

報道関係者各位

2010 年 2 月 4 日

GIGABYTE 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**グラフィックス統合型 CPU をサポートする Intel H57 チップセット搭載
LGA1156、Intel Core i3/i5/i7、Pentium G 対応
USB 3.0 インターフェイス搭載！ HDMI 出力、DisplayPort 出力対応！
UD3 品質に対応した Micro ATX マザーボード GA-H57M-USB3 発売**

GIGABYTE 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、グラフィックス統合型 CPU をサポートする Intel H57 チップセット搭載、USB3.0 インターフェイス搭載、HDMI 出力、DisplayPort 出力、UD3 品質に対応した Micro ATX マザーボード GA-H57M-USB3 を 2010 年 2 月 6 日より全国の PC パーツ専門店で発売開始いたします。

GA-H57M-USB3 は、グラフィックス統合型 CPU をサポートする H57 チップセットを搭載した Micro ATX 規格、LGA1156、DDR3 デュアルチャンネル対応のマザーボードです。Intel Core i7(8xx シリーズ対応)、Intel Core i5、Intel Core i3、Intel Pentium G に対応します。グラフィックス統合型 CPU を使用することで、オンボードのグラフィックスを使用することができます。



ATI のマルチ GPU テクノロジーである CrossFireX に対応します。CrossFireX は、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。

GIGABYTE の品質規格 Ultra Durable3 を搭載しています。高効率フェライトコア(コイル)、日本メーカ製の耐久性固体コンデンサに加え、PCB 基板に 2 オンス銅箔層を採用しています。より高効率で低発熱、高い耐久性と信頼性を実現しました。

DualBIOS を搭載しています。DualBIOS は、BIOS を 2 基搭載することで、アップデートの失敗など BIOS が使用不能になった場合に、自動的にセカンダリー BIOS に切り替え修復する機能です。

USB 3.0 インターフェイスに対応しています。USB 2.0/1.1 の約 10 倍となる最大転送速度 5Gb/s を実現します。大容量のデータのやり取りに威力を発揮します。3x USB Power Boost を搭載しています。USB に独自の電源回路を採用し、規格の 3 倍の電力出力を実現しています。USB 2.0/1.1 では 1,500mA、USB 3.0 では 2,700mA の電力供給ができ、バスパワー駆動デバイスの安定性を高めています。

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 2200+MHz に対応します。

接続バスには、従来の PCI Express1.1 に加え、2 倍の帯域幅を実現する新世代バス規格の 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。

3Gb/秒 SATA II インターフェイスに対応しています。従来の 1.5Gb/秒 SATA インターフェイスの 2 倍の最大データ転送速度を実現します。高速なデータ転送により快適なドライブ環境を提供します。

最高品質のオーディオ再生性能を備え、High Definition Audio に対応しています。最大 8 チャンネルの音声を同時再生することができます。マルチストリーミング機能に対応し、手軽なセットアップが可能になりました。光角型 SPDIF を備えています。

独自の省エネ機能 Dynamic Energy Saver2 を搭載しています。専用のユーティリティソフトを使い、リアルタイムで省エネ状況の確認ができます。簡単な操作でシステム全体の電力をコントロールできます。

Dynamic Energy Saver2 ではより高度な設定ができるので、優れた省電力を実現します。6 つの便利な機能が詰まったソフト「SMART6」を付属しています。QUICKBOOST、リカバリー、DualBIOS、モニタリング、電源 ON/OFF 等の各種設定が簡単に行えます。

対応 CPU は、LGA1156、Intel Core i3/i5/i7、Pentium G プロセッサです。対応メモリは、メモリスロット×4、DDR3、クロック 2200+/1800/1600/1333/1066/800 MHz、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/x4 動作 x1)、PCI スロット×2 です。

ストレージ接続は、SATA 3Gb/s×7[※1]、IDE×1、FDD×1、USB 2.0/1.1×14(リアパネル I/O ポート×6[※2]、内部 I/O コネクタ×8)[※3]、USB 3.0×2、IEEE1394×2(リアパネル I/O ポート×1、内部 I/O コネクタ×1)[※3]、eSATA×1 です。リアパネル I/O ポートは、PS/2 キーボードまたはマウス×1、D-sub×1、DVI-D×1、HDMI×1、DisplayPort×1、光角型 SPDIF×1、USB 2.0/1.1×6[※2]、USB 3.0×2、IEEE1394a×1、eSATA×1、ギガビット LAN×1、オーディオ 6 ジャック×1。

同梱ケーブルは、SATA II ケーブル×2、IDE ケーブル×1 が付属[※4]します。フォームファクタは Micro ATX、サイズは 244mm×244mm です。

