

CPU (シーピーユー、Central Processing Unit - セントラルプロセッシングユニット) は、プログラムによって様々な数値計算や情報処理、機器制御などを行うコンピュータにおける中心的な電子回路である。中央処理装置 (ちゅうおうしゅりそうち) あるいは中央演算処理装置 (ちゅうおうえんざんしゅりそうち) とも言われる。@wiki

産業でいわなくてもPCの脳みそ  
こいつが早いとOS起動からソフト、エンコード、コピーまで皆速い  
そして速いものは高くて熱いのでゆっくりひやして行ってね!!

- [概要](#)
- [自作情報](#)
  - [ソケット](#)

## 概要

主にIntelとAMDの二極化がされており(VIA涙目ww)

2009年現在はIntel優勢ですが、お金が無いKO!!はIntelPCなんか組んだことありませんからね!!  
AMDまんせー!!!

クロック数が大きければいいというわけでもなく、近年では他コア化が進み速度はクロック周波数が大きいものほど速いが、違う名前のCPU同士ではその限りではない。

デュアルコア、クアッドコア等CPUを擬似的に2個や4個乗せることによってクロックの2倍の仕事4倍の仕事をさせられるからである。

ではどうやって性能を見るんだよということで性能を測ったベンチマークが公式であったり他の人が比較したまとめがあったりする

[CPU速度比](#)

[TOM'S BENCH](#)

英語サイトですが、もっともメジャー

物自体にはサーバ用とPC用、ノート用があって、

	intel	AMD
		Sempron
		Athlon 64
	celeron DualCore	Athlon 64x2
	Pentium Dualcore	Athlon x2
デスク トップ	Core2 DUO	<b>AthlonII x2</b>
	<b>Core i3 Core i5</b>	<b>AthlonII x3</b>
	Core2 QUAD	Phenom x3
	<b>Core i7</b>	Phenom x4
		<b>PhenomII x3</b>
		<b>PhenomII x4</b>
ノート	atom	
	Core2 Solo	Turion
	celeron M	
サーバー	Xeon	Opteron

大体上から速度順、赤字は現行のCPU

その他

Apple G3, G4, G5(最近ではインテルに準拠)

とかがあります。(下ほど早い...古いものは省略)

将来的には2010年中に6コアまで出て、[6コアx4CPU](#)が製作段階で動いているらしいです。

以下にtomsベンチの画像をスクショして貼りましたので参考に  
2つのベンチマークを半分ごまかして結合させてある(スコアの大きさを判断して)

Core i7-975 Extreme Edition	45753
Core i7-965 Extreme Edition	44419
Core i7-940 (Bloomfield 4c)	43063
Core i7-920 (Bloomfield 4c)	39900
Core 2 Extreme QX9770	38567
Core 2 Extreme QX9650	37323
Phenom II X4 955 (Deneb 4c)	36362
Core 2 Quad Q9550 (Yorkfield 4c)	36309
Core 2 Quad Q9450 (Yorkfield 4c)	35917
Core 2 Extreme QX6850	35735
Phenom II X4 945 (Deneb 4c)	35088
Core 2 Quad QX6800	33793
Phenom II X4 910 (Deneb 4c)	33469
Core 2 Quad Q6700 (Kentsfield 66nm)	33301
Phenom II X4 905e (Deneb 4c)	32860
Core 2 Quad Q9100 (Yorkfield 66nm)	32735
Core 2 Quad Q6600 (Kentsfield 66nm)	32363
Core 2 Duo E8600 (Wolfdale 66nm)	32166
Core 2 Duo E8500 (Wolfdale 66nm)	32098
Phenom X4 9950 (Agena 4c)	32063
Core 2 Quad Q8200s (Yorkfield 66nm)	31989
Phenom II X3 720 (Heka 3c)	31909
Core 2 Quad Q6600 \$191.00	31694
Phenom X4 9850 (Agena 4c)	31415
Core 2 Duo E8400 (Wolfdale 66nm)	31343
Phenom II X3 710 (Heka 3c)	30813
Phenom X4 9700 Sample	3092
Phenom X4 9650 (Agena 4c)	30807
Phenom X4 9550 (Agena 4c)	30508
Phenom X4 9750 (Agena 4c)	30475
Phenom II X2 550 (Callisto 2c)	29716
Phenom II X3 705e (Heka 3c)	29476
Phenom X4 9450 (Agena 4c)	28421
Athlon II X2 250 (Regor 2c)	28240
Core 2 Duo E8600 \$269.83	6955



