

iF-3000 Series

Dual Xeon E5-2400 CPU Workstation

Supporting

Fusion-io ioFX & PCI-Express 3.0 bus



フロント



リア(写真はQuadro 600)



Fusion-io ioFX

◆Dual Xeon E5-2400 CPUとFusion-io ioFXを搭載◆

iF-3000シリーズは、シンプルでスマートなシャーシに最新テクノロジーを凝縮した超高性能ワークステーションです。最大8.0GT/sのQPIをサポートしたLGA-1356ソケット(B2ソケット) Xeon E5-2400シリーズCPUを2個まで搭載可能で、防振と静音性を重視した高効率空冷システムを備えています。

16コア32スレッドまでの並列演算処理、20MB⁽¹⁾のCPU内蔵キャッシュ、AVXコマンド・セットおよびIntel® Turbo Boost Technology 2.0他をサポートしており、2D/3D-CG, CAD/CAM, レンダリング, メディア・コンテンツ作成・編集, CAE解析のような、高いデータ処理能力を必要とするアプリケーションに最適です。CPUに直結されたデュアル3チャンネル構成の240ピンDIMMソケット6本には、最大48GBのアン・バッファードECC/Non-ECC DDR3 1600/1333/1066 MHzまたは192GBのECC LRDIMMの実装可能です。標準装備のFusion-io社のioFX 420GBは、読み込み速度最大1.4GB/s、書き込み速度700MB/sの超高速IOパフォーマンスを実現するPCI-Expressバス接続のカードタイプSSDで、1ms以下の低レイテンシーを実現し、2Kや4K映像のような高解像度コンテンツ編集でボトルネックとなるデータの読み込み速度を大幅に改善します。

シリコンレベルでCPU内に統合されたPCI-Express 3.0規格のI/Oコントローラは、I/Oレイテンシーが約30%低減されており、CPUへのデータ転送能力は最大で3倍に向上しています。この新規格をサポートしたシステム拡張バスとして、16xレーンと4xレーン・バスを各1本と3本の8xレーン・バスが利用可能で、高性能グラフィックス・カードをPCI Express 3.0バス上で接続できます。

◆Intel® C602チップセット◆

16コアまでのデュアルCPUプラットフォームを提供するIntel® C602チップセットは、Intel® Smart Response Technology, Intel® Rapid Start Technology, Intel® Smart Connect Technologyに対応した2ポートの6Gbps SATAインターフェイスと、8ポート(4* AHCI+4* SCU)の3Gbps SATAインターフェイスを提供します。WindowsおよびLinux環境で、コールドスワップのRAID 0, 1, 5, 10によるデータ保護環境を実現します。

◆充実した拡張性とインターフェイス◆

4台の3.5インチ・ドライブベイはメンテナンスが容易な回転式トレイを採用しており、ドライブ交換に工具を必要としません。4台までの2.5インチSSD/HDDがマウント可能な専用オプションベイの増設が可能で、柔軟なストレージ環境を構築できます。

各種外部周辺機器やバックアップ・メディアとの接続を可能にする、4系統のUSB3.0と6系統のUSB2.0ポートを装備しています。

低消費電力動作をサポートしたIntel® 82574Lチップは、耐障害性の向上に有効な障害迂回機能、異なるプロトコルでのトラフィック・ゲートウェイ機能、チーミング機能などをサポートして、快適なデュアル・ギガビット・イーサネット(GbE) LAN環境を提供します。

マルチメディア機能としてRealtek® ALC889 Audio Codecを使用した7.1チャンネルHDオーディオを装備しています。

◆低騒音・低消費電力設計◆

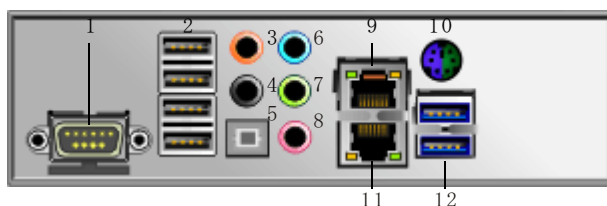
82%以上のエネルギー変換効率を達成して無駄な発熱を抑え、システム設置環境への影響を大幅に減する500W 80Plus ブロンズ規格高効率電源を搭載しています。オプションGPUの補助電力需要に応じて、電源容量およびPCI Express補助電源ケーブル数を強化した1000W、電源へのアップグレードが可能です。

本体前面と背面に装備された2台の12cmファンは、システムからの発熱量に応じて回転数がコントロールされる、山洋電気製PWM (Pulse Width Modulation) ファンを採用しています。さらにファンからの振動吸収するゴム製インシュレータの使用により、本体からの動作音は21dB⁽²⁾にまで低減されています。

(1) ECC Registered DIMMはXeon CPUのみサポート可能です。
(2) オプションのカードやドライブからの騒音は含みません。

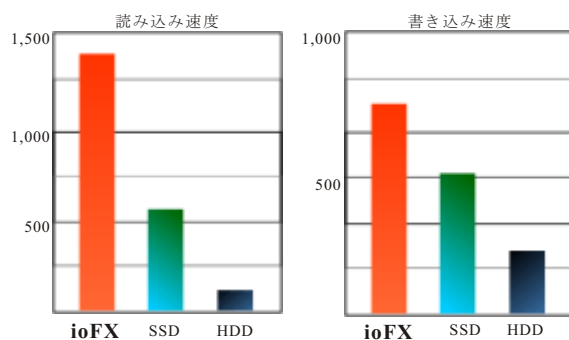


◆iF-3000 リアパネルレイアウト◆



- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1 RS-232C port | 7 ヘッドフォン |
| 2 USB 2.0 Ports | 8 マイク入力 |
| 3 center/subwoofer | 9 LAN (RJ-45) port |
| 4 サイド/サラウンド | 10 PS/2 マウス/キーボード |
| 5 S/PDIF 光 Ports | 11 LAN (RJ-45) port |
| 6 Line 入力 | 12 USB 3.0 Ports |

◆Fusio-io ioFX 420GBパフォーマンス比較◆



◆保証◆

1年間(延長オプション他可)

輸入製造元

Qualest™
Computer Works

株式会社クォーレスト

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-2-2小川町B5ビル7階

電話 03-3295-0817

FAX 03-3295-0818

E-mail: sales@qualest.co.jp

Web http://www.qualest.co.jp

- 本製品はPL(製造物責任)法の適用対象です。
- 詳細はホームページ上でご確認ください
- **Qualest**は登録商標です
- その他品名・社名は各社の商標または登録商標です。
- 製品の仕様および特性は予告なく変更されることがあります。