[※1]7 ポートの内、5 ポートは Intel H57 チップ、RAID0/1/5/10 に対応しています。2 ポートは GIGABYTE チップ、RAID0/1/JBOD に対応しています。

[※2]USB 3.0 ポートを含めます。

[※3]最大数利用するには別途 USB/IEEE1394 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。

【GA-H57M-USB3 製品特徴】

・グラフィックス統合型 CPU をサポートする H57 チップセット搭載

GA-H57M-USB3 は、グラフィックス統合型 CPU をサポートする H57 チップセットを搭載した Micro ATX 規格、LGA1156、DDR3 デュアルチャンネル対応のマザーボードです。Intel Core i7(8xx シリーズ対応)、Intel Core i5、Intel Core i3、Intel Pentium G に対応します。グラフィックス統合型 CPU を使用することで、オンボードのグラフィックスを使用することができます。

・ATI CrossFireX テクノロジー対応

ATI のマルチ GPU テクノロジーである CrossFireX に対応します。CrossFireX は、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。

・独自の品質規格 Ultra Durable3 搭載

GIGABYTE の独自の品質規格 Ultra Durable3 に対応しています。Ultra Durable2 に採用していた耐久性・低電圧・省電力パーツを基礎に、従来の 2 倍の 2 オンス銅箔層を採用し、より高効率で低発熱、高い耐久性と信頼性を実現しました。

・従来の 2 倍の 2 オンス銅箔層

PCB 基板には、従来の 2 倍の 2 オンス銅箔層を採用しています。電気抵抗が大幅に低減され、電力の損失および発熱を抑えることができます。高い負荷が発生するオーバークロック動作に最適なマザーボードです。

・高効率 フェライトコア(コイル)採用

高効率なフェライトコアコイルを採用しています。フェライトコア(コイル)は、一般的な鉄製コアチョークに比べ錆びにくく、低 EMI(電磁波障害)で、低電力に優れたインダクタです。高周波における急速なエネルギー損失を抑え、優れたエネルギー効率を実現しています。

・長寿命 日本製固体コンデンサ採用

日本メーカー製の固体コンデンサを採用しています。低インピーダンス、低 ESR の固体コンデンサは従来の電解コンデンサに比べ経年劣化が少なく、高い耐久性を実現しています。

・DualBIOS 搭載

DualBIOS を搭載しています。DualBIOS は、BIOS を 2 基搭載することで、アップデートの失敗など BIOS が使用不能になった場合に、自動的にセカンダリー BIOS に切り替え修復する機能です。

・USB 3.0 インターフェイス対応、最大転送速度 5Gb/s を実現

USB 3.0 インターフェイスに対応しています。USB 2.0/1.1 の約 10 倍となる最大転送速度 5Gb/s を実現します。大容量のデータのやり取りに威力を発揮します。

・3x USB Power Boost 搭載

3x USB Power Boost を搭載しています。USB に独自の電源回路を採用し、規格の 3 倍の電力出力を実現しています。USB 2.0/1.1 では 1,500mA、USB 3.0 では 2,700mA の電力供給ができ、バスパワー駆動デバイスの安定性を高めています。

・デュアルチャンネル DDR3 2200+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 2200+MHz に対応します。

・PCI Express2.0 対応

接続バスには、従来の PCI Express1.1 に加え、2 倍の帯域幅を実現する新世代バス規格の 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。

・3Gb/秒 SATA II インターフェイス対応

3Gb/秒 SATA II インターフェイスに対応しています。従来の 1.5Gb/秒 SATA インターフェイスの 2 倍の最大データ転送速度を実現します。高速なデータ転送により快適なドライブ環境を提供します。

・8 チャンネルオーディオ対応

最高品質のオーディオ再生性能を備え、High Definition Audio に対応しています。最大 8 チャンネルの音声を同時再生することができます。マルチストリーミング機能に対応し、手軽なセットアップが可能になりました。光角型 SPDIF を備えています。

・DisplayPort インターフェイス搭載

DisplayPort は、DVI の後継規格として設計された映像出力インターフェースの規格です。小型化や高速化が可能な次世代映像出力インターフェースとして期待されています。

・HDMI 出力インターフェイス搭載

HDMI は、コンピュータとディスプレイを接続する為のインターフェイス規格 DVI をベースに AV 向けに発展させた規格です。Full HD 1080P と、著作権保護技術 HDCP をサポートします。

・著作権保護機能 HDCP に対応

デジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護機能 HDCP に対応しています。伝送中のコンテンツ漏えいを防ぐため、高精細な次世代 DVD ディスクの映像は HDCP 対応機器とディスプレイがなければ見ることはできません。

