

## C357WS3 Series

Storage Oriented Workstation  
Supporting  
ATI CrossFireX™ & NVIDIA SLI™  
6Gbps SAS/SATA Storage



### 製品紹介

Qualest™ C357WS3シリーズは、HD環境での映像処理のように、巨大なストレージ容量が必要な業務に最適なワークステーションです。3台までの3.5インチ SAS/SATAディスク用モバイルラックの装備が可能で、最大9台までの3/6Gbpsの SAS/SATA<sup>(1)</sup>ディスクがマウントできます。LGA-1155ソケット(H2ソケット)の第2世代Intel® Core™ i7 / i5 / i3 CPUのパフォーマンスを最大限に引き出す Intel® Z68 Expressチップセットを採用しており、32GBまでのDDR3 2133 / 1866 / 1600 / 1333 / 1066MHzメモリー<sup>(2)</sup>が実装できます。2-Way / 3-Wayの ATI CrossFireX™やNVIDIA SLI™をサポートする高性能GPUがマウントできる 2本のPCI-Express 2.0 16xバスと、2本のPCI-Express 2.0 8xバス(16xソケット使用)が装備されています。パフォーマンスと耐障害性の向上に有効なターミニング機能をサポートした、2系統のRealtek RTL8111EコントローラによるGbEポートを装備しています。

### 強力なストレージ&バックアップ機能

Qualest™ C357WS3シリーズは、Intel®マトリックス・ストレージによりRAID 0, 1, 5&10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インターフェイスに加え、RAID 0, 1をサポートした2ポートの6Gbps SATAポートと、2ポートの6Gbps eSATAインターフェイスを装備しています。また、オプションの6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラやSASエキスパンダーの搭載が可能で、最大27TB以上のストレージ領域が構築できます。ペリフェラル・インターフェイスとして、6ポートのUSB3.0ポート、4ポート(2ポートはトップ)のUSB2.0ポート、2ポート(リア)のIEEE1394aポートを装備しています。

### 優れた静音性、低消費電力設計

Qualest™ C357WS3シリーズは、システム障害によるデータ損失を未然に防ぐ万全の冷却機構を採用しています。各HDDモバイルラックにはディスク冷却用 9cm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、山洋電気製12cm PWM (Pulse Width Modulation) ファンを装備しています。システム上部に2個、底面に1個装備された12cm補助静音ファンが、シャーシ内部の熱滞留を防ぎます。システムに安定した電力を供給する600W電源には、無駄な発熱を抑えて低消費電力化を図る80Plus高効率電源を採用し、防塵フィルタ付き12cm静音ファンが使用されています。デッドニング・パッドをサイドパネルに装着して、シャーシの共振による低周波騒音を防止するなど、数多くのきめ細かな配慮がなされています。

(1) SASドライブの使用にはSAS HBA/RAIDコントローラが必要です。

(2) 使用OSにより利用可能メモリー容量に制限があります。オーバークロック動作には対応したメモリーが必要です。



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

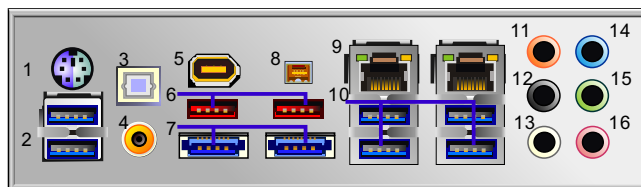


リア

## C357WS3 システム仕様

Model	C357WS3
CPU	LGA1155 2 <sup>nd</sup> Generation Intel® Core i7, i5, i3プロセッサー
チップセット	Intel® Z68 Express
BIOS	Award BIOS PnP1.0a, DMI2.0, SM BIOS2.4, ACPI1.0b
メモリー	240ピンDIMM 4スロット(最大32GB) 1.5V DDR3-1066 / 1333 / 1600 / 1866 / 2133MHz
グラフィック	NVIDIA Quadro 600 1GB DDR3 PCI-Express2.0 16x(変更可) 2/3-Way ATI CrossFireX™&NVIDIA SLI™をサポート ※2系統のPCI-E 補助電源コネクタが使用可能
インターフェイス	4 * USB 2.0/1.1ポート(2 * フロント)(Intel Z68 Chipset) 6 * USB 3.0/2.0ポート(リア) (Renesas D720200) 2 * IEEE1394aポート(リア) (TI TSB43AB23) 7.1CH HD Audio & S/PDIF出力(Realtek ALC889 Audio Codec) PS/2キーボード / Mouseポート(iTE IT8728)
拡張スロット	7 * 標準空きスロット
拡張バス	2 * PCI-Express2.0 16xバス, 2 * PCI-Express2.0 8xバス(16xソケット), 1 * PCI-Express2.0 1xバス, 2 * 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
HDDベイ	3/6/9 * 3/6Gbps 3.5" SAS/SATAリムーバブル・ディスク/2.5"SSD用ベイ ※SSDの使用にはオプションの専用アダプターが必要です。 ※SASドライブの使用にはオプションのHBA/RAIDカードが必要です。
HDD I/F	2 * 6Gbps&4 * 3Gbps SATA(RAID 0,1,5,10サポート) (Intel Z68 Chipset) 2 * 6Gbps SATA(RAID 0,1サポート) (Marvell 88SE9128) 2 * 6Gbps eSATA/USB-Combo(RAID 0,1) (Marvell 88SE9128)
ネットワーク	2 * GbE (RJ45) ティーミング機能サポート(Realtek RTL8111E)
CPUファン	Intel®純正ファン
システムファン	1 * 12cm x 25mm PWM SANYO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SANYO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	600W 80Plus固定電源, 90~264V, 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

## C357WS3 リアパネルレイアウト



- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 1 KB/Mouse ポート      | 09 GbE LAN ポート     |
| 2 USB 3.0 ポート       | 10 USB 3.0/2.0 ポート |
| 3 光学 S/PDIF出力       | 11 センター/SPウーファー(橙) |
| 4 同軸 S/PDIF出力       | 12 リアサラウンド(黒)      |
| 5 IEEE1394a[6ピン]    | 13 サイドスピーカー(灰)     |
| 6 USB 2.0 ポート       | 14 ラインイン(青)        |
| 7 eSATA 6.0/USB 2.0 | 15 ラインアウト(緑)       |
| 8 IEEE1394a[4ピン]    | 16 マイクイン(桃)        |

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

販売店

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。

2011年06月現在