

## iF-1200P Series

*featuring*

### 4th Gen Core & Xeon E3-1200 v3 CPU

*Supporting*

### Fusion-io ioFX & Thunderbolt™



フロント



リア



Fusion-io ioFX

#### ◆Fusion-io® ioFXを標準装備◆

iF-1200P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す。高解像度3D-CG, CAD/CAM, レンダリング, 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。

LGA-1150ソケット(H3ソケット)対応の第4世代Intel® Core i3, Core i5, Core i7シリーズCPUと、Intel® Xeon E-1200 v3シリーズCPUをサポートしています。静音ファ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。

新開発のCPU内蔵Iris Pro GraphicsおよびHD Graphics GPUコア<sup>(1)</sup>は、前世代と比較して最大3倍のGPU性能を達成し、最新のAPI<sup>(2)</sup>をサポートしています。画像信号は、3Dおよび4KコンテンツをサポートしたHDMI v1.4aポートに出力されます。

CPU直結のデュアル2チャンネル構成の240ピンDIMMソケット4本には、最大32GBのアン・バッファードNon-ECC DDR3 1600/1333MHz DIMMが実装可能で、Intel® Extreme Memory Profile(XMP)によるオーバークロック動作<sup>(3)</sup>をサポートしています。

システム拡張用バスとして3本<sup>(4)</sup>の16xレーン・バスが、シリコンレベルでCPU内に統合されているPCI-Express3.0規格のI/Oコントローラに接続されています。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アクティブ冷却方式GPUをPCI-Express3.0バス上で接続できます。

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、作業能率を劇的に向上します。

#### ◆Intel® Z87 Expressチップセット◆

Intel®ラピッド・ストレージ・テクノロジーRAIDをサポートするIntel® Z87 Express PCHは、6ポートの6Gbps SATAインターフェイスを装備しており、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提供します。さらに、Marvell® 88SE9172チップによる2ポートの6Gbps SATAインターフェイスが利用できます。

#### ◆Thunderbolt™インターフェイスを搭載◆

10Gb/sの双方向データ通信が可能な高速汎用外部バスとして、広範なアプリケーションでの応用が急速に普及しているThunderbolt™ポートを始め、7系統のUSB3.0、2系統のUSB2.0ポート、1系統のIEEE1394aコネクター、さらに携帯機器の充電に便利な2系統の高出力USB2.0ポートを備えています。低消費電力化と仮想環境下での大幅なパフォーマンス向上を達成した、Intel® i217VおよびIntel® i210チップによるデュアル・ギガビット・イーサネット(GbE)LANを装備しています。

さらにフレキシブルなワーク・スタイルを実現する、ギガビットWiFi (802.11)とBluetooth接続用モジュールを標準装備しています。

マルチメディア機能として、Realtek® ALC898 Audio Codecを使用した10チャンネルHDオーディオと、HDMIによる8チャンネルHDマルチメディア・インターフェイスをサポートしています。

#### ◆低消費電力・低騒音設計◆

最大93%のエネルギー変換効率を達成し、最大25%の低消費電力化を実現した550W 80Plusプラチナ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、電源容量を強化した600W, 750W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量に応じて回転数がコントロールされる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・ファンの追加が可能です。

(1) 利用可能なGPUコアは使用CPUに依存します。(2) DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2をサポート。

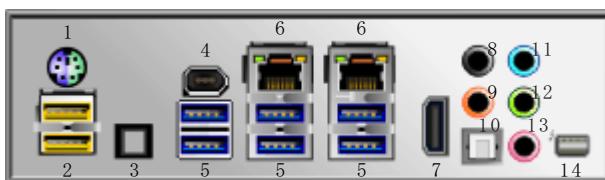
(3) Hyper DIMMのサポートは使用CPUに依存します。(4) 複数バスの同時使用時は8x/8xまたは8x/4x/4x接続になります。



