

報道関係者各位

2007年6月1日

GIGABYTE 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**新チップセット Intel P35 搭載！ FSB1333MHz、DDR2 対応！
発熱を 16% 抑え、エネルギー損失を 25% 低減、コンデンサ寿命 6 倍の
GIGABYTE マザーボード GA-P35-DS4**

～ 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 にも対応します。 ～

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、新チップセット Intel P35 を搭載した ATX 規格の FSB1333MHz、DDR2 対応のマザーボード GA-P35-DS4 を 2007 年 6 月 4 より、全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

GA-P35-DS4 は、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、Windows Vista に完全対応しています。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 も対応いたします。

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。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 50% 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。



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。ボード裏面にも銅版を貼り付けるなど熱処理対策を徹底して行い、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。

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 - 1066MHz 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 ポート、400Mb/秒の IEEE1394a インターフェース、3Gb/秒の SATA インターフェースになります。高速なデータ転送を実現いたします。オーディオは、最新の 7.1 チャンネル + 2 チャンネルオーディオに対応し、S/N 比 106dB という優れたオーディオ再生性能を備え、Blu-ray/HD DVD フルレートオーディオに対応しています。シネマ級のサラウンド効果を発揮します。Windows Vista Premium 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、CeleronD です。対応メモリは、メモリスロット × 4、DDR2、クロック 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。接続ポートは、SATA × 8 [1]、IDE × 1、IEEE 1394a × 3 [2]、USB 2.0 × 12 [2]です。リアパネル I/O ポートは、USB 2.0 ポート 4、SPDIF(光角型)ポート × 1、SPDIF(同軸)ポート 1、オーディオ 6 ジャックポート × 1、IEEE 1394a ポート × 1、パラレルポート × 1、COM ポート × 1、ギガビット LAN ポート × 1、PS/2 マウス × 1、PS/2 キーボード × 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、USB 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 0/1/2/5/10 対応に対応しています。

[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] 2007 年 6 月 4 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

GA-P35-DS4 製品特徴

新チップセット Intel P35 搭載

新チップセット Intel P35 を搭載した ATX 規格の FSB1333MHz、DDR2 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、Windows Vista に完全対応しています。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 も対応いたします。

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。

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。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。ボード裏面にも銅版を貼り付けるなど熱処理対策を徹底して行い、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。従来のヒートシンク設計より冷却性能が 50% 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 - 1066MHz 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 DDR2-1066MHz 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。

3Gb/秒 SATA インターフェイス対応

新しい 3Gb/秒 SATA 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 3Gb/秒 SATA インターフェイ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・スピニング、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。

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。

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、シネマ級のサラウンド効果を発揮します。Windows Vista Premium PC に最適です。

Blu-ray/HD DVD フルレートオーディオ対応

劣化の少ない高品質なフルレートオーディオに対応しています。また Blu-ray および HD DVD 形式に対応し、快適なエンターテインメントをサポートいたします。

7.1 チャンネル + 2 チャンネルオーディオ対応

7.1 チャンネルサウンド再生に加え、フロントパネルステレオ出力経路で 2 チャンネルの独立したステレオサウンドを出力 (マルチストリーム) をサポートいたします。

