

iF-2000 Series

Core™ i7 & Xeon™ E5 CPU Workstation

Supporting

Fusion-io ioFX & CrossFireX/SLI



フロント



リア(写真はQuadro600)



Fusion-io ioFX

◆Fusion-io ioFXを標準装備◆

iF-2000シリーズは、コンパクトでスリム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、LGA-2011ソケット(Rソケット)対応の**第3世代Intel®Core i7/Core i7 Extreme**シリーズおよび**Intel®Xeon E5-1600/2600**シリーズCPUをサポートしています。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。

複数の低速静音ファンによる高効率冷却システムや水冷CPUオプションによる卓越した冷却機構が、オーバークロック動作をサポートするKシリーズCPUのパフォーマンスを最大限に引き出します。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込スピード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、2本⁽²⁾の16xレーン・バスと1本の8xレーン・バスが利用できます。高性能グラフィックス・カードは勿論、AMD CrossFireXやNVIDIA SLIテクノロジーをサポートしたGPUを、PCI-Express3.0接続で2枚⁽¹⁾まで増設することができます。

◆Intel®X79Expressチップセット◆

Intel®ターボ・ブースト・テクノロジー2.0をサポートする**Intel® X79 Express PCH**を搭載しています。クアッド2チャンネル構成の240ピンDIMMソケット8本には、最大64GBのDDR3 1600/1333/1066 MHz ECCまたはnon-ECC DIMMが実装できます。Intel® Extreme Memory Profile (XMP) のサポートにより⁽²⁾、最高2400MHzまでのオーバークロック動作が可能です。

Intel® Smart Response Technology, Intel® Rapid Start Technology, Intel® Smart Connect Technology をサポートした2ポートの6Gbps SATAと4ポートの3Gbps SATAインターフェイスは、ワールドスワップのRAID 0, 1, 5, 10によるデータ保護機能を提供し、RAID 0, 1をサポートしたMarvel 88SE9172チップによる2ポートの6Gbps SATAインターフェイスも利用できます。

◆充実した外部拡張性◆

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、5系統の**USB3.0**と8系統のUSB2.0ポート、1系統の**IEEE1394a**コネクタを装備しています。

低消費電力動作をサポートしたIntel® 82574LチップとIntel® 82579LM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。

さらに、手軽にフレキシブルなワーク・スタイルを実現するワイヤレス機能として、**ギガビットWiFi (802.11)**と**Bluetooth**接続用モジュールを、マルチメディア機能としてRealtek® ALC892 Audio Codecを使用した10チャンネルHDオーディオを標準装備しています。

◆低騒音・低消費電力設計◆

80%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軽減する**80Plus**ブロンズ規格高効率電源を搭載しています。オプションの消費電力に応じて850W, 1050W, 1200W電源へのアップグレードが可能です。

本体前面に1台、背面に2台装備された8cmファンと天板の12cmファンには、システムからの発熱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。さらに側面にも12cmのオプションPWMファンの追加が可能です。

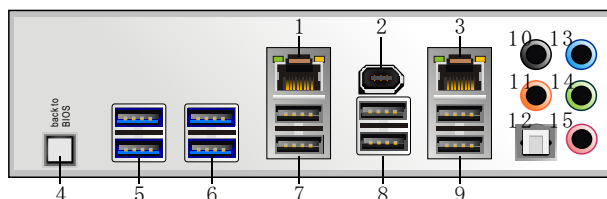
(1) ECC Registered DIMMはXeon CPUのみサポート可能です。
(2) Hyper DIMMのサポートは使用CPUに依存します。



