

報道関係者各位

2010年6月7日

GIGABYTE 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 5770 搭載、DirectX 11 に対応！ コアクロックを 850MHz→900MHzへオーバークロック オーバークロックモデル GV-R577SO-1GD

GIGABYTE 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 5770 搭載、コアクロックを 850MHz→900MHzへオーバークロックしたハイパフォーマンスモデル GV-R577SO-1GD を 2010年6月12日より全国のPCパーツ専門店にて発売開始いたします。

GV-R577SO-1GD は、ATI Radeon HD 5770、GDDR5-1GBメモリ搭載、ストリーミングプロセッサ 800基搭載、DirectX 11、OpenGL 3.1 に対応したグラフィックスカードです。コアクロックを 850MHz→900MHzへオーバークロックしたハイパフォーマンスモデルです。



独自のソーティングプロセスにより選別された GPU のみを採用しています。パフォーマンス・安定性・消費電力のバランスを保ったクロックにオーバークロックされています。

GIGABYTE 独自機能の Ultra Durable VGA テクノロジーを搭載しています。低 RDS(on)MOSFET、高効率フェライトコア(コイル)、日本メーカ製の耐久性固体コンデンサに加え、PCB 基板に 2 オンス銅箔層を採用、また信頼性の高い Samsung/Hynix 製メモリチップを採用することで、高効率で低発熱、高い耐久性と信頼性を実現しました。

接続バスは従来の PCI Express 1.1 に加え、2 倍の帯域幅を実現する新世代バス規格の PCI Express 2.1 をサポートします。PCI Express 1.1 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。

ATI 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。ATI が提供する GPU 向けのコンピューティングアーキテクチャ、ATI STREAM に対応します。ATI STREAM に対応した製品を使用することで、ビデオエンコーディングやオーディオエンコーディングなど、非常に複雑な作業を加速させることができます。また、鮮やかで忠実な動画表現やスムーズな次世代動画(HD)などの再生環境を高める技術 ATI Avivo HD をサポートします。

高解像度(最大 2560×1600 ピクセル)出力が可能なデュアルリンク DVI に対応しています。最大 3 画面出力に対応した ATI Eyefinity multi-display テクノロジーを搭載しています。著作権保護機能 HDCP を備え、HDMI 出力に対応しています。

DisplayPort は、DVI の後継規格として設計された映像出力インターフェースの規格です。小型化や高速化が可能な次世代映像出力インターフェースとして期待されています。

主な出力インターフェースは、DVI-I 出力×2、HDMI 出力×1、DisplayPort×1 です。

搭載メモリは GDDR5-1GB、コアクロック 900MHz、メモリクロック 4800MHz、メモリバス 128bit、スロット形式は PCI Express x16、バス対応規格は PCI Express 2.1 です。同梱の付属品は、DVI-I→D-Sub 変換アダプタ×1、ペリフェラル電源→6ピン変換コネクタ×1、CrossFire ブリッジ×1、ドライバ CD になります[※1]。PCB フォームは ATX、PCB サイズは 208mm×111mm です。有害物質の使用を制限した RoHS 指令に適合した環境に優しい製品です。

[※1] 付属品は予告なく変更される可能性があります。

## 【GV-R577SO-1GD 製品特徴】

### ・グラフィックチップ Radeon HD 5770 を搭載した OC モデル

GV-R577SO-1GD は、ATI Radeon HD 5770、GDDR5-1GB メモリ搭載、ストリーミングプロセッサ 800 基搭載、DirectX 11、OpenGL 3.1 に対応したグラフィックスカードです。コアクロックを 850MHz→900MHzへオーバークロックしたハイパフォーマンスモデルです。

### ・独自のソーティングプロセスで選別された GPU のみ採用

独自のソーティングプロセスにより選別された GPU のみを採用しています。パフォーマンス・安定性・消費電力のバランスを保ったクロックにオーバークロックされています。

### ・Ultra Durable VGA テクノロジー搭載

GIGABYTE 独自機能の Ultra Durable VGA テクノロジーを搭載しています。低 RDS(on)MOSFET、高効率フェライトコア(コイル)、日本メーカー製の耐久性固体コンデンサに加え、PCB 基板に2オンス銅箔層を採用、また信頼性の高い Samsung/Hynix 製メモリチップを採用することで、高効率で低発熱、高い耐久性と信頼性を実現しました。

### ・従来の2倍の2オンス銅箔層

PCB 基板には、従来の2倍の2オンス銅箔層を採用しています。電気抵抗が大幅に低減され、電力の損失および発熱を抑えることができます。高い負荷が発生するオーバークロック動作に最適です。

