

報道関係者各位

2011 年 6 月 28 日

MSI 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**AMD 990FX+SB950 チップ搭載、ソケットAM3+対応！**  
**品質規格MilitaryClass II、SATA 6Gb/s、USB 3.0 対応、USB3.0 ブラケット付属**  
**自動OC機能OC Genie IIに対応したATXマザーボード 990FXA-GD80**

MSI 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、AMD 990FX チップセットとサウスブリッジに SB950 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 990FXA-GD80 を 2011 年 7 月 2 日より全国の PC パーツ専門店で発売開始いたします。

990FXA-GD80 は、AMD 990FX チップセットとサウスブリッジに SB950 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。USB 3.0、SATA 6Gb/s、DDR3 デュアルチャンネル対応のマザーボードです。従来の CPU に加え、次世代のソケット AM3+対応を CPU をサポートします。



「MilitaryClass II (ミリタリークラス 2)」製品です。実装可能な最高品質の電子部品を採用した MSI の品質規格です。最高品質の電子部品により、高性能で安定した動作を実現しています。

スペースシャトルや衛星にも使用されている高品質タンタルコアコンデンサ「Hi-c CAP (ハイシーキャップ)」を採用しています。想定寿命 200 年(一般オフィス使用時想定)という圧倒的な耐久性をもちます。小型で周波数特性に優れ安定した電源を供給します。

高い耐久性を実現する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と比べ経年劣化が少なく液漏れや破裂の心配がありません。高効率で低発熱です。OC 耐性にも優れています。

超透過性高効率フェライトコア「SFC (スーパーフェライトコア)」を採用しています。従来より高出力で OC 耐性も強く、高効率で低発熱です。サージやノイズにも強く静かな動作を実現しています。

専用 IC チップによる省エネ回路「APS (アクティブフェーズスイッチング)」機能を搭載しています。専用 IC チップにより従来のソフトウェア制御より高性能なハードウェア制御を実現しています。高負荷から低負荷まで動作状況に合わせて動作フェーズを管理し無駄な電力消費を抑えます。

複数のグラフィックスカードを組み合わせる 3D 描画の性能アップを図るマルチ GPU ソリューションに対応しています。SLI、CrossFire に対応しています。

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。

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 DDR3-2133(OC)に対応します。

SATA 3Gb/s より約 2 倍の最大転送速度 6Gb/s(理論値)に対応した SATA 6Gb/s インターフェースを搭載しています。SSD など高速なデータ処理に効果を発揮します。

USB 2.0 より約 10 倍の最大転送速度 5Gb/s(理論値)に対応した USB 3.0 インターフェースを搭載しています。大容量データの処理に効果を発揮します。

ギガビット LAN に対応しています。データ転送速度が最大で 1000Mb/s と高速なネットワーク環境を提供します。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します。

内部 I/O コネクタに USB 3.0 を採用しています。USB 3.0 対応ポートを搭載した PC ケースで利用できます。

ボード上にパワーボタン、リセットボタン、OC Genie ボタンを搭載しています。システムのセットアップやメンテナンス時に、電源の ON/OFF、リセット、OC 調整を素早く行えます。また、オンボード Debug LED を搭載しています。システムに問題がある場合、異常に応じた番号を表示するので、システムの問題を簡単に見つけることができます。

High Definition Audio に対応しています。オーディオデータをダウンスケールすることなく忠実に出力することができます。THX 社が定める THX 認証を取得しました。高品位なオーディオ機能によりハリウッドグレードの臨場感を再現いたします。

自動で安全にオーバークロックできる「OC Genie II (オーシージニー2)」機能を搭載しています。システムに搭載されている CPU やメモリにあわせて最適な設定を行い最大限のパフォーマンスを発揮します。

CPU やメモリ情報などマザーボードの情報をモニターできる「Instant OC (インスタントオーシー)」機能を搭載しています。リアルタイムでシステムチューニングや「OC Genie II (オーシージニー2)」の動作をソフト的に制御できます。

外付け機器やスレート、スマートフォン等への充電に対応した「Super Charger (スーパーチャージャー)」機能を備えた USB コネクタを搭載しています。最大 5V 1.5A 出力に対応しています。システムシャットダウン時でも充電できます。