◆iF-2000 シリーズモデル仕様◆

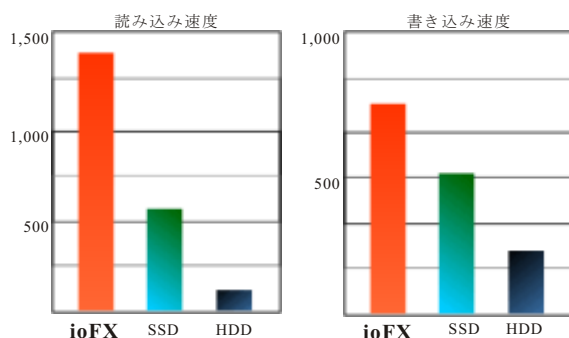
| Model | iF-2000 |
|--------------------|--|
| CPU | 1 * LGA2011 (R ソケット), TDP ≤ 130W 第 3 世代 Intel®Core i7/Core i7 Extreme シリーズ・プロセッサ Intel®Xeon E5-1600/2600 シリーズ・プロセッサ |
| チップセット | Intel®X79 Express PCH |
| BIOS | Intel®Rapid BIOS, PnP, SM BIO, ACPI |
| メモリー | 8 * 240 ピン DIMM スロット, 最大 64GB DDR3-1066/1333/1600MHz ※Intel® Extreme Memory Profile (XMP v1.3)により 2400/2133/1866MHz OC 動作をサポート |
| グラフィックス | PCI Express3.0 16x バス上のオプション・グラフィックス・カード(必須) |
| GPU | AMD CrossFireX & NVIDIA SLI をサポート ※2-Way 仕様時 PCIe3.0 16x/16x 接続。 |
| ドライブベイ | 1 * 5.25" オープンベイ (光学ドライブが占有), 4 * 3.5" HDD/SSD 固定ベイ |
| HDD/RAID コントローラ | 2 * 6Gbps SATA (Marvell®88SE9128 コールドスワップ RAID 0,1 サポート) 2 * 6Gbps SATA, 3 * 3Gbps SATA (Intel®X79 コールドスワップ RAID 0,1,5,10 サポート) ※Intel®Smart Response Technology, Intel®Rapid Start Technology をサポート |
| 光学ドライブ | SATA 接続 DVD マルチドライブ/Blu-Rayドライブ ※ 変更可 |
| インターフェイス | 5 * USB 3.0 (1 * フロント), 8 * USB 2.0 (2 * フロント), 1 * IEEE1394a (リア), Intel®10ch HD Audio (Realtek ALC892Audio Codec), Optical S/PDIF 出力端子 |
| 拡張スロット | 7 * 標準空きスロット+1 * コネクター用スロット |
| 拡張バス | 2 * 16x PCI-Express 3.0 バス, 1 * 8x PCI-Express3.0 バス (16x ソケット), 2 * 1x PCI-Express 2.0 バス, 1 * 32bit PCI バス |
| ネットワーク | 2 * GbE RJ45 ポート, Intel® 82579L & Intel® 82574L チップ |
| ワイヤレス機能 | 3.0Mb/s CSR Bluetooth モジュール (BT v1.1/1.2/2.0/2.1 コンパチブルアンテナ内蔵型) Ralink WiFi 802.11 (有効半径 300m, IEEE 802.11b,11G,11N サポート, アンテナ内蔵型) |
| CPU ファン | Intel®純正 CPU ファンまたは Intel RTS2011LC CPU 水冷オプション |
| システムファン | 1 * 8cm x 25mm PWM フロント・ファン, 2 * 8cm x 25mm PWM リア・ファン 1 * 12cm x 25mm PWM トップ・ファン, 1 * 12cm x 25mm PWM サイド・ファン (オプション) ※CPU 水冷仕様時は、12cm x 25mm PWM (800-2200 rpm, 最大騒音 35dB) ファン |
| 外形寸法 | H368 x W150 x D464 cm/25.6 リットル (足含まず) |
| 電源 | 650W 80Plus ブロンズ規格電源, 100/220V, 9.5/4.5A, 50/60Hz, 12cm 温度可変速ファン ※850W, 1050W, 1200W へのアップグレード可 ※使用可能 PCI-E 補助電源コネクター数 650W:1 * 6pin & 1 * (6+2pin), 850W/1050W:6 * 6pin, 1200W:8 * (6+2pin) |
| 付属品 | マザーボードマニュアル (英文), 各種ドライバ CD-ROM, 電源ケーブル |

◆iF-2000 リアパネルレイアウト◆



- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1 LAN (RJ-45) port | 2 IEEE 1394a port |
| 3 LAN (RJ-45) port | 4 Back to BIOS |
| 5 USB 3.0 | 6 USB 3.0 |
| 7 USB 2.0 | 8 USB 2.0 |
| 9 USB 2.0 | 10 リア・サラウンド |
| 11 センター/LFE | 12 S/PDIF 光 Ports |
| 13 Line In Ports | 14 Headphone Ports |
| 15 Mic 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

株式会社コーレスト

〒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。