

報道関係者各位

2010年12月2日

MSI 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**グラフィックス搭載型CPUをサポートするIntel H55 チップ搭載
LGA1156 Intel Core i3/i5/i7 プロセッサ対応
品質規格ミリタリークラスコンセプト準拠、Easy OC Switch搭載
USB3.0、SATA 3.0 に対応したMicro ATXマザーボードH55MA-E43**

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、グラフィックス搭載型 CPU をサポートする Intel H55 チップ搭載! USB 3.0、SATA 3.0 に対応した Micro ATX マザーボード H55MA-E43 を 2010 年 12 月 4 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

H55MA-E43 は、グラフィックス搭載型 CPU をサポートする Intel H55 Express チップセットを搭載した Micro ATX 規格、LGA1156、DDR3 デュアルチャンネル対応のマザーボードです。Intel Core i7 (8xx シリーズ対応)、Intel Core i5、Intel Core i3、Intel Pentium G に対応します。グラフィックス搭載型 CPU を使用することで、オンボードのグラフィックスを使用することができます。

「ミリタリークラスコンセプト」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。



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。

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。

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。

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スケールすることなく忠実に出力することができます。

ボード上にはディップスイッチの設定により FSB を強制的にアップさせるオーバークロック機能「Easy OC Switch(イージーOC スイッチ)」を搭載しています。

MSI 製メインボードで動作するオリジナル OS Winki(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。

Live Update 4 は、MSI 製品に対応する最新のドライバや、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。

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 メモリー内の 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 メモリーから BIOS ファイルを修復できます。

USB 製品をマザーボードへ差し込む際に、静電気によって発生する故障やデータ損失を防ぐ USB SafeGuard 機能を搭載しています。

対応 CPU は、LGA1156、Intel Core i3/i5/i7、Pentium G プロセッサです。対応メモリは、メモリスロット×4、DDR3 2133(OC)/2000(OC)/1800(OC)/1600(OC)/1333/1066MHz、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×1、PCI Express x1 スロット×1、PCI スロット×1 です。

ストレージ接続は、SATA 3Gb/s×6、SATA 6Gb/s×2[※1]、IDE×1、USB 3.0×2(バックパネルコネクタ×2)、USB 2.0/1.1×10[※2](バックパネルコネクタ×4、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、PS/2 マウス×1、HDMI×1、DVI×1、D-Sub×1、USB 2.0/1.1×4、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 Micro ATX、サイズは 244mm×240mm、付属品[※3]は SATA 6Gb/s ケーブル×2、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]Marvell SE9128B1 チップにより、RAID 0/1 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。

【H55MA-E43 製品特徴】

・グラフィックス搭載型 CPU をサポートする Intel H55 チップセット搭載

H55MA-E43 は、グラフィックス搭載型 CPU をサポートする Intel H55 Express チップセットを搭載した Micro ATX 規格、LGA1156、DDR3 デュアルチャンネル対応のマザーボードです。Intel Core i7 (8xx シリーズ対応)、Intel Core i5、Intel Core i3、Intel Pentium G に対応します。グラフィックス搭載型 CPU を使用することで、オンボードのグラフィックスを使用することができます。

・MSI 品質規格ミリタリークラスコンセプト準拠

「ミリタリークラスコンセプト」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/MB/MB-images/Military_Class.pdf

・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。

・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)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 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。

・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スケールすることなく忠実に出力することができます。

・簡単にオーバークロックできる Easy OC Switch 機能

ボード上にはディップスイッチの設定により FSB を強制的にアップさせるオーバークロック機能「Easy OC Switch (イージーOC スイッチ)」を装備しています。

http://www.msi-computer.co.jp/products/MB/MB-images/Easy_OC_SW.html

・MSI オリジナル OS Winki (ウインキ) 同梱

MSI 製メインボードで動作するオリジナル OS Winki (ウインキ) を同梱しています。利用する機会が多い、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な OS です。USB メモリー等にインストールして使用します。

・最新のドライバや BIOS を検出する Live Update 4

最新のドライバや BIOS を検出する Live Update 4 に対応しています。MSI 製品に対応する最新のドライバや、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。

・iPad、iPhone、iPod に充電できる i-CHARGER 機能

Apple iPad、iPhone、iPod への充電に適した「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 メモリー内の 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 メモリーから 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>

・静電気による破損を防ぐ USB SafeGuard 機能

USB 製品をマザーボードへ差し込む際に、静電気によって発生する故障やデータ損失を防ぐ USB SafeGuard 機能を搭載しています。

・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。

【H55MA-E43 製品詳細】

型番	H55MA-E43	
CPU	対応ソケット	LGA1156
	対応 CPU	Intel Core i7 (8xx シリーズ対応) Intel Core i5 Intel Core i3 Intel Pentium G ※必ず対応 CPU リストをご確認ください。

QPI	6.4GT/s	
チップセット	Intel H55 Express	
メモリ	メモリスロット	4
	メモリ規格	DDR3 2133(OC)/2000(OC)/1800(OC)/ 1600(OC)/1333/1066MHz
	メモリ最大容量	16GB
	デュアルチャンネル対応	
オンボードグラフィックス	Intel H55 チップ	1×HDMI 1×DVI 1×D-Sub
	※オンボードグラフィックスを使用するには、グラフィックス搭載型 CPU(Core i5 6xx シリーズ、Core i3、Pentium G)を使用する必要があります。	
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	1(x16 動作)、PCI Express 2.0 対応
	PCI Express x1	2
	PCI	1
SATA 3Gb/s	実効速度	3Gb/s
	Intel H55 チップ	6
SATA 6Gb/s	実効速度	6Gb/s
	Marvell SE9128B1 チップ	2(RAID 0/1)
IDE	Marvell SE9128B1 チップ	1(ATA- 133/100/66/33 2 台まで)
USB 2.0/1.1	Intel H55 チップ	最大 10(バックパネルコネクタ×4、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
	ATX4 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
	chasis intrusion	1
	IDE	1
	USB 2.0/1.1	3(6 ポートをサポート)
	SATA 3Gb/s	6
	SATA 6Gb/s	2
	シリアル	2

	パラレル	1
	S/PDIF 出力	1
	TPM	1
	クリア COMS ジャンパピン	1
	OC 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
	HDMI	1
	DVI	1
	D-sub	1
	USB 2.0/1.1	4
	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	Micro ATX
	サイズ	244mm × 240mm
付属品	SATA 6Gb/s ケーブル	2
	ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル	1
	I/O パネル	1

【H55MA-E43 発売詳細】

-型番

H55MA-E43

-発売日

2010 年 12 月 4 日

-店頭予想売価

10,800 円前後 (OPEN)

-製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/msi-intel/h55mae43.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>