

報道関係者各位

2011年4月18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 チップセット搭載したXL-ATX対応ハイエンドマザーボード  
Lucid LT22102 チップセットにPCI Express x16 スロット×8 搭載！  
LGA1155 Core i3/i5/i7、SATA 6Gb/s対応、USB 3.0×8 搭載  
Click BIOS×2、自動OC機能OC Genie II、OC向けVチェックポイント搭載  
品質規格MilitaryClass II に対応したBig Bang-Marshal**

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 チップセットを搭載した XL-ATX 対応ハイエンドマザーボード Big Bang-Marshal を 2011 年 4 月 23 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

Big Bang-Marshal は、Intel P67 チップセットを搭載した XL-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。通常の ATX 規格より大きい PCB 基盤により、PCI-Express X16 スロットを 8 本搭載、4-Way SLI/CrossFireX など大幅な拡張に対応したハイエンドマザーボードです。

Lucid LT22102 チップセットを搭載しています。異なる GPU チップベンダーのグラフィックスカード 2 枚を 1 つの画面に描画するマルチグラフィクス環境を構築することができます。GPGPU 機能や動画再生支援機能など、各 GPU 固有の機能をフルに生かしたユニークな機器構成を楽しむことができます。



「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 24 フェーズ搭載しています。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。

2 つの 8 ピン 12V 補助電源に加え、6 ピン補助電源を備えています。オーバークロックの際、より安定した電力供給が行えます。

マルチ GPU テクノロジーである NVIDIA SLI と ATI CrossFireX に対応します。複数のグラフィックカードを並列動作させ、GPU への処理バランスを分散し、3D 処理能力をより高める技術です。

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。

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。

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。

Creative 社の X-Fi MB2 のサウンドテクノロジーを採用しています。EAX Advanced HD 5.0 と THX TruStudio PRO により、映画、音楽鑑賞やゲーミング等、あらゆる用途でクリアで臨場感あるサウンドを楽しむことができます。

PCI-E CeaseFire スイッチを搭載しています。無効にしたい PCI Express レーンをスイッチで簡単に操作することができます。マルチグラフィックス環境で、グラフィックスカードを取り外すことなく固体差チェックや不具合チェックを行うことができます。

ボード上にパワーボタン、リセットボタン、Muti-BIOS ボタンと 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。

オンボード Debug LED を搭載しています。システムに問題がある場合、異常に応じた番号を表示するので、システムの問題を簡単に見つけることができます。

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。

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。

ディスプレイに有機 LED を採用した OC ダッシュボードを付属しています。ケース内部にアクセスすることなく、オーバークロック時の各種ステータスのモニタリングや設定が簡単に行えます。

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。

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。

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、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×8(x16 動作 x2、x8 動作 x2、×1 動作 x4)です。

ストレージ接続は、SATA 3Gb/s×4[※1]、SATA 6Gb/s×4[※2]、eSATA×2、USB 3.0×12(バックパネルコネクタ×8、内部 I/O コネクタ×4)、USB 2.0/1.1×8[※3](バックパネルコネクタ×2、内部 I/O コネクタ×6)、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 CMOS スイッチ×1、光角型 SPDIF×1、同軸型 SPDIF×1、IEEE1394 ×1、USB 2.0/1.1×2、USB 3.0×8、eSATA×2、ギガビット LAN×2、オーディオジャック×6 です。

フォームファクタは XL-ATX、サイズは 345mm×264mm、付属品[※4]は、SATA ケーブル×1、SATA 6Gb/s ケーブル×4、ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル×2、SLI ブリッジ×1、eSATA パック×1、OC ダッシュボードセット×1、M コネクタ×1、V チェックポイントケーブル×1、USB3.0 ブラケット×2、I/O パネル×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]4 ポートの内 2 ポートは Intel P67 チップにより、RAID 0/1/5/10 に対応しています。2 ポートは Marvell SE9128 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。

## 【Big Bang-Marshal 製品特徴】

### ・Intel P67 Express チップセット搭載

Big Bang-Marshal は、Intel P67 チップセットを搭載した XL-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。通常の ATX 規格より大きい PCB 基盤により、PCI-Express X16 スロットを 8 本搭載、4-Way SLI/CrossFireX など大幅な拡張に対応したハイエンドマザーボードです。

### ・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。

### ・Lucid LT22102 チップセットを搭載

Lucid LT22102 チップセットを搭載しています。異なる GPU チップベンダーのグラフィックスカード 2 枚を 1 つの画面に描画するマルチグラフィックス環境を構築することができます。GPGPU 機能や動画再生支援機能など、各 GPU 固有の機能をフルに生かしたユニークな機器構成を楽しむことができます。

### ・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。

### ・24 フェーズの高効率電源回路 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 24 フェーズ搭載しています。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。

