

報道関係者各位

2008年1月22日

GIGABYTE UNITED 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**Intel P35 搭載！ FSB1600MHz (O.C)、DDR2-1200MHz (O.C) 対応**  
**消費電力最大 70% 低減 Dynamic Energy Saver 対応**  
**GIGABYTE 省エネマザーボード GA-EP35-DS4 発売開始**  
～サイレントパイプ、P35 チップセット搭載、省エネマザーボードのスタンダードモデルです～

GIGABYTE UNITED 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 P35 搭載！消費電力最大 70%低減 Dynamic Energy Saver 対応省エネマザーボード GA-EP35-DS4 を 2008 年 1 月 26 日より、全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

GA-EP35-DS4 は、Intel P35 チップセットを搭載した ATX 規格の FSB1600MHz (O.C)、DDR2-1200MHz (O.C) 対応のマザーボードです。Core2 Duo、Core2 Extreme、Core2 Quad など最新のデュアル/クアッドコア CPU に対応し、45nm プロセスルールで製造される次世代デュアル/クアッドコア CPU にも対応いたします。

GA-EP35-DS4 は、ギガバイト独自の品質規格 Ultra Durable2 に対応しています。電流の抵抗値が少ない低発熱な低 RDS (on) MOSFET、エネルギー損失の少ない高効率なフェライトコア(コイル)、耐久性に優れた日本メーカー製の耐久性固体コンデンサの採用により、発熱を 16% 抑え、エネルギー損失を 25% 低減し、コンデンサの寿命を 6 倍以上向上いたしました。また全銅製のサイレントパイプ設計により、従来のヒートシンク設計と比べ冷却性能が向上しています。低発熱で高効率、優れた耐久性を実現した高品質なマザーボードになります。



ギガバイト独自の省エネ機能 Dynamic Energy Saver に対応しています。マルチギアスイッチにより電源フェーズを 5 段階に切り替え、低負荷状態から高負荷状態への切り替え時のエネルギーロスを低減します。最大で効率が 20% 向上し、消費電力を 70% 低減いたします。専用ユーティリティソフトにより簡単に設定できます。またリアルタイムで省エネ状況を確認できます。

チップセットと CPU 周りのレギュレーターに搭載されている銅製のヒートシンクをヒートパイプで接続し、冷却する GIGABYTE 独自の冷却技術サイレントパイプ設計を備えています。より強力な冷却性能を発揮いたします。騒音ノイズが発生しないファンレス (0dB) を実現しました。静音性重視の PC 構築に最適です。

主な対応インターフェースは、マルチ GPU 技術 ATI Cross Fire 対応した PCI Express × 16 スロット、高速な DDR2-1200MHz (O.C) メモリをサポートするデュアルチャンネル対応のメモリスロット、1000Mb/秒のギガビット LAN、400Mb/秒の IEEE1394a、3Gb/秒の SATA になります。高速なデータ転送を実現いたします。オーディオは、192kHz/32 ビットの 8 チャンネルオーディオ再生機能を備え、High Defini Audio に対応しています。シネマ級のサラウンド効果を発揮いたします。Windows Vista PC に最適です。

3 重の BIOS 修復機能 Dual BIOS Plus (デュアルバイオスプラス) により壊れやすい BIOS の破壊を防ぎ、6 個の電源フェーズによりシステム全体の安定性と動作寿命を向上しています。他には GIGABYTE 独自のソフトウェアテクノロジーにより、快適なオーバークロックや安全で簡単なシステム設定を行うことができます。

対応 CPU は、ソケット LGA775、Core2 Extreme Quad Core (QX/X シリーズ)、Core2 Duo、Core2 Quad、Pentium Extreme Edition、PentiumD、Pentium4 です。対応メモリは、メモリスロット × 4、DDR2、クロック 1200 (O.C) / 1066 / 800 / 667 / 533MHz、最大 8GB まで対応しています。拡張スロットは、PCI Express × 16 スロット × 2 (16 レーン × 1、4 レーン × 1)、PCI Express × 1 スロット × 3、PCI スロット × 2 です。

ストレージ接続は、SATA × 8 [ 1 ]、IDE × 1、IEEE 1394a × 3 (リアパネル I/O ポート × 2、内部 I/O コネクタ × 1) [ 2 ]、USB 2.0 × 12 (リアパネル I/O ポート × 8、内部 I/O コネクタ × 4) [ 2 ] です。リアパネル I/O ポートは、PS/2 マウス × 1、PS/2 キーボード × 1、SPDIF (同軸) × 1、SPDIF (光角型) × 1、IEEE 1394a × 2、USB 2.0 × 8、ギガビット LAN × 1、オーディオ 6 ジャック × 1 です。