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。

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-P35-DS4 製品 SPEC

型番	GA-P35-DS4	
フォームファクタ	規格	ATX
	FSB	1333/1066/800MHz
	サイズ	305mm × 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 CeleronD
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 1394a	T.I. TSB 43AB23
	LAN	Realtek 8111B
	オーディオ	Realtek ALC889A
	I/O	ITE 8718GX
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	1066/800/667/533MHz
	メモリ規格	DDR2
	メモリ最大容量	8GB
拡張スロット	PCI Express × 16	2 (16 レーン × 1, 4 レーン × 1)
	PCI Express × 1	3
	PCI	2
	SLI	非対応
	ATI Cross Fire	対応
SATA	対応規格	SATA 3Gb/秒
	ポート	6 (Intel ICH9R チップ) 2 (GIGABYTE チップ)
	RAID	RAID 0/1/2/5/10 対応 (Intel ICH9R チップ) RAID 0/1 対応 (GIGABYTE チップ)
IDE/FDD/USB/IEEE	IDE	1
	FDD	1
	IEEE 1394a	最大 3 (リアパネル × 1, 内部コネクタ × 2) 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 × 4, 内部コネクタ × 4 (8 ポート使用可能)) 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	7.1 チャンネル + 2 チャンネルオーディオ
	LAN	1000BASE-T
リアパネル I/O ポート	USB 2.0 ポート	4
	SPDIF (光角型) ポート	1
	SPDIF (同軸) ポート	1
	オーディオ 6 ジャックポート	1
	IEEE 1394a ポート	1
	パラレルポート	1
	COM ポート	1
	ギガビット LAN ポート	1
	PS/2 マウス	1
	PS/2 キーボード	1
内部 I/O ポート	ATX24 ピン電源コネクタ	1
	ATX8 ピン 12V 補助電源コネクタ	1
	PCI-E4 ピン 12V 補助電源コネクタ	1
	FDD コネクタ	1
	IEEE 1394a コネクタ	2
	USB 2.0 コネクタ	4 (最大 8 ポート使用可能)
	フロントオーディオ接続コネクタ	1
	TPM 接続コネクタ	なし
	S/PDIF 入力コネクタ	1
	CPU ファンコネクタ 4 ピン	1
	システムファンコネクタ 3 ピン	2 (内 1 つは 4 ピン)
	パワーファンコネクタ 3 ピン	1
	ノースブリッジファンコネクタ 3 ピン	1
	フロントパネルコネクタ	1
	フロントオーディオ接続コネクタ	1
CD inコネクタ	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	日本メーカー製の耐久性固体コンデンサ 日本メーカー製の固体コンデンサ
	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	1
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 について

1986年台湾省台北市に設立されたギガ・バイトテクノロジーは、マザーボードやグラフィックスカードなどの製造において確固たる地位を築いて参りました。そのハイクオリティで豊富な資源や技術を使い、多方面へ新しい製品分野を広めデスクトップ PC、サーバー、ブロードバンドルーター、ギガビットスイッチ、ワイヤレス LAN、ネットワーク関連製品など幅広く展開しております。お客様の生活をより快適に過ごしやすくするために、新しいコンセプトのもと成長し続けてきました。マザーボードメーカーとしては唯一、台湾の PC 業界では最も権威のある、「Taiwan Symbol of Excellence AWARD」の Gold National Award を 7 年間連続受賞し、その実力が認められています。次世代の情報社会にさきがけ、ギガ・バイトテクノロジーはお客様の明るい未来を創造すべく、パイオニアであり続けていきます。より詳しい情報は www.giga-byte.com をご確認ください。

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、マザーボードやグラフィックスカード製造を行っているギガ・バイトテクノロジー社(台湾省台北市)の国内販売代理店として、ギガ・バイトテクノロジー社と協働の下、マザーボード、グラフィックスカード、パソコン周辺機器の販売強化を目指すと共に、国内 DIY 市場のトップシェアを目指し積極的に販売展開を行なっていきます。より詳しい情報は www.links.co.jp をご確認ください。

GA-P35-DS4 発売詳細

- 発売日
2007年6月4日
 - 製品名称
GA-P35-DS4
 - 店頭予想売価
28,800円前後 (OPEN)
 - 製品高解像度
<http://www.links.co.jp/html/press2/ga-35p-ds45.jpg>
 - 製品ページ
http://www.links.co.jp/html/press2/gigabyte_ga-p35-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 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>

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: 03-5812-6156
東京都千代田区外神田 6-14-9 秋葉原 MF ビル 3F
E-mail: jibiki@links.co.jp

法人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
法人営業担当 中嶋 寿和
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
E-mail: nakashima@links.co.jp
URL: <http://www.links.co.jp>