

Convallis C-1200P Series

featuring

4th Gen Core™ & Xeon E3-1200 v3 CPU

Supporting

CrossFireX/SLI & Thunderbolt™



◆第4世代Intel® Core CPU対応◆

シンプルで洗練されたデザインの**Convallis C-1200P**シリーズは、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が搭載可能なワークステーションです。大口径静音ファンや水冷CPUオプションが、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。

マルチモニターをサポートする新開発の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性能を達成しており、最新のAPI⁽²⁾をサポートしています。画像信号は4K, 3D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。

3本の16xレーン・システム拡張バスが⁽⁴⁾、シリコンレベルでCPUに内蔵されているPCI-Express3.0規格I/Oコントローラと接続されており、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、アクティブ冷却タイプのGPUをPCI-Express3.0バス上で接続できます。

◆Intel®Z87 Expressチップセットと充実したストレージ環境◆

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います。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インターフェイスを装備しています。

インシユレーターを備え、メンテナンス性に優れた8台の3.5インチ・ディスク・トレーと、2台の2.5インチ・メディア用固定ベイが利用できます。

◆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ポートを備えており、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と、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。

◆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650W **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750W電源へのアップグレードが可能です。

本体前面には、フロントパネルから回転数を切り替えられる最大動作音19dBの静かな3段可变速14cmファンが2台装備されており、底面と側面にも各1台の静音14cmファンが追加可能です。背面に1台、天板に2台装備されている14cm⁽⁵⁾ファンは、最大動作音22dBの**PWM**(Pulse Width Modulation)方式を採用しています。

ファンやハードディスクからの振動による低周波騒音対策として、ファブリックコーティングを施した高密度炭化水素系デッドニング・パッドをシャーシ内面に貼着し、徹底した低騒音化を追求しています。電源ファンも含め全ての吸気ファンには、システム内部をクリーンな状態に保つエアフィルターが装着されています。

(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。

(5) CPU水冷オプション採用時は12cm PWMファンになります。



フロント(ドア開)



フロント(フィルター開)



リア(空冷仕様)



◆C-1200P シリーズモデル仕様◆

Model	Convallis C-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 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	2 * 5.25" オープンベイ(1 ベイは光学ドライブが占有) 8 * 3.5" ドライブトレー(免振構造), 2 * 2.5" 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)
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), 6 * USB 3.0(2 * フロント), 4 * USB 2.0(2 * 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+1 * コネクター用スロット
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	空冷仕様時: 1 * Intel® 純正 PWM CPU ファン 水冷仕様時: 1 * 12cm x 25mm PWM(800-2200 rpm) ラジエーター・ファン
システムファン	2 * 14cm x 25mm 3 段速切り替え(1000 rpm, 動作音 19dB) フロント・ファン 2 * 14cm x 25mm PWM(600-1300 rpm, 最大動作音 22dB) トップ・ファン 1 * 14cm x 25mm PWM(600-1300 rpm, 最大動作音 22dB) リア・ファン ※14cm x 25mm 1000rpm ボトム&サイド・ファン(オプション)
外形寸法	H46.4 x W23.2 x D52.3 cm/56.3 リットル(足含まず)
電源	650W 80Plus プラチナ規格電源, 100-240V, 10-5A, 50-60Hz, 14cm 自動変速ファン ※使用可能 PCI-E 補助電源コネクター数 650W/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

◆Convallis C1200Pシリーズ 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 2.0 | 6 LAN (RJ-45) port |
| 7 USB 3.0 | 8 HDMI |
| 9 リア Surround out | 10 Center/LFE out |
| 11 S/PDIF 光出力 Port | 12 Line out/FrontSP |
| 13 Mic in/side-surround | 14 Line in |
| 15 Thunderbolt | |

◆保証◆

- 1年間(延長オプション他可)
- 本製品はPLI(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。

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