

報道関係者各位

2011年1月21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 6850 搭載！DirectX 11に対応！**  
**GDDR5-1024MBメモリ、ストリーミングプロセッサ 960 基搭載**  
**コアクロックを 775→860MHz、メモリクロックを 4000→4400MHzにOC**  
**独自の冷却装置Cycloneを採用した R6850 Cyclone 1GD5 PE OC**

---

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 6850 を搭載、コアクロックを 775→860MHz、メモリクロックを 4000→4400MHz に OC した R6850 Cyclone 1GD5 PE OC を 2011 年 1 月 22 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

R6850 Cyclone 1GD5 PE OC は、AMD Radeon HD 6850、GDDR5-1024MB メモリ搭載、ストリーミングプロセッサ 960 基搭載、DirectX 11、OpenGL 4.0に対応したグラフィックスカードです。3 系統同時のデジタル出力をサポートしており、マルチモニタ環境のサポートも万全です。コアクロックを 775→860MHz、メモリクロックを 4000→4400MHz にオーバークロックしたモデルです。



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。

MSI オリジナル GPU クーラーCyclone(サイクロン)を採用しています。ヒートパイプ 2 本とフィンで構成される Cyclone(サイクロン)ファンは効果的に GPU を冷却し、安定したシステムの動作に貢献します。ミドルレンジの GPU でゲームを楽しみたいというユーザーにうってつけのモデルです。

「MilitaryClass II Concept(ミリタリークラス 2 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。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。

パワーエディション(Power Edition)は、通常のオーバークロックモデルより優れた安定性を実現するため設計されたモデルです。強化された電源供給回路により、長時間のフルパワー動作やオーバークロックでも安定した動作を実現します。また、付属のユーティリティツール「アフターバーナー」より、GPU、メモリー、バス電圧の 3 種類の電圧を変更することができます。

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。

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、インテ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。プロセッサの処理能力が向上したことと、映像出力がデジタル出力に統一されることの相乗効果により、1台のグラフィックスカードから3画面を出力できるようになりました。ディスプレイを組み合わせてさらなる高解像度の画面を出力すれば、これまでになかった迫力の画面でゲームをプレイできるようになります。

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、Display Port × 1 です。

搭載メモリは GDDR5-1024MB、コアクロック 860MHz、メモリクロック 4400MHz、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 217 × 120 × 38mm(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、mini Display Port→Display Port × 1、補助電源コネクタ変換ケーブル × 1、ドライバ CD になります[※1]。

[※1] 付属品は予告なく変更される可能性があります。

## 【R6850 Cyclone 1GD5 PE OC 製品特徴】

### ・グラフィックチップ AMD Radeon HD 6850 搭載

R6850 Cyclone 1GD5 PE OC は、AMD Radeon HD 6850、GDDR5-1024MB メモリ搭載、ストリーミングプロセッサ 960 基搭載、DirectX 11、OpenGL 4.0 に対応したグラフィックスカードです。3 系統同時のデジタル出力をサポートしており、マルチモニタ環境のサポートも万全です。コアクロックを 775→860MHz、メモリクロックを 4000→4400MHz にオーバークロックしたモデルです。

### ・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 オリジナル GPU クーラーCyclone(サイクロン)採用

MSI オリジナル GPU クーラーCyclone(サイクロン)を採用しています。ヒートパイプ 2 本とフィンで構成される Cyclone(サイクロン)ファンは効果的に GPU を冷却し、安定したシステムの動作に貢献します。ミドルレンジの GPU でゲームを楽しみたいというユーザーにうってつけのモデルです。

### ・MSI 品質規格 Military ClassII Concept 準拠

「Military Class II Concept(ミリタリーカラス 2 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。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。

#### ・特別設計のパワーエディション(Power Edition)

パワーエディション(Power Edition)は、通常のオーバークロックモデルより優れた安定性を実現するために設計されたモデルです。強化された電源供給回路により、長時間のフルパワー動作やオーバークロックでも安定した動作を実現します。また、付属のユーティリティツール「アフターバーナー」より、GPU、メモリー、バス電圧の3種類の電圧を変更することができます。

#### ・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。

#### ・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。プロセッサの処理能力が向上したことと、映像出力がデジタル出力に統一されることの相乗効果により、1台のグラフィックスカードから3画面を出力できるようになりました。ディスプレイを組み合わせてさらなる高解像度の画面を出力すれば、これまでになかった迫力の画面でゲームをプレイできるようになります。

#### ・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。

### 【R6850 Cyclone 1GD5 PE OC 製品詳細】

型番	R6850 Cyclone 1GD5 PE OC
PCB フォーム	ATX
本体サイズ	217 × 120 × 38mm(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	1
チップ	GPU	AMD Radeon HD 6850
	コアクロック	860MHz
	ストリームプロセッサ数	960 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	4400MHz
	メモリバス	256bit
	規格	GDDR5
出力/入力	Dual link DVI-I	1
	Single link DVI-D	1
	HDMI	1
	Display Port	1
	D-sub 出力	対応(要 DVI-I→D-sub 変換アダプタ)
	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 7 (32bit/64bit) Windows Vista(32bit/64bit) Windows XP(32bit/64bit)	
付属品	DVI-I→D-sub 変換アダプタ	1
	mini Display Port→Display Port	1
	補助電源コネクタ変換ケーブル	1

## 【R6850 Cyclone 1GD5 PE OC 発売詳細】

◆型番

R6850 Cyclone 1GD5 PE OC

◆発売日

2011年1月22日

◆店頭予想売価

21,800円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/msi-amdv/r6850-cyclone-1gd5-pe-oc.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>