同梱ケーブルは、SATA II ケーブル × 4、IDE ケーブル × 1、FDD ケーブル × 1、eSATA ケーブル × 1 が付属 [ 3 ] します。フォームファクタは ATX、サイズは 305mm × 244mm になります。

- [ 1] 8 ポートの内、6 ポートは Intel ICH9R チップ、2 ポートは GIGABYTE チップ。RAID 0/1/5/10/JBOD に対応しています。
- [ 2] 最大数利用するには別途 USB/IEEE ケーブルをご用意ください。
- [ 3] 2008 年 1 月 26 日現在の付属品となります。付属品は予告なく変更される可能性があります。
- [ 4] Rev 変更、機能改善に伴う仕様変更などの理由から予告なく機能や仕様に変更される可能性があります。

## GA-EP35-DS4 製品特徴

### 最新の 45nm プロセス デュアル/クアッドコア CPU に対応

Intel P35 チップセットを搭載した ATX 規格の FSB1600MHz (O.C)、DDR2-1200MHz (O.C) 対応のマザーボードです。Core2 Duo、Core2 Extreme、Core2 Quad など最新のデュアル/クアッドコア CPU に対応し、45nm プロセスルールで製造される次世代デュアル/クアッドコア CPU にも対応いたします。必ず対応 CPU リストをご確認ください。

### Windows Vista 完全対応

GIGABYTE のマザーボードとグラフィックスカードは、すべて Windows Vista Premium のハードウェア要求を満たしています。安心できる Windows Vista Premium 環境をサポートいたします。GIGABYTE は常に技術の先端をリードし、お客様にトータルなラインナップをお届けします。

### ギガバイト独自の品質規格 Ultra Durable2 対応

ギガバイト独自の品質規格 Ultra Durable2 に対応しています。電流の抵抗値が少ない低発熱な低 RDS(on) MOSFET、エネルギー損失の少ない高効率なフェライトコア(コイル)、耐久性に優れた日本メーカ製の耐久性固体コンデンサの採用により、発熱を 16% 抑え、エネルギー損失を 25% 低減し、コンデンサの寿命を 6 倍以上向上いたしました。

### 消費電力最大 70% 低減 Dynamic Energy Saver 対応

ギガバイト独自の省エネ機能 Dynamic Energy Saver に対応しています。マルチギアスイッチにより電源フェーズを 5 段階に切り替え、低負荷状態から高負荷状態への切り替え時のエネルギーロスを低減します。最大で効率が 20% 向上し、消費電力を 70% 低減いたします。専用ユーティリティソフトにより簡単に設定できます。またリアルタイムで省エネ状況を確認できます。

### 6 個の電源フェーズを搭載

6 個の電源フェーズを搭載することにより、非常に安定した電力の供給を実現しています。オーバークロック時でも CPU の動作を安定させます。システム全体の安定性と動作寿命を向上しています。

### 低発熱 - 低 RDS(on) MOSFET 採用

低 RDS(on) MOSFET を採用することにより、非常に少ない抵抗値を実現しています。小型で低発熱という優れた温度特性を備えています。一般的な MOSFET よりも 16% 発熱を低減いたしました。MOSFET は、電気回路において電流を流したり遮断する一種のスイッチです。

### 高効率 - フェライトコア(コイル)採用

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。一般的な鉄製コアチョークよりも 25% エネルギー損失を低減いたしました。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 - 耐久性固体コンデンサ採用

日本メーカ製の固体コンデンサを採用しています。電解コンデンサに比べ経年劣化が少なく、一般的な電解コンデンサよりも約 6 倍(動作温度 65℃にて使用した場合)も長い耐久性を実現しました。重要な部分にはさらに耐久性の強い耐久性固体コンデンサを採用しています。

### 優れた冷却 - 全銅製のサイレント・パイプ設計

GIGABYTE 独自の冷却技術サイレントパイプ設計は、ヒートシンクを大型化することで冷却効果を向上しています。騒音ノイズが発生しないファンレス(0dB)を実現しました。静音性重視の PC 構築に最適なマザーボードになります。従来ヒートシンク設計より冷却性能が向上いたしました。

## マルチ GPU 技術 ATI Cross Fire 対応

ATI Technologies が開発したマルチ GPU 技術 ATI Cross Fire に対応しています。ATI Cross Fire は、マザーボード上にグラフィックスカードを複数枚搭載することにより、並列処理を行い、処理能力を大幅に向上いたします。

## DDR2-1200MHz(O.C) デュアルチャンネル対応

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。またDDR2の力を引き出す、より高速なDDR2-1200MHz(O.C)メモリをサポートいたします。