Core2 Quad Q8400	7800	
Core2 Extreme QX9300	7800	
Core2 Duo E6850	7700	
Core2 Quad Q9300	7500	
Core2 Duo E8300	7500	
Core2 Duo T9800	7500	
Core i5 520M (2.40GHz)	7400	
Phenom II X4 910	7400	
Phenom II X4 810	7400	
Core2 Extreme X6800	7400	
Phenom X4 9950	7400	
Athlon II X4 620	7400	
Core2 Duo E7500	7300	
Core2 Quad Q8300	7300	
Core i7 820QM (1.73GHz)	7300	
Core2 Quad Q6600	7200	
Phenom II X4 905	7200	
Core2 Duo P9700	7200	
Core2 Duo T9600	7200	
Phenom II X4 805	7100	
Phenom X4 9850	7100	
Phenom II X2 555	7100	
Athlon II X3 440	7100	
Core2 Duo E8190	7100	
Core2 Duo E8200	7100	
Core i5 430M (2.26GHz)	7100	
Core2 Duo E7400	7000	
Pentium Dual-Core E6500	7000	
Core2 Quad Q9100	6900	
Core2 Duo E6750	6900	
Core2 Extreme X9000	6900	
Phenom II X2 550	6900	
Phenom II X4 900	6900	
Athlon II X3 435	6900	
Core2 Quad Q8200	6800	
Athlon II X2 255	6800	
Core2 Duo P9600	6800	
Core2 Duo E6700	6700	
Phenom X4 9750	6700	
Phenom II X3 720	6700	
Core2 Duo E7300	6700	
Pentium Dual-Core E6300	6700	
Core i3 350M	6700	
Phenom II X2 545	6700	
Core2 Duo T9550	6600	
Athlon II X2 250	6600	

Athlon II X4 605e	6500	
Core2 Duo P9500	6500	
Core2 Duo SP9600	6500	
Core2 Duo T9400	6500	
Phenom X4 9650	6500	
Core2 Quad Q6400	6400	
Athlon II X2 245	6400	
Core2 Duo T9500	6400	
Athlon II X3 425	6400	
Athlon64 X2 6400+	6400	
Core2 Duo E7200	6300	
Phenom X4 9600	6300	
Core i3 330M	6300	
Phenom II X3 710	6200	
Core2 Duo T7800	6200	
Phenom X4 9550	6200	
Athlon II X2 240	6200	
Athlon X2 7850	6200	
Pentium Dual-Core E5400	6200	
Core2 Duo T9300	6100	
Core2 Duo SP9400	6100	
Core i7 720QM (1.60GHz)	6100	
Core2 Duo P8700	6100	
Core2 Duo E6600	6100	
Phenom X4 9500	6100	
Core2 Duo E6550 / E6540	6000	
Phenom II X3 705	6000	
Athlon64 FX-64	6000	
Athlon64 X2 6000+	6000	
Athlon II X2 235	5900	
Athlon X2 7750	5900	
Athlon64 X2 5800+	5900	
Pentium Dual-Core E5300	5900	
Phenom X3 8850	5800	
Core2 Quad Q9000	5800	
Core2 Duo SP9300	5800	
Core2 Duo P8600	5800	
Core2 Duo T7700	5700	
Pentium Dual-Core E5200	5700	
Turion II Ultra X2 M640	5600	
Phenom X4 9350	5600	
Phenom X3 8700 / 8750	5600	
Athlon64 FX-62	5600	
Athlon64 X2 5600+	5600	
Athlon64 X2 5400+	5500	
Core2 Duo T8300	5500	

