

報道関係者各位

2011年8月4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 970+SB950 チップ搭載、次世代CPU、AMD FXシリーズに対応！**

**3TBの大容量HDD、SATA 6Gb/s、USB 3.0 対応**

**自動OC機能OC Genie IIに対応したATXマザーボード 970A-G45**

---

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 970+SB950 チップ搭載、次世代 CPU、AMD FX シリーズに対応した ATX マザーボード 970A-G45 を 2011 年 8 月 6 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

970A-G45 は、AMD 970 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 CPU をサポートします。



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。

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て 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。

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。

PCI Express 2.0 をサポートします。PCI Express 1.1 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。

High Definition Audio に対応しています。オーディオデータをダウ nsケールすることなく忠実に出力することができます。

自動で安全にオーバークロックできる「OC Genie II (オーシージニーアイ)」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 (オーシージニーアイ)」の動作をソフト的に制御できます。

3TB の大容量 HDD に対応しています。64bit OS を利用する場合、3TB の HDD をブートドライブとして使用することができます。快適なストレージ環境を構築することができます。

Apple iPad、iPhone、iPad への充電に適合した「i-CHARGER (アイチャージャー)」機能を備えた USB コネクタを搭載しています。MSI 独自の技術でより確実に従来より早い充電を実現しています。

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 Wink 3 (リンク)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。

対応 CPU は、ソケット AM3+ AMD FX シリーズ/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 × 2 (x16 動作 × 1、x4 動作 × 1)、PCI Express x1 スロット × 2、PCI スロット × 2 です。

ストレージ接続は、SATA 6Gb/s × 6 [※1]、USB 3.0 × 2 (バックパネルコネクタ × 2)、USB 2.0 / 1.1 × 12 [※2] (バックパネルコネクタ × 6、内部 I/O コネクタ × 6) です。

バックパネルコネクタは、PS/2 キーボード or マウス × 1、シリアルポート × 1、光角型 SPDIF × 1、USB 2.0 / 1.1 × 6、USB 3.0 × 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 × 225mm、付属品[※3]は、ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル×1、SATA6G ケーブル×2、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。

## 【970A-G45 製品特徴】

### ・AMD 970+SB950 チップセット搭載

970A-G45 は、AMD 970 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+ の次世代 CPU、AMD FX シリーズに対応したマザーボードです。USB 3.0、SATA 6Gb/s、DDR3 デュアルチャネル対応のマザーボードです。従来の CPU に加え、従来の CPU に加え、次世代 CPU、AMD FX シリーズをサポートします。

### ・ソケット AM3+の次世代 CPU、AMD FX シリーズに対応

ソケット AM3+に対応しています。従来の CPU に加え、次世代 CPU、AMD FX シリーズをサポートします。

### ・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。

### ・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て 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。

### ・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。

### ・高速なデータ転送が行える PCI Express 2.0 対応

PCI Express 2.0 をサポートします。PCI Express 1.1 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。

### ・USB 2.0 より約 10 倍高速な USB 3.0 対応

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。

### ・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。

### ・高品位なオーディオ機能

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。

### ・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 (オーシージニーアイ)」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 (オーシージニーアイ)」の動作をソフト的に制御できます。

### ・3TB の大容量 HDD に対応

3TB の大容量 HDD に対応しています。64bit OS を利用する場合、3TB の HDD をブートドライブとして使用することができます。快適なストレージ環境を構築することができます。

### ・iPad、iPhone、iPod に充電できる i-CHARGER 機能

Apple iPad、iPhone、iPod への充電に適合した「i-CHARGER (アイチャージャー)」機能を備えた USB コネクタを搭載しています。MSI 独自の技術でより確実に従来より早い充電を実現しています。

### ・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 (ワインキ) 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。

### ・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。

## 【970A-G45 製品詳細】

型番	970A-G45	
CPU	対応ソケット	ソケット AM3+
	対応 CPU	AMD FX シリーズ 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	4800MT/s	
チップセット	ノースブリッジ	AMD 970
	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
		Gigabit LAN (10/100/1000Mbps)
拡張スロット	PCI Express x16	2(x16 動作 x1、x4 動作 x1)、PCI Express 2.0 対応
	PCI Express x1	2
	PCI	2
	マルチ GPU サポート	CrossFire
SATA 6Gb/s	実効速度	6Gb/s
	AMD SB950 チップ	6(RAID 0/1/5/10)
USB 2.0/1.1	AMD SB950 チップ	最大 12(バックパネルコネクタ×6、内部 I/O コネクタ×6)※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	ASMedia ASM1042	2(バックパネルコネクタ×2)
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	2
	フロントパネルオーディオ	1
	フロントパネル	1
	chassis intrusion	1
	USB 2.0/1.1	3(6 ポートをサポート)

	SATA 6Gb/s	6
	S/PDIF 出力	1
	TPM	1
	クリア CMOS ジャンパピン	1
バックパネルコネクタ	PS/2 キーボード or マウス	1
	シリアルポート	1
	光角型 SPDIF	1
	USB 2.0/1.1	6
	USB 3.0	2
	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	AMI Aptio	
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 × 225mm
付属品	ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル	1
	SATA6G ケーブル	2
	I/O パネル	1
	※付属品は予告なく変更される可能性があります。	
パッケージサイズ	350 × 270 × 66mm	

## 【970A-G45 発売詳細】

◆型番

970A-G45

◆発売日

2011年8月6日

◆店頭予想売価

11,800円前後(OPEN)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/msi-amdm/970ag45.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

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