

## ● 産業用PCで採用されるCPUの特徴

- ・アルゴシステムでは、産業機器向けの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) で安心してご利用いただけます。

## ● 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。

|             | NP6A-1xxAxシリーズ<br>インテル® Core™ i7-1185GRE プロセッサ                          | NP6A-1xxBxシリーズ<br>インテル® Core™ i5-1145GRE プロセッサ                           |
|-------------|---|--|
| 製品コレクション    | 第11世代インテル® Core™ i7 プロセッサ   | 第11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 Tiger Lake  | 製品の開発コード名 Tiger Lake   |
| システムの種類     | Embedded  | Embedded   |
| プロセッサ・ナンバー  | i7-1185GRE  | i5-1145GRE   |
| ステータス       | Launched  | Launched   |
| 発売日         | Q3'20   | Q3'20  |
| リソグラフィ      | 10 nm SuperFin  | 10 nm SuperFin   |
| <b>使用条件</b> | Embedded Broad Market Extended Temp,<br><b>Industrial Extended Temp</b> | <b>Industrial Extended Temp</b> ,<br>Embedded Broad Market Extended Temp |
|             | NP4Cシリーズ<br>Intel Atom® x6425RE プロセッサ                                   | NPL4Cシリーズ<br>Intel Atom® x6414RE プロセッサ                                   |
| 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 X シリーズ   |
| 開発コード名      | 製品の開発コード名 Elkhart Lake  | 製品の開発コード名 Elkhart Lake   |
| システムの種類     | Embedded  | Embedded   |
| プロセッサ・ナンバー  | 6425RE  | 6414RE   |
| ステータス       | Launched  | Launched   |
| 発売日         | Q1'21   | Q1'21  |
| リソグラフィ      | 10 nm   | 10 nm  |
| <b>使用条件</b> | <b>Industrial Extended Temp</b>   | <b>Industrial Extended Temp</b>  |

## ● 対象製品

|            |                 |            |                            |
|------------|-----------------|------------|----------------------------|
| 6Aシリーズ     | NP6A            | 4A IoTシリーズ | AP4A・APS4A・EC4A・AS4A       |
| 4Cシリーズ     | NP4C・NPL4C・AS4C | 4B IoTシリーズ | AP4B・APS4B・EC4B            |
| 7A IoTシリーズ | NP7A・EC7A       | 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。掲載している会社名・製品名・ネットワーク名称等はそれぞれ各社・各団体の商標または登録商標です。 3050\_2024年11月版