

報道関係者各位

2009 年 12 月 10 日

GIGABYTE 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

USB 3.0、SATA 3.0 インターフェイスに対応した AMD 790FX チップ搭載マザーボード 2 オンス銅箔層採用の UD3 搭載、DDR3 デュアルチャンネル、CrossFireX 対応 EC AOD-ACC を搭載し、安定した OC を実現、Windows7 認証取得 Socket AM3 対応マザーボード GA-790FXTA-UD5 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、USB3.0、SATA3.0 インターフェイスに対応した AMD 790FX チップセット搭載! 2 オンス銅箔層の UD3 採用! EC AOD-ACC を搭載した Socket AM3 対応マザーボード GA-790FXTA-UD5 を 2009 年 12 月 12 日より全国の PC パーツ専門店で発売開始いたします。

GA-790FXTA-UD5 は、AMD 790FX チップセットを搭載した ATX 規格、ソケット AM3 対応のマザーボードです。AMD Phenom II プロセッサ、AMD Athlon II プロセッサ、AMD Sempron プロセッサに対応します。DDR3 規格メモリ、HyperTransport 3.0 テクノロジー、PCI Express 2.0 グラフィックインターフェイスに対応します。2 オンス銅箔層を採用した GIGABYTE の独自規格、Ultra Durable3 を搭載しています。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。



EC AOD-ACC を搭載しています。EC AOD-ACC (AMD オーバードライブ - アドバンスドクロックキャリブレーション) は AMD OverDrive のために組み込まれたコントロール機能です。サウスブリッジに搭載された AMD SB750 チップの最新の機能で、AMD 790FX チップセットと連動し、AMD Black Edition CPU を、AMD OverDrive を用いて安定したオーバークロックを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 の新しい品質規格 Ultra Durable3 を搭載しています。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、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。

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。

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 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 インターフェースに対応しています。USB 2.0 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 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。

SATA 3.0 インターフェースに対応しています。SATA 2.0 の約 2 倍となる最大転送速度 6Gb/s 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。

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 1866(OC) 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。

ギガビット LAN コントローラを 2 個搭載しています。2 つのギガビット LAN をチーミング機能で使用するにより、総合的なスループットの向上が可能です。また、GIGABYTE 独自の Smart Dual LAN 機能に対応しています。万が一、LAN コントローラが 1 つ使用不能になった場合、もう 1 つのコントローラに自動的に切り替える機能です。ケーブルを差し替えることなくダウンタイムを回避できます。

用途に応じて eSATA としても USB としても使えるコンボコネクタを搭載しています。eSATA と USB どちらでも挿せるので、無駄なくコネクタを有効活用できます。

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。光角型 SPDIF と同軸 SPDIF を備えています。

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 Definition 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ます。

ハードウェアオーバーボルテージ コントロール IC を搭載しています。CPU、メモリ、ノースブリッジの電圧をより細かくコントロールしてオーバークロックパフォーマンスを向上させます。

電源、リセット、CMOS クリア、の 3 つのスイッチを基板上に搭載しています。ケースに取り付ける前に起動テストしたい時に便利なスイッチです。

GIGABYTE 独自の省エネ機能 Dynamic Energy Saver の簡易版である Easy Energy saver を搭載しています。マルチギアスイッチにより電源フェーズを切り替え、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。

対応 CPU は、ソケット AM3、AMD Phenom II X4、Phenom II X3、Phenom II × 2、Athlon II X4、Athlon II X3、Athlon II X2、Sempron です。対応メモリはメモリスロット × 4、DDR3、クロック 1866(OC)/1333/1066 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 × 3、PCI-Express x1 スロット × 1、PCI スロット × 3 です。

ストレージ接続は、SATA 3Gb/s × 6[※1]、SATA 6Gb/s × 2[※1]、IDE × 1、FDD × 1、USB 2.0/1.1 × 10 (リアパネル I/O ポート × 6[※2]、内部 I/O コネクタ × 4)[※3]、USB 3.0/2.0 × 2、IEEE1394 × 3 (リアパネル I/O ポート × 2、内部 I/O コネクタ × 1)[※3]、eSATA × 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、光角型 SPDIF × 1、同軸 SPDIF × 1、USB 2.0/1.1 × 4、USB 3.0/2.0 × 2、eSATA/USB コンボコネクタ × 2、IEEE1394a × 2、ギガビット LAN × 2、オーディオ 6 ジャック × 1。

同梱ケーブルは、SATA II ケーブル × 4、IDE ケーブル × 1 が付属[※4]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 AMD SB750 チップ、RAID0/1/5/10/JBOD に対応しています。

2 ポートは Marvell 9128 チップ、RAID0/1 に対応しています。

[※2] eSATA/USB コンボコネクタを含めます。

[※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-790FXTA-UD5 製品特徴】

・AMD 790FX チップセット搭載

AMD 790FX チップセットを搭載した ATX 規格、ソケット AM3 対応のマザーボードです。AMD Phenom II プロセッサ、AMD Athlon II プロセッサ、AMD Sempron プロセッサ、DDR3 規格メモリ、HyperTransport 3.0 テクノロジー、PCI Express 2.0 グラフィックスインターフェースに対応します。

