

商品検索はこちらから

[DJ会員ページ](#) [見取り・ご注文確認](#)

ドスパラがお勧めする Windows

## Intel (インテル) CPU性能比較

**Intel CPU 性能比較**  
インテルCPUの性能や特徴の比較を行っているページです。購入をお考えの方は是非ご一読ください！

[ツイートする](#) いいね! 92

### ◆インテルシリーズのCPUをグラフでわかりやすく比較しました！

パソコンの買い換えやスペックの向上をしたいけど、CPUを替えるとどれくらい性能が上がるのか分からないという方！  
今使っているCPUと最新のCPUではどのくらい差があるのか比較したいという方のために、性能比較ページをご用意しました！  
詳細確認や性能の目安などを調べる際にご利用ください。

### ◆比較対象CPU一覧 (最終更新 2014年11月)

各CPUを採用したパソコンへは、以下のアイコンをクリックして下さい

ゲーム デスクトップ クリエイター向け ビジネス

型番	コア数 (スレッド数)	定格 クロック (TDP)	性能目安
<a href="#">Core i7-5960X</a> <a href="#">詳細</a>	8 (16)	3.00GHz (140W)	1479
<a href="#">Core i7-5930K</a> <a href="#">詳細</a>	6 (12)	3.50GHz (140W)	1296
<a href="#">Core i7-5820K</a> <a href="#">詳細</a>	6 (12)	3.30GHz (140W)	1251
<a href="#">Core i7-4790K</a> <a href="#">詳細</a>	4 (8)	4.00GHz (88W)	1095
<a href="#">Core i7-4790</a> <a href="#">詳細</a>	4 (8)	3.60GHz (84W)	916
<a href="#">Core i7-4790S</a> <a href="#">詳細</a>	4 (8)	3.20GHz (65W)	876
<a href="#">Core i7-4770S</a> <a href="#">詳細</a>	4 (8)	3.10GHz (65W)	853
<a href="#">Core i5-4590</a> <a href="#">詳細</a>	4 (4)	3.30GHz (84W)	652
<a href="#">Core i5-4590S</a> <a href="#">詳細</a>	4 (4)	3.00GHz (65W)	621
<a href="#">Core i5-4570S</a> <a href="#">詳細</a>	4 (4)	2.90GHz (65W)	612
<a href="#">Core i5-4460</a> <a href="#">詳細</a>	4 (4)	3.20GHz (84W)	603
<a href="#">Core i5-3470S</a> <a href="#">詳細</a>	4 (4)	2.90GHz (65W)	559
<b>NEW</b> <a href="#">Core i3-4160</a>	2	3.60GHz	

カスタマイズしても、**早くお届けします!**

**冬の大ボーナスセール** 12/11まで 第2弾

Windows 7 情報

家庭用でもProfessionalがおすすめ! これだけの理由!

Windows 7 エディション別機能比較

Windows XP Mode for Windows 7

Diginnos特集

グラフィック性能比較ベンチマークテスト

Intel CPU 性能比較

AMD CPU 性能比較

高速起動にはSSDがおすすめ

HDDは2台がおすすめ

デスクトップパソコン[Diginnos]のケースが選べます!

静音バック

カレリア専用オプション 水冷バック

オプション RAIDバック



























64bit 64 bit 版 Windows 7

OpenGL性能比較ベンチマークテスト

プリンタなどの周辺機器を一度に買えます!

パソコンは液晶とのセットが便利でお買い得!

ドスパラのパソコンは100%国内生産

   	<a href="#">詳細</a>	(4)	(54W)	456
<a href="#">Core i3-4150</a>	<a href="#">詳細</a>	2 (4)	3.50GHz (54W)	451
   	<a href="#">詳細</a>	2 (4)	3.50GHz (55W)	389
<a href="#">Core i3-3250</a>	<a href="#">詳細</a>	2 (4)	3.40GHz (55W)	384
   	<a href="#">詳細</a>	2 (4)	3.20GHz (53W)	357
<a href="#">Pentium G3258</a>	<a href="#">詳細</a>	2 (2)	2.80GHz (53W)	264
   	<a href="#">詳細</a>	10 (20)	3.10GHz (160W)	1618
<b>NEW</b> <a href="#">Xeon E5-2687W V3</a>	<a href="#">詳細</a>	8 (16)	3.40GHz (150W)	1492
   	<a href="#">詳細</a>	6 (12)	2.10GHz (80W)	769
<a href="#">Xeon E5-2620 V2</a>	<a href="#">詳細</a>	4 (8)	3.60GHz (84W)	938
   	<a href="#">詳細</a>	4 (4)	3.30GHz (84W)	657
<a href="#">Xeon E3-1276 V3</a>	<a href="#">詳細</a>	4 (4)	3.20GHz (84W)	634
   	<a href="#">詳細</a>	2 (2)	1.86GHz (65W)	100
<a href="#">Core 2 Duo E6300</a> (基準)				

