

C357WS1B Series

3rd Gen. Core™ CPU Workstation

Supporting

Multi-GPU & Thunderbolt



◆第3世代Intel®Core CPU対応◆

LGA-1155ソケット (H2ソケット) の第3世代Intel®Core i3, Core i5 およびCore i7シリーズCPUが搭載可能で、オーバークロック対応のKシリーズCore™CPUにも対応しています。マルチモニターやマルチGPUなど、充実したグラフィックス環境をサポートした静音・低消費電力ワークステーションで、メンテナンスフリーのオプション水冷CPUクーラーの追加により、一層の静音性向上が可能です。

◆Intel®Z77Expressチップセット◆

Intel®ターボ・ブースト・テクノロジー2.0に対応した第2世代および第3世代Intel®CoreプロセッサをサポートするIntel®Z77Express PCHを搭載。

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DDR3 1600/1333/1066 MHz ECCまたはnon-ECC DIMM が実装できます。

また、2400/2133/1866MHzでのオーバークロック動作を可能にする、Intel® Extreme Memory Profile (XMP)をサポートしています。⁽¹⁾

CPU内蔵のIntel®HDグラフィックス・コア⁽²⁾による、Intel®フレキシブル・ディスプレイ・インターフェイス (Intel®FDI)をサポート。HDMI v1.4a, DisplayPort v1.1a ポートの使用が可能で、Windows7でのマルチモニターをサポートしています。

さらに、ATI CrossFireX® and NVIDIA SLI®による2-Way GPU⁽³⁾をサポートしており、ダブル・スロット高性能GPUにも対応可能です。

4ポートの6Gbps SATAポート、3ポートの3Gbps SATAポート、1ポートの3Gbps eSATAポートは、Intel®Smart Response Technology, Intel®Rapid Start Technologyをサポート。RAID 0, 1, 5, 10機能によるデータの保護が可能で、外部ストレージとの接続も容易です。

◆充実した拡張性とインターフェイス◆

4台の3.5インチ固定HDDベイは、メンテナンスが容易なトレー方式を採用しており、2.5インチHDDやSSDのマウントも可能です。さらに、オプションのリムーバブル・ベイの増設により、充実したストレージ環境の構築が可能です。

システム機能拡張バスとして、GPUや各種コントローラ・ボードの実装が可能な16x PCI-Express3.0⁽⁴⁾バスを1本、PCI-Express3.0 8xバス (16xソケット) を1本、1x PCI-Express2.0バスを3本、32bit PCIバスを2本装備しています。

各種ペリフェラルの接続を可能にする4ポートのUSB3.0ポートと4ポートのUSB2.0ポートを実装しています。また、携帯機器の充電に便利な高出力USB2.0ポートも2ポート用意されています。さらに、フロントパネルとリアパネルにIEEE1394a ポートを、リアパネルに双方向10Gbpsのデータ転送が可能な次世代I/Oインターフェイス、Thunderbolt端子を装備しています。

パフォーマンスと耐障害性の向上に有効なI/OAT, MSI-X, IPv4&6, VLANなど、サーバー・グレードの各種機能をサポートするIntel®82579Vコントローラを2個搭載。快適で信頼性の高いデュアルGbEネットワーク環境を提供します。

Realtek ALC898 Audio Codecを使用した10チャンネルIntel®ハイディフィニション・オーディオと、HDMIを使用した8チャンネルIntel®ハイディフィニション・オーディオをサポートしています。

◆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軽減する650W 80Plusブロンズ規格の高効率電源を採用しています。オプションGPUの消費電力に合わせて、850W, 1000W, 1200W電源への変更ができます。