Athlon X2 7550	5500	
Core2 Duo E4600	5500	
Core2 Duo SL9600	5400	
Core2 Duo P8400	5400	
Core2 Duo T7600	5400	
Athlon II X3 405e	5400	
Turion II Ultra X2 M620	5400	
Core2 Duo E6420	5400	
Phenom X3 8600 / 8650	5400	
Celeron Dual-Core E3300	5300	
Core2 Duo T7500	5200	
Athlon II X3 400e	5200	
Turion II Ultra X2 M620	5200	
Athlon X2 5050	5200	
Athlon64 FX-60	5200	
Athlon64 X2 5200+	5200	
Athlon64 X2 5000+	5100	
Celeron Dual-Core E3200	5100	
Pentium Dual-Core E2220	5100	
Pentium Extreme Edition 965	5100	
Core2 Duo E6400	5100	
Phenom X4 9150	5100	
Core2 Duo T7400	5000	
Turion64 X2 ZM-86	5000	
Core2 Duo E4500	5000	
Turion64 X2 ZM-85	5000	
Athlon X2 4850	5000	
Phenom X4 9100	5000	
Turion II X2 M520	4900	
Phenom X3 8400 / 8450	4900	
Core2 Duo T8100	4800	
Turion64 X2 ZM-84	4800	
PentiumD 960	4800	
Athlon64 X2 4800+	4800	
Athlon64 X2 4800+	4800	
Core2 Duo SL9400	4800	
Core2 Duo T7300	4800	
Athlon64 X2 4600+	4800	
Athlon64 X2 4600+	4800	
Celeron Dual-Core E1650	4800	
Pentium Extreme Edition 955	4700	
Turion II X2 M500	4700	
Core2 Duo E6320	4700	
Pentium Dual-Core E2200	4700	
Phenom X3 8350	4700	
Core2 Duo T7200	4700	

Athlon64 FX-57	4600	
Athlon LE-1660	4600	
Core Duo T2700	4600	
Turion64 X2 RM-77	4600	
Turion64 X2 ZM-82	4600	
Turion64 X2 TL-68	4600	
Core2 Duo E4400	4600	
Athlon X2 BE-2400 / Athlon X2 4450	4600	
PentiumD 950	4500	
Sempron 140	4500	
Core2 Duo T7250	4500	
Athlon LE-1640 (65nm)	4500	
Phenom X3 8250	4400	
Core2 Duo E6300	4400	
Athlon II X2 M320	4400	
Phenom II X4 42 Black Edition TWKR	4400	
Athlon64 X2 QL-67	4400	
Turion64 X2 RM-74 / RM-75	4400	
Turion64 X2 ZM-80	4400	
Turion64 X2 TL-66	4400	
Athlon64 X2 4400+	4400	
Athlon64 X2 4400+	4400	
Athlon64 X2 4200+	4400	
Athlon64 X2 4200+	4400	
Celeron Dual-Core E1500	4400	
Athlon LE-1640 (90nm)	4300	
Athlon64 4200+	4300	
Athlon64 FX-55	4300	
Core Duo T2600	4300	
PentiumD 940	4300	
Sempron X2 2300	4300	
Pentium Dual-Core E2180	4300	
Athlon II X2 M300	4200	
Athlon64 X2 QL-64 / QL-65	4200	
Turion64 X2 RM-72	4200	
Turion64 X2 TL-64	4200	
Athlon X2 BE-2350 / Athlon X2 4050	4200	
Core2 Duo E4300	4100	
Core2 Duo SL9300	4100	
Core i7 640UM (1.20GHz)	4100	
Pentium4 Extreme Edition 3.73GHz	4000	
Pentium Extreme Edition 840	4000	
PentiumD 840	4000	
Athlon64 X2 QL-62	4000	
Core2 Duo T7100	4000	
Turion64 X2 TL-62	4000	

