, 耐振動0.5g, 耐衝撃5g, 100/240V AC電源 (二重化電源)	2									
	ハウジングタイプA: ストレージ前面リムーバブルフレーム, 100/240V AC電源 (二重化電源)	3									
	ハウジングタイプB: ストレージ内蔵フレーム, 耐振動0.5g, 耐衝撃5g, + COM2ポート, 100/240V AC電源	4									
	ハウジングタイプA: ストレージ前面リムーバブルフレーム, + COM2ポート, 100/240V AC電源	5									
	ハウジングタイプB: ストレージ内蔵フレーム, 耐振動0.5g, 耐衝撃5g, + COM2ポート, 100/240V AC電源 (二重化電源)	6									
ハウジングタイプA: ストレージ前面リムーバブルフレーム, + COM2ポート, 100/240V AC電源 (二重化電源)	7										
メモリ	4GB DDR4 SDRAM (1x 4GB) シングルチャネル	0									
	8GB DDR4 SDRAM (2x 4GB) デュアルチャネル	1									
	16GB DDR4 SDRAM (2x 8GB) デュアルチャネル	2									
	32GB DDR4 SDRAM (2x 16GB) デュアルチャネル	3									
	64GB DDR4 SDRAM (4x 16GB) デュアルチャネル	4									
	16GB DDR4 SDRAM (2x 8GB) デュアルチャネル, ECC (要Xeon CPU)	6									
	32GB DDR4 SDRAM (2x 16GB) デュアルチャネル, ECC (要Xeon CPU)	7									
	64GB DDR4 SDRAM (4x 16GB) デュアルチャネル, ECC (要Xeon CPU)	8									
拡張	拡張無し	0									
	PCIe(x4) M.2 SSD キャリヤード付 (SSD無し, 1Slot占有)	1									
	PCIe(x16) グラフィックカード (mDP-3Port, mDP-DPアダプタ 3個, 1Slot占有)付	2									
	PCIe(x4) M.2 SSD キャリヤード付 (SSD無し, 1Slot占有), PCIe(x16) グラフィックカード (mDP-3Port, mDP-DPアダプタ 3個, 1Slot占有)付	3									
	512GB SSD M.2 NVMe + PCIe(x4) M.2 SSD キャリヤード付 (1Slot占有, OS用)	4									
	512GB SSD M.2 NVMe + PCIe(x4) M.2 SSD キャリヤード付 (1Slot占有, OS用), PCIe(x16) グラフィックカード (mDP-3Port, mDP-DPアダプタ 3個, 1Slot占有)付	5									
1024GB SSD M.2 NVMe + PCIe(x4) M.2 SSD キャリヤード付 (1Slot占有, OS用)	6										

