

報道関係者各位

2011年6月3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 P67チップ搭載！LGA1155 Intel Core i3/i5/i7 プロセッサ対応  
MSI品質規格Military Class II Concept準拠、SATA 6Gb/s、USB 3.0 対応  
Click BIOS、自動OC機能OC Genie IIに対応したATXマザーボード P67A-G45**

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 P67チップ搭載、LGA1155 Intel Core i3/i5/i7 プロセッサ対応 ATXマザーボード P67A-G45を2011年6月4日より全国のPCパーツ専門店にて発売開始いたします。

P67A-G45は、Intel P67 Express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。

「Military Class II Concept(ミリタリークラス2コンセプト)」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。

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。

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。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つ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。

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。

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。

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。

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 (ワインキ) 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ンジャー、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。

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。

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 シリーズです。対応メモリは、メモリスロット × 4、DDR3 2133(OC)/1866(OC)/1600/1333/1066MHz、最大 16GB 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 x1、x8 動作 x1)、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 × 2[※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 × 12[※3] (バックパネルコネクタ × 8、内部 I/O コネクタ × 4)、IEEE1394 × 2[※3] (バックパネルコネクタ × 1、内部 I/O コネクタ × 1) 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 COMS スイッチ × 1、光角型 SPDIF × 1、同軸型 SPDIF × 1、IEEE1394 × 1、USB 2.0/1.1 × 8、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×2、ペリフェラル→SATA電源変換ケーブル×1、I/Oパネル×1、Mコネクタ×1です。

[※1]Intel P67チップにより、RAID 0/1/5/10に対応しています。

[※2]Intel P67チップにより、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。

## 【P67A-G45 製品特徴】

### ・Intel P67 Expressチップセット搭載

P67A-G45は、Intel P67 Expressチップセットを搭載したATX規格、LGA1155、DDR3デュアルチャ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。

### ・B3ステッピング6シリーズチップセット搭載

SATA問題を解消した最新のB3ステッピング6シリーズチップセットを搭載しています。

### ・MSI品質規格 Military Class II Concept 準拠

「Military Class II Concept(ミリタリークラス2コンセプト)」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。

### ・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。

### ・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。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。

#### ・内部 I/O コネクタに USB 3.0 採用

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。

#### ・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グレード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クロックできる OC Genie II 機能

自動で安全にオーバクロックできる「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。

#### ・わかりやすい UEFI タイプ Click BIOS 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。

#### ・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(ワインキ)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ンジャー、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。

## 【P67A-G45 製品詳細】

型番	P67A-G45	
CPU	対応ソケット	LGA1155
	対応 CPU	Intel Core i3 2000 シリーズ Intel Core i5 2000 シリーズ Intel Core i7 2000 シリーズ ※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 P67 Express (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)/1600/1333/1066MHz
	メモリ最大容量	16GB
	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	Gigabit LAN (10/100/1000Mbps)	
拡張スロット	PCI Express x16	2(x16 動作 x1、x8 動作 x1)、PCI Express 2.0 対応
	PCI Express x1	3
	PCI	2
SATA 3Gb/s	実効速度	3Gb/s
	INTEL P67 チップ	4(RAID 0/1/5/10)
SATA 6Gb/s	実効速度	6Gb/s
	INTEL P67 チップ	2(RAID 0/1)
USB 2.0/1.1	INTEL P67 チップ	最大 12(バックパネルコネクタ×8、内部 I/O コネクタ×4)※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	4(バックパネルコネクタ×2、内部 I/O コネクタ×2)
IEEE1394	VIA VT6315N チップ	2(バックパネルコネクタ×1、内部 I/O コネクタ

		× 1)※最大数利用するには別途ケーブルをご用意ください。
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
	USB 2.0/1.1	2(4 ポートをサポート)
	USB 3.0	1(2 ポートをサポート)
	SATA 3Gb/s	4
	SATA 6Gb/s	2
	IEEE1394	1
	CDIN	1
	COM	1
	S/PDIF 出力	1
	TPM	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 COMS スイッチ	1
	光角型 SPDIF	1
	同軸型 SPDIF	1
	IEEE1394	1
	USB 2.0/1.1	8
	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 (UEFI)	
対応 OS	Windows 7 (32bit/64bit) Windows Vista (32bit/64bit) Windows XP (SP2 以降) 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	2
	ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル	1
	I/O パネル	1

I/O パネル	1
パッケージサイズ	350×270×70mm

## 【P67A-G45 発売詳細】

### ◆型番

P67A-G45

### ◆発売日

2011年6月4日

### ◆店頭予想売価

13,800円前後(OPEN)

### ◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/msi-intel/p67ag45.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

#### 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  
 URL: <http://www.links.co.jp>