PentiumD 930	4000	
Core2 Duo T5600	4000	
Pentium4 670 / 672	4000	
Athlon LE-1620	4000	
Athlon64 4000+	4000	
Athlon64 FX-53	4000	
Athlon64 X2 4000+	4000	
Athlon64 X2 4000+	4000	
Core Solo T1700	4000	
Athlon64 3800+	4000	
Athlon64 3800+	4000	
Athlon64 X2 3800+	4000	
Athlon64 X2 3800+	4000	
Celeron Dual-Core E1400	4000	
Core Duo T2500	4000	
Athlon64 FX-53	3900	
Athlon64 X2 3600+	3900	
Pentium4 Extreme Edition 3.46GHz	3800	
Athlon64 3700+	3800	
Turion64 ML-44	3800	
Pentium Dual-Core E2160	3800	
Athlon64 3400+	3800	
Turion64 ML-42	3800	
Turion64 X2 TL-60	3800	
Athlon64 X2 QL-60	3800	
Turion64 X2 RM-70	3800	
Celeron T1700	3800	
Core2 Duo L7500	3800	
Sempron X2 NI-52	3800	
Athlon64 3300+	3800	
Athlon64 X2 TK-57	3800	
Pentium Dual-Core T2130	3800	
Pentium4 660 / 661 / 662	3800	
PentiumD 830	3800	
Athlon X2 BE-2300	3800	
Sempron LE-1300	3700	
PentiumM 780	3700	
PentiumD 920	3700	
Pentium4 570J / 571 / 3.80FGHz	3700	
Celeron 450	3700	
Core2 Duo T5300	3700	
Core2 Duo SU9600	3700	
Core Solo T1600	3700	
Core i7 620UM (1.06GHz)	3700	
Pentium4 Extreme Edition 3.40GHz	3700	
Athlon LE-1600	3700	

Athlon64 3700+	3700	
Core2 Duo E4200	3600	
Core2 Duo T5500 / T5450	3600	
Athlon64 3500+	3600	
Athlon64 3500+	3600	
Core Duo T2400	3600	
Turion64 X2 TL-58	3600	
Athlon64 FX-51	3600	
Athlon64 3400+	3600	
Sempron LE-1250	3600	
Pentium4 650 / 651	3600	
Core2 Duo T5470	3600	
Athlon X2 3400	3600	
PentiumD 820	3500	
Core i5 520UM (1.06GHz)	3500	
Athlon64 3400+	3500	
Celeron 900	3500	
Turion64 ML-40 / MK-38	3500	
PentiumM 770	3500	
Pentium Dual-Core T2080	3500	
Pentium4 560(J) / 561 / 3.60FGHz	3500	
Athlon64 3200+	3500	
Core2 Duo L7400	3500	
Sempron X2 2100	3500	
Sempron 3800+	3500	
Celeron T1600	3500	
Sempron 3600+	3500	
Sempron 3700+	3500	
Celeron T1500	3400	
Pentium4 Extreme Edition 3.20GHz	3400	
Turion64 X2 TL-56	3400	
Sempron LE-1200	3400	
Athlon64 X2 TK-55	3400	
Turion64 X2 TL-54	3400	
Core2 Duo T5200	3400	
Pentium Dual-Core E2140	3400	
Pentium4 3.40GHz	3400	
Core Solo T1500	3400	
Pentium4 640 / 641	3400	
PentiumM 765	3400	
Sempron SI-40	3400	
Celeron 440	3400	
Celeron 585	3400	
Celeron T1400	3300	
Core2 Duo L7300	3300	
Core i7 520UM (1.06GHz)	3300	

