

iF-3000 Series

Dual Xeon E5-2400 CPU Workstation

Supporting

Fusion-io ioFX & PCI-Express 3.0 bus



◆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-Express3.0**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 Express3.0バス上で接続できます。



フロント

◆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。



リア(写真はQuadro 600)

◆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ーを採用しており、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、異なるプロトコー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らす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。

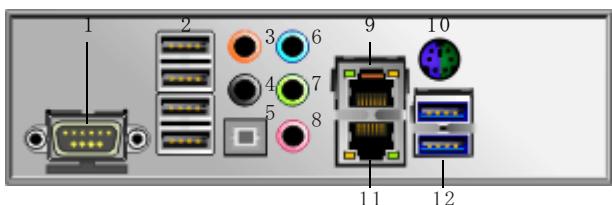


Fusion-io ioFX

(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。

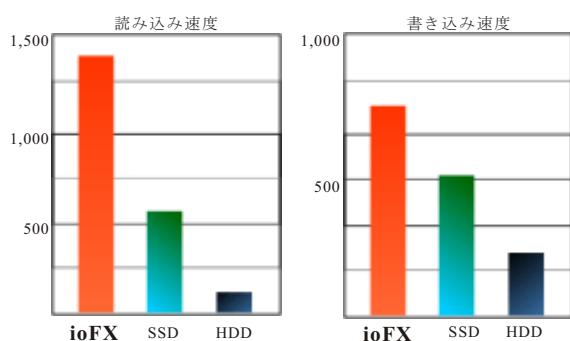


◆iF-3000 リアパネルレイアウト◆



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 株式会社クオーレスト
〒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。

2013年 5月 現在