◆iF-1200P シリーズモデル仕様◆

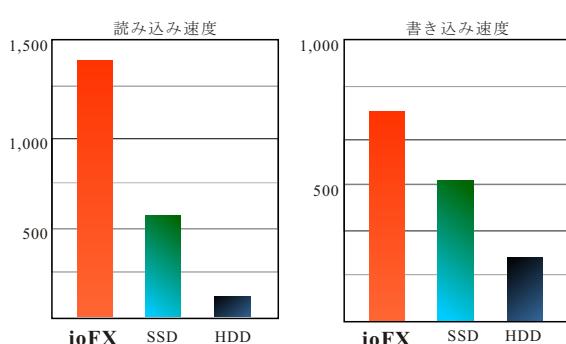
Model	iF-1200P
CPU	1*LGA1150(H3 ソケット) ※95W 以下の CPU をサポート 第 4 世代 Intel® Core i7, i5, i3 プロセッサー Intel® Xeon E3-1200 v3 プロセッサー
チップセット	Intel® Z87 Express PCH
BIOS	Intel® Rapid BIOS, PnP, SM BIOS, ACPI
メモリー	4*240 ピン DIMM スロット(最大 32GB) DDR3-1333/1600MHz ※Intel® Extreme Memory Profile(XMP)による OC 動作をサポート
グラフィックス	Intel® Iris Pro Graphics/Intel® HD Graphics GPU ユア, 1*HDMI 1.4a ポート または、PCI-Express 3.0 16x バス上のオプション・グラフィックス・カード
GPU	AMD® CrossFireX & NVIDIA® SLI をサポート
ドライブベイ	1*5.25"(光学ドライブが占有)&1*3.5" オープンベイ, 4*3.5" HDD/SSD 固定ベイ
HDD/RAID コントローラ	6*6Gbps SATA (Intel® Z87, コールドスワップ RAID 0,1,5,10 サポート) 2*6Gbps SATA (Marvell® 88SE9172)
PCIe NAND Flash ストレージ	420GB QDP MLC タイプ NAND Flash Storage, 1.4GB/s (Read)/700MB/s (Write), PCI-Express 2.0 8x バス(4x 接続), 消費電力:24W
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	1*Thunderbolt™(リア), 7*USB3.0(1*フロント), 2*USB2.0(フロント), 2*高出力 USB2.0(リア), 1*PS2 Keyboard/Mouse ポート, 1*IEEE1394a(リア), Intel® 10ch HD Audio (Realtek ALC898 Audio Codec), Intel® 8ch HD Audio (HDMI), Optical S/PDIF 出力端子
拡張スロット	7*標準空きスロット(ioFX が 1 スロットを占有)
拡張バス	3*16x PCI-Express 3.0 バス(16x, 8x/8x, 8x/4x/4x), 3*1x PCI-Express 2.0 バス, 1*32bit PCI バス, 1*PCI-Express Mini Card slot(mSATA サポート)
ネットワーク	2*GbE RJ45 ポート, Intel® i217V & Intel® i210 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, 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 サイド・ファン(オプション)
外形寸法	H368 x W150 x D464 cm/25.6 リットル(突起物含まず)
電源	550W 80Plus プラチナ規格電源, 100-240V, 6.5-3A, 50-60Hz, 14cm 自動变速ファン ※使用可能 PCI-E 助手電源コネクター数 550W 仕様: 2*(6+2pin), 600W/750W 仕様: 4*(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-1200P パネルレイアウト◆



- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1 PS/2 mouse & keyboard | 2 大电流充電対応USB 2.0        |
| 3 Back to BIOS          | 4 IEEE 1394a            |
| 5 USB 3.0               | 6 LAN (RJ-45) port      |
| 7 HDMI                  | 8 リア Surround out       |
| 9 Center/LFE out        | 10 S/PDIF 光出力 Port      |
| 11 Line out/FrontSP     | 12 Mic in/side-surround |
| 13 Line in              | 14 Thunderbolt          |

◆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。