### ・8 ピン 12V 補助電源 × 2 & 6 ピン補助電源を搭載

2 つの 8 ピン 12V 補助電源に加え、6 ピン補助電源を備えています。オーバークロックの際、より安定した電力供給が行えます。

#### ・SLI&CrossFireX 対応

マルチ GPU テクノロジーである NVIDIA SLI と ATI CrossFireX に対応します。複数のグラフィックカードを並列動作させ、GPU への処理バランスを分散し、3D 処理能力をより高める技術です。

#### ・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。

#### ・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。

#### ・X-Fi MB2 のサウンドテクノロジー採用

Creative 社の X-Fi MB2 のサウンドテクノロジーを採用しています。EAX Advanced HD 5.0 と THX TruStudio PRO により、映画、音楽鑑賞やゲーミング等、あらゆる用途でクリアで臨場感あるサウンドを楽しむことができます。

#### ・PCI-E CeaseFire スイッチ搭載

PCI-E CeaseFire スイッチを搭載しています。無効にしたい PCI Express レーンをスイッチで簡単に操作することができます。マルチグラフィックス環境で、グラフィックスカードを取り外すことなく固体差チェックや不具合チェックを行うことができます。

#### ・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、Muti-BIOS ボタンと 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えます。

#### ・オンボード Debug LED 搭載

オンボード Debug LED を搭載しています。システムに問題がある場合、異常に応じた番号を表示するので、システムの問題を簡単に見つけることができます。

### ・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。

### ・専用 OC ツール、OC ダッシュボード付属

ディスプレイに有機 LED を採用した OC ダッシュボードを付属しています。ケース内部にアクセスすることなく、オーバークロック時の各種ステータスのモニタリングや設定が簡単に行えます。

### ・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。

### ・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

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の OS です。USB メモリー等にインストールして使用します。

### ・「3DMark11 アドバンスドエディション」バンドル

最新の 3D グラフィックスパフォーマンスベンチマークソフトウェア、「3DMark11」をバンドルしています。DirectX 11 テクノロジーにネイティブ対応し、シェーダー処理やマルチスレッド処理など、最新 PC の技術をフル活用したベンチマーク測定が可能です。

### ・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

## 【Big Bang-Marshal 製品詳細】

型番	Big Bang-Marshal	
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。
チップセット	Intel P67(B3) チップセット Lucid LT22102 チップセット	
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	Realtek 8111E	2
拡張スロット	PCI Express x16	8(x16 動作 x2、x8 動作 x2、x1 動作 x4)、PCI Express 2.0 対応
	マルチ GPU サポート	SLI、CrossFireX、Hydralogix
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 0/1/5/10)
	Marvell SE9128 チップ	2(RAID 0/1)
eSATA	実効速度	3Gb/s
	JMicron JMB362	2
USB 2.0/1.1	INTEL P67 チップ	最大 8(バックパネルコネクタ×2、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	12(バックパネルコネクタ×8、内部 I/O コネクタ×4)※VIA VL810 USB3.0 ハブ接続
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	2
	ATX6 ピン 12V 補助電源	1
	CPU ファン	1

	システムファン	7
	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	3(6ポートをサポート)
	USB 3.0	2(4ポートをサポート)
	SATA 3Gb/s	4
	SATA 6Gb/s	4
	IEEE1394	1(1ポートをサポート)
	CDIN	1
	S/PDIF 出力	1
	COM	1
	TPM	1
	Debug LED パネル	1
	Over-Voltage スイッチ	1
	V チェックポイント	1
	PCI-E CeaseFire スイッチ	4
	Multi-BIOS ボタン	1
	OC GENIE ボタン	1
	パワーボタン	1
	リセットボタン	1
<b>バックパネルコネクタ</b>	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
	同軸型 SPDIF	1
	IEEE1394	1
	eSATA	2
	USB 2.0/1.1	2
	USB 3.0	8
	ギガビット LAN	2
	オーディオジャック	6
<b>I/O コントローラ</b>	チップ	FinteK F71889AD
<b>BIOS</b>	Multi BIOS	
<b>対応 OS</b>	Windows 7 (32bit/64bit) Windows Vista (32bit/64bit) Windows XP (SP2 以降) Windows XP Professional x64 Edition	
<b>フォームファクタ</b>	規格	XL-ATX
	サイズ	345mm × 264mm

付属品	SATA ケーブル	1
	SATA 6Gb/s ケーブル	4
	ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル	2
	SLI ブリッジ	1
	eSATA パック	1
	OC ダッシュボードセット	1
	M コネクタ	1
	V チェックポイントケーブル	1
	USB3.0 ブラケット	2
	I/O パネル	1
パッケージサイズ	385 × 305 × 110mm	

## 【Big Bang-Marshal 発売詳細】

### ◆型番

Big Bang-Marshal

### ◆発売日

2011 年 4 月 23 日

### ◆店頭予想売価

42,800 円前後 (OPEN)

### ◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/msi-intel/big-bangmarshal.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>