

C357WS1B Series

3rd Gen. CoreTM 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®チップセットZ77 Express 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・ディスプレー・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®ハイディフィニッショングオーディオと、HDMIを使用した8チャンネルIntel®ハイディフィニッショング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、静音性と充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メモリーのサポートは第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。

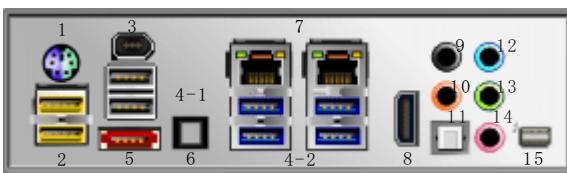
(4) 第3世代CPUのみ対応。第2世代CPUではPCI-Express2.0をサポート。



◆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 プロセッサー (95W 以下)
チップセット	Intel®Z77 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 DDR3-1066/1333/1600MHz) 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 CrossFireXTM Technology, LucidLogix® Virtu™ MVP Technology をサポート ※2 系統の 6+2pin の PCI-E 補助電源コネクターが使用可。
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 段速切り替えファン (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 大电流充電対応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

QualestTM
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