

報道関係者各位

2011年7月8日

MSI 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**Intel Z68 チップ搭載！最新のB3 ステッピング採用！**  
**LGA1155 Core i3/i5/i7 対応、OC向けVチェックポイント搭載**  
**品質規格MilitaryClass II、SATA 6Gb/s、USB 3.0 対応、USB 3.0 プラケット付属**  
**3TBの大容量HDDに対応したATXマザーボード Z68A-GD65**

MSI 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル(本社:東京都千代田区、代表取締役:川島義之)は、Intel Z68 チップ搭載、最新の B3 ステッピング採用、3TB の大容量 HDD に対応した ATX マザーボード Z68A-GD65 を 2011 年 7 月 9 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

Z68A-GD65 は、Intel Z68 チップセットを搭載した ATX 規格、LGA1155、DDR3 デュアルチャンネル対応のマザーボードです。Intel Core i3/i5/i7 2000 シリーズに対応します。Z68 は P67 と H67 の長所を合わせ持つチップセットです。CPU に統合された GPU 機能を利用することが可能で、K 付きアンロック CPU のオーバークロックにも対応します。

Lucid Virtu 機能に対応します。CPU に統合された GPU 機能と高性能グラフィックカードを、用途に応じてダイナミックに切り替えて同時に利用することができます。動画作成には CPU 内蔵の Quick Sync Video 機能を使い、3D ゲームには高性能グラフィックカードの機能を使うことが可能になります。また、Intel SRT (スマート・レスポンス・テクノロジー)に対応します。SSD を HDD のキャッシュとして利用することで HDD のパフォーマンスを大幅に向上させることができます。



「MilitaryClass II (ミリタリークラス 2)」製品です。実装可能な最高品質の電子部品を採用した MSI の品質規格です。最高品質の電子部品により、高性能で安定した動作を実現しています。

スペースシャトルや衛星にも使用されている高品質タンタルコアコンデンサ「Hi-c CAP (ハイシーキャップ)」を採用しています。想定寿命 200 年 (一般オフィス使用時想定) という圧倒的な耐久性をもちます。小型で周波数特性に優れ安定した電源を供給します。

高い耐久性を実現する固体コンデンサを採用しています。従来の電解コンデンサと比べ経年劣化が少なく液漏れや破裂の心配がありません。高効率で低発熱です。OC 耐性にも優れています。

超透過性高効率フェライトコア「SFC (スーパーフェライトコア)」を採用しています。従来より高出力で OC 耐性も強く、高効率で低発熱です。サージやノイズにも強く静かな動作を実現しています。

複数のチップをワンパッケージ化した高効率電源回路「DrMOS(ドクターモス)」を搭載しています。スイッチングによる電流損失を減らし発熱を抑え、より高度な電圧制御で優れたオーバークロック耐性を実現しました。

専用 IC チップによる省エネ回路「APS(アクティブフェーズスイッチング)」機能を搭載しています。専用 IC チップにより従来のソフトウェア制御より高性能なハードウェア制御を実現しています。高負荷から低負荷まで動作状況に合わせて動作フェーズを管理し無駄な電力消費を抑えます。

複数のグラフィックスカードを組み合わせて 3D 描画の性能アップを図るマルチ GPU ソリューションに対応しています。SLI、CrossFire に対応しています。 ※グラフィックスカード側の対応も必要です。

PCI Express2.0 をサポートします。PCI Express1.1 と互換性を持ち、データ転送速度が 16 レーンでは 16GB/秒と、より高速なデータ転送が行なえます。

2 本のメモリに同時にアクセスを行い、転送速度を向上させるメモリのデュアルチャンネル動作に対応しています。DDR3 メモリをサポートし、動作周波数 DDR3-2133(OC)に対応します。

SATA 3Gb/s より約 2 倍の最大転送速度 6Gb/s(理論値)に対応した SATA 6Gb/s インターフェースを搭載しています。SSD など高速なデータ処理に効果を発揮します。