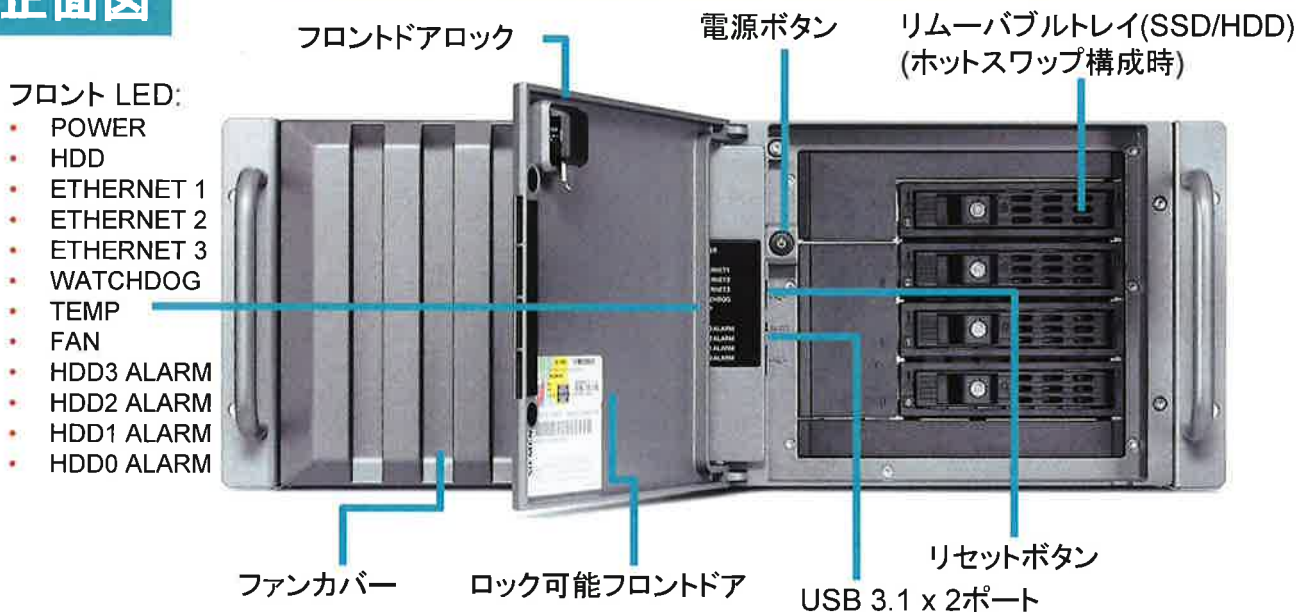
仕様・構成

SIMATIC IPC847E		6AG4 114-3		*	*	*	*	-	*	*	*	*
OS	Windows 10 Enterprise 2016 LTSP, (En, Ger, Fr, It, Sp), 64bit (Core i3, Core i5用)											A
	Windows 10 Enterprise 2016 LTSP, (En, Ger, Fr, It, Sp), 64bit (Core i7, Xeon用)											B
	Windows Server 2016 Standard Edition 64bit, 5クライアント, (En, Ger, Fr, It, Sp)											H
	OS無し											X
追加	SIMATIC PC DiagMonitor											A
	SIMATIC PC Image&Partition Creator											B
	SIMATIC PC DiagMonitor + Image&Partition Creator											C
	DP - VGAアダプター(オンボードグラフィック用)											H
	DP - DVI-Dアダプター(オンボードグラフィック用)											J
	追加ソフトウェアなし											
ケーブル	TPM 2.0 (中国での使用不可)											Y
	電源ケーブル無し											0
	電源ケーブル(Europe)											1
	電源ケーブル(USA)											2
	電源ケーブル(China)											3

背面図



正面図



応用例

画像処理



プラント制御用 ワークステーション



データ取得・処理 (サーバー用)



取付オプション

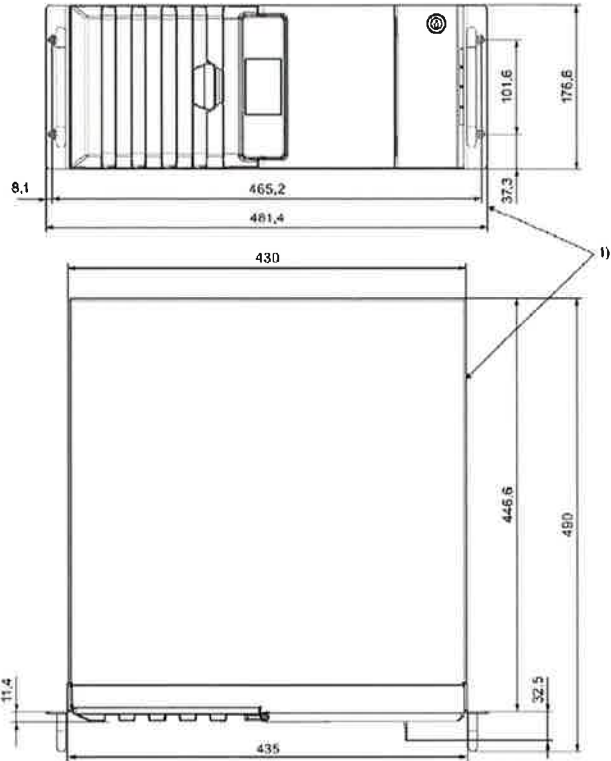


ラック型(19インチ4U)



タワー取付

6ES7648-1AA00-0XD0



1) At top when installed vertically. All dimensions in mm.