## 1000Mb/秒 ギガビット LAN ポート対応

新しいギガビットネットワークインターフェイスは、データ転送速度が最大で1000Mb/秒と高速なネットワーク環境を提供いたします。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するため、優れたネットワークパフォーマンスを実現します。ストリーミング、ビデオコンテンツなどの利用には理想的です。

## 400Mb/秒 IEEE1394a インターフェース対応

IEEE1394インターフェースを採用した家電やオーディオ、およびストレージ周辺機器を接続できます。IEEE 1394aは、最大400Mb/秒の高速転送が可能です。

## 3Gb/秒 SATA インターフェース対応

新しい3Gb/秒 SATA インターフェースに対応しています。従来の1.5Gb/秒 SATA インターフェースの2倍の最大データ転送速度を実現します。高速な3Gb/秒 SATA インターフェースにより快適なドライブ環境を提供いたします。ネイティブ・コマンド・キューイング(NCQ)、スタッガード・スピンドルアップ、ホットプラグ、非同期信号リカバリなどのSATA IIの機能を幅広くサポートしています。

## S/N比 106dB 優れたオーディオ再生性能

S/N比106dBという優れた高性能DAC(デジタルアナログコンバータ)を採用しています。最高品質のオーディオ再生性能を備え、High Defini Audioに対応しています。シネマ級のサラウンド効果を発揮し、Windows Vista PCに最適です。

## 8チャンネルオーディオ対応

192kHz/32ビットの音声を最大8チャンネル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。SPDIF(光角型)とSPDIF(同軸)も備えています。

## Dual BIOS Plus(デュアルバイオスプラス)採用

2つのBIOSのDual BIOSに加え、起動時にHDDの未使用領域へバーチャルバックアップROM領域を作成します。3重のBIOS修復機能を実現しました。

## eSATA コネクタ付属

内蔵機器向けのSATAインターフェースを外付け機器向けに拡張したeSATAに対応しています。デジタルコンテンツの保存や再生に適した高速なデータ転送が可能です。

## 静音 PC に最適 - Silent Pipe(サイレントパイプ)

GIGABYTE独自のファンレスのヒートパイプでチップセットとCPU周辺を効果的に冷却することが可能です。また0dBという静音性を実現し、オーバークロック中でもノイズが発生しません。チップセット、CPU電源コンポーネント、PCBでの優れた温度特性と共に騒音やノイズをカットします。騒音や振動のない静音性重視のPC構築に最適です。

## 快適なオーバークロック機能 - Speed(スピード)

ハードウェア、ソフトウェアの両極面において、オーバークロックの性能とチューニング機能のパフォーマンスを強力にサポートします。オーバークロック機能はCPU、メモリ、PCI-Expressのバス幅を広範囲にチューニングします。オーバervolテージはCPU、メモリ、チップセットの電圧をフレキシブルに設定します。Easy Tune5やM.I.Tなどユーザーフレンドリーなソフトウェアを採用しています。

## 簡単なシステム設定 - Smart(スマート)

Download Center、@BIOS、Q-Flash、Xpress Install、Boot Menu、Smart LAN、Smart Fanなどのユニークでフレンドリーなソフトウェアを用いることで、BIOSやドライバの設定をより簡単に行うことができます。

## 安全なシステム設計 - Safe(セーフ)

Dual BIOS Plus、C.O.M.、@BIOS Setting Recovery、Xpress Recovery2、HDD S.M.A.R.T.、PC Health Monitor など優れたハードウェアの設計とソフトウェアにより、BIOS 設定時のクラッシュを防ぎ、リカバリの設定を安易にしています。

## 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 指令にも適合しています。鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤を含有しない、環境に優しい製品です。

