

## C357DT1A/3 Series

3rd Gen. Core™ CPU Desktop

Supporting

Multi-GPU & Overclocking



### ◆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。マルチモニターなど充実したグラフィックス環境をサポートし、マルチGPUにも対応した静音・低消費電力システムです。

### ◆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。<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>(2)</sup>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イ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<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コントローラが、快適で信頼性の高い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500W 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、750W, 1050W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。



フロント

リア



フロントコネクタ&スイッチ



2.5" HDD ベイ



4x 3.5" HDD ベイ

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

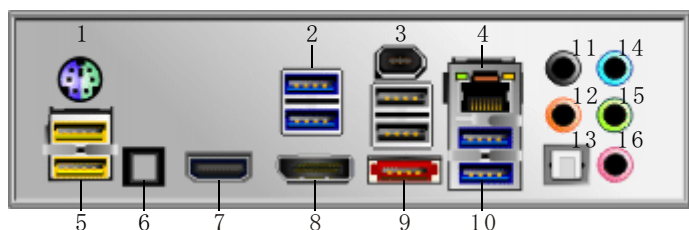
(4) GPUの消費電力にご注意ください。2-WayのマルチGPU仕様では8x接続での動作になります。



◆C357DT1A/3 シリーズモデル仕様◆

Model	C357DT1A/3
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 BIO, ACPI
メモリー	4 * 240 ピン DIMM スロット(最大 32GB)DDR3-1066/1333/1600MHz ※1600MHz メモリーのサポートは 3rd Gen. CPU のみ
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 * HDMI v1.4a, 1 * DisplayPort v1.1a または PCI Express3.0 16x 拡張バス上のビデオカード/GPU ※8x 接続 2-Way の ATI CrossFireX®および NVIDIA SLI®をサポート。 ※2 系統の 6+2 ピン 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 3.0 (リア), 4 * USB 2.0 (2 * フロント), 2 * 高出力 USB2.0 (リア), 1 * PS2 Keyboard+Mouse ポート, 2 * IEEE1394a (フロント&リア), Intel®10ch HD Audio (Realtek ALC898Audio Codec) Intel®8ch HD Audio (HDMI), 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 * PCI-Express3.0 16x バス, 1 * PCI-Express3.0 8x バス (16x ソケット), 3 * 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
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, 3 * 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	1 * 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	500W 80Plus ブロンズ規格高効率電源, 100~240V, ~9A, 50/60Hz, 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

◆C357DT1A/3シリーズ パネルレイアウト◆



- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 1 マウス/キーボード       | 2 USB 3.0          |
| 3 IEEE 1394a port | 4 LAN (RJ-45) port |
| 5 充電対応USB 2.0     | 6 Back to BIOS     |
| 7 HDMI            | 8 DisplayPort      |
| 9 eSATA           | 10 USB 3.0         |
| 11 リア・サラウンド       | 12 センター/LFE        |
| 13 S/PDIF 光 Ports | 14 Line In Ports   |
| 15 Line Out Ports | 16 Mic Ports       |

◆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>

2012年 7月 現在