

Convallis C-2000 Series

2nd Gen. Core i7 CPU Workstation *Supporting* PCI-Express 3.0 Graphics *and* Wireless Connection



◆第2世代Intel® Core i7 CPU対応◆

シンプルで洗練されたデザインの**Convallis C-2000**シリーズは、LGA-2011ソケット(Rソケット)の**第2世代Intel®Core i7**シリーズCPUが搭載可能なワークステーションです。大口径の低速静音ファンの採用や、水冷CPUオプショ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。

PCI Express 3.0規格の高性能ビデオカードへの対応は勿論、**NVIDIA® SLI** および**AMD® CrossFireX** GPUによる2-Way(16x/16x)のマルチGPU環境のサポートが可能で、高いグラフィックス処理能力を必要とするアプリケーションに最適です。また、PCI Express 3.0規格の6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラや、驚異的なパフォーマンスを提供するPCI Express NAND Flashストレージの接続により、より高度なデータ保護機能やストレージ・パフォーマンスの向上が可能です。内蔵の**Bluetooth/WiFi**モジュールは、システムのワイヤレス・ネットワークおよびBluetooth機器への接続を可能にし、多様な作業環境をサポートします。⁽¹⁾

◆Intel® X79 Expressチップセット◆

Intel®ターボ・ブースト・テクノロジー2.0をサポートする**Intel® X79 Express PCH**を搭載。クアッド2チャンネル構成の240ピンDIMMソケット8本には、最大64GBのDDR3 1600/1333/1066 MHz ECCまたはnon-ECC DIMMが実装できます。

Intel® Extreme Memory Profile (XMP) のサポートにより、最高2400MHzまでのオーバークロック動作が可能です。⁽²⁾

Intel® Smart Response Technology, Intel® Rapid Start Technology, Intel® Smart Connect Technology をサポートした2ポートの6Gbps SATAインターフェイスと4ポートの3Gbps SATAインターフェイスは、コールドスワップのRAID 0, 1, 5, 10によるデータ保護機能を提供します。

X79 Express PCHによるディスク・インターフェイスに加え、RAID 0, 1をサポートした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。

◆充実した拡張性とインターフェイス◆

メンテナンスが容易なトレー式の内蔵HDDベイには、8台の3.5インチ・ディスクおよび2.5インチSSDがマウント可能で、振動吸収用インシュレーターを装備しています。2台の2.5インチSSD用の固定ベイが用意されており、OS起動用高速ドライブとしの利用やSSDキャッシングなど、強力かつ柔軟なストレージ環境が構築できます。システム拡張用バスとしてPCI-Express3.0 16xバスを2本⁽³⁾、PCI-Express3.0 8xバス(16xソケット)を1本、PCI-Express2.0 1xバスを2本、32bit PCIバスを1本装備しており、最新のグラフィックス/GPUカード、6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラ、Infinibandや10GbEなどの高速通信コントローラが接続できます。

低消費電力動作をサポートしたIntel® 82574LチップとIntel® 82579Lチップは、障害迂回機能による信頼性・耐障害性の向上、異なるプロトコールでのトラフィック・ゲートウェイ機能など、サーバー・グレードの快適なデュアル・ギガビット・イーサネット(GbE)LAN環境を提供します。

各種ペリフェラルの接続に便利な6ポートの**USB3.0**インターフェイス、8ポートのUSB2.0インターフェイス、1ポートのIEEE1394aインターフェイスが用意されており、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オーディオを装備しています。

◆低騒音・低消費電力設計◆

無駄な発熱を抑えてシステム消費電力を低減し、システム設置環境に及ぼす影響を大幅に軽減する**650W 80Plus**プロンズ規格高効率電源を採用しています。オプションGPUなどの消費電力に合わせて、850W, 1050W, 1200W電源へのアップグレードが可能です。

本体前面には動作音が19dB以下の静音14cmファンを2台、天板および背面⁽⁴⁾にはシステムの発熱量に応じて回転数が変化する、最大動作音22dBの14cm **PWM** (Pulse Width Modulation) 制御方式静音ファンを3台装備しており、底面と側面にも各1台の14cmファンの追加が可能です。電源ファンも含め全ての吸気ファンにはエアフィルターが装着されており、システム内部をクリーンな状態に保ちます。また、ファンおよびハードディスクなどから発生する振動による低周波騒音を吸収する、ファブリックコーティングされた高密度炭化水素系デッドニング・パッドを採用して、徹底した低騒音化が図られています。