SIMATICソフトウェアオプション

DiagMonitor



接続済みIPCの状態を監視
温度、ファン、HDDの
モニタリング



Image & Partition Creator



HDDの管理ソフトウェア
データをバックアップ、復元、
パーティションの変更が可能



Remote Manager



IPCへの遠隔アクセス可能
管理パソコンから他のデバイ
スのブートやDVDのISOファイルを
リモート起動可能(リストア用途)

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

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>

2019年8月改訂 V2.0

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		
拡張スロット	6 PCIe Slots (3 x PCIe x8, 3 x PCIe x16)	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
電源	シングル電源 860W (115V - 230V; 50...60 Hz) 二重化電源 700W (115V - 230V; 50...60 Hz)	外形寸法	430 mm x 177 mm x 444 mm (W x H x D)

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、通常製品としても、下記3構成の提供が可能です。

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
NVidia GPU Quadro P5000
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 Intel XEON E5-2658v4 2,3GHz 14 cores
Adaptec RAID ASR8405 (4port)
システム用/ データ用 SSD 480GB
データ用 SSD 1.9TB x 4台
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

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いただけます。

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

2019年9月改訂 V2.1

SIEMENS

Ingenuity for life



SIMATIC IFP Basic

Industrial Flat Panel Basic

産業用タッチパネルモニタ

低価格を実現した産業用タッチパネルモニタ

SIMATIC IFP Basicは低価格でハイコストパフォーマンスな産業用タッチパネルモニタです。

ワイドスクリーンディスプレイを採用し、VESA規格にも対応します。

産業用の環境に耐える、高耐久性、信頼性を実現しており、前面はIPC65に対応した高い対環境性能を持っています。

IFP Basicは短納期でお届けすることが可能な産業用タッチパネルモニタです。

グローバルサポート

各種規格対応

VESA規格対応

アナログ抵抗膜

12", 15", 19", 22"のサイズに対応

24V DC対応

ワイドスクリーン

多種多様な
インター
フェース



高い信頼性



24/7



短納期



低価格、コストパフォーマンス、
多種多様な活用



仕様・構成

Product	SIMATIC IFP1200 Basic	SIMATIC IFP1500 Basic	SIMATIC IFP1900 Basic	SIMATIC IFP2200 Basic
型番	6AV7862-2BC00-0AA0	6AV7862-2BD00-0AA0	6AV7862-2BE00-0AA0	6AV7862-2BF00-0AA0
定価	90,000円*	108,000円*	126,000円*	153,000円*
サイズ	12"	15"	19"	22"
解像度	1280 x 800	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
タッチ	アナログ抵抗膜(シングルタッチ)			
接続	- 1 x DisplayPort - 1 x VGA			
電源	24V DC			
保護等級	IP65			IP65
- Front	IP40			IP20
- Rear				
取り付け	Flush mounting VESA 横方向、縦方向設置可能(ポートレート、ランドスケープ)			

*2019年8月現在

	解像度	カットアウト [mm]
12"	1280 x 800	302 x 208
15"	1366 x 766	388 x 240
19"	1366 x 766	455 x 279
22"	1920 x 1080	521 x 316



SIMATIC IFP2200 Basic 背面



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

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いただけます。

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

2019年8月改訂 V1.1

SIEMENS

Ingenuity for life

SIMATIC IOT2040

Industrial Small Edge Computing
産業用IoTプラットフォーム

小型でエッジコンピューティングに最適な産業用IoTプラットフォーム

SIMATIC IOT2040は、Linuxを搭載した最小の産業用IoTプラットフォームです。

Arduino Shield, Linuxを活用したエッジコンピューティングに最適な製品です。様々なインタフェースから、ゲートウェイ用途・プロトコル変換などの用途にご利用頂けます。