USB 2.0 より約 10 倍の最大転送速度 5Gb/s(理論値)に対応した USB 3.0 インターフェースを搭載しています。大容量データの処理に効果を発揮します。

ギガビット LAN に対応しています。データ転送速度が最大で 1000Mb/s と高速なネットワーク環境を提供します。高速な転送速度により応答時間を短縮し、ボトルネックを解消します。

内部 I/O コネクタに USB 3.0 を採用しています。USB 3.0 対応ポートを搭載した PC ケースで利用できます。

3TB の大容量 HDD に対応しています。64bit OS を利用する場合、3TB の HDD をブートドライブとして使用することができます。快適なストレージ環境を構築することができます。

ボード上にパワーボタン、リセットボタン、OC Genie ボタンを搭載しています。システムのセットアップやメンテナンス時に、電源の ON/OFF、リセット、OC 調整を素早く行えます。

オーバークロッカー向けに、テストで電圧を測るための V チェックポイントを備えています。細かい電圧等の確認を行えます。

High Definition Audio に対応しています。オーディオデータをダウンスケールすることなく忠実に出力することができます。THX 社が定める THX 認証を取得しました。高品位なオーディオ機能によりハリウッドグレードの臨場感を再現いたします。

自動で安全にオーバークロックできる「OC Genie II (オーシージーニー2)」機能を搭載しています。システムに搭載されている CPU やメモリにあわせて最適な設定を行い最大限のパフォーマンスを発揮します。

CPU やメモリ情報などマザーボードの情報をモニターできる「Instant OC(インスタントオーシー)」機能を搭載しています。リアルタイムでシステムチューニングや「OC Genie II (オーシージーニー2)」の動作をソフト的に制御できます。

外付け機器やスレート、スマートフォン等への充電に対応した「Super Charger(スーパーチャージャー)」機能を備えた USB コネクタを搭載しています。最大 5V 1.5A 出力に対応しています。システムシャットダウン時でも充電できます。

マウス操作や多国語表示に対応したわかりやすい UEFI タイプの BIOS である「Click BIOS(クリックバイオス)」機能を採用しています。従来の BIOS より簡単に操作できます。また 2 つの BIOS チップを採用しています。バックアップ BIOS から自動復旧できます。

USB メモリ内の BIOS ファイルから起動できる「M-Flash(エムフラッシュ)」を搭載しています。BIOS がクラッシュしたり更新に失敗しても USB メモリから BIOS ファイルを修復できます。

最新のバージョンチェックに便利な Live Update 5 を同梱しています。Live Update 5 は、MSI 製品に対応する最新のドライバーや BIOS を検出するためのソフトウェアです。製品ページにアクセスしたり、ドライバーなどのバージョンを確認する手間が省ける便利なツールです。

MSI 製メインボードで動作するオリジナル OS Winki 3(ウインキ)を同梱しています。利用する機会が多い、WEB 閲覧、インスタントメッセンジャー、Skype、画像ビューアーの各機能を備えた軽量の OS です。USB メモリー等にインストールして使用します。

フロントパネルの配線を簡単にする M コネクタセットを付属しています。M コネクタにフロントパネルを配線を行い、M コネクタをフロントパネルヘッダーピンに接続することで、作業を簡易化できます。

対応 CPU は、LGA1155、Intel Core i3/i5/i7 2000 シリーズ、Pentium G です。対応メモリは、メモリスロット × 4、2133(OC)/1866(OC)/1600(OC)/1333/1066MHz、最大 32GB まで対応しています。拡張スロットは、PCI Express x16 スロット × 2(x16 動作 x2)、PCI Express x1 スロット × 3、PCI スロット × 2 です。

ストレージ接続は、SATA 3Gb/s × 4[※1]、SATA 6Gb/s × 4[※2]、USB 3.0 × 4(バックパネルコネクタ × 2、内部 I/O コネクタ × 2)、USB 2.0/1.1 × 10[※3](バックパネルコネクタ × 4、内部 I/O コネクタ × 6)です。

