

— GIGABYTE から、HD 5870 搭載 究極のスーパーオーバークロック VGA 新製品発売 —  
～Ultra Durable™ 仕様と GPU Gauntlet™ソーティング技術により、  
GPU のオーバークロック機能を高めた注目の製品～

高品質マザーボードとグラフィックスカード及びノートブック PC を製造・販売するギガバイトテクノロジーは 2010 年 4 月 21 日、HD 5870 を搭載したパワフルなスーパーオーバークロックシリーズの新製品を発表いたしました。スーパーオーバークロックシリーズと名付けられるこの新製品は、GIGABYTE 独自の Ultra Durable™仕様の製品で、且つ GPU Gauntlet™ソーティングを施している製品に限定されています。同シリーズは特別にオーバークロックとゲーム対戦を目的としたコアなユーザー向けに設計されており、ATI Radeon™ HD 5870 GPU を搭載し、GIGABYTE の秘密兵器とも言える HD 5870 スーパーオーバークロックバージョンに位置付けられています。40nm プロセッサと GDDR5 メモリ技術により、そのパワフルで新しい GPU から成る新製品は、Microsoft DirectX®11 と ATI Eyefinity テクノロジーにも対応、他の製品では得られないようなハイパフォーマンスと、信じられないほどリアルな HD ゲーミング効果を提供します。



#### Ultra Durable™ VGA

5+1 の高品質なコンポーネントから成る Ultra Durable™ VGA 技術により、スーパーオーバークロックシリーズはグラフィックスのベンチマークのトップパフォーマンスを可能にします。

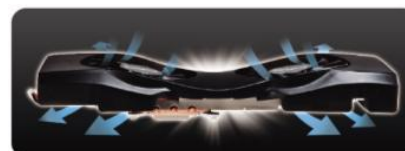


#### Proadlizer® Quintuple

Ultra Durable™ VGA の高品質なコンポーネントのひとつに、GIGABYTE が独自に採用するプロードライザがあります。他社製品がグラフィックスカード上にただ 1 個のプロードライザを搭載しているのとは異なり、GIGABYTE は新世代のデカップリングデバイスとも称される NEC Proadlizer®を 5 個も搭載、5,000 µF 以上の驚異的な容量を提供、オーバークロック機能を高めるべく極めて低いインピーダンス特性を実現しています。通常製品の 5 倍のプロードライザを搭載しているため、およそ 5 倍の電源供給を可能にしています。GPU 周辺に 5 つのプロードライザを搭載しているため、スーパーオーバークロック能力を高めるべく、大容量でフラットな電流をすばやく供給します。他製品の 5 倍のプロードライザを搭載することで、高い負荷をかけても非常に安定した操作を可能にしています。

#### 空気の流れをスムーズにしたデュアルファン

傾斜を施した形状に特徴のあるデュアルファンのデザインはクーリング効果を高め、静音効果も発揮しています。そのなだらかに傾斜したクーリングファンは高負荷で発熱したパーツ周辺の熱を効果的に分散させ、



無駄な発熱を防ぎます。4つのヒートパイプはリファレンス仕様のファンシンクよりも約13℃温度を下げる事ができます。

## OC Guru-グラフィックカード スマートチューナー

GIGABYTEは自信をもって、世界で初めてのグラフィックカード パワーセービング ソフトウェアである OC Guruを採用しています。このグラフィックカードに採用されているカスタマイズされたユーティリティはソフトウェアとハードウェア両方のオーバークロックの最適なコンビネーションを可能にします。GIGABYTE 独自の特別に追加されたこのソフトウェアは、ゲーマーがファンスピードと電圧、メモリーを微妙に調節することができるようにしています。OC Guruはユーザーにやさしいソフトウェアであり、オーバークロックを行うハードコアなゲーマにもより多くの可能性をもたらします。



## 電圧リードポイント

GIGABYTEの明確な電圧リードポイントは、ハードコアなゲーマーにオーバークロック競技においても究極のベンチング効果を提供します。ヘビーユーザーはPCB基板上の様々なコンポーネントをマニュアル的に調整する代わりに、ソフトウェアを介して簡単に電圧を変更する事ができます。この機能はオーバークロッカーにとっても非常にマスターししやすいプラットフォームとなっており、電圧リードポイントをチェックする事で、どんな時でもGPUの負荷を確認する事ができるのです。