マウス操作や多国語表示に対応したわかりやすい UEFI タイプの BIOS である「Click BIOS (クリックバイオス)」機能を採用しています。従来の BIOS より簡単に操作できます。

USB メモリ内の BIOS ファイルから起動できる「M-Flash (エムフラッシュ)」を搭載しています。BIOS がクラッシュしたり更新に失敗しても USB メモリから BIOS ファイルを修復できます。

最新のバージョンチェックに便利な Live Update 5 を同梱しています。Live Update 5 は、MSI 製品に対応する最新のドライバーや BIOS を検出するためのソフトウェアです。製品ページにアクセスしたり、ドライバーなどのバージョンを確認する手間が省ける便利なツールです。

MSI 製メインボードで動作するオリジナル OS Winki 3 (ウィンキ) を同梱しています。利用する機会の多い、WEB 閲覧、インスタントメッセージ、Skype、画像ビューアーの各機能を備えた軽量の OS です。USB メモリー等にインストールして使用します。

フロントパネルの配線を簡単にする M コネクタセットを付属しています。M コネクタにフロントパネルを配線を行い、M コネクタをフロントパネルヘッダーピンに接続することで、作業を簡易化できます。

対応 CPU は、ソケット AM3+、AMD Phenom II X8/X6/X4/X3/X2、Athlon II X4/X3/X2、AMD Sempron です。対応メモリは、メモリスロット×4、2133(OC)/1866(OC)/1600(OC)/1333/1066MHz、最大 32GB まで対応しています。拡張スロットは、PCI Express x16 スロット×4(x16 動作 x2、x8 動作 x1、x4 動作 x1)、PCI Express x1 スロット×2、PCI スロット×1 です。

ストレージ接続は、SATA 6Gb/s×6[※1]、eSATA×2(バックパネルコネクタ×2)、USB 3.0×4(バックパネルコネクタ×2、内部 I/O コネクタ×2)、USB 2.0/1.1×8[※2](eSATA/USB コンボコネクタを含め、バックパネルコネクタ×4、内部 I/O コネクタ×4)、IEEE1394×2[※2](バックパネルコネクタ×1、内部 I/O コネクタ×1)です。

バックパネルコネクタは、PS/2 キーボード×1、PS/2 マウス×1、CMOS クリアボタン×1、光角型 SPDIF×1、同軸 SPDIF×1、USB 2.0/1.1×2、USB 3.0×2、IEEE1394×1、eSATA/USB コンボコネクタ×2、ギガビット LAN×1、オーディオジャック×6 です。

フォームファクタは ATX、サイズは 305mm×244mm、付属品[※3]は、SATA ケーブル×6、ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル×2、SLI ブリッジ×1、USB 3.0 ブラケット×1、M コネクタセット×1、I/O パネル×1 です。

[※1] AMD SB950 チップにより RAID 0/1/5/10 に対応しています。

[※2] 最大数利用するには別途ケーブルをご用意ください。

[※3] 付属品は予告なく変更される可能性があります。

## 【990FXA-GD80 製品特徴】

### ・AMD 990FX+SB950 チップセット搭載

990FXA-GD80 は、AMD 990FX チップセットとサウスブリッジに SB950 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。USB 3.0、SATA 6Gb/s、DDR3 デュアルチャンネル対応のマザーボードです。従来の CPU に加え、次世代のソケット AM3+対応を CPU をサポートします。

### ・次世代ソケット AM3+対応

次世代のソケット、AM3+に対応しています。従来の CPU に加え、ソケット AM3+対応を CPU をサポートします。

### ・MSI 品質規格 Military Class II 準拠

「MilitaryClass II (ミリタリークラス 2)」製品です。実装可能な最高品質の電子部品を採用した MSI の品質規格です。最高品質の電子部品により、高性能で安定した動作を実現しています。

### ・耐久性に優れたタンタルコアコンデンサ Hi-c CAP 採用

スペースシャトルや衛星にも使用されている高品質タンタルコアコンデンサ「Hi-c CAP(ハイシーキャップ)」を採用しています。想定寿命 200 年(一般オフィス使用時想定)という圧倒的な耐久性をもちます。小型で周波数特性に優れ安定した電源を供給します。

### ・液漏れや破裂の心配が無い固体コンデンサ採用

高い耐久性を実現する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と比べ経年劣化が少なく液漏れや破裂の心配がありません。高効率で低発熱です。OC 耐性にも優れています。