バックパネルコネクタは、PS/2 キーボード or マウス × 1、クリア CMOS スイッチ × 1、光角型 SPDIF × 1、同軸 SPDIF × 1、HDMI × 1、D-sub × 1、DVI-D × 1、USB 2.0/1.1 × 4、USB 3.0 × 2、ギガビット LAN × 1、オーディオジャック × 6 です。

フォームファクタは ATX、サイズは 305mm × 245mm、付属品[※4]は、SATA 6Gb/s ケーブル × 4、ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル × 1、USB 3.0 ブラケット × 1、M コネクタ × 1、I/O パネル × 1、V チェックポイントケーブル × 1、SLI ブリッジ × 1 です。

[※1] Intel Z68 チップにより、RAID 0/1/5/10 に対応しています。

[※2] 4 ポートの内、2 ポートは Intel Z68 チップ、RAID 0/1/5/10 に対応しています。2 ポートは Marvell SE9128、RAID 0/1 に対応しています。

[※3] 最大数利用するには別途ケーブルをご用意ください。

[※4] 付属品は予告なく変更される可能性があります。

## 【Z68A-GD65 製品特徴】

### ・Intel Z68 チップセット搭載

Z68A-GD65 は、Intel Z68 チップセットを搭載した ATX 規格、LGA1155、DDR3 デュアルチャンネル対応のマザーボードです。Intel Core i3/i5/i7 2000 シリーズに対応します。Z68 は P67 と H67 の長所を合わせ持つチップセットです。CPU に統合された GPU 機能を利用することが可能で、K 付きアンロック CPU のオーバークロックにも対応します。

### ・Lucid Virtu 機能対応

Lucid Virtu 機能に対応します。CPU に統合された GPU 機能と高性能グラフィックカードを、用途に応じてダイナミックに切り替えて同時に利用することができます。動画作成には CPU 内蔵の Quick Sync Video 機能を使い、3D ゲームには高性能グラフィックカードの機能を使うことが可能になります。※Lucid Virtu の使用にはドライバーのダウンロードが必要な場合があります。詳細はこちらをご覧ください。

[http://www.msi-computer.co.jp/common/pdf/20110513\\_Z68\\_info.pdf](http://www.msi-computer.co.jp/common/pdf/20110513_Z68_info.pdf)

### ・Intel SRT(スマート・レスポンス・テクノロジー)対応

Intel SRT(スマート・レスポンス・テクノロジー)に対応します。SSD を HDD のキャッシュとして利用することで HDD のパフォーマンスを大幅に向上させることができます。

### ・MSI 品質規格 Military Class II 準拠

「MilitaryClass II (ミリタリークラス 2)」製品です。実装可能な最高品質の電子部品を採用した MSI の品質規格です。最高品質の電子部品により、高性能で安定した動作を実現しています。

### ・耐久性に優れたタンタルコアコンデンサ Hi-c CAP 採用

スペースシャトルや衛星にも使用されている高品質タンタルコアコンデンサ「Hi-c CAP(ハイシーキャップ)」を採用しています。想定寿命 200 年(一般オフィス使用時想定)という圧倒的な耐久性をもちます。小型で周波数特性に優れ安定した電源を供給します。

### ・液漏れや破裂の心配が無い固体コンデンサ採用

高い耐久性を実現する固体コンデンサを採用しています。従来の電解コンデンサと比べ経年劣化が少なく液漏れや破裂の心配がありません。高効率で低発熱です。OC 耐性にも優れています。

### ・OC 耐性に優れた超透過性高効率フェライトコア採用

超透過性高効率フェライトコア「SFC(スーパーフェライトコア)」を採用しています。従来より高出力で OC 耐性も強く、高効率で低発熱です。サージやノイズにも強く静かな動作を実現しています。

