

報道関係者各位

2012年3月23日

GALAXY 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**NVIDIA GEFORCE GTX 680 搭載、28nmプロセス技術採用**  
**PCI Express 3.0、DirectX 11、OpenGL 4.2 対応**  
**GPUベースクロック 1006MHz、ブーストクロック 1058MHz**  
**メモリークロック 6008MHz、256bit GDDR5-2GBメモリー**  
**CUDAコアプロセッサ 1536 基搭載**  
**GALAXY GF PGTX680/2GD5**

GALAXY 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、NVIDIA GEFORCE GTX 680、GPU ベースクロック 1006MHz、ブーストクロック 1058MHz、GDDR5-2GB メモリー、CUDA コアプロセッサ 1536 基搭載したハイエンドグラフィックスカード GALAXY GF PGTX680/2GD5 を 2012 年 3 月 24 日より全国の PC パーツ専門店にて発売いたします。また、新規取り扱い店舗および法人見積もりを受け付けています。

**【GF PGTX680/2GD5】**

GF PGTX680/2GD5 は、NVIDIA GEFORCE GTX 680、GPU ベースクロック 1006MHz、メモリークロック 6008MHz、GDDR5-2GB メモリー搭載、CUDA コアプロセッサ 1536 基搭載、DirectX 11、OpenGL 4.1 に対応したハイエンドグラフィックスカードです。NVIDIA GPU Boost に対応して、最大 1058MHz までの自動オーバークロックに対応します。



**【GF PGTX680/2GD5 製品特徴】**

**・NVIDIA GPU Boost**

「NVIDIA GPU Boost」は、使える電力を最大限利用する革新的なオーバークロック技術です。最新の GPU アルゴリズムによりベースクロックとブーストクロック、二つの範囲内を最大 GPU クロックが動的に変化します。ソフトウェアに合わせて作動してより効果的にグラフィックスを描画します。※GPU Boost の範囲は環境によって変化することがあります。

**・NVIDIA Adaptive Vertical Sync**

「NVIDIA Adaptive Vertical Sync」は、垂直同期有効時などにグラフィックスカードの入力信号がモニタ側のリフレッシュレートを超えた場合に発生する不具合を防止します。フレームレートの急激な変化を抑え、スムーズなゲーミングをサポートします。

**・高速インターフェース PCI Express 3.0**

PCI Express 3.0 より約 2 倍の帯域を誇る最大転送速度 8GT/s(理論値)に対応した、高速インターフェース PCI Express 3.0 に準拠することで帯域の制限や遅延を受けることなく、高速なデータの転送を可能にしています。メモリークロック 6008MHz、256bit の広帯域幅の GDDR5-2GB メモリーを搭載しています。

### ・NVIDIA SLI テクノロジ対応

NVIDIA のマルチ GPU テクノロジである SLI に対応します。SLI 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。

### ・NVIDIA 3D Vision Surround 対応

「NVIDIA 3D Vision Surround」に対応します。1 台のグラフィックスカードでフル HD 解像度の 3D 映像を 3 画面で出力する機能です。※3D 映像出力を行う場合はモニタ側の対応が必要です。

### ・Multiple Display Technology

「Multiple Display Technology」は、マルチモニタ出力機能です。1 台のグラフィックスカードから最大 4 画面出力が可能です。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。

### ・PhysX アクセラレーションを搭載

強力な物理演算エンジン PhysX アクセラレーションを搭載しています。流動性のある物体、物体同士の衝突などリアリティある表現力を可能にしました。

### ・最新の API DirectX 11 をサポート

「DirectX 11」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。

## 【GF PGTX680/2GD5 製品詳細】

型番	GF PGTX680/2GD5	
チップ	GPU	NVIDIA GEFORCE GTX 680
	ベースクロック	1006MHz
	ブーストクロック	1058MHz
	CUDA コアプロセッサ	1536
メモリ	容量	2GB
	メモリクロック	6008MHz
	メモリバス	256bit
	規格	GDDR5
出力	DVI-I	1
	DVI-D	1
	HDMI	1
	DisplayPort1.2	1
スロット	形式	PCI Express x16
	バス対応規格	PCI Express 3.0
補助電源	6ピン PCI Express 電源	2
PCB フォーム	ATX	

スロット占有率	2
NVIDIA SLI	対応
ロープロファイル	非対応
Direct X	11
Open GL	4.2

※機能改善等の理由から、予告なく機能や仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

## 【GF PGTX680/2GD5 発売詳細】

### ◆型番

GF PGTX680/2GD5

### ◆発売日

2012年3月24日

### ◆店頭予想売価

59,800円前後

※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:

GALAXY 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 6-14-2 サカイ末広ビル 7F  
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:

GALAXY 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  
TEL: 03-5812-6149 FAX: 03-5812-5821  
東京都千代田区外神田 6-14-2 サカイ末広ビル 7F  
URL: <http://www.links.co.jp>  
E-mail: [pr@links.co.jp](mailto:pr@links.co.jp)