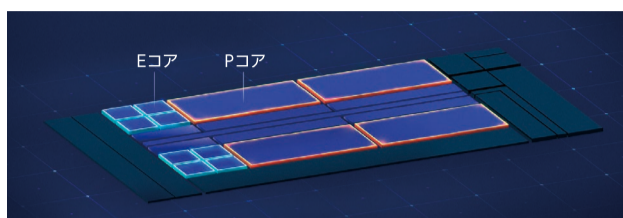


# LAVIEを支える ハイパフォーマンステクノロジー

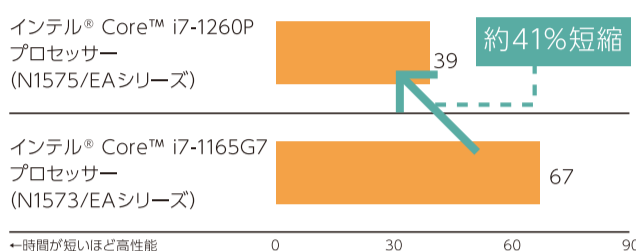
1つのプロセッサに複数の“頭脳”を内蔵する  
マルチコア・プロセッサで高いパフォーマンスを実現

## 第12世代 インテル® Core™ i7 プロセッサ

新設計の第12世代 インテル® Core™ i7 プロセッサは、処理能力が高い[Pコア]と、効率重視で省電力な[Eコア]という、性能や得意分野が異なるコア(プロセッサの“頭脳”)を併せ持ちます。高負荷な作業やゲームは性能が向上したPコアを利用してより快適に、動画の仕上げ処理のような長時間計算が続く作業はエコ設計のEコアを併用して性能と電力の効率をアップさせています。また、ノートPC向けのインテル® Core™ i7 プロセッサには、性能重視の“Pシリーズ”と省電力タイプの“Uシリーズ”がラインアップされていますが、N1585/EAL、N1575/EAシリーズでは、よりパワフルな“Pシリーズ”を採用しています。



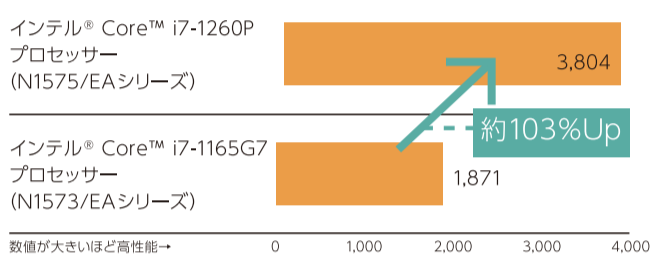
### 動画の編集処理にかかる時間



### GXシリーズはデスクトップ用 第12世代 インテル® Core™ プロセッサを採用

デスクトップPCのGXシリーズは、よりパワフルなデスクトップPC向けプロセッサを採用。バッテリー駆動時のことも考慮して消費電力と処理性能のバランスを重視したノートPC向けプロセッサと異なり、デスクトップPC向けプロセッサは処理性能を重視。消費電力は多くなりますが、その分優れた性能を発揮できます。

### マルチコアでの処理性能

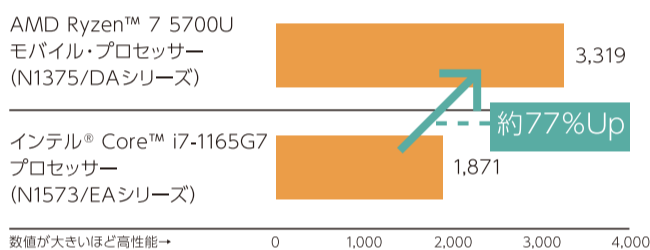


## AMD Ryzen™ 5000シリーズ モバイル・プロセッサ

1つのプロセッサに多くのコアを搭載するマルチコア・プロセッサを身近なものとしてきたAMD Ryzen™ シリーズ。「AMD Ryzen™ 5000シリーズ モバイル・プロセッサ」は、より高いコア・スループットと大容量のキャッシュメモリ、そして強力なマルチスレッド機能を搭載。さらに、優れたグラフィック性能を持つAMD Radeon™ グラフィックスも内蔵し、クリエイティブな作業やライトなオンラインゲームの操作などもスムーズに行えます。



### マルチコアでの処理性能



独立型GPU(グラフィック プロセッシング ユニット)の搭載により  
3Dゲームやクリエイティブワークの快適さが大きく向上

## NVIDIA® GeForce RTX™ 3060、AMD Radeon™ RX 6400 グラフィックス・カード、 インテル® Arc™ A350M グラフィックス

N1585/EALやGXシリーズには、画像処理を専門に行うGPU(グラフィックス プロセッシング ユニット)をプロセッサとは別に搭載。画像処理に特化した3,584ものコア(NVIDIA® GeForce RTX™ 3060の場合)を使用して、高画質な画像の編集や、今話題のオンラインゲームの操作などもよりスムーズに行えます。

### 3Dゲーミング性能

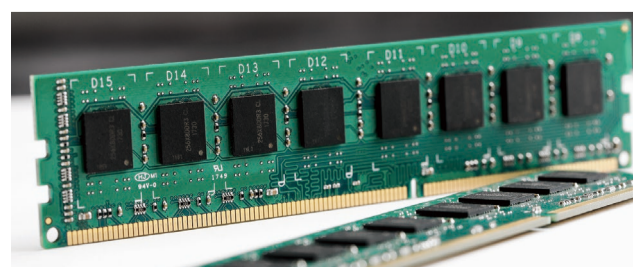
	独立型			プロセッサ内蔵型(参考)
GPU	NVIDIA® GeForce RTX™ 3060	AMD Radeon™ RX 6400 グラフィックス・カード	インテル® Arc™ A350M グラフィックス	インテル® Iris® Xe グラフィックス
3DMark Time Spy (数値が大きいほど高性能)	9,117	3,610	3,321*1	1,822
測定機種	GX750/EAB	GX550/EAB	N1585/EAL	N1575/EAシリーズ

\*1:インテル® Arc™ コントロール・ソフトウェアをインストールし、設定を行った場合の数値です。

ながら作業や大容量のデータ処理を  
すばやく行える大容量メモリ

## 16GBメモリ

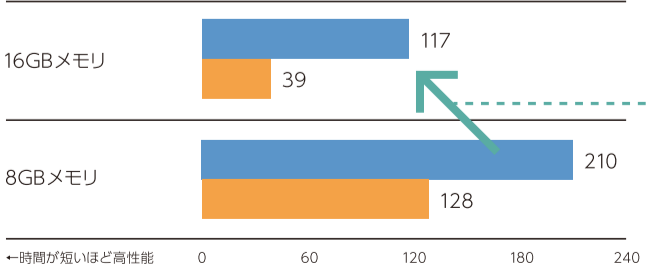
プロセッサが進化して高速で処理できるようになっても、処理するデータをすばやく転送できないと、処理待ちが発生してせっかくのプロセッサ能力を生かし切ることはできません。そこで重要なのがメインメモリ。メインメモリの容量が大きければ、たくさんのデータをためておくことができ、スピーディにプロセッサにデータを転送できるので、処理時間を短縮できます。



\*画像はイメージです。

クリエイティブワークには  
大容量メモリの方がスピーディ!

### 写真、動画の編集処理にかかる時間



\*N1575/EAシリーズのメモリを変更して測定