本体内蔵のI/OはLinuxにより制御可能。

既設の装置にオンプレミスで接続できます。

Intel Quark x1020 CPU搭載

Ethernet x2, COM x2 USBポート搭載

1x mPCIe 搭載

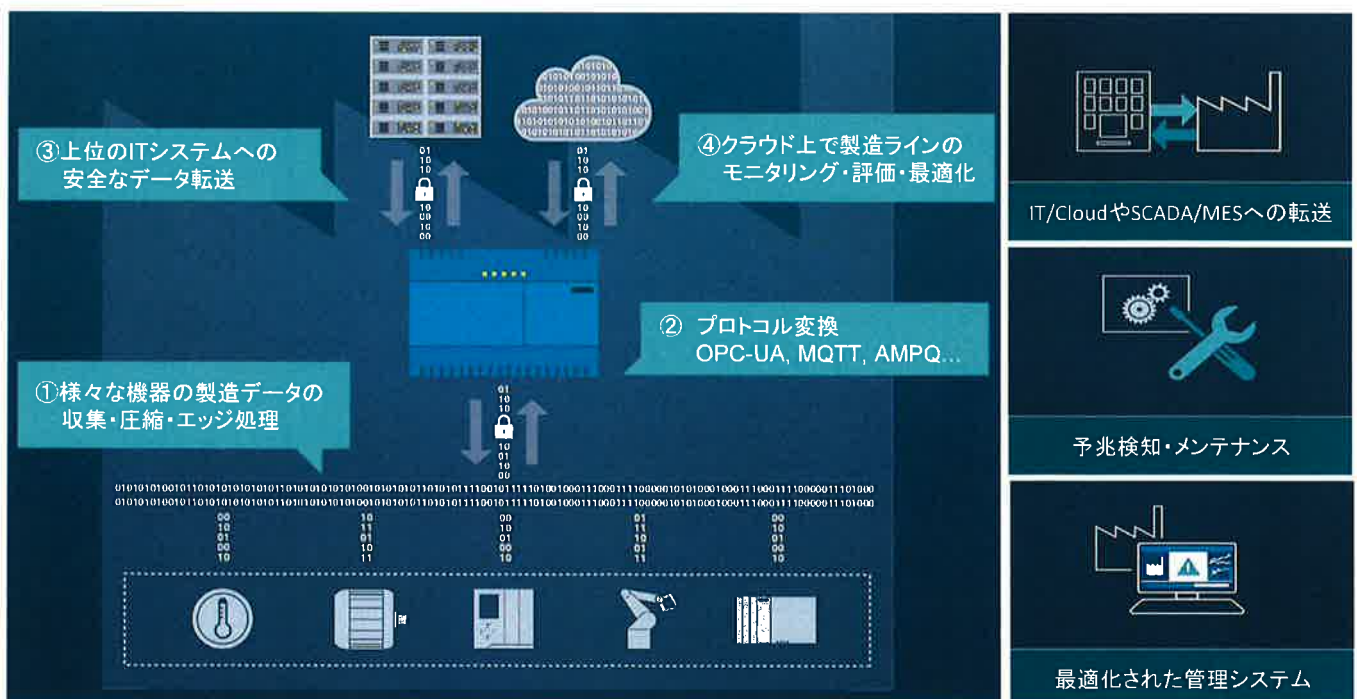
Arduino Shield 接続可能

Linux OS対応

DINレールに設置可能

Node-Red, Eclipse などの開発環境

シーメンス製 I/O Shieldもご用意



仕様・構成

SIMATIC IOT2040 6ES7647-0AA00-1YA2

CPU	Intel Quark x1020 (x86 400 MHz)
RAM / Flash / SRAM	1 GB / 8 MB / 256 kB
イーサネット	2x 10/100 Ethernet RJ45
シリアル	2x RS232/422/485 (設定可能)
USB	1x USB + 1x micro USB
LED	4x システム + 1x ユーザー
ボタン	1x リセット + 1x ユーザー
リアルタイムクロック	バッテリーバックアップ for リアルタイムクロック
Arduino 拡張/ Pinout	Arduino Uno R3に対応 18x I/Os
mPCIe 拡張	1x mPCIe フルサイズ
ストレージ	microSD Card スロット SDHC 最大 32 GB
バッテリー	交換可能
動作温度	0 - 50°C (横向き) / 0 - 45°C (縦向き)
振動 / 衝撃	1 g / 15 g
保護等級	IP20
電力	通常2.2 W / 最大3.5 W
消費電力	Arduino: 4 W, mPCIe: 0 W Arduino: 2 W, mPCIe: 1 W Arduino: 0 W, mPCIe: 2 W USB: each 2.5 W
認証・規格	CE, UL, KCC
サイズ (長さ x 幅 x 奥行)	144 x 90 x 53 mm