・AMD の次世代 CPU Socket AM3 に対応

GA-790FXTA-UD5 は、45nm プロセスで製造される AMD AM3 Phenom II シリーズプロセッサに対応します。

・EC AOD-ACC 搭載

EC AOD-ACC (AMD オーバードライブ-アドバンスクロックキャリブレーション) は AMD OverDrive のために組み込まれたコントロール機能です。サウスブリッジに搭載された AMD SB750 チップの最新の機能で、AMD 790FX チップセットと連動し、AMD Black Edition CPU を、AMD OverDrive を用いて安定したオーバークロックを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。

・Ultra Durable3 搭載

GIGABYTE の新しい品質規格 Ultra Durable3 を搭載しています。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 フェラライトコア(コイル)採用

高効率なフェラライトコアコイルを採用しています。フェラライトコア(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 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 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。

・SATA 3.0 インターフェイス対応、最大転送速度 6Gb/s を実現

SATA 3.0 インターフェイスに対応しています。SATA 2.0 の約 2 倍となる最大転送速度 6Gb/s 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。

・デュアルチャンネル DDR3 1866(OC)MHz 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 1866(OC)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。

・ギガビット LAN コントローラを 2 個搭載

ギガビット LAN コントローラを 2 個搭載しています。2 つのギガビット LAN をチームング機能で使用するにより、総合的なスループットの向上が可能です。また、GIGABYTE 独自の Smart Dual LAN 機能に対応しています。万が一、LAN コントローラが 1 つ使用不能になった場合、もう 1 つのコントローラに自動的に切り替える機能です。ケーブルを差し替えることなくダウンタイムを回避できます。

・eSATA/USB の両方が使えるコンボコネクタ搭載

用途に応じて eSATA としても USB としても使えるコンボコネクタを搭載しています。eSATA と USB どちらでも挿せるので、無駄なくコネクタを有効活用できます。

・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。光出力 SPDIF、同軸 SPDIF も備えています。

・高性能 DAC 採用 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 Definition 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ます。

・オーバーボルテージコントロール IC 搭載

ハードウェアオーバーボルテージ コントロール IC を搭載しています。CPU、メモリ、ノースブリッジの電圧をより細かくコントロールしてオーバークロックパフォーマンスを向上させます。

・3つのオンボードスイッチ搭載

電源、リセット、CMOS クリアの3つのスイッチを基板上に搭載しています。ケースに取り付ける前に起動テストしたい時に便利なスイッチです。

・省エネ機能 Easy Energy Saver 搭載

GIGABYTE 独自の省エネ機能 Dynamic Energy Saver の簡易版である Easy Energy saver を搭載しています。マルチギアスイッチにより電源フェーズを切り替え、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。

・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。

【GA-790FXTA-UD5 製品詳細】

型番	GA-790FXTA-UD5	
CPU	対応ソケット	Socket AM3
	対応 CPU	AM3 processors AMD Phenom II × 4 processor AMD Phenom II × 3 processor AMD Phenom II × 2 processor AMD Athlon II × 4 processor AMD Athlon II × 3 processor AMD Athlon II × 2 processor AMD Sempron processor ※必ず対応 CPU リストをご確認ください。
Hyper Transport Bus	5200MT/s	
チップセット	ノースブリッジ	AMD 790FX
	サウスブリッジ	AMD SB750
メモリ	メモリスロット	4
	メモリ規格	DDR3 1866(OC)/1333/1066 MHz

	メモリ最大容量	16GB
	デュアルチャンネル	対応
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	3(x16 動作×2、×8 動作×1)、 PCI Express 2.0 対応
	PCI Express x1	1
	PCI	3
	ATI CrossFireX	対応
SATA2.5	実効速度	3Gb/s
	AMD SB750 チップ	6(RAID 0/1/5/10/JBOD 対応)
SATA3.0	実効速度	6Gb/s
	Marvell 9128 チップ	2(RAID0/1 対応)
IDE	AMD SB750 チップ	ATA-133/100/66/33
eSATA	JMB362 チップ	2(RAID0/1/JBOD 対応)
IEEE1394	T.I. TSB43AB23 チップ	最大 3(リアパネル I/O ポート×1、内部 I/O 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 2.0/1.1	AMD SB750 チップ	最大 10(リアパネル I/O ポート×6、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。
USB 3.0/2.0	NEC チップ	最大 2(リアパネル I/O ポート×2)
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 3Gb/s	6
	SATA 6Gb/s	2
	CPU ファン	1
	システムファン	2
	パワーファン	1
	ノースブリッジファン	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
	IEEE 1394a	1

	USB 2.0/1.1	2
	シリアル	1
	パラレル	1
	電源スイッチ	1
	リセットスイッチ	1
	クリア CMOS ジャンパ	1
	クリア CMOS スイッチ	1
バックパネルコネクタ	PS/2 キーボード	1
	PS/2 マウス	1
	光角型 SPDIF	1
	同軸 SPDIF	1
	IEEE 1394a	2
	USB 2.0/1.1	4
	USB 3.0/2.0	2
	eSATA/USB コンボドライブ	2
	ギガビット LAN	2
	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	8Mbit フラッシュ × 2
		AWARD BIOS
		Dual BIOS
	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	
EC AOD-ACC	対応	
フォームファクタ	規格	ATX
	サイズ	305mm × 244mm
付属品	SATA II ケーブル	4
	IDE ケーブル	1

【GA-790FXTA-UD5 発売詳細】

－発売日

2009 年 12 月 12 日

-型番

GA-790FXTA-UD5

-店頭予想売価

24,000 円前後 (OPEN)

-高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=396>

-製品情報ページ:

<http://www.links.co.jp/items/gigabyte-amd/ga790fxtaud5.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>