

# C357WS3B Series

## Storage-focused Workstation

With

### 3rd Gen. Core™ CPU Workstation

Supporting

### Multi-GPU & Thunderbolt port



#### ◆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。5.25インチ・オープンベイを10ベイ備えたシャーシを使用して、最大9台までの3.5インチ・ディスク/SSDが接続できます。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。<sup>(1)</sup>

CPU内蔵のIntel®HDグラフィックス・コア<sup>(2)</sup>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<sup>(3)</sup>のサポートも可能です。

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。オプションの6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラやSAS Expanderの追加により、高信頼・高速SASディスクの導入やRAID構成ディスクのホットスワップ化など、より高度なストレージ環境を構築できます。

#### ◆充実した拡張性とインターフェイス◆

システム機能拡張バスとして、16x PCI-Express3.0<sup>(4)</sup>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ポートを実装しており、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、リアパネルにはIEEE1394a ポートと、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®ハイレジOLUTION・オーディオと、HDMIを使用した8チャンネルIntel®ハイレジOLUTION・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◆

各HDDモバイルラックにはディスク冷却用静音ファンが装備され、本体背面にはシステム運用時の換気騒音を低減する12cm PWM (Pulse Width Modulation) ファンを装備しています。さらに、3つの12cm補助静音ファンがシャーシ内部の熱滞留を解消します。

無駄な発熱を抑えて低消費電力化を図る750W 80Plusブロンズ規格高効率電源を採用。オプションGPUや接続するドライブの消費電力に合わせて、1050W電源への変更ができます。

シャーシの共振による低周波騒音を防止するデッドニング・パッドの採用や防塵フィルターなど、細かな配慮が多数なされています。

(1) Hyper DIMMのサポートは使用CPUに依ります。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



3.5インチx3  
リムーバブルHDDベイ



12cm冷却ファン内蔵天板



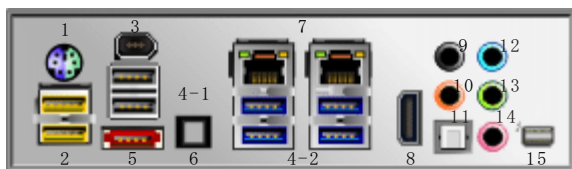
リア



◆C357WS3B シリーズモデル仕様◆

Model	C357WS3B-3	C357WS3B-6	C357WS3B-9
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* トップ), 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	7* 5.25" オープンベイ	4* 5.25" オープンベイ	1* 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" オープンベイと共用化 ※1* 2.5" ドライブ用アダプター付属		
リムーバブルベイ	3* 3.5" HDD	6* 3.5" HDD	9* 3.5" HDD
	※2.5" HDD/SSD の使用にはアダプターが必要です。		
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) またはオプション 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ (& 6Gbps SAS Expander)		
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 PWM ファン (リア), 3* 12cm x 25mm 静音ファン (2* トップ, 1* ボトム) 1/2/3* 9cm x 25mm 静音ファン (各 HDD モバイルラック)		
外形寸法	H50.0 x W20.0 x D56.0 cm/56.0 リットル (足含む)		
電源	750W 80Plus 固定電源, 100~240V, ~10A, 47/63Hz, 1* 12cm 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		

◆C357WS3B 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