オプションパーツ

I/Oモジュール

6ES7647-0KA01-0AA2



5x DI, 2x DO, 2x AI



6ES7647-0KA02-0AA2



10x DI



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

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いただけます。

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

2019年8月改訂 V8.0

SIEMENS

Ingenuity for life



SIMATIC ITP1000

Industrial Tablet PC

産業用タブレットPC

耐環境性に優れたタフな筐体のタブレット型PC

SIMATIC ITP1000は、10インチマルチタッチ液晶にIntel Celeron/Core i5シリーズプロセッサを搭載し、設備の状態確認や保全業務など様々な用途にご使用いただくことができます。

RFIDや2次元バーコード等を利用した、ユーザーの管理、Windowsアプリケーションを利用したデータ入力等、様々な用途に対応致します。

MIL規格対応(耐久性)

10.1"ディスプレイ(1280x800)

マルチタッチ対応

Intel Celeron/Core i5 搭載可能

Windows7/10 Enterprise LTSP対応

RFID・バーコードリーダー・カメラ搭載可能

SDカードスロット搭載

操作・監視



製造・品質管理



メンテナンス



reddot award 2018
winner



仕様・構成

SIMATIC ITP1000		6AV7880-	*	*	*	*	*	-	*	*	A	2
追加装置	10インチマルチタッチ液晶(1280 x 800), 8ファンクションキー アドオン無し		0									
	背面カメラ 5メガピクセル		A									
	RFIDリーダー		B									
	バーコードリーダー(1D/2D)		C									
	背面カメラ + RFIDリーダー		D									
	背面カメラ + バーコードリーダー		E									
	RFIDリーダー + バーコードリーダー		F									
	背面カメラ + RFIDリーダー + バーコードリーダー		G									
SSD	256 GB SSD			A								
	512 GB SSD			B								
OS	OS無し				0							
	Windows7 Ultimate SP1, 64bit MUI (DE, EN, ES, FR, IT)				1							
	Windows 10 Enterprise 2016 LTSC, 64bit				2							
CPU	Intel Celeron G3902E (2M Cache, 1.60 GHz)					1						
	Intel Core i5-6442EQ (6M Cache, up to 2.70 GHz)					2						
メモリー	4 GB DDR4									0		
	8 GB DDR4									1		
	16 GB DDR4									2		
PS	110 / 230V 電源、電源ケーブル: Europe										A	
	110 / 230V 電源、電源ケーブル: UK										B	
	110 / 230V 電源、電源ケーブル: CH										C	
	110 / 230V 電源、電源ケーブル: USA, Japan										D	
	110 / 230V 電源、電源ケーブル: Italy										E	

製品図



オプション品一覧

ドッキングステーション 6AV7676-1AB00-0AA0



- ・Ethernet ポート x 1
- ・USB2.0ポート x 2
- ・Display port x 1
- ・ACアダプタソケット

キャリーバック

6AV6881-0AW11-3AA0
※キーボードは付属していません。



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

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いただけます。

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

2019年8月改訂 V8.1

SIEMENS

Ingenuity for life

SIMATIC IPCと AC/DC電源&UPS

産業用パソコンに必須のアクセサリ

IPCのより安全な稼働を実現いたします。



産業用設計、
シーメンス品質



各種国際規格に
標準対応



要件に合わせて選べる
豊富なラインナップ



停電時にIPCの
自動シャットダウン

瞬低・停電時の安全稼働のためのDC UPS

コンデンサタイプの
DC UPS UPS500S

バッテリータイプの
DC UPS UPS1600/1100

シーメンスのDCタイプのIPCラインナップ



IPCに最適なAC/DC電源

LOGO!Power / SITOP PSU6200



最大 100W

最大 1000 W



瞬低・停電向けDC UPS

コンデンサタイプの
UPS500S

バッテリータイプの
UPS1600/1100



数秒～数分

数分～数時間

AC/DC電源SITOPは定格電源容量の150%を瞬間的に供給可能なエクストラパワー機能を搭載しているので、産業用パソコンの大きな突入電流でも、安全に稼働します。