Pentium4 550(J) / 551 / 3.40E / 3.40FGHz	3300	
Athlon64 3200+	3300	
Athlon64 3200+	3300	
PentiumM 760	3300	
Core Duo T2300	3300	
CeleronD 360	3300	
Core2 Duo T5250	3300	
Sempron M100	3300	
Pentium Dual-Core T2060	3200	
Core2 Duo SU9400	3200	
Athlon64 X2 TK-53	3200	
Pentium4 3.20GHz	3200	
PentiumM 755	3200	
Turion64 ML-37 / MK-36 / MT-37	3200	
Celeron 560	3200	
Athlon64 3000+	3200	
Celeron Dual-Core E1200	3200	
CeleronD 356	3200	
Sempron 3400+	3200	
Sempron 3600+	3200	
Sempron 3800+	3200	
Sempron LE-1150	3200	
PentiumD 805	3200	
Pentium4 630 / 631	3200	
Sempron 3300+	3100	
Sempron 3500+	3100	
Turion Neo X2 L625	3100	
Core2 Duo T5270	3100	
Pentium4 540(J) / 541 / 3.20E / 3.20FGHz	3100	
Core Solo T1400	3100	
Athlon Neo X2 L335	3100	
Core2 Duo L7200	3100	
Celeron 575	3100	
AthlonXP 3200+	3100	
Sempron 3300+	3100	
PentiumM 750	3100	
Athlon64 X2 TK-42	3100	
Turion64 X2 TL-52	3100	
CeleronD 352	3000	
Turion64 X2 TL-50	3000	
Celeron 430	3000	
Sempron LE-1100	3000	
Pentium4 3GHz	3000	
Celeron 550	3000	
CerelonM 450	3000	
Athlon64 3000+	3000	

Athlon X2 3250	3000	
Pentium4 3.06GHz	3000	
Pentium4 620	2900	
AthlonXP 3000+	2900	
AthlonXP 3000+	2900	
Pentium4 530(J) / 531 / 3E / 3FGHz	2900	
CeleronD 355	2900	
Athlon Neo X2 L325	2900	
PentiumM 745	2900	
Turion64 ML-34 / MT-34	2900	
Athlon64 2800+	2900	
Turion64 ML-32 / MT-32	2900	
PentiumM 740	2900	
Sempron 3100+	2800	
Sempron 3400+	2800	
Core2 Duo U7700	2800	
Core Solo T1300	2800	
Sempron 3000+	2800	
Sempron 3200+	2800	
AthlonXP 2800+	2800	
AthlonXP 2800+	2800	
CeleronD 350(J) / 351	2800	
Pentium4 2.80CGHz	2800	
Celeron 540	2800	
CerelonM 440	2800	
Core2 Duo SU9300	2800	
Pentium4 515 / 516	2800	
PentiumM 1.90GHz	2800	
Pentium4 520(J) / 521 / 2.80E / 2.80FGHz	2700	
PentiumM 735	2700	
AthlonXP 2700+	2700	
Pentium4 2.80GHz	2700	
Sempron 3000+	2700	
Celeron 420	2700	
CeleronD 345(J) / 346	2700	
Athlon 2650e	2600	
PentiumM 730	2600	
Pentium4 2.80AGHz	2600	
PentiumM 1.80GHz	2600	
AthlonXP 2600+	2600	
Pentium4 2.60CGHz	2600	
Celeron 530	2600	
CerelonM 430	2600	
AthlonXP 2600+	2600	
Pentium4 2.66GHz	2600	
Athlon Neo MV-40	2600	

CeleronD 340(J) / 341	2600	
PentiumM 725	2600	
Turion64 ML-30 / MT-30	2600	
AthlonXP 2600+	2600	
Celeron Dual-Core SU2300	2600	
Core2 Duo U7600	2600	
Core2 Solo SU3500	2600	
Athlon64 2600+	2500	
Turion64 ML-28 / MT-28	2500	
Sempron 2800+	2500	
Sempron 3000+	2500	
Sempron 2600+	2500	
Pentium4 2.66AGHz	2500	
Pentium4 505 / 506	2500	
Sempron 2800+	2500	
AthlonXP 2500+	2500	
Pentium4 2.60GHz	2500	
CeleronM 390	2500	
PentiumM 1.70GHz	2500	
CeleronD 335(J) / 336	2500	
Pentium4 2.53GHz	2400	
Pentium4 2.40CGHz	2400	
AthlonXP 2400+	2400	
Celeron 520	2400	
CeleronM 420	2400	
PentiumM 715	2400	
Pentium4 2.50GHz	2400	
Sempron 210U	2400	
CeleronD 330(J) / 331	2300	
Pentium4 2.40BGHz	2300	
CeleronM 380	2300	
PentiumM 1.60GHz	2300	
Sempron 2600+	2300	
Pentium4 2.40GHz	2300	
Pentium SU2700	2300	
Core2 Duo U7500	2300	
Pentium4 2.40AGHz	2300	
Celeron 2.80GHz	2200	
CeleronD 325(J) / 326	2200	
Transmeta Efficeon TM8800 2.0GHz	2200	
Core2 Solo SU3300	2200	
Sempron 2500+	2200	
CeleronM 370	2200	
PentiumM 705 / 1.50GHz	2200	
Celeron 2.70GHz	2200	
AthlonXP 2200+	2200	