(1) 32/64 bitのWindows XP, Windows Vista, Windows 7をサポート。

(2) Hyper DIMMのサポートは使用CPUに依存します。

(3) 16x PCI Express 3.0バス2本の同時接続が可能です。

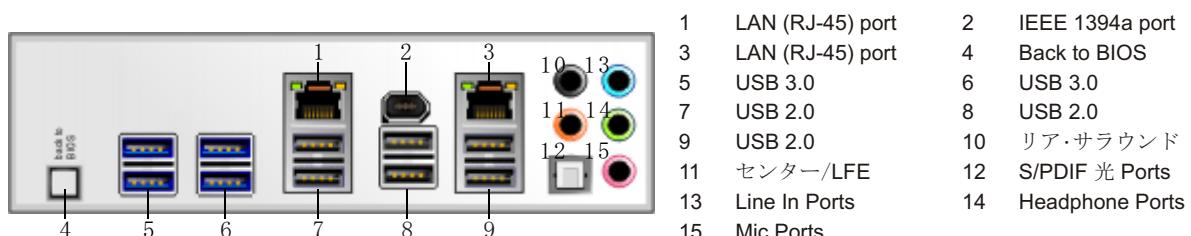
(4) CPU水冷オプション採用時は12cm PWMファンになります。動作音21-35dB



◆C-2000 シリーズモデル仕様◆

Model	Convallis C-2000
CPU	1*LGA2011(R ソケット) 第2世代 Intel®Core i7 プロセッサー(130W 以下)
チップセット	Intel®X79 Express PCH
BIOS	Intel®Rapid BIOS, PnP, SM BIOS, ACPI
メモリー	8*240 ピン DIMM スロット(最大 64GB) DDR3-1066/1333/1600MHz ※Intel® Extreme Memory Profile (XMP v1.3)により 2400/2133/1866MHz OC 動作をサポート
グラフィックス & マルチ GPU	PCI Express3.0 16x 拡張バス上のビデオカード/GPU ※16x 接続 2-Way の ATI CrossFireX®および NVIDIA SLI®をサポート ※650W 電源では 6pin および 6+2pin が各 1 本、850W および 1050W 電源では 6 本、1200W 電源では 8 本の 6+2pin PCI-E 補助電源コネクターが使用可能
インターフェイス & ワイヤレス機能	6*USB 3.0(2*フロント), 8*USB 2.0(2*フロント), 1*IEEE1394a(リア), Intel®10ch HD Audio (Realtek ALC892 Audio Codec), Optical S/PDIF 出力端子 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)
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 ※グラフィックス/GPU が 1 スロット以上を占有
拡張バス	2*16x PCI-Express 3.0 バス, 1*8x PCI-Express3.0 バス(16x ソケット), 2*1x PCI-Express 2.0 バス, 1*32bit PCI バス ※6Gbps SAS/SATA RAID コントローラまたは PCIe NAND Flash ストレージ搭載可
光学ドライブ	SATA 接続 DVD マルチドライブ/Blu-Ray ドライブ ※DVD±R(24x) / -RW(6x) / +RW(8x) / RAM(12x) 変更可
ドライブベイ	2*5.25" オープンベイ(光学ドライブおよび Bluetooth/WiFi モジュールが占有) 8*3.5" HDD/SSD 半固定ベイ(免振構造トレー), 2*2.5" HDD/SSD 固定ベイ ※Bluetooth/WiFi モジュールは取り外し可能
HDD I/F & RAID コントローラ	オンボード・ディスク I/F 使用時: 2*6Gbps SATA (Marvell®88SE9128) 2*6Gbps SATA, 4*3Gbps SATA (Intel®Z77, コールドスワップ RAID 0, 1, 5, 10 サポート) ※Intel®Smart Response Technology, Intel®Rapid Start Technology をサポート オプション 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ使用時: ※使用可能ディスク数、対応 RAID レベルおよび各種機能はコントローラに依存
ネットワーク	2*ギガビット・イーサネット RJ45 ポート(Intel® 82579L+ Intel® 82574L)
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	2*14cm x 25mm (1000 rpm, 動作音 19dB) フロント・ファン, 2*14cm x 25mm PWM 制御(600-1300 rpm, 最大動作音 22dB) トップ・ファン 1*14cm x 25mm PWM 制御(600-1300 rpm, 最大動作音 22dB) リア・ファン ※CPU 水冷仕様時は、12cm x 25mm PWM 制御(800-2200 rpm, 最大騒音 35dB) ファン 1*14cm x 25mm 1000rpm ボトム&サイド・ファン(オプション) ※フロントおよびボトムの 1000 rpm ファンは、手動可変速化可能
外形寸法	H46.4 x W23.2 x D52.3 cm/56.3 リットル(突起物含まず)
電源	650W 80Plus ブロンズ規格電源, 100/220V, 9.5/4.5A, 50/60Hz, 12cm 温度可変速ファン ※850W, 1050W, 1200W へのアップグレード可
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 C2000シリーズ パネルレイアウト◆



◆保証◆

- 1年間(延長オプション他可)
- 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。

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