

## ● 産業用PCで採用されるCPUの特徴

- ・ アルゴシステムでは、産業用PCのCPUを採用するポリシーがあります。性能やコスト内での最高パフォーマンスは当然、品質も重要です。
- ・ インテル®のCPUにはUse Condition(使用条件)があり、品質レベルがそれぞれ定められています。

アルゴシステムの産業用PCでは、Industrial (産業機器) 向けを採用しています。  
10年間、最大100%アクティブ (ターボなし)

## ● インテル®CPUの使用条件

Automotive (自動車)	15年間、最大11.4%アクティブ
<b>Industrial (産業機器)</b>	<b>10年間、最大100%アクティブ(ターボなし)</b>
Communication (コミュニケーション)	10年間、最大100%アクティブ
Embedded Broad Market (組み込みブロードマーケット)	5年間、最大80%アクティブ
Server/Enterprise (サーバー/エンタープライズ)	5年間、最大80%アクティブ
PC Client/Tablet (PCクライアント/タブレット)	5年間、最大30%アクティブ
Workstation (ワークステーション)	5年間、最大30%アクティブ

アルゴシステムで採用しているCPUの使用条件

## ● アルゴシステムが採用しているCPU

ホームページでCPUの型式を検索すると出てきます。

	7Aシリーズ Intel® Core™ i7-7820EQ Processor	7Aシリーズ Intel® Core™ i5-7442EQ Processor
製品コレクション	第7世代インテル® Core™ i7 プロセッサ	第7世代インテル® Core™ i5 プロセッサ
開発コード名	製品の開発コード名 Kaby Lake	製品の開発コード名 Kaby Lake
システムの種類	Embedded	Embedded
プロセッサ・ナンバー	i7-7820EQ	i5-7442EQ
ステータス	Launched	Launched
発売日	Q1'17	Q1'17
リソグラフィ	14 nm	14 nm
<b>使用条件</b>	<b>Industrial/Commercial Temp,</b> Embedded Broad Market Commercial Temp, PC/Client/Tablet	<b>Industrial/Commercial Temp,</b> Embedded Broad Market Commercial Temp, PC/Client/Tablet
	4Bシリーズ Intel Atom® x5-E3940 プロセッサ	4Aシリーズ Intel Atom® プロセッサ E3845
製品コレクション	Intel Atom® プロセッサ X シリーズ	Intel Atom® プロセッサ E シリーズ
開発コード名	製品の開発コード名 Apollo Lake	製品の開発コード名 Bay Trail
システムの種類	Embedded	Embedded
プロセッサ・ナンバー	E3940	E3845
ステータス	Launched	Launched
発売日	Q4'16	Q4'13
リソグラフィ	14 nm	22 nm
<b>使用条件</b>	<b>Industrial/Extended Temp,</b> Embedded Broad Market Extended Temp	Automotive, <b>Industrial/Commercial Temp,</b> <b>Industrial/Extended Temp,</b> Embedded Broad Market Commercial Temp

## ● 対象製品

7A IoTシリーズ	AP7A・EC7A
4A IoTシリーズ	AP4A・APS4A・EC4A・AS4A
4B IoTシリーズ	AP4B・APS4B・EC4B
4A UPSシリーズ	AP4A・APS4A・APL4A・EC4A・AS4A

このカタログに記載された製品は、予告なしに仕様・機能・デザイン等を変更する場合がありますので、ご採用の際には最新の情報を弊社及び弊社製品取扱販売店までお問い合わせください。

2022年1月版