シーメンスのUPSを使用すると停電発生時にパソコンを安全にシャットダウンでき※、データ破損、故障・障害から守ります。

※無償ソフトウェアSITOP Managerを使用

SIMATIC IPCの長時間安全稼働、
停電によるデータ破損・システム障害を防ぐため、
信頼性の高いAC/DC電源・UPSをおすすめします。



AC/DC電源

SIMATIC IPC (DCタイプ)	最小 入力 電圧 [V]	最大 突入 電流 [A]	最大 消費 電流 [A]	UPSと組み合わせない場合		UPSと組み合わせる場合*	
				電源製品名	電源型式	電源製品名	電源型式
IPC127E	19.2	1.8	1.8	LOGO!Power 2.5A	6EP3332-6SB00-0AY0	LOGO!Power 4A	6EP3333-6SB00-0AY0
IPC227E	19.2	4	1.8	LOGO!Power 4A	6EP3333-6SB00-0AY0		
IPC277E (7", 9")	19.2	2	1.4	LOGO!Power 2.5A	6EP3332-6SB00-0AY0		
IPC277E (12", 15", 19")	19.2	4.5	3	PSU6200 5A	6EP3333-7SB00-0AX0	PSU6200 5A	6EP3333-7SB00-0AX0
IPC327E	20.4	4	2.5				
IPC377E (12", 15", 19")	20.4	4	2.5	PSU6200 10A	6EP3334-7SB00-3AX0	PSU6200 10A	6EP3334-7SB00-3AX0
IPC427E	19.2	6.5	3.4				
IPC477E	19.2	6.5	3.4	PSU6200 20A	6EP3336-7SB00-3AX0	PSU6200 20A	6EP3336-7SB00-3AX0
IPC627E	19.2	13	8				
IPC627E (5 slot)	19.2	13	8	LOGO!Power 1.3A	6EP3331-6SB00-0AY0	LOGO!Power 2.5A	6EP3332-6SB00-0AY0
IPC677E	19.2	14	8				
IOT2040	9	1.2	0.5	LOGO!Power 1.3A	6EP3331-6SB00-0AY0	LOGO!Power 2.5A	6EP3332-6SB00-0AY0
IFP basic	20.4	2.5	2.5	LOGO!Power 2.5A	6EP3332-6SB00-0AY0	PSU6200 5A	6EP3333-7SB00-0AX0

※UPSの充電電流や消費電流を考慮。



DC UPS

SIMATIC IPC	消費 電流 [A]	瞬低・瞬停向け	長時間停電向け: UPS1600とUPS1100の組み合わせ		
		瞬低用UPS (Min. 15 s保持*)	推奨UPS コントローラー(USB)	推奨鉛バッテリー (Min. 5 min保持*)	推奨リチウムバッテリー (Min. 20 min保持*)
IPC127E	1.8	6EP1933-2EC41	6EP4134-3AB00-1AY0	6EP4131-0GB00-0AY0	6EP4133-0JB00-0AY0
IPC227E	1.8				
IPC277E (7", 9")	1.4				
IPC277E (12", 15", 19")	3				
IPC327E	2.5				
IPC377E (12", 15", 19")	2.5				
IPC427E	3.4				
IPC477E	3.4				
IPC627E	8				
IPC627E (5 slot)	8				
IPC677E	8	6EP1933-2EC41	6EP4134-3AB00-1AY0	6EP4131-0GB00-0AY0	6EP4133-0JB00-0AY0
IOT2040	0.5				
IFP basic	2.5				