### ・低発熱&OC 耐性に優れた高効率電源回路 DrMOS 搭載

複数のチップをワンパッケージ化した高効率電源回路「DrMOS(ドクターモス)」を搭載しています。スイッチングによる電流損失を減らし発熱を抑え、より高度な電圧制御で優れたオーバークロック耐性を実現しました。

### ・専用 IC チップによる省エネ回路 APS 機能

専用 IC チップによる省エネ回路「APS(アクティブフェーズスイッチング)」機能を搭載しています。専用 IC チップにより従来のソフトウェア制御より高性能なハードウェア制御を実現しています。高負荷から低負荷まで動作状況に合わせて動作フェーズを管理し無駄な電力消費を抑えます。

### ・マルチ GPU ソリューションに対応

複数のグラフィックスカードを組み合わせて 3D 描画の性能アップを図るマルチ GPU ソリューションに対応しています。SLI、CrossFire に対応しています。※グラフィックスカード側の対応も必要です。

### ・高速なデータ転送が行える PCI Express2.0 対応

PCI Express2.0 をサポートします。PCI Express1.1 と互換性を持ち、データ転送速度が 16 レーンでは 16GB/秒と、より高速なデータ転送が行なえます。

### ・デュアルチャンネル DDR3-2133(OC)対応

2 本のメモリに同時にアクセスを行い、転送速度を向上させるメモリのデュアルチャンネル動作に対応しています。DDR3 メモリをサポートし、動作周波数 DDR3-2133(OC)に対応します。

### ・SATA 3Gb/s より約 2 倍高速な SATA 6Gb/s 対応

SATA 3Gb/s より約 2 倍の最大転送速度 6Gb/s(理論値)に対応した SATA 6Gb/s インターフェースを搭載しています。SSD など高速なデータ処理に効果を発揮します。

### ・USB 2.0 より約 10 倍高速な USB 3.0 対応

USB 2.0 より約 10 倍の最大転送速度 5Gb/s(理論値)に対応した USB 3.0 インターフェースを搭載しています。大容量データの処理に効果を発揮します。

### ・高速なネットワーク環境を提供するギガビット LAN 対応

ギガビット LAN に対応しています。データ転送速度が最大で 1000Mb/s と高速なネットワーク環境を提供します。高速な転送速度により応答時間を短縮し、ボトルネックを解消します。

### ・3TB の大容量 HDD に対応

3TB の大容量 HDD に対応しています。64bit OS を利用する場合、3TB の HDD をブートドライブとして使用することができます。快適なストレージ環境を構築することができます。

### ・ボード上に便利な各種ボタン

ボード上にパワーボタン、リセットボタン、OC Genie ボタンを搭載しています。システムのセットアップやメンテナンス時に、電源の ON/OFF、リセット、OC 調整を素早く行えます。

### ・オーバークロッカー向け V チェックポイント

オーバークロッカー向けに、テストで電圧を測るための V チェックポイントを備えています。細かい電圧等の確認を行います。

### ・高品位なオーディオ機能 HD Audio、THX 認証取得

High Definition Audio に対応しています。オーディオデータをダウンスケールすることなく忠実に出力することができます。THX 社が定める THX 認証を取得しました。高品位なオーディオ機能によりハリウッドグレードの臨場感を再現いたします。

### ・自動で安全にオーバークロックできる OC Genie II 機能

自動で安全にオーバークロックできる「OC Genie II (オーシージニー2)」機能を搭載しています。システムに搭載されている CPU やメモリにあわせて最適な設定を行い最大限のパフォーマンスを発揮します。

### ・マザーボード情報をモニターできる Instant OC 機能

CPU やメモリ情報などマザーボードの情報をモニターできる「Instant OC (インスタントオーシー)」機能を搭載しています。リアルタイムでシステムチューニングや「OC Genie II (オーシージニー2)」の動作をソフト的に制御できます。

