

報道関係者各位

2011 年 2 月 23 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 Radeon HD 6870 搭載！コアクロックを 900MHz→920MHzにOC  
GDDR5-1024MBメモリ、ストリーミングプロセッサ数 1120 基搭載、DirectX 11 対応  
独自の冷却装置「Twin Frozr II」を採用したR6870 Twin Frozr II**

---

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 Radeon HD 6870 搭載、コアクロックを 900MHz→920MHz に OC した OC モデル R6870 Twin Frozr II を 2011 年 2 月 26 日より全国の PC パーツ専門店で発売開始いたします。

R6870 Twin Frozr II は、AMD Radeon HD 6870、GDDR5-1024MB メモリ搭載、ストリーミングプロセッサ 1120 基、DirectX 11、OpenGL 4.0 に対応したグラフィックスカードです。定評のある独自の冷却装置「Twin Frozr II」に、コアクロックを 900MHz→920MHz にオーバークロックしたモデルです。

高性能 GPU を支える冷却装置「Twin Frozr II」を採用しています。Twin Frozr (ツイン・フローザー) II は、8mm 径ヒートパイプ 2 本、6mm 径ヒートパイプ 3 本で冷却フィンに効率よく熱を伝え、2 基の冷却ファンで強力に冷却します。リファレンスファンと比べ、高い冷却効果を得ることができます。



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ファンコントロール、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 製品で使うことができ、GPU ベンダーを問わずに共通して使用できる優れたものです。

AMD のマルチ GPU テクノロジーである 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働に貢献します。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。

マルチ・モニタ出力機能「Eyefinity」に対応しています。Display Port と DVI を組合せ、ひとつのカードから 4 台のモニタへ最大 2,560×1,600 ドットの出力が可能です。ゲームユーザーだけでなく、グラフィックデザイン分野やデジタル広告などの業務から家庭でのご利用まで、用途は無限に広がります。

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で出力することが可能です。※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、Dual link DVI-I×1、Single link DVI-D×1、HDMI×1[※1]、mini Display Port×2です。

搭載メモリはGDDR5-1024MB、コアクロック920MHz、メモリクロック4200MHz、メモリバス256bit、スロット形式はPCI Express x16、バス対応規格はPCI Express 2.0です。PCBフォームはATX、本体サイズは245x115x35mm(ブラケット/突起物は含みません)です。

同梱の付属品は、DVI-I→D-sub変換アダプタ×1、HDMI→DVI-D変換ケーブル×1、補助電源コネクタ変換ケーブル×2、ドライバCDになります[※2]。

[※1] HDMIを使用する場合は、DVI-Iポートが使用できなくなります。

[※2] 付属品は予告なく変更される可能性があります。

## 【R6870 Twin Frozr II 製品特徴】

### ・AMD Radeon HD 6870 搭載

R6870 Twin Frozr IIは、AMD Radeon HD 6870、GDDR5-1024MBメモリ搭載、ストリーミングプロセッサ1120基、DirectX 11、OpenGL 4.0に対応したグラフィックスカードです。定評のある独自の冷却装置「Twin Frozr II」に、コアクロックを900MHz→920MHzにオーバークロックしたモデルです。

### ・高性能GPUを支える冷却装置「Twin Frozr II」

高性能GPUを支える冷却装置「Twin Frozr II」を採用しています。Twin Frozr(ツイン・フローザー)IIは、8mm径ヒートパイプ2本、6mm径ヒートパイプ3本で冷却フィンに効率よく熱を伝え、2基の冷却ファンで強力に冷却します。リファレンスファンと比べ、高い冷却効果を得ることができます。

### ・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ファンコントロール、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製品で使うことができ、GPUベンダーを問わずに共通して利用できる優れたものです。<http://www.msi-computer.co.jp/Afterburner/>

### ・AMD CrossFireX テクノロジー対応

AMDのマルチGPUテクノロジーである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。

### ・動画再生環境をたかめる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で引き受けることができるようになります。CPUの負荷を減らし、安定したシステム稼働に貢献します。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。

### ・マルチ・モニタ出力機能「Eyefinity」

マルチ・モニタ出力機能「Eyefinity」に対応しています。Display PortとDVIを組合せ、ひとつのカードから4台のモニタへ最大 2,560×1,600ドットの出力が可能です。ゲームユーザーだけでなく、グラフィックデザイン分野やデジタル広告などの業務から家庭でのご利用まで、用途は無限に広がります。

### ・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 で出力することが可能です。※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。

## 【R6870 Twin Frozr II 製品詳細】

型番	R6870 Twin Frozr II	
PCB フォーム	ATX	
本体サイズ	245x115x35mm(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	非対応	
補助電源	6ピンPCIExpress電源	2
チップ	GPU	AMD Radeon HD 6870
	コアクロック	920MHz
	ストリームプロセッサ数	1120基
スロット	形式	PCI Expressx16
	バス対応規格	PCI-Express 2.0
メモリ	容量	1024MB
	メモリクロック	4200MHz
	メモリバス	256bit
	規格	GDDR5
出力/入力	Dual link DVI-I	1
	Single link DVI-D	1
	HDMI 出力	1

	mini Display Port	2
	マルチビュー	対応
その他	冷却	ファンシンク
	スロット占有数	2
DirectX	11	
OpenGL	4.0	
対応 OS	Windows XP (32bit/64bit) Windows Vista(32bit/64bit) Windows 7(32bit/64bit)	
付属品	DVI-I→D-sub 変換アダプタ	1
	HDMI→DVI-D 変換ケーブル	1
	補助電源コネクタ変換ケーブル	2

## 【R6870 Twin Frozr II 発売詳細】

### ◆型番

R6870 Twin Frozr II

### ◆発売日

2011 年 2 月 26 日

### ◆店頭予想売価

24,800 円前後

### ◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/msi-amdv/r6870-twin-frozr-ii.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>