

■参考構成例 カスタム構成にてお見積もり可能です。

参考構成	CPU	MEM	Storage1	Storage2	Option	OS	参考価格 (税別)
iEPF-9000S-EX4 (拡張カードスロットタイプ)	Core i5 10600T	32GB	M.2 SSD 64GB	2.5" HDD 2TB×2	N/A	Windows 10 IoT Enterprise LTSC	
iEPF-9000E (コンパクトタイプ)	Core i5 10600T	32GB	M.2 SSD 64GB	2.5" HDD 2TB×2	N/A	Windows 10 IoT Enterprise LTSC	
iEP-5000	Atom x6412R E	8GB	M.2 SSD 64GB	N/A	DIN-RAIL kit  AC Adapter	Windows 10 IoT Enterprise LTSC	

※ 9000シリーズのAC Adapter はオプションになります

## Coming Soon

### Intel® 12th Gen CPU Mini PC & MB



### ■Compact Edge AIoTシリーズ

iEP-7010Eシリーズ  
Intel® 12世代  
Coreプロセッサ搭載



iEP-6010Eシリーズ  
NVIDIA® Jetson Xavier NX  
NVIDIA® Jetson Orin NX  
NVIDIA® Jetson Nano搭載



# ADTEC Industrial & Embedded PC powered by ASRock Industrial

■ 製品筐体は信頼性の高い産業用PC ASRock Industrial 社品を採用

◇豊富なI/Oでスマートファクトリーに貢献するインテリジェント AIoT PC  
9000シリーズ

- ・最大128GBのメモリを搭載可能
- ・CPUは Intel® Xeon® W / Core™ プロセッサに対応
- ・RS232/422/485、8xDI/8xDO、PoE対応LANポートなど豊富なI/Oを搭載
- ・PCI Express×16ほか拡張ボードスロットを搭載、画像解析/AI処理に最適化
- ・RAID機能サポートのHotswapストレージベイを装備

◇制御盤向けDINレール対応 インダストリアルIoT コントローラー 5000シリーズ

- ・Elkhart Lake Atom®プロセッサ搭載
- ・DINレール対応コンパクトファンレス筐体
- ・広範囲な動作環境温度：-40～70℃
- ・コンパクトな筐体ながら豊富なI/Oを搭載  
(PoE対応1GbE x 3、RS-232/422/485 x 3、4DI/4DOs)
- ・Intel® TCC・TSNをサポートしリアルタイムコンピューティングに貢献

■ メモリモジュール, SSD はアドテックの産業用高品質製品を搭載  
長期安定供給 と国内品質管理・不具合解析体制で長年の販売実績

# ADTEC 株式会社アドテック

製品およびサービスに関する  
お問い合わせ・お見積もりはこちらから  
www.adtec.co.jp

■ 東京本社  
〒104-0045 東京都中央区築地2-1-17 陽光築地ビル7階  
TEL：03-3541-5080 FAX：03-3541-5083

■ 大阪営業所  
〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町1-5-18 朝日生命道修町ビル6階  
TEL：06-6484-7359 FAX：06-6484-7360

製品の色調は実際と異なる場合があります。この内容は、2022年10月現在です。  
会社名および製品名は、当社および各社の商標登録です。価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。

## Point 1. 高信頼性のある ASRock Industrial 社 iPC を採用

### 豊富なI/Oでスマートファクトリーに貢献する インテリジェント AIoT BOX PC 9000シリーズ

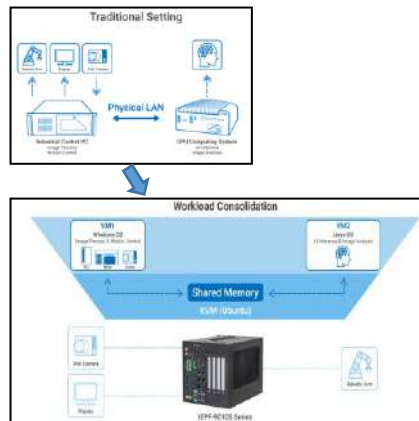


**iEPF-9000S-EX4**  
(拡張カードスロットタイプ)



**iEP-9000E(コンパクトタイプ)**

※仮想化テクノロジーによるマシン統合の応用例



CPU	Intel®10 <sup>th</sup> Gen Xeon®W or Core™ Processors with W480E Chipset	
Memory	4 x 260-pin DDR4 SO-DIMM up to 128GB (32GB per DIMM)	
Graphics	Intel® UHD Graphics/DisplayPort 1.4 , DP++/Triple Display	
Ethernet	4 x I210IT (2 support PoE, PoE output max.15.4W/port,each port supports IEEE 802.3AF PoE), 1 x I219LM (vPro support) 5 x RJ45	
Storage	M.2	1 x M.2 (Key M, 2280) with PCIe Gen3 x4
	SATA	4 x SATA3 (6Gb/s), support RAID 0/1/5/10 4 x 2.5" HDD/SSD Tray
I/O	DisplayPort/VGA	2 / 1
	Ethernet	5 x 1 Gigabit LAN
	USB	4 x USB 3.2 Gen2x1, 2 x USB2.0
	COM	4 x RS232/422/485 2 x RS232
	DIO	8DIs/8DOs
	InputPWR	9V~36V VDC with Ignition control and remote power on/off switch
Temp	35W CPU: -40° C~70° C / 65W CPU: -40° C~50° C	
Mechanical	iEPF-9000S-EX4	Aluminum heatsink + Metal chassis 202mm (W) x 290mm (D) x 209.3mm (H) 10kg
	iEP-9000E	202mm (W) x 244mm (D) x 108.7mm (H) 6.5kg
Expansion Slot	iEPF-9000S-EX4	PCIe 1 x PCIe Gen3 x16 (single x16 or dual x8), PCIe x16 slot with default power cable can support up to 180W graphic card (275mm x 111.15 mm (L x H), dual slot width max).. Graphic card can be up to 255W with optional VGA module 1 x PCIe Gen3 x8 (shared with dual x8) 2 x PCIe Gen3 x4 (1 shared with M.2 Key M)
	iEPF-9000S-EX4 iEP-9000E	※Mini-PCIe 2 x Full/Half size with PCIe Gen3 x1 and USB 2.0 ※M.2 1 x M.2 (Key E, 2230) with CNVI/PCIe Gen3 x1 and USB 2.0 for Wi-Fi/BT module 1 x M.2 (Key B, 2280/3042/3052) with PCIe Gen3 x1 / USB3.2 Gen1x1 for 4G / 5G
SIM Socket	2 x Nano SIM Card slot (1 connected to Mini PCIe, 1 connected to M.2 Key B)	
OS Support	Windows 10 & Linux	

