

報道関係者各位

2007年9月3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

**新型チップセット Intel P31 搭載！FSB1333MHz、DDR2 対応！**

**長寿命耐久性個体コンデンサ、高効率なフェライトコア採用**

**GIGABYTE ローエンドマザー GA-P31-DS3L 発売**

**～FSB1333MHz、DDR2-800MHz、ATX、ソケット LGA775 対応のローエンドモデルです～**

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、新型チップセット Intel P31 搭載、長寿命耐久性個体コンデンサ、高効率なフェライトコアを採用したローエンドモデルマザーGA-P31-DS3Lを2007年9月8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-P31-DS3Lは、新型チップセット Intel P31を搭載したATX規格のFSB1333MHz[注1]、DDR2-800MHzに対応したローエンドモデルのマザーボードです。Core2 Duo、Core2 Extreme、Core2 Quadなどのデュアル/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最新のデュアル/クアッドコアCPUにも対応いたします。最新OSのWindows Vistaに完全対応しています。

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個体コンデンサの採用により、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。高効率かつ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 独自のファンレスタイプ(0dB)のヒートシンクでチップセットを効果的に冷却します。静音性の高いPCを構築できます。



主な対応インターフェースは、高速なグラフィックスインターフェイス PCI Express × 16スロット、高速なDDR2-800MHz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、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。

その他、GIGABYTE 独自のソフトウェアテクノロジにより、快適なオーバークロック、BIOSやドライバの設定をより簡単に行なうことができます。BIOS設定時のクラッシュを防ぎ、リカバリの設定を容易にしています。有害物質の使用を制限した、RoHS指令にも適合している環境に優しい製品になります。

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800/667MHz、最大4GB[注2]まで対応しています。拡張スロットは、PCI Express × 16スロット×1、PCI Express × 1スロット×3、PCIスロット×3です。

ストレージ接続は、SATA×4、IDE×1、FDD×1、USB 2.0×8(リアパネルI/Oポート×4、内部I/Oコネクタ×4)[注1]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(光角型)×1、SPDIF(同軸型)×1、USB 2.0×4、ギガビットLAN×1、オーディオ6ジャック×1、パラレル×1、COMA×1です。

同梱ケーブルは、SATA IIケーブル×2、IDEケーブル×1、FDDケーブル×1が付属[注2]します。フォームファクタはマイクロATX、サイズは305mm×210mmになります。

[注1]最大数利用するには別途USBケーブルをご用意ください。

[注2]2007年9月3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。

[注1]:標準のPC仕様に基づき、一定量のメモリサイズがシステム用に確保されます。従いまして実際のメモリサイズは規定量より少くなります。例として、4GBのメモリサイズはシステム起動時に3.xxGBと表示されます。

[注2]:FSB1333MHzのCPUとメモリスロットを全て使用の際、チップセット制限の為メモリ動作クロックは規定値より減少します。その為、メモリエラーなどメモリ動作が不安定になる可能性があります。

## GA-P31-DS3L 製品特徴

### 新型チップセット Intel P31 搭載

新型チップセット Intel P31 を搭載した ATX 規格の FSB1333MHz、DDR2-MHz 対応のマザーボードです。Core2 Duo、Core2 Extreme、Core2 Quad などのデュアル/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最新のデュアル/クアッドコア CPU にも対応いたします。最新 OS の Windows Vista に完全対応しています。

### 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。

### 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-耐久性個体コンデンサ採用

日本メーカー製の耐久性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の寿命と比べ、経年劣化が少なく約 6 倍以上の耐久性を持ちます。

### ファンレスタイプ(0dB)のヒートシンクを採用

GIGABYTE 独自のファンレスのヒートシンクでチップセットを効果的に冷却します。ファンレスタイプ(0dB)のため、静音性の高い PC を構築できます。

### DDR2-800MHz 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 DDR2-800MHz 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、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

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。

### PCI-Express インターフェイス搭載

シリアル転送インターフェイスの PCI-Express は、最小構成の伝送路(レーン)を複数束ねた構成になっていることが多く、1 レーンで構成された PCI-Express ポートを PCI-Express × 1 といった具合に呼称します。データ転送レートは、PCI-Express × 16 片方向で 4GB と転送レートが 4 倍になることで AGP より高速にグラフィック処理を行ないます。より高い帯域幅を提供いたします。

## 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。オーバーボルテージはCPU、メモリ、ト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-P31-DS3L 製品 SPEC