・省エネ機能 Dynamic Energy Saver2 搭載

独自の省エネ機能 Dynamic Energy Saver2 を搭載しています。専用のユーティリティソフトを使い、リアルタイムで省エネ状況の確認ができます。簡単な操作でシステム全体の電力をコントロールできます。Dynamic Energy Saver2 ではより高度な設定ができるので、優れた省電力を実現します。

・6 つの便利な機能が詰まったソフト「SMART6」付属

6 つの便利な機能が詰まったソフト「SMART6」を付属しています。QUICKBOOST、リカバリー、DualBIOS、モニタリング、電源 ON/OFF 等の各種設定が簡単に行えます。

・Windows 7 認証！

Windows 7 の認証を取得しています。Windows 7 の環境で安心して使うことができます。

・RoHS 指令に適合！環境に優しい製品です

有害物質の使用を制限した RoHS 指令に適合しています。環境に優しい製品です。

・EuP Lot6 サポートで待機電力 1W 以下を実現

EuP Lot 6 をサポートします。電源オフ時の待機電力を 1W 以下に抑えます。EuP (Directive on Eco-Design of Energy-using Products) 指令とは環境配慮設計に関する、欧州連合の新しい指令です。詳しくは下記 URL をご覧ください。http://www.gigabyte.com.tw/FileList/WebPage/mb_091126_eup/tech_091126_eup.htm

【GA-H57M-USB3 製品詳細】

型番	GA-H57M-USB3	
CPU	対応ソケット	LGA1156
	対応 CPU	Intel Core i7 (8xx シリーズ対応) Intel Core i5 Intel Core i3 Intel Pentium G ※必ず対応 CPU リストをご確認ください。
チップセット	Intel H57 Express	

メモリ	メモリスロット	4
	メモリ規格	DDR3 2200+/1800/1600/1333/1066/800 MHz
	メモリ最大容量	16GB
	デュアルチャンネル対応	
オンボードグラフィックス	Intel H57 チップ	D-Sub DVI-D HDMI DisplayPort ※オンボードグラフィックスを使用するには、グラフィックス統合型 CPU(Core i5 6xxシリーズ、Core i3、Pentium G)を使用する必要があります。
オーディオ	サウンドチップ	Realtek ALC889
	オーディオ規格	High Definition Audio
LAN	チップ	Realtek 8111D
拡張スロット	PCI Express x16	1(x16 動作)、PCI Express 2.0 対応
	PCI Express x16	1(x4 動作)
	PCI	2
	ATI CrossFireX	対応
SATA2.5	実効速度	3Gb/s
	Intel H57 チップ	5(RAID0/1/5/10 対応)
	GIGABYTE チップ	2(RAID0/1/JBOD 対応)
eSATA	Intel H57 チップ	1(RAID0/1/5/10 対応)
IDE	GIGABYTE チップ	1(ATA-133/100/66/33 2 台まで)
USB 2.0/1.1	Intel H57 チップ	最大 14(USB 3.0 ポートを含めリアパネル I/O ポート×6、内部 I/O コネクタ×8) ※最大数利用するには別途 USB ケーブルをご用意ください。
USB 3.0	NEC チップ	最大 2(リアパネル I/O ポート×2)
IEEE1394a	TSB43AB23 チップ	最大 2(リアパネル I/O ポート×1、内部 I/O コネクタ×1) ※最大数利用するには別途 IEEE 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
	FDD	1
	IDE	1
	SATA	7
	CPU ファン	1
	システムファン	1

	フロントパネル接続	1
	フロントオーディオ接続	1
	CDIN	1
	S/PDIF 入力	1
	S/PDIF 出力	1
	USB 2.0/1.1	4
	IEEE 1394a	1
	シリアル	1
	クリア CMOS ジャンパ	1
バックパネルコネクタ	PS/2 キーボードまたはマウス	1
	D-Sub	1
	DVI-D	1
	光角型 SPDIF	1
	HDMI	1
	DisplayPort	1
	USB 2.0/1.1	6(USB 3.0 ポートを含む)
	USB 3.0	2
	IEEE 1394a	1
	eSATA	1
	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	iTE IT8720
BIOS	特徴	64Mbit フラッシュ × 2
		AWARD BIOS
		DualBIOS
	実装バージョン	PnP 1.0a、DMI 2.0、SM BIOS 2.4、ACPI 1.0b
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	Micro ATX
	サイズ	244mm × 244mm
付属品	SATA II ケーブル	2
	IDE ケーブル	1

【GA-H57M-USB3 発売詳細】

-発売日

2010 年 2 月 6 日

-型番

GA-H57M-USB3

-店頭予想売価

17,000 円前後 (OPEN)

-高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=543>

-製品情報ページ:

<http://www.links.co.jp/items/gigabyte-intel/gah57musb3.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:

GIGABYTE 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:

GIGABYTE 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:03-5812-6143 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: jibiki@links.co.jp

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