### ・システムシャットダウン時でも充電できる Super Charger 機能

外付け機器やスレート、スマートフォン等への充電に対応した「Super Charger(スーパーチャージャー)」機能を備えた USB コネクタを搭載しています。最大 5V 1.5A 出力に対応しています。システムシャットダウン時でも充電できます。

### ・わかりやすい UEFI タイプ Click BIOS × 2 機能

マウス操作や多国語表示に対応したわかりやすいUEFIタイプの BIOS である「Click BIOS(クリックバイオス)」機能を採用しています。従来の BIOS より簡単に操作できます。また 2 つの BIOS チップを採用しています。バックアップ BIOS から自動復旧できます。

### ・BIOS ファイルを修復する M-Flash 機能

USB メモリ内の BIOS ファイルから起動できる「M-Flash(エムフラッシュ)」を搭載しています。BIOS がクラッシュしたり更新に失敗しても USB メモリから BIOS ファイルを修復できます。

### ・最新のバージョンチェックに便利な Live Update 5

最新のバージョンチェックに便利な Live Update 5 を同梱しています。Live Update 5 は、MSI 製品に対応する最新のドライバーや BIOS を検出するためのソフトウェアです。製品ページにアクセスしたり、ドライバーなどのバージョンを確認する手間が省ける便利なツールです。

### ・MSI オリジナル OS Winki 3 同梱

MSI 製メインボードで動作するオリジナル OS Winki 3(ウインキ)を同梱しています。利用する機会の多い、WEB 閲覧、インスタントメッセージャー、Skype、画像ビューアーの各機能を備えた軽量な OS です。USB メモリー等にインストールして使用します。

### ・フロントパネルの配線を簡単にする M コネクタセット付属

フロントパネルの配線を簡単にする M コネクタセットを付属しています。M コネクタにフロントパネルを配線を行い、M コネクタをフロントパネルヘッダーピンに接続することで、作業を簡易化できます。

### ・安心の Windows 7 認証を取得

Windows 7 の認証を取得しています。Windows 7 環境で安心して使用できます。

## 【Z68A-GD65 品詳細】

|        |                      |  |
|--------|----------------------|--|
| 型番     | Z68A-GD65            |  |
| CPU    | 対応ソケット               | LGA1155  |
|        | 対応 CPU               | Intel Core i3 2000 シリーズ<br>Intel Core i5 2000 シリーズ<br>Intel Core i7 2000 シリーズ<br>Pentium G<br>※必ず対応 CPU リストをご確認ください。 |
| FSB    | 100MHz               |  |
| チップセット | Intel Z68(B3 ステッピング) |  |
| メモリ    | メモリスロット              | 4  |
|        | メモリ規格                | DDR3   |

|             |                    |  |
|-------------|--------------------|--|
|             |                    | 2133(OC)/1866(OC)/1600(OC)/1333/1066MHz                    |
|             | メモリ最大容量            | 32GB   |
|             | デュアルチャンネル対応        |  |
| オーディオ       | サウンドチップ            | Realtek ALC892   |
|             | オーディオ規格            | High Definition Audio                                      |
| LAN         | チップ                | Realtek 8111E  |
|             |                    | Gigabit LAN (10/100/1000Mbps)                              |
| 拡張スロット      | PCI Express x16    | 2(x16 動作 x2)、PCI Express 2.0 対応                            |
|             | PCI Express x1     | 3  |
|             | PCI                | 2  |
|             | マルチ GPU サポート       | SLI、CrossFireX、VIRTU                                       |
| SATA 3Gb/s  | 実効速度               | 3Gb/s  |
|             | Intel Z68 チップ      | 4(RAID 0/1/5/10)   |
| SATA 6Gb/s  | 実効速度               | 6Gb/s  |
|             | Intel Z68 チップ      | 2(RAID 0/1/5/10)   |
|             | Marvell SE9128 チップ | 2(RAID 0/1)  |
| USB 2.0/1.1 | Intel Z68 チップ      | 最大 10(バックパネルコネクタ×4、内部 I/O コネクタ×6)※最大数利用するには別途ケーブルをご用意ください。 |
| USB 3.0     | NEC D720200F1 チップ  | 最大 4(バックパネルコネクタ×2、内部 I/O コネクタ×2)                           |
| 内部コネクタ      | ATX24 ピン電源         | 1  |
|             | ATX8 ピン 12V 補助電源   | 1  |
|             | CPU ファン            | 1  |
|             | システムファン            | 4  |
|             | フロントパネルオーディオ       | 1  |
|             | フロントパネル            | 1  |
|             | chasis intrusion   | 1  |
|             | SATA 3Gb/s         | 4  |
|             | SATA 6Gb/s         | 4  |
|             | USB 2.0/1.1        | 3(6 ポートをサポート)  |
|             | USB 3.0            | 1(2 ポートをサポート)  |
|             | S/PDIF 出力          | 1  |
|             | COM                | 1  |
|             | TPM                | 1  |
|             | DLED               | 1  |
|             | V チェックポイント         | 1  |
|             | クリア CMOS ジャンパピン    | 1  |
| パワーボタン      | 1                  |  |