## GA-EP35-DS4 製品スペック

型番	GA-EP35-DS4	
フォームファクタ	規格	ATX
	FSB	1600(O.C)/1333/1066/800MHz
	サイズ	305mm x 244mm
CPU	対応ソケット	LGA775
	対応 CPU	Core2 Extreme Quad Core (QX/X シリーズ) Core2 Duo Core2 Quad Pentium Extreme Edition PentiumD Pentium4 <b>必ず対応 CPU リストをご確認ください。</b>
チップセット	ノースブリッジ	Intel P35
	サウスブリッジ	Intel ICH9R
	IEEE 1394	T.I. TSB43AB23
	LAN	Realtek 8111B
	オーディオ	Realtek ALC889A
	I/O	ITE IT8718
メモリ	デュアルチャンネル	対応
	メモリスロット	4
	メモリクロック	1200(O.C)/1066/800/667/533MHz
	メモリ規格	DDR 2
	メモリ最大容量	8GB
拡張スロット	PCI Express x 16	2 (16 レーン x 1, 4 レーン x 1)
	PCI Express x 1	3
	PCI	2
	NVIDIA SLI	非対応
	ATI Cross Fire	対応
	SATA	対応規格
SATA	ポート	6 (Intel ICH9R チップ) 2 (GIGABYTE チップ)
	RAID	RAID 0/1/5/10 対応 (Intel ICH9R チップ) RAID 0/1/JBOD 対応 (GIGABYTE チップ)
	IDE/FDD/USB/IEEE	IDE
IDE/FDD/USB/IEEE	FDD	1
	IEEE 1394a	最大 3 (リアパネル I/O ポート x 2, 内部 I/O コネクタ x 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
	USB 2.0	最大 12 (リアパネル I/O ポート x 8, 内部 I/O コネクタ x 4) 最大数利用するには別途 USB ケーブルをご用意ください
	オンボード機能	オーディオ
オンボード機能	LAN	1000BASE-T (ギガビット LAN)
	リアパネル I/O ポート	D-Sub
DVI		--
HDMI		--
USB 2.0		8
SPDIF(光角型)		1
SPDIF(同軸)		1
オーディオ 6 ジャック		1
IEEE 1394a		2
パラレル		--
COM		--
ギガビット LAN		1
PS/2 マウス		1
PS/2 キーボード		1
内部 I/O ポート		ATX 24 ピン電源

	ATX 8ピン 12V 補助電源	1 ATX4ピン 12V 補助電源にも対応しています。
	PCI-E 4ピン 12V 補助電源	1
	FDD	1
	IDE	1
	SATA	8
	IEEE 1394a	1
	USB2.0	2 (最大4ポート使用可能)
	TPM 接続	--
	SPDIF 入力	1
	SPDIF 出力	1
	CPU ファン 4ピン	1
	システムファン 3ピン	1
	システムファン 4ピン	1
	パワーファン 3ピン	1
	ノースブリッジファン 3ピン	1
	フロントパネル	1
	フロントオーディオ接続	1
	パラレル	1
	COM	1
	CD In	1
	電源 LED	1
部品特徴	ヒートパイプ	ノースブリッジ、サウスブリッジ、MOSFET、各ヒートシンク間
	ヒートシンク	ノースブリッジ、サウスブリッジ、MOSFET
	コンデンサ	日本メカ製の耐久性固体コンデンサ
	MOSFET	低 RDS(on)MOSFET
	コアチョーク	フェライトコアチョーク
	BIOS	Dual BIOS Plus 搭載、8Mbit フラッシュ ROM × 2、AWARD BIOS 使用、PnP 1.0a DMI 2.0 SM BIOS 2.3 ACPI 1.0b 対応
	RoHS	準拠
同梱ケーブル	SATA II ケーブル	4
	IDE ケーブル	1
	FDD ケーブル	1
	eSATA ケーブル	1
	USB ケーブル	--
ご利用の際の注意	チップベンダーによりリナックスのサポートが異なります。リナックスをご利用の場合には、各チップベンダーからドライバを入手ください。Windows9x および ME はサポート終了の為、各チップベンダーより対応ドライバが更新された場合を除き掲載の更新はありません。Intel ICH9R RAID ドライバーは、Windows2000 非対応となります	

## GIGABYTE UNITED について

GIGABYTE UNITED は、すべてのマザーボード及びグラフィックスカードの開発、販売、マーケティング、サポート事業を担当いたします。効率的な経営体制を構築し、サポート体制及び開発体制のさらなる強化により、全世界のお客様へのサービス及び製品の品質向上を目指します。

## リンクスについて

株式会社リンクスインターナショナルは、マザーボード及びグラフィックスカードの製造を行っている GIGABYTE UNITED の正規代理店として、日本ギガバイトユナイテッドと共に一体となり、効率的な販売、マーケティング、ユーザーサポート業務を目指し、GIGABYTE マザーボード及び、GIGABYTE グラフィックス カードの販売体制を強化して行きます。より詳しい情報は [www.links.co.jp](http://www.links.co.jp) をご確認ください。

## GA-EP35-DS4 発売詳細

-発売日:

2008年1月26日

-製品名称:

GA-EP35-DS4

-店頭予想売価:

23,500円前後 (OPEN)

-製品高解像度:

<http://www.links.co.jp/html/press2/gaep35ds42.jpg>

-製品情報ページ:

[http://www.links.co.jp/html/press2/gigabyte\\_ga-ep35-ds4.html](http://www.links.co.jp/html/press2/gigabyte_ga-ep35-ds4.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 UNITED 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: (住所と FAX が変わりました)

GIGABYTE UNITED 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](mailto:jibiki@links.co.jp)