



Since 1987 計算科学を支え続ける

CONCURRENT SYSTEMS

Xeon、EPYC、GPU、Storage、AI、物性、流体…
あらゆるニーズにお応えします。



Xeon® 6 P-core プロセッサ搭載コンピュータ GraniteRapids

コア数の増加とメモリ転送の高速化、動作周波数のアップなどにより、HPC計算性能とAMX命令によるAI計算性能が大幅に向上しました。新しい計算環境が広がります。

	Xeon6® (GraniteRapids)			Xeon® (EmeraldRapids)
	6900P	6700P	6500P	8500/6500
コア数	72~128	24~86	12~32	8~64
キャッシュメモリ	432MB~504MB	144MB~366MB	48MB~144MB	22.5MB~320MB
メモリ (DDR5)	8800MHz (MRDIMM)*1/6400MHz (RDIMM)	8000MHz (MRDIMM)/6400MHz (RDIMM)	6400MHz (RDIMM)	5600MHz (RDIMM)
メモリチャンネル	12 (845GB/sec)	8 (512GB/sec)	8 (410GB/sec)	8 (358GB/sec)
All core turbo	6972P(96C)の場合 3.5GHz	6767P(64C)の場合 3.8GHz	6530P(32C)の場合 3.7GHz	6530(32C)の場合 2.6GHz
UPI	24GT/sec×6	24GT/sec×4	24GT/sec×4 or 3	20GT/sec×4 or 3
理論性能 (TFLOPS)*2	6.5~11	3.5~7.7	1.0~3.4	0.87~5.5
弊社搭載コンピュータ	TS4D		TS3D	

*1 MRDIMMはデータ幅が2倍のため、実際の動作周波数は4400MHz *2 弊社での推計値

行列積(DGEMM/MKL)ベンチマーク結果 (シングルCPUで実施 配列サイズ: 40000×40000) 単位: GFLOPS

Xeon 6980P(128C) : 9,922, Xeon 6972P(96C) : 8,136, Xeon 6952P(96C) : 7,459, Xeon 6530P(32C) : 3,183,
Xeon 6515P(16C) : 1,682, Xeon 6530(32C) : 2,565, Xeon 6438Y+(32C) : 2,370, Xeon 6338(32C) : 2,269



メモリ価格高騰で厳しい時代が続きます。フル実装でなくても販売しています。

デュアル Xeon® 6 6700P/6500P 搭載ワークステーション/サーバー TS3D

Xeon® 6 6700P/6500Pシリーズを搭載し、高性能化、消費電力低減が実現しました。

計算分野のあらゆる用途に適用できます。 **シングルCPU機 TS3S も販売中**



- 搭載 CPU Xeon6 6505P (12C/2.2-4.1GHz/48MB)、Xeon6 6515P (16C/2.3-3.8GHz/72MB)
Xeon6 6520P (24C/2.4-4GHz/144MB)、Xeon6 6530P (32C/2.3-4.1GHz/144MB)
Xeon6 6740P (48C/2.1-3.8GHz/288MB)、Xeon6 6747P (48C/2.7-3.9GHz/336MB)
Xeon6 6767P (64C/2.4-3.9GHz/336MB) (注)周波数: ベース周波数~Max turbo周波数
- メモリ DDR5 6400MHz RDIMM 16枚装備 256GB/512GB/1TB/2TB
DDR5 8000MHz MRDIMM 16枚装備 512GB/1TB/2TB (Xeon6 6767P)

デュアル Xeon® 6 6900P 搭載サーバー TS4D

Xeon® 6 6900Pシリーズを搭載し、かつてない高性能を実現しました。

12本に増強されたメモリチャンネルには、Xeon6に合わせて製品化された高速なMRDIMM(DDR5 8800MHz)を採用し、高速メモリ転送が実現されています。第一原理計算に最適!! **シングルCPU機 TS4S も販売中**



- 搭載 CPU Xeon6 6960P (72C/2.7-3.9GHz/432MB)、Xeon6 6952P (96C/2.1-3.9GHz/480MB)
Xeon6 6972P (96C/2.4-3.9GHz/480MB)、Xeon6 6979P (120C/2.1-3.9GHz/504MB)
Xeon6 6980P (128C/2.0-3.9GHz/504MB)
 - メモリ DDR5 8800MHz MRDIMM (32/64/128GB) 24枚装備 768GB/1.5TB/3TB
- 割安なMRDIMM採用のため、コストパフォーマンス良好**

デュアル EPYC 9005 搭載ワークステーション/サーバー T9D

EPYC第5世代CPU搭載。 **シングルCPU機 T9S も販売中**

- 搭載 CPU EPYC 9135 (16C/3.65-4.3GHz/64MB)、EPYC 9255 (24C/3.2GHz-4.3GHz/128MB)
EPYC 9355 (32C/3.55-4.4GHz/256MB)、EPYC 9555 (64C/3.3-4.4GHz/256MB)
EPYC 9655 (96C/2.6GHz-4.5GHz/384MB)、EPYC 9755 (128C/2.7-4.1GHz/512MB)
EPYC 9965 (192C/2.25-3.7GHz/384MB)
- メモリ DDR5 6400MHz RDIMM 24枚装備 384GB/768GB/1.5TB/3TB

GPU サーバー

HPCに、AIに マルチGPU環境を提供します。



- 4GPU搭載可能 TS4GPS シングルCPU: W5-3425, W7-3445, W7-3465X, W9-3475X
- 5GPU搭載可能 TS5GP デュアルCPU: Xeon Xeon 6530,6538Y+
- 6GPU搭載可能 TS6GPS シングルCPU: Xeon W5-3425,W7-3445,W7-3465X,W9-3475X
- 10GPU搭載可能 TS8GP デュアルCPU: EPYC 9355, 9555, 9655

AIに最適なハイスペックGPU RTX pro 6000 Max-Q 期間限定特別価格にて販売中

社員募集

プログラム開発、Linux SE、クラスタシステム構築、計算機筐体設計、回路設計、技術営業。意欲のある方を求めています。

株式会社 **コンカレントシステムズ**

〒550-0002 大阪市西区江戸堀 1-19-10 三共肥後橋ビル 7F
TEL 06-6459-3113 FAX 06-6459-3114
URL <https://www.concurrent.co.jp>