型番	GA-P31-DS3L	
フォームファクタ	規格	ATX
	FSB	1333/1066/800 MHz FSB1333MHzのCPUとメモリスロットを全て使用の際、チップセット制限の為メモリ動作クロックは規定値より減少します。その為、メモリエラーなどメモリ動作が不安定になる可能性があります。
	サイズ	305mm x 210mm
CPU	対応ソケット	LGA775
	対応CPU	・Core2 Extreme Quad-Core (QX/Xシリーズ) ・Core2Quad ・Core2Duo ・Pentium Extreme Edition ・PentiumD ・Pentium4 必ず対応CPUリストをご確認ください。
	チップセット	Intel P31
	ノースブリッジ	Intel ICH7
	サウスブリッジ	--
	グラフィックス	--
メモリ	IEEE 1394a	--
	LAN	Realtek 8111B
	オーディオ	Realtek ALC888
	I/O	ITE 8718
	デュアルチャネル	対応
	メモリスロット	4
拡張スロット	メモリクロック	800/667MHz
	メモリ規格	DDR2
	メモリ最大容量	4GB 標準のPC仕様に基づき、一定量のメモリサイズがシステム用に確保されます。従いまして実際のメモリサイズは規定量より少なくななります。例として、4GBのメモリサイズはシステム起動時に3.xxGBと表示されます。
	PCI Express x 16	1
	PCI Express x 4	--
	PCI Express x 1	3
SATA	PCI	3
	SLI	非対応
	ATI Cross Fire	非対応
	対応規格	SATA 3Gb/s
	ポート	4(Intel ICH7チップ)
	RAID	--

IDE/FDD/USB/IEEE	IDE	1
	FDD	1
	IEEE 1394a	--
	USB 2.0	最大 8 (リアパネル I/O ポート×4、内部 I/O コネクタ×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	グラフィック	--
	オーディオ	8 チャネルオーディオ
	LAN	1000BASE-T (ギガビット LAN)
リアパネル I/O ポート	VGA	--
	DVI	--
	HDMI	--
	USB 2.0/1.1	4
	SPDIF(光角型)	1
	SPDIF(同軸)	1
	背面オーディオ 6 ジャック	1
	IEEE 1394a	--
	パラレル	1
	COMA	1
	ギガビット LAN	1
	eSATA	--
	PS/2 マウス	1
	PS/2 キーボード	1
	ATX 24 ピン電源	1
	ATX 4 ピン 12V 補助電源	1
	PCI-E 4 ピン 12V 補助電源	--
	FDD	1
	IDE	1
	IEEE 1394a	--
内部 I/O ポート	USB2.0	2(4 ポート使用可能)
	TPM 接続	--
	COMA	--
	COMB	--
	HDMI	--
	S/PDIF 入力	1
	S/PDIF 入力/出力	--
	CPU ファン 4 ピン	1
	システムファン 4 ピン	1
	システムファン 3 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	--
	フロントパネル	1
	フロントオーディオ接続	1
	CD In	1
	電源 LED	1
部品特徴	ヒートパイプ	--
	ヒートシンク	ノースブリッジ、サウスブリッジ
	コンデンサ	日本メーカー製耐久性固体コンデンサ
	MOSFET	MOSFET
	コアチョーク	フェライトコアチョーク
	BIOS	Virtual Dual BIOS 搭載、8Mbit フラッシュ ROMAWARD 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	2
	IDE ケーブル	1
	FDD ケーブル	1
	eSATA ケーブル	--
	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) をご確認下さい。

## GA-P31-DS3L 発売詳細

-発売日:  
2007年9月8日

-製品名称:  
GA-P31-DS3L

-店頭予想売価:  
13.000円前後(OPEN)

-製品高解像度:  
<http://www.links.co.jp/html/press2/image/p31ds3l-b01.jpg>

-製品情報ページ:  
[http://www.links.co.jp/html/press2/gigabyte\\_ga-p31-ds3l.html](http://www.links.co.jp/html/press2/gigabyte_ga-p31-ds3l.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>

報道関係のお問い合わせ先:  
GIGABYTE UNITED 正規代理店  
株式会社リンクスインターナショナル  
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](mailto:jibiki@links.co.jp)

法人関係のお問い合わせ先:  
GIGABYTE UNITED 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル  
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](mailto:nakashima@links.co.jp)  
URL: <http://www.links.co.jp>