



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

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。

Granite Rapids



	Xeon6® (Granite Rapids)			Xeon® (Emerald Rapids)
	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

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。



- 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 6737P (32C/2.9-4.0GHz/144MB)
Xeon6 6767P (64C/2.4-3.9GHz/336MB) (注)周波数: ベース周波数-All core 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 6737P、6767P)
- 定 価 6505P(12C)×2、256GBメモリ 定価 1,150,000円
6520P(24C)×2、256GBメモリ 定価 1,420,000円

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!!



- 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 384GB (DDR5 6400 RDIMM×24)
768GB・1536GB・(3072GB) (DDR5 8800 MRDIMM×24)
- 定 価 6952P(96C)×2、768GBメモリ 定価 4,460,000円

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 1,110,000円~
- 5GPU搭載可能 TS5GP デュアルCPU: Xeon 5418Y, 6430, 6438Y+, 6448Y+ 1,620,000円~
- 6GPU搭載可能 TS6GPS シングルCPU: Xeon W5-3425, W7-3445, W7-3465X, W9-3475X 1,270,000円~
- 10GPU搭載可能 TS8GP デュアルCPU: Xeon 6330, 6338 2,970,000円~

倍精度演算が可能なハイスペックGPU
Tesla H200NVL

Hopperアーキテクチャ、141GBメモリ、
FP64 30TFLOPS、FP64 Tensor core 60TFLOPS

定価 6,600,000円

※A100からのアップグレードプログラムを用意。

社 員 募 集 プログラム開発、Linux SE、クラスシステム構築、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>