本体背面の12cmファンには、システムからの発熱量に合わせて回転数を3段階に切り替えられ、静音性と十分な換気量を両立しています。

(1) Hyper DIMMのサポートは使用CPUに依存します。1600MHzメモリのサポートは第3世代CPUのみです。

(2) HDグラフィックス・コア非サポートCPUでは、オプションのグラフィックス・ボードが必要。

(3) GPUの消費電力にご注意ください。2-WayのマルチGPU仕様では8x接続での動作になります。

(4) 第3世代CPUのみ対応。第2世代CPUではPCI-Express2.0をサポート。



フロント

リア



各コネクター



水冷CPUクーラー



2.5" HDDベイ



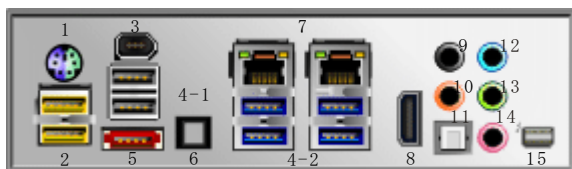
4x 3.5" HDDベイ



◆C357WS1B シリーズモデル仕様◆

Model	C357WS1B
CPU	1* LGA1155 (H2 ソケット) 第 2 世代・第 3 世代 Intel®Core i7, i5, i3 プロセッサ (95W 以下)
チップセット	Intel®Z77 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 DDR3-1066/1333/1600MHz Intel® Extreme Memory Profile (XMP) をサポート ※2400/2133/1866MHz OC DIMM の使用が可能
グラフィックス & マルチ GPU	Intel®フレキシブル・ディスプレイ・インターフェイス (Intel® FDI) 1* DVI-I, 1* HDMI, 1* VGA (Max 1696MB シェアード・メモリ) ※Intel® HD Graphics, InTru™ 3D, Quick Sync Video, Clear Video HD Technology, Insider™ をサポート。 または PCI Express3.0 16x 拡張バス上のビデオカード/GPU ※AMD CrossFireX™ Technology, LucidLogix® Virtu™ MVP Technology をサポート ※2 系統の 6+2pin の PCI-E 補助電源コネクタが使用可。
インターフェイス	4* USB 3.0 (リア), 6* USB 2.0 (2* フロント), 1* PS2 Keyboard+Mouse ポート Intel®8ch HD Audio (Realtek ALC887Audio Codec), Optical S/PDIF 出力端子
拡張スロット	7* 標準空きスロット
拡張バス	1* 16x PCI-Express 3.0/2.0 バス, 1* 4x PCI-Express2.0 (16x ソケット) バス, 1* 1x PCI Express 2.0 バス, 1* 32bit PCI バス
光学ドライブ	SATA 接続 DVD マルチドライブ/Blu-Ray ドライブ
ドライブベイ	4* 5.25" オープンベイ (1 ベイは光学ドライブが占有, 1 ベイは 3.5" ベイと共有) 4* 3.5" HDD/SSD 固定ベイ, 4* 2.5" HDD/SSD 固定ベイ・オプション
HDD I/F	2* 6Gbps SATA, 4* 3Gbps SATA (Intel®Z77, RAID 0,1,5,10 サポート) ※Intel®Smart Response Technology, Intel®Rapid Start Technology をサポート 2* 6Gbps SATA & 1* 3Gbps eSATA (Marvell®88SE9172)
ネットワーク	2* Intel® 82579V GbE (RJ45)
CPU ファン	Intel®純正ファン ※メンテナンスフリーの水冷 CPU クーラー・オプション可
システムファン	1* 12cm x 25mm 3 段階切り替えファン (リア) 2* 9cm x 25mm 温度可変速 SANYO ファン (固定 HDD ベイ用オプション)
外形寸法	H46.5 x W21.5 x D47.2 cm/47.2 リットル (足含まず)
電源	650W 80Plus ブロンズ規格電源, 100/220V, ~9A, 50/60Hz, 8cm ファン
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

◆C357WS1B リアパネルレイアウト◆



- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1 PS/2 mouse & keyboard | 2 大電流充電対応USB 2.0 |
| 3 IEEE1394a | 4-1 USB 2.0 Ports |
| 4-2 USB 3.0 Ports | 5 eSATA |
| 6 Back to BIOS | 7 LAN (RJ-45) port |
| 8 HDMI | 9 リア Surround out |
| 10 Center/LFE out | 11 S/PDIF 光 Ports |
| 12 Line out/Front Speaker | 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