

iF-1000P Series

featuring

4th Gen Core & Xeon E3-1200 v3 CPU

Supporting

Fusion-io ioFX



フロント



リア



Fusion-io ioFX

◆Fusion-io® ioFXを標準装備◆

iF-1000P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DVI-I v1.0ポート、DisplayPort v1.2ポート、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1本の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、作業能率を劇的に向上します。

◆Intel® H87 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® H87 Express PCH**は、5ポートの6Gbps SATAインターフェイスと1ポートのmSATAポートを装備しており、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。

◆充実した拡張性とインターフェイス◆

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ポートの**USB3.0**インターフェイスと6ポートのUSB2.0インターフェイスを装備しています。

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チップによるギガビット・イーサネット (GbE) LANの利用が可能で、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。

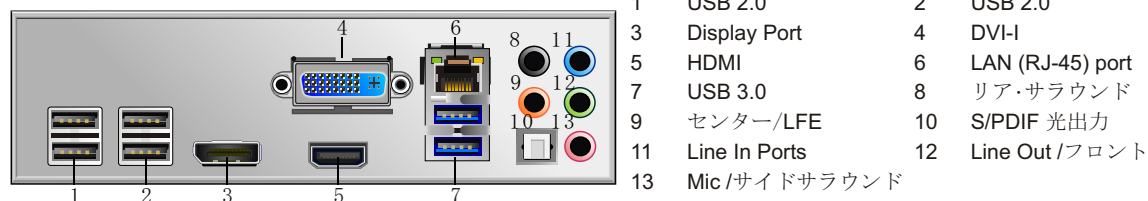
(1) 利用可能なGPUコアは使用CPUに依存します。(2) DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2をサポート。
(3) Hyper DIMMのサポートは使用CPUに依存します。



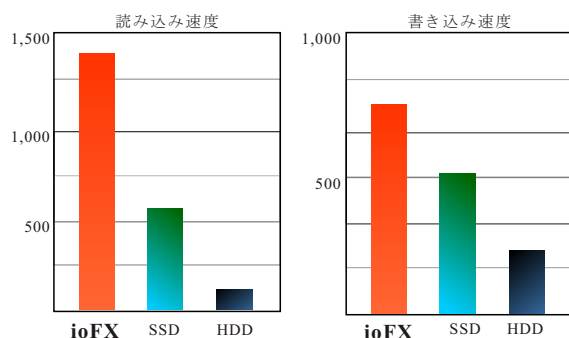
◆iF-1000P シリーズモデル仕様◆

Model	iF-1000P
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® H87 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
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	5 * 6Gbps SATA, 1 * 6Gbps mSATA (Intel® H87) ※Intel® Smart Response Technology, Intel® Rapid Start Technology をサポート ※ コールドスワップ RAID 0,1,5,10 サポート
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	4 * USB 3.0 (2 * フロント), 6 * USB 2.0 (2 * フロント), Intel® 10ch HD Audio (Realtek ALC898 Audio Codec), 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	1 * 16x PCI-Express 3.0 バス, 1 * 4x pci-Express 2.0 (16x ソケット), 2 * 1x PCI-Express 2.0 バス, 3 * 32bit PCI バス
ネットワーク	1 * ギガビット・イーサネット RJ45 ポート (Intel® i217V)
CPU ファン	Intel® 純正 CPU ファン
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, 8-4A, 50-60Hz, 12cm 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-1000P パネルレイアウト◆



◆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。