

報道関係者各位

2011年4月7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 6970 搭載！DirectX 11 に対応！
コアクロックを 880→940MHz にオーバークロックしたハイエンドモデル
GDDR5-2048MBメモリ、ストリーミングプロセッサ 1536 基搭載
独自の冷却装置「Twin Frozr III」採用、ユーティリティツール「Afterburner」対応！
MSI品質規格Military ClassIIに対応したR6970 Lightning**

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 6970 搭載、コアクロックを 880→940MHz にオーバークロックしたハイエンドモデル R6970 Lightning を 2011 年 4 月 9 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

R6970 Lightning は、AMD Radeon HD 6970、GDDR5-2048MB メモリ搭載、ストリーミングプロセッサ 1536 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。MSI 独自の最新冷却装置「Twin Frozr III」に、コアクロックを 880→940MHz 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 III」を採用しています。Twin Frozr III は、ヒートパイプを利用して冷却フィンに効率よく熱を伝え、2 基の 9cm ファンで冷却する構造です。ファンには、エアフローを向上させるプロペラファンを採用しています。ファンを大口径化し、ファンの形状を改良して風量を上げることにより冷却性能を向上させています。

「MilitaryClass II (ミリタリークラス 2)」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。OC 耐性に優れた超透過性高効率フェライトコア、耐久性に優れたタンタルコアコンデンサ Hi-c GAP や液漏れや破裂の心配が無い固体コンデンサを採用しています。

コンデンサの一種である「Proadlizer」を採用しています。GPU は負荷に応じて電力の消費量が増減しますが、これは高性能な GPU になるほど増減が極端になります。GPU が絶えず消費電力量を変化させることで電力ラインには電力増減の振幅が発生し、他の電子部品に対しては安定動作を妨げるノイズとして作用します。「Proadlizer」はこのノイズを吸収し、グラフィックスカードの動作の安定を図ります。

18 フェーズの PWM(電源回路)を備えています。作業負荷の上昇により、GPU の消費電力が急激に増大しても安定した電力を供給することが可能です。

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。

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ス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。

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 3 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。

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、mini Display Port × 2 です。

搭載メモリは GDDR5-2048MB、コアクロック 940MHz、メモリクロック 5500MHz、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 310 × 127 × 40mm(ブラケット/突起物は含みません)です。

【R6970 Lightning 製品特徴】

・AMD Radeon HD 6970 搭載の OC モデル

R6970 Lightning は、AMD Radeon HD 6970、GDDR5-2048MB メモリ搭載、ストリーミングプロセッサ 1536 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。MSI 独自の最新冷却装置「Twin Frozr III」に、コアクロックを 880→940MHz 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 III」

高性能 GPU を支える冷却装置「Twin Frozr III」を採用しています。Twin Frozr III は、ヒートパイプを利用して冷却フィンに効率よく熱を伝え、2 基の 9cm ファンで冷却する構造です。ファンには、エアフローを向上させるプロペラファンを採用しています。ファンを大口径化し、ファンの形状を改良して風量を上げることにより冷却性能を向上させています。

・MSI 品質規格 Military ClassII 準拠

「MilitaryClass II (ミリタリークラス 2)」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。OC 耐性に優れた超透過性高効率フェライトコア、耐久性に優れたタンタルコアコンデンサ Hi-c CAP や液漏れや破裂の心配が無い固体コンデンサを採用しています。

・安定動作を実現する「Proadlizer」採用

コンデンサの一種である「Proadlizer」を採用しています。GPU は負荷に応じて電力の消費量が増減しますが、これは高性能な GPU になるほど増減が極端になります。GPU が絶えず消費電力量を変化させることで電力ラインには電力増減の振幅が発生し、他の電子部品に対しては安定動作を妨げるノイズとして作用します。「Proadlizer」はこのノイズを吸収し、グラフィックスカードの動作の安定を図ります。

・18 フェーズの PWM を備えた安心設計

18 フェーズの PWM(電源回路)を備えています。作業負荷の上昇により、GPU の消費電力が急激に増大しても安定した電力を供給することが可能です。

・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。

・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。1 台のグラフィックスカードから 4 画面を出力が可能です。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(TMD5 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。

【R6970 Lightning 製品詳細】

型番	R6970 Lightning	
PCB フォーム	ATX	
本体サイズ	310 × 127 × 40mm(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	8 ピン PCIExpress 電源	2

チップ	GPU	AMD Radeon HD 6970
	コアクロック	940MHz
	ストリームプロセッサ数	1536 基
スロット	形式	PCI Expressx16
	バス対応規格	PCI-Express 2.0
メモリ	容量	2048MB
	メモリクロック	5500MHz
	メモリバス	256bit
	規格	GDDR5
出力/入力	Dual link DVI-I	1
	Single link DVI-D	1
	Mini Display Port	2
	HDMI	1
	Display Port	対応(要 Mini Display Port→Display Port 変換アダプタ)
	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(SP2 以降) Windows XP Professional x64 Edition	
付属品	DVI-I→D-sub 変換アダプタ	1
	mini DisplayPort→DisplayPort 変換ケーブル	1
	CrossFire ケーブル	1
	V-Check point ケーブル	3
	補助電源コネクタ変換ケーブル	2

【R6970 Lightning 発売詳細】

◆発売日

2011 年 4 月 9 日

◆型番

R6970 Lightning

◆店頭予想売価

45,800 円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/msi-amdv/r6970-lightning.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>