## 制御盤向けDINレール対応 インダストリアル IoT コントローラー 5000シリーズ iEP-5000G



■ElkhartLakeプロセッサ搭載 ~ElkhartLakeプロセッサとは?  
次世代のIoTエッジデバイスをサポートするため、インテル®はIoT向けに強化されたプロセッサとしてElkhartLake インテル® Atom® プロセッサ x6000Eシリーズを開発しました。  
このプロセッサは、内蔵されたIoT機能、リアルタイム・パフォーマンス、管理性、セキュリティ、機能安全性を備えた新しいレベルのCPUおよびグラフィックス・パフォーマンスに基づいて構築されています。  
また、前世代と比較して単スレッドのパフォーマンスが最大1.7倍、マルチスレッドのパフォーマンスが最大1.5倍向上。前世代と比較して、グラフィックスのパフォーマンスが最大2倍向上しています。

CPU	Intel® Atom® x6000E Processor -iEP-5000G (x6425RE,12W) / -iEP-5001G (x6212RE,6W)	
Video	1 x HDMI 2.0b, 1 x VGA	
Memory	2 x DDR4 3200MHz SO-DIMM, up to 32GB (In-Band ECC)	
	Ethernet	3 x 1GbE (PoE Option)
	PoE (Option)	2x Intel I210AT ports, each port supports IEEE 802.3AF PoE
I/O Interface	Serial Port	3 x RS-232/422/485
	USB	2 x USB 3.2 Gen1x1 / 2 x USB 2.0
	Digital I/O	4DIs/4DOs
Storage	SD Slot	1 x Micro SD card slot(SD Card specification version 3.01)
	SATA	1 x 2.5" 9.5mm SATA3 SSD (option bracket)
	M.2 Socket	1 x M.2 Key M Socket (2280) with PCIe Gen3 x2/SATA3 for Storage
Expansion	SIM	1 x Nano SIM Card slot
	RF& Antenna (Option)	M.2 Wi-Fi 6E module supports IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax + BT 5.2 3 x 4G LTE antenna + 2 x Wi-Fi antenna 4 x 5G antenna + 2 x Wi-Fi antenna
	M.2 Socket	1 x M.2 (Key B, 3042/3052) -For PCIe Gen3 x1 and USB3.2 Gen1x1 5G/4G LTE module 1 x M.2 (Key E, 2230) -For CNVI/PCIe Gen3 x1 and USB 2.0 Wi-Fi/BT module
AC Adaptor	AC input 100-240V, 1.5A, DC output 19V (Phoenix Type DC-IN Connector Option)	
Mechanical	58mm (W) x 125mm (D) x 157mm (H) DIN-Rail or Wall mounting / 1.3kg	
Operating Temperature	For Basic SKU :-40° C ~ 70° C (-40° F ~ 158° F) (w/ airflow 0.5~0.8m/s) For POE SKU :-40° C ~ 50° C (-40° F ~ 158° F) (w/ airflow 0.5~0.8m/s)	
OS Support	Windows 10 & Linux Real-Time Enablement TSN, TCC support under YOCTO	

## Point 2. ADTEC 高品質・長期供給 メモリモジュール / SSD を搭載



部品固定

国内製品解析体制

長期安定供給

環境資料対応

アドテックは、産業用・組込用向けのメモリモジュールやSSD, SDカード等の製品群を長年販売しております。FAPC、検査装置、測定機器、映像・放送装置、鉄道インフラ機器、計測機器等々、様々な分野での、多くの導入実績とノウハウがございます。

## Point 3. アドテックの産業用PCだからこその強み

### 国内組立・検査

最終組立、及び、検査を国内工場実施、より高い品質を提供

### 高信頼性

産業用PCに求められる長時間安定稼働の品質を検査工程で担保

### 選定部品マルチベンダー

特定ベンダーに依存せず長期供給性、コストの観点で、部品ベンダーを選定

### お客様毎のキッティング

民生用PCでは対応不可のお客様毎の個々の設定作業を実現対応

### カスタム対応

セル生産により、1台より、カスタム生産を実現

### 国内サポート・メンテナンス

事前機器検証、納品後のサポート対応は全て国内要員で対応

### 小ロット対応

大量生産型生産ラインでなく、セル生産により、小ロットでの生産に対応

### 長期安定供給

長期供給保証の部品を選定し、長期安定供給を実現