※数値はドスパラが独自に参考値として掲載したものです。

#### ◆過去の製品一覧

型番	コア数 (スレッド数)	定格 クロック (TDP)	性能目安
<a href="#">Core i7-4960X</a>	6 (12)	3.60GHz (130W)	1256
<a href="#">Core i7-4930K</a>	6 (12)	3.40GHz (130W)	1180
<a href="#">Core i7-4820K</a>	4 (8)	3.70GHz (130W)	880
<a href="#">Core i7-4770K</a>	4 (8)	3.50GHz (84W)	907
<a href="#">Core i7-4771</a>	4 (8)	3.50GHz (84W)	906
<a href="#">Core i7-4770</a>	4 (8)	3.40GHz (84W)	894
<a href="#">Core i7-3970X</a>	6 (12)	3.50GHz (150W)	1155
<a href="#">Core i7-3960X</a>	6 (12)	3.30GHz (130W)	1144
<a href="#">Core i7-3930K</a>	6 (12)	3.20GHz (130W)	1079
<a href="#">Core i7-3820</a>	4 (8)	3.60GHz (130W)	805
<a href="#">Core i7-3770K</a>	4 (8)	3.50GHz (77W)	860
<a href="#">Core i7-3770</a>	4 (8)	3.40GHz (77W)	846
<a href="#">Core i7-3770S</a>	4	3.10GHz	817

	(8)	(65W)	
<a href="#">Core i7-3770T</a>	4 (8)	2.50GHz (45W)	760
<a href="#">Core i7-2700K</a>	4 (8)	3.50GHz (95W)	799
<a href="#">Core i5-4670K</a>	4 (8)	3.40GHz (84W)	679
<a href="#">Core i5-4670</a>	4 (8)	3.40GHz (84W)	670
<a href="#">Core i5-4570</a>	4 (8)	3.20GHz (84W)	630
<a href="#">Core i5-4440</a>	4 (8)	3.10GHz (84W)	577
<a href="#">Core i5-4430</a>	4 (4)	3.00GHz (84W)	563
<a href="#">Core i5-3570K</a>	4 (4)	3.40GHz (77W)	636
<a href="#">Core i5-3570</a>	4 (4)	3.40GHz (77W)	624
<a href="#">Core i5-3470</a>	4 (4)	3.20GHz (77W)	590
<a href="#">Core i5-2500K</a>	4 (4)	3.30GHz (95W)	571
<a href="#">Core i3-4340</a>	2 (4)	3.60GHz (54W)	471
<a href="#">Core i3-4130</a>	2 (4)	3.40GHz (54W)	429
<a href="#">Core i3-3240T</a>	2 (4)	2.90GHz (35W)	357
<a href="#">Core i3-3225</a>	2 (4)	3.30GHz (55W)	375
<a href="#">Core i3-3220</a>	2 (4)	3.30GHz (55W)	375
<a href="#">Core i3-3220T</a>	2 (4)	2.80GHz (35W)	342
<a href="#">Core i3-2100</a>	2 (4)	3.10GHz (65W)	321
<a href="#">Pentium G620</a>	2 (2)	2.60GHz (65W)	202
<a href="#">Celeron G1820</a>	2 (2)	2.70GHz (53W)	259
<a href="#">Celeron G1610</a>	2 (2)	2.60GHz (55W)	232
<a href="#">Celeron G530</a>	2 (2)	2.40GHz (65W)	197
<a href="#">Celeron G440</a>	1 (1)	1.60GHz (35W)	73
<a href="#">Core i7-990X</a>	6 (12)	3.47GHz (130W)	839
<a href="#">Core i7-920</a>	4 (8)	2.67GHz (130W)	447
<a href="#">Core i7-860</a>	4 (8)	2.80GHz (95W)	456
<a href="#">Core i5-760</a>	4 (4)	2.80GHz (95W)	350
<a href="#">Core i5-650</a>	2 (4)	3.20GHz (73W)	281
<a href="#">Core i3-540</a>	2 (4)	3.07GHz (73W)	238