### ・長寿命-耐久性固体コンデンサ採用

日本メーカー製の固体コンデンサを採用しています。低インピーダンス、低 ESR の固体コンデンサは従来の電解コンデンサに比べ経年劣化が少なく、高い耐久性を実現しています。

### ・高効率-フェライトコア(コイル)採用

高効率なフェライトコア(コイル)を採用しています。フェライトコア(コイル)は、一般的な鉄製コアチョークに比べ錆びにくく、低 EMI(電磁波障害)で、低電力に優れたインダクタです。高周波における急速なエネルギー損失を抑え、優れたエネルギー効率を実現しています。

### ・低発熱-低 RDS(on)MOSFET 採用

小型で低発熱という優れた温度特性を備えた低 RDS(on)MOSFET を採用することにより、非常に少ない抵抗値を実現しています。発熱を防ぎより安定した動作を可能にしました。MOSFET は、電気回路において電流を流したり遮断したりする一種のスイッチです。

### ・Samsung/Hynix 製メモリーチップ搭載

安定性と耐久性に優れた Samsung/Hynix 製メモリーチップを搭載しています。

### ・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。

### ・ATI STREAM 対応

ATI が提供する GPU 向けのコンピューティングアーキテクチャ、ATI STREAM に対応します。ATI STREAM に対応した製品を使用することで、ビデオエンコーディングやオーディオエンコーディングなど、非常に複雑な作業を加速させることができます。

### ・最大 3 画面出力に対応

ATI のマルチディスプレイテクノロジー ATI Eyefinity に対応しています。1 つのグラフィックスカードで 3 画面出力することができます。

### ・動画再生環境を高める Avivo HD 対応

鮮やかで忠実な動画や画像表現、スムーズな次世代動画 (HD) 再生などの再生環境を高める技術 ATI Avivo HD をサポートします。GPU やビデオ機能内蔵チップセット、キャプチャ製品、デバイスドライバなどで構成されたプラットフォームです。

### ・DisplayPort 出力対応

DisplayPort は、DVI の後継規格として設計された映像出力インターフェースの規格です。小型化や高速化が可能な次世代映像出力インターフェースとして期待されています。

### ・デュアルリンク DVI に対応

デュアルリンク DVI に対応 DVI インターフェー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。

### ・PCI Express2.1 対応

接続バスは従来の PCI Express1.1 に加え、2 倍の帯域幅を実現する新世代バス規格の PCI Express2.1 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。

### ・HDMI 出力対応

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。DVI とは互換性が保たれており、著作権保護技術 HDCP にも対応しています。

### ・著作権保護機能 HDCP に対応

デジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護機能 HDCP に対応しています。伝送中のコンテンツ漏えいを防ぐため、高精細な次世代 DVD ディスクの映像は HDCP に対応するビデオカードとディスプレイがなければ見ることができません。

### ・Windows 7 の認証を取得

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。

### ・RoHS 指令に適合！環境に優しい製品です

有害物質の使用を制限した、RoHS 指令に適合しています。環境に優しい製品です。

## 【GV-R577SO-1GD 製品詳細】

型番	GV-R577SO-1GD	
PCB フォーム	ATX	
PCB サイズ	208mm × 111mm	
CrossFire X	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	Radeon HD 5770
	コアクロック	900 MHz
	ストリーミングプロセッサ	800 基
スロット	形式	PCI-Express x16
	バス対応規格	PCI-Express 2.1
メモリ	容量	1GB
	メモリクロック	4800 MHz
	メモリバス	128bit
	規格	GDDR5
出力/入力	DVI-I 出力	2
	HDMI 出力	1
	DisplayPort	1
	D-Sub	対応(付属品使用)
	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
Direct X バージョン	11	
OpenGL	3.1	
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
	ペリフェラル電源→6 ピン PCIExpress 電源変換コネクタ	1
	CrossFire ブリッジ	1

## 【GV-R577SO-1GD 発売詳細】

-発売日

2010年6月12日

-型番

GV-R577SO-1GD

-店頭予想売価

23,800円前後

-高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=729>

-製品情報ページ:

<http://www.links.co.jp/items/gigabyte-ati/gvr577so1gd.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:

GIGABYTE 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:

GIGABYTE 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:03-5812-6143 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: [jibiki@links.co.jp](mailto:jibiki@links.co.jp)  
URL: <http://www.links.co.jp>