

報道関係者各位

2011年2月25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 870+SB850 チップ搭載！ソケットAM3、PhenomII X6 CPU対応！
独自の品質規格ミリタリークラス、自動OC機能OC Genie対応！
SATA 6Gb/s、USB 3.0 対応、ATXマザー870A-G54**

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 870+SB850 チップを搭載した USB 3.0、SATA 6Gb/s、DDR3 デュアルチャンネル対応 870A-G54 を 2011 年 2 月 26 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

870A-G54 は、AMD 870 チップセットとサウスブリッジに SB850 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。最新の AMD PhenomII X6 CPU もサポートします。

「ミリタリークラス」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。耐熱性能においては国防総省 MIL-PRF-39003L 規格に準拠しています。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」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。

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。

「Unlock CPU Core(コア・アンロック)」機能を搭載しています。AMD Phenom II X2/X3(デュアルコア/トリプルコア)の無効になっているコアをアンロック(有効化)することで、上位の AMD Phenom II X4(クアッドコア) 相当の性能が期待できる注目の機能です。

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。

2 つ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 DDR3-1600(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。

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。

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。

Blu-Ray の再生に最適な High Definition Audio に対応しています。24bit/192KHz の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(オーシージニー)」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。

ボード上のダイアルを回すだけでリアルタイムにオーバークロックの調整が行える「OC Dial(オーシーダイアル)」機能を搭載しています。また自動でオーバークロック設定を行う「OC Genie(オーシージニー)」機能にも対応しています。

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。

対応 CPU は、ソケット AM3、Phenom II X6、AMD Phenom II X4、Phenom II X3、Phenom II X2、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、1600(OC)/1333/1066/800MHz、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 × 2(x16 動作 x1、x4 動作 x1)、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 6Gb/s × 6[※1]、IDE × 1、FDD × 1、USB 3.0 × 2(バックパネルコネクタ × 2)、USB 2.0/1.1 最大 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 × 1 or PS/2 マウス × 1、シリアル × 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 × 215mm、付属品[※3]は、SATA 6Gb/s ケーブル × 1、IDE ケーブル × 1、ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル × 1、I/O パネル × 1 です。

[※1] AMD SB850 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。

【870A-G54 製品特徴】

・AMD 870+SB850 チップセット搭載

870A-G54 は、AMD 870 チップセットとサウスブリッジに SB850 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。最新の AMD PhenomII X6 CPU もサポートします。

・MSI 品質規格ミリタリークラス準拠

「ミリタリークラス」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。耐熱性能においては国防総省 MIL-PRF-39003L 規格に準拠しています。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。http://www.msi-computer.co.jp/products/VGA/VGA-images/Military_Class.pdf

・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」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。サーボやノイズにも強く静かな動作を実現しています。

・Unlock CPU Core(コア・アンロック)機能搭載

「Unlock CPU Core(コア・アンロック)」機能を搭載しています。AMD Phenom II X2/X3(デュアルコア/トリプルコア)の無効になっているコアをアンロック(有効化)することで、上位の AMD Phenom II X4(クアッドコア)相当の性能が期待できる注目の機能です。<http://www.msi-computer.co.jp/products/MB/UnlockCPU/UnlockCPU.html>

・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。

・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 DDR3-1600(OC)対応

2 つ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 DDR3-1600(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。

・Blu-Ray の再生に最適な High Definition Audio 対応

Blu-Ray の再生に最適な High Definition Audio に対応しています。24bit/192KHz のオーディオデータをダウングレード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 機能

自動で安全にオーバークロックできる「OC Genie(オーシージニー)」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。

・手動でオーバークロックできる OC Dial

ボード上のダイアルを回すだけでリアルタイムにオーバークロックの調整が行える「OC Dial(オーシーダイアル)」機能を搭載しています。また自動でオーバークロック設定を行う「OC Genie(オーシージニー)」機能にも対応しています。

・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。

<http://www.msi-computer.co.jp/products/MB/M-Flash/M-Flash.html>

・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。

【870A-G54 製品詳細】

型番	870A-G54	
CPU	対応ソケット	ソケット AM3
	対応 CPU	AM3 processors AMD Phenom II × 6 processor 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 processo ※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 870
	サウスブリッジ	AMD SB850
メモリ	メモリスロット	4

	メモリ規格	DDR3 1600(OC)/1333/1066/800MHz
	メモリ最大容量	16GB
デュアルチャネル対応		
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 8111DL
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	1
	PCI	3
SATA 6Gb/s	実効速度	6Gb/s
	AMD SB850 チップ	6(RAID 0/1/5/10)
IDE	JMicron JMB368 チップ	1(ATA-133/100/66/33 2台まで)
USB 2.0/1.1	AMD SB850 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	NEC D720200F1 チップ	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
	IDE	1
	FDD	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
	Chasis Intrusion	1
	USB 2.0/1.1	3(6ポートをサポート)
	SATA 6Gb/s	6
	CDIN	1
	S/PDIF 出力	1
	TPM	1
バックパネルコネクタ	クリア COMS ジャンパピン	1
	OC ダイアル	1
	OC GENIE ボタン	1
	PS/2 キーボード or マウス	1
	光角型 SPDIF	1
	シリアル	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 F71889ED
BIOS	AMI BIOS	
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 × 215mm
付属品	SATA 6Gb/s ケーブル	1
	IDE ケーブル	1
	ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル	1
	I/O パネル	1
パッケージサイズ	350 × 270 × 70mm	

【870A-G54 発売詳細】

◆型番

870A-G54

◆発売日

2011年2月26日

◆店頭予想売価

9,980円前後(OPEN)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/msi-amdm/870ag54.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>