

SI series -Sandy Bridge- SI-2600

SI-8000の後継機種。
導入したその日から並列計算が
始められます。Job管理ソフトも
プリインストール済み。

複数人の使用にも対応。
並列計算入門者から
ヘビーユーザーまで、
お手軽計算、
可視化が可能。



SI-2600M



SI-2600C

モデル	SI-2600	
各ユニットの構成	SI-2600M	SI-2600C
CPU	Core i7 2600K(3.4GHz 4core)	Core i7 2600K(3.4GHz 4core)
Chipset	Intel H67 express	Intel H67 express
Memory	DDR3-1333 2GBx4枚(Total 8GB/node)最大32GB搭載可能	DDR3-1333 2GBx4枚(Total 8GB/node)最大32GB搭載可能
GPU	NVIDIA Geforce GTS450 512MB	on board
HDD	SATA 500GB	500GB
光学ドライブ	DVDスーパーマルチ	無し
ネットワーク	on board + NIC1枚	on board
Case	ミニタワー (幅180x奥行415x高さ352mm)	スリムケース (幅315x奥行430x高さ92mm)
価格	SI-2600M + SI-2600C	セット価格 プリインストール込み 598,000円 (税込)

製品の特長

Intelの最新のCPU、チップセットを採用した高性能PCクラスターです。お手元に届き次第、計算が投入できるよう科学技術計算用にセットアップ済みです。(OS、ネットワーク設定、MPI設定、JOB管理ソフトインストール済他)また、驚くほど静かな計算環境を構築できます。

標準設定内容

OSインストール(CentOS5、Ubuntu10.10)
並列環境インストール(OpenMPI、MPICH1、MPICH2)
JOB管理ソフト(LAVA)、NIS、NFS、ネットワーク設定

付属品

24インチモニタ、キーボード・マウスセット、8PortHUB、
CPU切替機、LANケーブル(6本)

※ハードウェア単体での販売も承っております。詳しくはお問い合わせください。※写真はイメージです。

GPU/可視化クラスター

コンパクト・クラスター

SD series

Sympathetic Detonation

弊社オリジナルのアルミフレームでコンパクトにまとめあげたクラスターです。2~8ノード構成のクラスターを、すっきりとしたデザインでまとめあげています。お手元近くに置く、パーソナル・クラスターとして最適です。



OpenFOAM/ParaView 並列版をインストールし、大規模メッシュの計算可視化が直ちに実行可能です。初期導入説明では、並列版 ParaView の使用方法をご説明いたします。

SDT series

Shock to Detonation Transition

SDTシリーズは、Intel Xeon(Sandy Bridge)E3-1200 シリーズCPU を採用し1Uラックマウントサーバーを4 台積み重ね、オリジナルアルミフレームラックにコンパクトにまとめた並列計算機です。



モデル	SD series
-----	-----------

並列化されたParaViewを標準インストール済みで超大規模な計算結果の可視化を高速に行えます。InfinibandQDRを通信に採用しておりさらなる高速可視化を実現いたします。また、離れたサーバーールームから高速画面転送により、リアルタイムに計算結果の可視化をお手元で行うことが可能です。スーパーコンピュータやクラスター型計算機からの大規模な計算結果の高速可視化に効果を発揮いたします。

ハードウェア仕様

CPU	Intel Xeon x5680(3.33GHz, 6core)
CPU理論最大計算速度	160 GFLOPS/node
メモリ	DDR3-1333 24GB(4GBx6) ~
チップセット	Intel 5520
HDD	SATA 500GB 7,200rpm 他
GPU	Tesla M2070 / M2070Q
GPU理論最大計算速度	515 GFLOPS/node
Network	Infiniband(QDR)+GbE

価格 お問い合わせください

モデル	SDT series
-----	------------

Intel最新CPU Xeon E3-1280(3.5GHz QuadCore)搭載コンパクトクラスターシステム。1ノード当たり最大32GBのメモリを搭載可能。4ノードTOTAL128GB搭載可能。OS、ネットワーク設定、並列環境、JOB管理ソフトを標準でインストール済みです。納入されたその日から、並列計算を投入可能です。

1台当たりの仕様

CPU	Intel E3-1280(3.5GHz, 4core)
CPU理論最大計算速度	112 GFLOPS/node
メモリ	DDR3-1333 ECC(2GBx4) (8GB total)標準
チップセット	Intel C204
HDD	SATA 500GB
搭載可能GPU	Quadro 600
Case	1U Rackmount

価格 856,800円~(税込)

※詳しくはお問い合わせください。※写真はイメージです。