### ・OC 耐性に優れた固体チョークコイル IcyChoke 採用

固体チョークコイル「IcyChoke」を採用しています。従来より高出力で OC 耐性も強く、高効率で低発熱です。サージやノイズにも強く静かな動作を実現しています。

### ・専用 IC チップによる省エネ回路 APS 機能

専用 IC チップによる省エネ回路「APS(アクティブフェーズスイッチング)」機能を搭載しています。専用 IC チップにより従来のソフトウェア制御より高性能なハードウェア制御を実現しています。高負荷から低負荷まで動作状況に合わせて動作フェーズを管理し無駄な電力消費を抑えます。

### ・マルチ GPU ソリューションに対応

複数のグラフィックスカードを組み合わせる 3D 描画の性能アップを図るマルチ GPU ソリューションに対応しています。CrossFire に対応しています。※グラフィックスカード側の対応も必要です。

### ・高速なデータ転送が行える PCI Express2.0 対応

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。

### ・デュアルチャンネル DDR3-2133(OC)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 DDR3-2133(OC)に対応します。

### ・SATA 3Gb/s より約 2 倍高速な SATA 6Gb/s 対応

SATA 3Gb/s より約 2 倍の最大転送速度 6Gb/s(理論値)に対応した SATA 6Gb/s インターフェースを搭載しています。SSD など高速なデータ処理に効果を発揮します。

### ・USB2.0 より約 10 倍高速な USB 3.0 対応

USB2.0 より約 10 倍の最大転送速度 5Gb/s(理論値)に対応した USB 3.0 インターフェースを搭載しています。大容量データの処理に効果を発揮します。

### ・高速なネットワーク環境を提供するギガビット LAN 対応

ギガビット LAN に対応しています。データ転送速度が最大で 1000Mb/s と高速なネットワーク環境を提供します。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します。

### ・内部 I/O コネクタに USB 3.0 採用

内部 I/O コネクタに USB 3.0 を採用しています。USB 3.0 対応ポートを搭載した PC ケースで利用できます。

### ・ボード上に便利な各種ボタン

ボード上にパワーボタン、リセットボタン、OC Genie ボタンを搭載しています。システムのセットアップやメンテナンス時に、電源の ON/OFF、リセット、OC 調整を素早く行えます。

### ・オンボード Debug LED 搭載

オンボード Debug LED を搭載しています。システムに問題がある場合、異常に応じた番号を表示するので、システムの問題を簡単に見つけることができます。

### ・高品位なオーディオ機能 HD Audio、THX 認証取得

High Definition Audio に対応しています。オーディオデータをダウンスケールすることなく忠実に出力することができます。THX 社が定める THX 認証を取得しました。高品位なオーディオ機能によりハリウッドグレードの臨場感を再現いたします。

### ・自動で安全にオーバークロックできる OC Genie II 機能

自動で安全にオーバークロックできる「OC Genie II (オーシージニー2)」機能を搭載しています。システムに搭載されている CPU やメモリにあわせて最適な設定を行い最大限のパフォーマンスを発揮します。

### ・マザーボード情報をモニターできる Instant OC 機能

CPU やメモリ情報などマザーボードの情報をモニターできる「Instant OC (インスタントオーシー)」機能を搭載しています。リアルタイムでシステムチューニングや「OC Genie II (オーシージニー2)」の動作をソフト的に制御できます。

### ・システムシャットダウン時でも充電できる Super Charger 機能

外付け機器やスレート、スマートフォン等への充電に対応した「Super Charger (スーパーチャージャー)」機能を備えた USB コネクタを搭載しています。最大 5V 1.5A 出力に対応しています。システムシャットダウン時でも充電できます。

### ・わかりやすい UEFI タイプ Click BIOS 機能

マウス操作や多国語表示に対応したわかりやすい UEFI タイプの BIOS である「Click BIOS (クリックバイオス)」機能を採用しています。従来の BIOS より簡単に操作できます。

### ・BIOS ファイルを修復する M-Flash 機能

USB メモリ内の BIOS ファイルから起動できる「M-Flash (エムフラッシュ)」を搭載しています。BIOS がクラッシュしたり更新に失敗しても USB メモリから BIOS ファイルを修復できます。