※25°C, 電圧閾値22 Vにおける参考値。実際の環境条件によって異なる場合がございます。

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

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いただけます。

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

2019年8月作成 V7.0

SIEMENS

Ingenuity for life

SIMATIC Field PG M6

耐環境性に優れた最新鋭のエンジニアリングPC

www.siemens.com/jp/simatic-pg



- 産業用最新鋭エンジニアリングPC
- プリインストールされたソフトウェア
- 迅速かつ効率的な設計、試運転、保
- 過酷な産業環境での電磁干渉に対する保護の強化(EMC/EMSテスト済み)
- 頑丈で軽量のマグネシウム製の筐体

CPU:	Core i5 / Core i7 第8世代
メモリ:	最大2TB SSD
SSD:	最大32GB DDR4 SDRAM
グラフィック:	UHD Graphics 630、4K
対応 OS:	Windows10 Enterprise 1803
電源:	国ごとの電源ケーブル

後面:



ディスプレイポート
2 x Gigabit-Ethernet/PN
USB 3.1 Typ A
DVI-I
MPI/PROFIBUS DP
RS 232 / TTY (S5 オプション)

右面:

左面:



スマートカード
SIMATIC MMC専用
SIMATIC メモリカード
2 x USB 3.0 Typ A



電源
オーディオジャック
カードリーダー SDHC, UHS-II
USB 3.1 Typ C

仕様・構成

SIMATIC Field PG M6		6ES7718-	*	*	*	*	*	-	0	*	*	*
CPU	Core i5-8400H, (4C/8T, 4.2GHz, 8MB Cache)	0										
	Core i7-8850H, (6C/12T, 4.3GHz, 9MB Cache)	1										
メモリー	1 x 8GB DDR4-SDRAM, 2666 MHz		A									
	1 x 16GB DDR4-SDRAM, 2666 MHz		B									
	2 x 16GB DDR4-SDRAM, 2666 MHz		C									
ストレージ	SSD 250GB, SATA, (2.5")			A								
	SSD 500GB, SATA, (2.5")			B								
	SSD 2TB, SATA, (2.5")			C								
S5	旧型PLCインターフェースサポート無し (S5 オンラインインターフェース、S5 EPROMER)					0						
	旧型PLCインターフェースサポート有り (S5オンラインインターフェース、S5 EPROMER、STEP5ライセンス、専用ケーブル・アダプター)					1						
電源 / キーボード	ACプラグ: EUR、キーボード: QWERTZ/QWERTY						0					
	ACプラグ: EUR、キーボード: AZERTY/(France)						1					
	ACプラグ: Italy、キーボード: QWERTZ/QWERTY						2					
	ACプラグ: Switzerland、キーボード: QWERTZ/QWERTY						3					
	ACプラグ: USA(Japan)、キーボード: QWERTZ/QWERTY						4					
	ACプラグ: UK、キーボード: QWERTZ/QWERTY						5					
	ACプラグ: China (CCC)、キーボード: QWERTZ/QWERTY						6					
ケーブル無し、キーボード: QWERTZ/QWERTY						7						
OS	Windows10 Enterprise (Version 1803) 64bit									A		
ソフトウェア	トライアルライセンス: STEP 7 Prof. Combo (V15.1 & 2017 SR1), WinCC Adv. Combo (V15.1 & flex. 2008 SP8), Safety Adv. (V15.1 & Distr. Safety 5.4 SP5)											A
	STEP 7 & WinCC & Safety ライセンス: STEP 7 & WinCC & Safety (TIAポータル): STEP 7 Prof. V15.1, WinCC Adv. V15.1, Safety Adv. V15.1											B
	STEP 7 & WinCC & Safety コンボライセンス: STEP7 Prof. Combo(V15.1 & 2017 SR1), WinCC Adv. Combo (V15.1 & flex. 2008 SP8), Safety Adv. Combo (V15.1 & distrib. V5.4 SP5)											C
バージョン	V15.1.0.0: STEP 7 Prof. V15.1; WinCC Adv. V15.1; Safety Adv. V15.1; STEP 7 Prof. 2017 SR1; WinCC flex. 2008 SP8; Distributed Safety V5.4 SP5; STEP 5 V7.23 HF2											0

2019年6月現在



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

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>



www.siemens.com/jp/ad