

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⁽¹⁾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⁽²⁾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⁽³⁾をサポートしています。

システム拡張用バスとして3本⁽⁴⁾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-Express 3.0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-Express 3.0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、作業効率を劇的に向上します。

◆Intel® Z87 Expressチップセット◆

Intel®ラビッド・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、Marvel® 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USB 3.0、2系統のUSB 2.0ポート、1系統のIEEE1394aコネクタ、さらに携帯機器の充電に便利な2系統の高出力USB 2.0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。

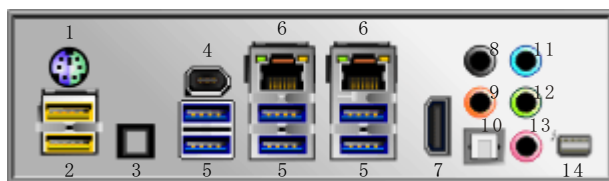
(1) 利用可能なGPUコアは使用CPUに依存します。(2) DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2をサポート。
(3) Hyper DIMMのサポートは使用CPUに依存します。(4) 複数のバスの同時使用時は8x/8xまたは8x/4x/4x接続になります。



◆iF-1200P シリーズモデル仕様◆

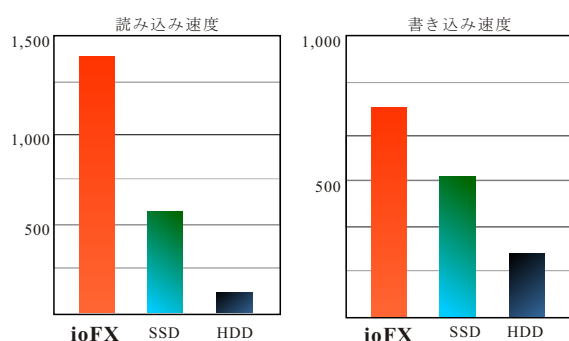
Model	iF-1200P
CPU	1* LGA1150 (H3 ソケット) ※95W 以下の CPU をサポート 第 4 世代 Intel® Core i7, i5, i3 プロセッサ Intel® Xeon E3-1200 v3 プロセッサ
チップセット	Intel® Z87 Express PCH
BIOS	Intel® Rapid BIOS, PnP, SM BIO, ACPI
メモリー	4* 240 ピン DIMM スロット(最大 32GB) DDR3-1333/1600MHz ※Intel® Extreme Memory Profile (XMP) による OC 動作をサポート
グラフィックス	Intel® Iris Pro Graphics/Intel® HD Graphics GPU コア, 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 Wi-Fi 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 自動変速ファン ※使用可能 PCI-E 補助電源コネクタ数 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 大電流充電対応 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。