|            |  |                 |
|------------|--|-----------------|
|            | リセットボタン  | 1               |
|            | OC GENIE ボタン   | 1               |
| バックパネルコネクタ | PS/2 キーボード or マウス  | 1               |
|            | クリア CMOS スイッチ  | 1               |
|            | 光角型 SPDIF  | 1               |
|            | 同軸 SPDIF   | 1               |
|            | HDMI   | 1               |
|            | D-Sub  | 1               |
|            | DVI-D  | 1               |
|            | USB 2.0/1.1  | 4               |
|            | USB 3.0  | 2               |
|            | ギガビット LAN  | 1               |
|            | オーディオジャック  | 6               |
| I/O コントローラ | チップ  | FinteK F71889AD |
| BIOS       | ClickBIOS × 2 (UEFI)   |                 |
| 対応 OS      | Windows 7 (32bit/64bit)<br>Windows Vista (32bit/64bit)<br>Windows XP (SP2 以降)<br>Windows XP Professional x64 Edition |                 |
| フォームファクタ   | 規格   | ATX             |
|            | サイズ  | 305mm × 245mm   |
| 付属品        | SATA 6Gb/s ケーブル  | 4               |
|            | ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル   | 1               |
|            | USB 3.0 ブラケット  | 1               |
|            | M コネクタ   | 1               |
|            | I/O パネル  | 1               |
|            | V チェックポイントケーブル   | 1               |
|            | SLI ブリッジ   | 1               |
|            | ※付属品は予告なく変更される可能性があります。  |                 |
| パッケージサイズ   | 350 × 270 × 90mm   |                 |

## 【Z68A-GD65 発売詳細】

### ◆型番

Z68A-GD65

### ◆発売日

2011 年 7 月 9 日

◆店頭予想売価

19,800 円前後 (OPEN)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/msi-intel/z68agd65.html>

※製品の仕様と情報は、予告なく変更される可能性があります。

読者からのお問い合わせ先:

MSI 正規代理店  
株式会社リンクスインターナショナル  
営業部: TEL03-5812-5820 FAX:03-5812-5821  
東京都千代田区外神田 6-14-3 神田 KSビル 1F  
URL: <http://www.links.co.jp>  
E-mail: [support@links.co.jp](mailto:support@links.co.jp)

報道関係のお問い合わせ先:

MSI 正規代理店  
株式会社リンクスインターナショナル  
広報担当 地挽 まゆみ  
TEL: 050-5534-3622 FAX: 03-5812-5821  
東京都千代田区外神田 6-14-3 神田 KSビル 1F  
E-mail: [pr@links.co.jp](mailto:pr@links.co.jp)  
URL: <http://www.links.co.jp>