<a href="#">Atom N2800</a>	2 (4)	1.86GHz (6.5W)	58
<a href="#">Atom 330</a>	2 (4)	1.60GHz (8W)	53
<a href="#">Atom 230</a>	1 (2)	1.60GHz (4W)	28
<a href="#">Core 2 Quad Q9550</a>	4 (4)	2.83GHz (95W)	362
<a href="#">Core 2 Duo E8400</a>	2 (2)	3.00GHz (65W)	194
<a href="#">Core 2 Quad Q6600</a>	4 (4)	2.40GHz (105W)	265
<a href="#">Core 2 Duo E6300</a> (基準)	2 (2)	1.86GHz (65W)	100
<a href="#">Celeron E1200</a>	2 (2)	1.60GHz (65W)	76
<a href="#">Pentium D 920</a>	2 (2)	2.80GHz (95W)	54
<a href="#">Pentium 4 630</a>	1 (2)	3.00GHz (84W)	44
<a href="#">Pentium 4 540</a>	1 (2)	3.20GHz (84W)	40
<a href="#">Pentium 4 2.40GHz</a>	1 (2)	2.40GHz (59.8W)	21
<a href="#">Xeon E5-2687W</a>	8 (16)	3.10GHz (150W)	1312
<a href="#">Xeon E5-2680</a>	8 (16)	2.70GHz (130W)	1212
<a href="#">Xeon E5-2620</a>	6 (12)	2.00GHz (95W)	730
Xeon E3-1275 V3	4 (8)	3.50GHz (84W)	912
<a href="#">Xeon E3-1275 V2</a>	4 (8)	3.50GHz (77W)	849
<a href="#">Xeon E3-1245 V2</a>	4 (8)	3.40GHz (77W)	794
<a href="#">Xeon E3-1225 V2</a>	4 (4)	3.20GHz (77W)	608

※数値はドスパラが独自に参考値として掲載したものです。

## CPUの各スペック項目についての詳細情報

### CPUとは

パソコン内部の各装置への制御やデータの計算などを行う装置です。同時に、**PCの性能向上には欠かせない装置**とも言えます。正式名称は「Central Processing Unit（中央演算処理装置）」。

一秒間にCPU内部で実行出来る命令の回数を「Hz（近年のものはほとんどGHz）」で表し、この数値が大きいものほどCPUの性能が高いと言えます（厳密には1命令を行うに当たってのクロック数や同時に実行出来る命令数、コア数等の違いも影響します。）

また、パソコン内部でやり取りさせるものは全て数値化されたデータであり、何らかの計算を行う必要があるため、演算能力は重要な鍵となります。そのため、CPUの演算能力向上はPCの性能を上げる上では必須と言えます。

### スレッド数とは

CPUが同時に処理出来る命令の数です。

### コア数とは

CPU内部に存在するプロセッサコアの数。

**理論的には、コア数が多いほど性能が高くなります。**

近年では「デュアルコア（コア数2）」や「クアッドコア（コア数4）」「ヘキサコア（コア数6）」といった製品が数多く販売されており、性能の上昇が顕著になってきています。

### 定格クロックとは

CPUが1秒間に発生させるクロック回数の事。基本的にはこの値

このスレッド数が多いほど並行作業出来る数も増えるため、一度にたくさんの処理が入った場合でも、素早くこなすことが出来ます。スレッド数が1のものを「シングルスレッド」、複数のを「マルチスレッド」と呼ぶ。近年のCPUはほぼ2スレッド以上のものになってきているため、基本的に「マルチスレッド」に該当します。

マルチスレッド対応のアプリケーションを使用する場合、このスレッドの数が多いほど処理速度が速くなります。

が大きいと、同一時間内に処理できるデータ量が多くなるため、処理性能が高いと言えます。

(ただし、CPUが作られた時期やコア数などの要素も影響するため、クロック数のみを比較して性能の優劣が計れるというわけではありません。)

## TDPとは

熱設計電力のことです。

大雑把にいうと、どのくらいの性能をもったCPUクーラーが必要か、の目安となります。

CPUの最大消費電力の目安としても使用されますが、実際の消費電力とは異なるため注意が必要です。

特に最新のCPUは、高度な省電力機能を持ち、作業負荷にあわせて消費電力が可変します。そのため、実際の消費電力は大幅に少なくなっています。

## 現在販売中のCPU一覧はこちら

[>>グラフィック性能比較はこちら](#)

[ページTOPへ](#)

※ Microsoft、Windows は、米国Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標または登録商標です。  
※その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。

[お知らせ](#) | [サイトマップ](#) | [お問い合わせ](#) | [プライバシーポリシー](#) | [個人情報開示申請手続](#) | [免責事項](#) | [古物営業法に基づく表示](#) | [特定商取引法に基づく表示](#) | [企業情報](#)

Copyright © Dospara Co., Ltd. All rights reserved.