

報道関係者各位

2011年3月16日

MSI 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**ATI Radeon HD 5450 搭載！DirectX 11、ロープロファイル対応
DDR3-1024MBメモリ、ストリーミングプロセッサ 80 基搭載
品質規格「ミリタリークラスコンセプト」に対応したR5450-MD1GD3H LP**

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、ATI Radeon HD 5450 搭載、DirectX 11、ロープロファイルに対応した R5450-MD1GD3H LP を 2011 年 3 月 19 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

R5450-MD1GD3H LP は、ATI Radeon HD 5450、DDR3-1024MB メモリ搭載、ストリーミングプロセッサ 80 基搭載、DirectX 11、OpenGL 3.2、ロープロファイルに対応グラフィックスカードです。TDP15W 以下を実現した省電力モデルです。

MSI 独自のユーティリティツール「Afterburner」(アフターバーナー)に対応しています。動作クロックの変更やコア電圧の変更など多彩なコントロールを可能にします。ほとんどの MSI 製品で使用することができ、GPU ベンダーを問わずに共通して使用できる優れものです。



「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。

AMD のマルチ GPU テクノロジである 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。

H.264 や VC-1 といった最新のビデオコーデックに対応した動画再生支援機能「AVIVO HD」をサポートしています。UVD(Unified Video Decoder)の働きにより、映像デコードの全プロセスを GPU で引き受けることができるようになりました。CPU の負荷を減らし、安定したシステム稼動に貢献します。また、インターレース解除を行ったときに発生するシャギーを軽減する機能や、DVD を拡大再生したときに画質を補う機能、コントラスト補整やノイズリダクションなど、多彩な機能で美しい動画再生を実現します。

DVI インターフェイスの伝送方式の一つ。信号伝送路(TMDS リンク)を 2 本用意し、最高で毎秒 330 メガピクセルの画像データを伝送できます。最大 2560 × 1600 解像度で出力可能です。

主に家電や AV 機器向けのデジタル映像・音声入出力インターフェース規格である、HDMI 出力に対応します。また、著作権保護技術「HDCP」をサポートし、Blu-ray などの HDCP コンテンツをフル HD で出力することができます。※HDCP コンテンツの再生にはモニタも含めシステム全体の対応が必要になります。

主な出力インターフェースは、DVI-I 出力 × 1、D-Sub 出力 × 1、HDMI 出力 × 1 です。

搭載メモリは DDR3-1024GB、コアクロック 650MHz、メモリクロック 1333MHz、メモリバス 64bit、スロット形式は PCI Express x16、バス対応規格は PCI Express 2.1 です。PCB フォームは ATX、本体サイズは 167.5 × 69 × 32mm(ブラケット/突起物は含みません)です。

【R5450-MD1GD3H LP 製品特徴】

・グラフィックチップ ATI Radeon HD 5450 搭載

R5450-MD1GD3H LP は、ATI Radeon HD 5450、DDR3-1024MB メモリ搭載、ストリーミングプロセッサ 80 基搭載、DirectX 11、OpenGL 3.2、ロープロファイルに対応したグラフィックスカードです。TDP15W 以下を実現した省電力モデルです。

・MSI 独自のユーティリティツール「アフターバーナー」

「Afterburner」(アフターバーナー)は MSI 独自のユーティリティツールです。動作クロックの変更やコア電圧の変更など多彩なコントロールを可能にします。ほとんどの MSI 製品で使用することができ、GPU ベンダーを問わずに共通して使用できる優れものです。<http://www.msi-computer.co.jp/Afterburner/>

・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/VGA/VGA-images/Military_Class.pdf

・ATI CrossFireX テクノロジ対応

ATI のマルチ GPU テクノロジである 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。

・動画再生環境を高める Avivo HD 対応

H.264 や VC-1 といった最新のビデオコーデックに対応した動画再生支援機能「AVIVO HD」をサポートしています。UVD(Unified Video Decoder)の働きにより、映像デコードの全プロセスを GPU で引き受けができるようになりました。CPU の負荷を減らし、安定したシステム稼動に貢献します。また、インターレース解除を行ったときに発生するシャギーを軽減する機能や、DVD を拡大再生したときに画質を補う機能、コントラスト補整やノイズリダクションなど、多彩な機能で美しい動画再生を実現します。

・デュアルリンク DVI に対応

DVI インターフェイスの伝送方式の一つ。信号伝送路(TMDS リンク)を 2 本用意し、最高で毎秒 330 メガピクセルの画像データを伝送できます。最大 2560 × 1600 解像度で出力可能です。

・HDMI 出力、HDCP サポート

主に家電や AV 機器向けのデジタル映像・音声入出力インターフェース規格である、HDMI 出力に対応します。また、著作権保護技術「HDCP」をサポートし、Blu-ray などの HDCP コンテンツをフル HD で出力することができます。※ HDCP コンテンツの再生にはモニタも含めシステム全体の対応が必要になります。

・DirectX 11 サポート

最新の API である DirectX 11 をサポートしています。DirectX 11 ではポリゴン分割による滑らかな立体の表現や高解像度テクスチャのサポートなどにより、さらに臨場感のある 3D 映像の描画を行えるようになりました。アンチエイリアスといった定番の処理にも改良が施されており、透過処理にも効果が適用されます。これによって蒸気や煙、反射像といった従来の技術では正確に描くことができなかったオブジェクトが、リアルな質感を伴って描画されるようになります。

【R5450-MD1GD3H LP 製品詳細】

型番	R5450-MD1GD3H LP	
PCB フォーム	ATX	
本体サイズ	167.5 × 69 × 32mm(ブラケット/突起物は含みません)	
CrossFireX	対応	
ロープロファイル	対応	
補助電源	--	
チップ	GPU	ATI Radeon HD 5450
	コアクロック	650MHz
	ストリームプロセッサ数	80 基
スロット	形式	PCI Expressx16
	バス対応規格	PCI-Express 2.1
メモリ	容量	1024MB
	メモリクロック	1333MHz
	メモリバス	64bit
	規格	DDR3
出力/入力	DVI-I	1
	D-sub	1
	HDMI	1
	マルチビュー	対応
その他	冷却	ヒートシンク
	スロット占有数	1
DirectX	11	
OpenGL	3.2	
対応 OS	Windows 7 (32bit/64bit) Windows Vista(32bit/64bit) Windows XP(SP2 以降) Windows XP Professional x64 Edition	
付属品	ロープロファイル用ブラケット	2

【R5450-MD1GD3H LP 発売詳細】

◆発売日

2011年3月19日

◆型番

R5450-MD1GD3H LP

◆店頭予想売価

4,980円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/msi-amdv/r5450md1gd3h-lp.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>