### ・最新のバージョンチェックに便利な Live Update 5

最新のバージョンチェックに便利な Live Update 5 を同梱しています。Live Update 5 は、MSI 製品に対応する最新のドライバーや BIOS を検出するためのソフトウェアです。製品ページにアクセスしたり、ドライバーなどのバージョンを確認する手間が省ける便利なツールです。

### ・MSI オリジナル OS Winki 3 同梱

MSI 製メインボードで動作するオリジナル OS Winki 3 (ウインキ) を同梱しています。利用する機会の多い、WEB 閲覧、インスタントメッセンジャー、Skype、画像ビューアーの各機能を備えた軽量な OS です。USB メモリー等にインストールして使用します。

### ・フロントパネルの配線を簡単にする M コネクタセット付属

フロントパネルの配線を簡単にする M コネクタセットを付属しています。M コネクタにフロントパネルを配線を行い、M コネクタをフロントパネルヘッダーピンに接続することで、作業を簡易化できます。

### ・安心の Windows 7 認証を取得

Windows 7 の認証を取得しています。Windows 7 環境で安心して使用できます。

## 【990FXA-GD80 製品詳細】

型番	990FXA-GD80	
CPU	対応ソケット	ソケット AM3+
	対応 CPU	AMD Phenom II X8/X6/X4/X3/X2
		AMD Athlon II X4/X3/X2 AMD Sempron

		※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 990FX
	サウスブリッジ	AMD SB950
メモリ	メモリスロット	4
	メモリ規格	DDR3 2133(OC)/1866(OC)/1600(OC)/1333/1066MHz
	メモリ最大容量	32GB
	デュアルチャンネル対応	
オーディオ	サウンドチップ	Realtek ALC892
	オーディオ規格	High Definition Audio
LAN	チップ	Realtek 8111E
拡張スロット	PCI Express x16	4(x16 動作 x2、x8 動作 x1、x8 動作 x1)、PCI Express 2.0 対応
	PCI Express x1	2
	PCI	1
SATA 6Gb/s	実効速度	6Gb/s
	AMD SB950 チップ	6(RAID 0/1/5/10)
eSATA	JMicron JMB362 チップ	2
USB 2.0/1.1	AMD SB950 チップ	最大 8(eSATA/USB コンボコネクタを含めバックパネルコネクタ×4、内部 I/O コネクタ×4) ※最大数利用するには別途ケーブルをご用意ください。
USB 3.0	NEC D720200F1 チップ	4(バックパネルコネクタ×2、内部 I/O コネクタ×2)
IEEE1394	VIA VT6315N チップ	2(バックパネルコネクタ×1、内部 I/O コネクタ×1)※最大数利用するには別途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
	CPU ファン	1
	システムファン	4
	フロントパネルオーディオ	1
	フロントパネル	1
	chasis intrusion	1
	USB 2.0/1.1	2(4 ポートをサポート)
	USB 3.0	1(2 ポートをサポート)
	SATA 6Gb/s	6
	IEEE1394	1(1 ポートをサポート)

	S/PDIF 出力	1
	COM	1
	TPM	1
	OC GENIE ボタン	1
	リセットボタン	1
	パワーボタン	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
	CMOS クリアボタン	1
	光角型 SPDIF	1
	同軸 SPDIF	1
	IEEE1394	1
	USB 2.0/1.1	2
	USB 3.0	2
	eSATA/USB コンボコネクタ(eSATA × 1/USB × 1)	2(eSATA と USB は排他利用)
	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	Fintek F71889AD
BIOS	ClickBIOS (UEFI)	
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	ATX
	サイズ	305mm × 244mm
付属品	SATA ケーブル	6
	ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル	2
	USB 3.0 ブラケット	1
	SLI ブリッジ	1
	M コネクタセット	1
	I/O パネル	1
パッケージサイズ	350 × 270 × 85mm	

## 【990FXA-GD80 発売詳細】

◆型番

990FXA-GD80

◆発売日

2011 年 7 月 2 日

◆店頭予想売価

27,800 円前後 (OPEN)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/msi-amdm/990fxagd80.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:

MSI 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:

MSI 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: 050-5534-3622 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: [pr@links.co.jp](mailto:pr@links.co.jp)

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