

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-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。

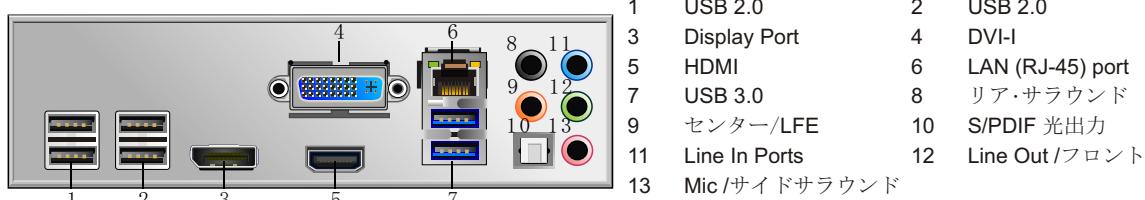
(1) 利用可能なGPUコアは使用CPUに依存します。 (2) DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2をサポート。
(3) Hyper DIMMのサポートは使用CPUに依存します。



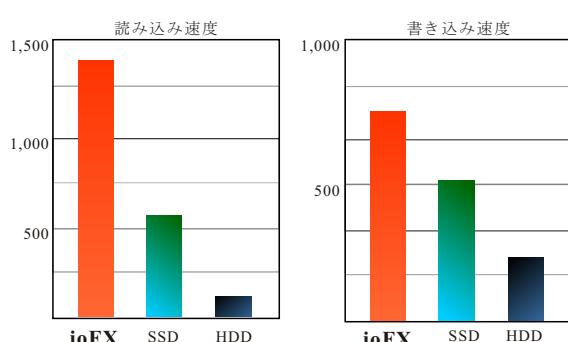
◆iF-1000P シリーズモデル仕様◆

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 プロセッサー Intel® Xeon E3-1200 v3 プロセッサー
チップセット	Intel® H87 Express PCH
BIOS	Intel® Rapid BIOS, PnP, SM BIOS, ACPI
メモリー	4*240pin 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-Express2.0 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-Express3.0バス, 1*4x PCI-Express2.0(16xソケット), 2*1x PCI-Express2.0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 ブラチナ規格電源, 100-240V, 8-4A, 50-60Hz, 12cm自動変速ファン ※使用可能 PCI-E補助電源コネクタ一数 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。