## GPU Gauntlet™ソーティング

GIGABYTEが独自にリリースするGPU Gauntlet™ソーティングプロセスは、スーパーオーバークロックシリーズの最適なGPUを保つカギとも言える機能です。GPUは良いパフォーマンスを得るために、いろいろなテストをふまなければなりません。このユニークなプロセスは主に3つの利点を生み出しています。一つ目に、フルスロットルパフォーマンスのチューニングはオーバークロックの能力を少なくとも10%から30%向上させることが可能です。二つ目に、発熱を5%から10%効果的に下げる事ができます。ファンスピードはユーザーが高速の3D描画や高い視覚効果を持つゲームを楽しんでいるときでも、標準的なrpmで作動し、とても静かな操作環境を提供します。3つ目は分別されたパワースイッチングが10%から30%パワースイッチングを低くする事ができます。GPU Gauntlet™ソーティングはGIGABYTEのSOCグラフィックカードが高いオーバークロック機能を保証する、とても重要な機能の一つです。



## ATI Eyefinity Multi-display テクノロジー

ATI Eyefinity テクノロジーにより、全てのゲーマーはシングルHD 5870グラフィックスボードで最大3つのディスプレイで操作する事ができ、全てのディスプレイを広い視野で楽



しむ事ができます。エンドユーザーはATI Eyefinity Multi-display テクノロジーにより、ゲームの世界に思わず没頭してしまうほどの究極のゲーム環境を得る事ができるのです。

GIGABYTE のスーパーオーバークロックシリーズは GTX275、GTX260、HD 5870、そしてまもなくリリース予定の HD5770 プラットフォームから展開されています。

## GIGABYTE 「GV-R587SO-1GD」製品仕様

発売開始日：2010年4月23日（金）～

店頭発売価格：GV-R587SO-1GD （¥57,000 前後）※価格は発売当初時

製品名	GV-R587SO-1GD
GPU	ATI Radeon HD 5870
コアクロック	950MHz (std. 850MHz)
メモリークロック	5,000MHz (std. 4,800MHz)
メモリーサイズ	1GB GDDR5
バスタイプ	PCI Express 2.1
メモリーバス	256-bit
ストリームプロセッサ	1,600
メモリータイプ	32M x 32
DirectX®11	○
DVI ポート	DVI-I*2 (Dual-link DVI サポート)
ディスプレイポート	○
HDMI	○
HDCP	○
3DMark Vantage P	18458
3DMark Vantage X	9476

製品に関する情報は、GIGABYTE オフィシャルサイトをご参照ください。

<http://club.gigabyte.co.jp/> （日本語ホームページ）

<http://club.gigabyte.co.jp/test/R587SO-1GD/R587SO-1GD.html> (GV-R587SO-1GD テストレポート)

<http://www.gigabyte.com.tw/Products/VGA/Default.aspx> (GIGABYTE グラフィックスカード紹介ページ)

[http://www.gigabyte.com.tw/FileList/WebPage/vga\\_090911\\_oc/index.html](http://www.gigabyte.com.tw/FileList/WebPage/vga_090911_oc/index.html) (GIGABYTE SOC シリーズ)

[http://twitter.com/GIGABYTE\\_News](http://twitter.com/GIGABYTE_News) （日本ギガバイト公式 Twitter アカウント）

<http://club.gigabyte.co.jp/diarypro/diary.cgi> （日本ギガバイト公式マーケティングブログ）

## GIGABYTE TECHNOLOGY Co., Ltd. について

GIGABYTE TECHNOLOGY Co., Ltd. は 1986 年台湾・台北市に設立以来、コンピューター産業において信頼のおけるマザーボードやグラフィックスカードを中心に製造・販売し、業界において確固たる地位を築いてきました。取扱製品は GIGABYTE ブランドのマザーボード、グラフィックスカード、ノートブック PC、ネットワーク、サーバー、PC 周辺機器など多方面

にわたり、お客様のニーズにそった高品質で、革新的なデザインを施した製品、質の高いサービスを提供しています。今日の企業間競争の激しい業界において、GIGABYTE は常に新しい技術への挑戦をし、製品の開発・製造を行い、プロフェッショナルな販売・マーケティング活動を展開しています。これからもさらにお客様のニーズに合った製品を提供すべく、先進的企業精神と文化にのっとり、勇往邁進してまいります。日本ギガバイト株式会社は、GIGABYTE TECHNOLOGY Co., Ltd. の日本法人です。詳細については、<http://club.gigabyte.co.jp/>をご覧ください。