CeleronD 320(J) / 321	2100	IIIIIIII
Pentium4 2.20GHz	2100	IIIIIIII
Sempron 2400+	2100	IIIIIIII
Celeron 2.60GHz	2100	IIIIIIII
Celeron 743	2100	IIIIIIII
AthlonXP 2100+	2100	IIIIIIII
VIA Nano L3100	2100	IIIIIIII
CerelonM 360	2000	IIIIIIII
PentiumM 1.40GHz	2000	IIIIIIII
AthlonXP 2000+	2000	IIIIIIII
Celeron 2.50GHz	2000	IIIIIIII
CeleronD 315(J) / 316	2000	IIIIIIII
Transmeta Efficeon TM8800 1.8GHz	2000	IIIIIIII
Sempron 2300+	2000	IIIIIIII
CerelonM 340	2000	IIIIIIII
Atom D510	1900	IIIIIII
Celeron 2.40GHz	1900	IIIIIII
AthlonXP 1900+	1900	IIIIIII
Celeron 723	1900	IIIIIII
Pentium4 2AGHz	1900	IIIIIII
CerelonM 350	1900	IIIIIII
PentiumM 1.30GHz	1900	IIIIIII
Sempron 2200+	1900	IIIIIII
VIA Nano L3050	1900	IIIIIII
Core2 Solo U2200	1900	IIIIIII
Celeron 2.30GHz	1800	IIIIIII
AthlonXP 1800+	1800	IIIIIII
Atom 330	1800	IIIIIII
CerelonM 330 / 1.40GHz	1800	IIIIIII
Duron 1.8GHz	1800	IIIIIII
Celeron 215	1800	IIIIIII
AthlonXP 1700+	1800	IIIIIII
Celeron 2.20GHz	1800	IIIIIII
Transmeta Efficeon TM8800 1.6GHz	1800	IIIIIII
Pentium4 2GHz	1800	IIIIIII
PentiumM 1.20GHz	1700	IIIIII
Pentium4 1.80AGHz	1700	IIIIII
VIA Nano L2100	1700	IIIIII
CerelonM 320 / 1.30GHz	1700	IIIIII
Celeron 2.10GHz	1700	IIIIII
Athlon 1.4GHz	1700	IIIIII
AthlonXP 1600+	1700	IIIIII
GeodeNX 1750@14W	1700	IIIIII
Pentium4 1.90GHz	1700	IIIIII
Core2 Solo U2100	1700	IIIIII
Celeron 220	1600	IIIIII

Athlon 1.4GHz	1600	IIIIII
Atom Z550	1600	IIIIII
Celeron 2GHz	1600	IIIIII
Duron 1.6GHz	1600	IIIIII
Athlon 1.33GHz	1600	IIIIII
AthlonXP 1500+	1600	IIIIII
PentiumM 1.10GHz	1600	IIIIII
Sempron 200U	1600	IIIIII
Pentium4 1.80GHz	1600	IIIIII
Celeron 205	1600	IIIIII
CerelonM 310 / 1.20GHz	1600	IIIIII
Atom N470	1600	IIIIII
PentiumIII 1.40GHz	1500	IIIIII
Transmeta Efficeon TM8800 1.4GHz	1500	IIIIII
Celeron 1.90GHz	1500	IIIIII
Pentium4 1.60AGHz	1500	IIIIII
VIA Nano L2200	1500	IIIIII
Athlon 1.3GHz	1500	IIIIII
Atom Z540	1500	IIIIII
Pentium4 1.70GHz	1500	IIIIII
PentiumM 1GHz	1500	IIIIII
VIA Nano U3200	1400	IIIII
Celeron 1.80GHz	1400	IIIII
Athlon 1.2GHz	1400	IIIII
AthlonXP 1400+	1400	IIIII
Transmeta Efficeon TM8600 1.3GHz	1400	IIIII
CerelonM 1.10GHz	1400	IIIII
Pentium4 1.60GHz	1400	IIIII
Celeron 1.40GHz	1400	IIIII
Duron 1.4GHz	1400	IIIII
Celeron 1.33GHz	1400	IIIII
PentiumIII 1.26GHz	1400	IIIII
Atom D410 / N450	1400	IIIII
Atom N280	1400	IIIII
Athlon 1.2GHz	1400	IIIII
Celeron 1.70GHz	1400	IIIII
Athlon 1.13GHz	1400	IIIII
VIA Nano U3100	1300	IIIII
Transmeta Efficeon TM8600 1.2GHz	1300	IIIII
Pentium4 1.50GHz	1300	IIIII
Atom 230 / N270 / Z530	1300	IIIII
PentiumM 900MHz	1300	IIIII
Celeron 1.30GHz	1300	IIIII
CerelonM 1GHz	1300	IIIII
Athlon 1.1GHz	1300	IIIII
PentiumIII 1.20GHz	1300	IIIII

PentiumIII 1.13GHz	1200	III
VIA Nano U3300	1200	III
Duron 1.3GHz	1200	III
Pentium4 1.40GHz	1200	III
VIA Nano U2400	1200	III
Transmeta Efficeon TM8600 1.1GHz	1200	III
Celeron 1.20GHz	1200	III
Athlon 1GHz	1200	III
GeodeNX 1500@6W	1200	III
PentiumIII 1.13BGHz	1200	III
CerelonM 900MHz	1200	III
Athlon 1GHz	1200	III
Duron 1.2GHz	1100	III
VIA Nano U2500	1100	III
Celeron 1.10AGHz	1100	III
Transmeta Efficeon TM8600 1.0GHz	1100	III
Atom Z520	1100	III
PentiumIII 1GHz	1100	III
Celeron 1.10GHz	1000	III
Duron 1.1GHz	1000	III
VIA C7 2.0GHz	1000	III
A 110	1000	III
CerelonM 800MHz	1000	III
VIA Nano U3500	1000	III
Celeron 1AGHz	1000	III
Atom Z515	1000	III
Celeron 1GHz	1000	III
Duron 1.0GHz	1000	III
VIA Nano U2300	900	III
VIA C7 1.8GHz	900	III
Atom Z510	900	III
VIA C7 1.6GHz	800	III
GeodeNX 1250@6W	800	III
VIA C7 1.5GHz	800	III
A 100	800	III
Atom Z500	600	II
VIA C7 1.2GHz	600	II
VIA C3 1.4GHz	600	II
VIA C3 1.33GHz	500	II
VIA C3 1.2AGHz	500	II
VIA C3 1.0AGHz	400	I

---

## 自作情報

AMDCPUとIntelCPUに互換性は無く、さらにCPUはピン数が違うため刺さるソケットが決まっている。

## ソケット

サーバー用のは書かなくていいよね(socketFとか)

Intel

LGA478(旧世代)

LGA775

LGA1366

LGA1156(NEW!)

(IntelCPUはソケット側にピンが付いているのでピン数って言うのなんか変)

AMD

• socket939(旧世代)

• socketAM2(ちょっと古め)

• socketAM2+

• socketAM3

[AM3とAM2+の互換](#)にくせがある。

• AM3CPUはAM2+マザーに乗る。

• AM2+CPUはAM3マザーに乗らない。

よって以下のようなになる

互換性

結果 CPU マザー 備考

○ AM2 AM2+

AM2+ AM2 一部使えない機能あり

× AM2+ AM3 物理的に刺さらない\*[裏技使えば](#)

AM3 AM2 刺さるけど使えない

AM3 AM2+ 一部使えない機能あり

まーAM3も短命らしいから2010年ぐらいまで待ちっばいよ！！(え



[ビジネスホン](#)