

報道関係者各位

2011年2月9日

MSI 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 580 搭載！DirectX 11 に対応！
コアクロックを 772→800MHz、メモリクロックを 4008→4096MHzにOC
GDDR5-1536MBメモリ、CUDAコアプロセッサ数 512 基搭載
水冷ブロック「HydroGen」、ユーティリティツール「Afterburner」対応！
N580GTX HydroGen 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、NVIDIA GeForce GTX 580、水冷ブロック HydroGen 搭載。コアクロックを 772→800MHz、メモリクロックを 4008→4096MHzに OCした OC モデル N580GTX HydroGen OC を 2011 年 2 月 11 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

N580GTX HydroGen OC は、NVIDIA GeForce GTX 580、GDDR5-1536MB メモリ搭載、CUDA コアプロセッサ 512 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。水冷ブロック「HydroGen」を搭載し、コアクロックを 772→800MHz、メモリクロックを 4008→4096MHz にオーバークロックしたモデルです。

究極の冷却ソリューションとなる水冷ブロック「HydroGen」を搭載しています。銅製の「HydroGen」は熱の伝導率が高く、GPU とメモリチップを効率よく冷やします。廃熱は冷却液によって外へ運ばれるため、ケース内に籠もる廃熱は最小限に抑えることができます。※循環ポンプ、ラジエーター、冷却液などの水冷システムが別途必要です。



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たものです。

NVIDIA のマルチ GPU テクノロジーである 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 PureVideo HD テクノロジーに対応します。GPU の使用を最小限に抑え電力消費を低く保ちながら、滑らかな高精細映像を映し出します。優れた明瞭な画像、正確で鮮やかな色、映像が途切れることのない滑らかな動画再生を体感できます。

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。

NVIDIA 3D Vision に対応します。3D Vision をサポートする製品と合わせて使用することで、臨場感溢れる 3D の世界を楽しむことができます。

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、マルチディスプレイ技術のデュアルディスプレイ、DVI をベースに AV 向けに発展させた HDMI 出力に対応しています。

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

搭載メモリは GDDR5-1536MB、コアクロック 800MHz、メモリクロック 4096MHz、メモリバス 384bit、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 266x128x19mm(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、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。

【N580GTX HydroGen OC 製品特徴】

・NVIDIA GeForce GTX 580 搭載

N580GTX HydroGen OC は、NVIDIA GeForce GTX 580、GDDR5-1536MB メモリ搭載、CUDA コアプロセッサ 512 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。水冷ブロック「HydroGen」を搭載し、コアクロックを 772→800MHz、メモリクロックを 4008→4096MHz にオーバークロックしたモデルです。

・究極の冷却ソリューション水冷ブロック「HydroGen」搭載

究極の冷却ソリューションとなる水冷ブロック「HydroGen」を搭載しています。銅製の「HydroGen」は熱の伝導率が高く、GPU とメモリチップを効率よく冷やします。廃熱は冷却液によって外へ運ばれるため、ケース内に籠もる廃熱は最小限に抑えることができます。※循環ポンプ、ラジエーター、冷却液などの水冷システムが別途必要です。

・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/>

・NVIDIA SLI テクノロジー対応

NVIDIA のマルチ GPU テクノロジーである 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 PureVideo HD 対応

NVIDIA PureVideo HD テクノロジーに対応します。CPU の使用を最小限に抑え電力消費を低く保ちながら、滑らかな高精細映像を映し出します。優れた明瞭な画像、正確で鮮やかな色、映像が途切れることのない滑らかな動画再生を体感できます。

・NVIDIA CUDA テクノロジー対応

NVIDIA 社が提供する GPU 向けのコンピューティングアーキテクチャ、CUDA に対応します。CUDA サポート製品を使用すると、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から石油やガスの調査、プロダクトデザイン、医学画像、科学的研究に至るまで、非常に複雑な作業を加速させることができます。

・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。

・NVIDIA 3D Vision 対応

NVIDIA 3D Vision に対応します。3D Vision をサポートする製品と合わせて使用することで、臨場感溢れる 3D の世界を楽しむことができます。詳しくはこちらをご参照ください。http://www.nvidia.co.jp/object/3D_Vision_Overview_jp.html

・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。

・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。

・マルチディスプレイ技術対応

複数のウィンドウを同時に表示させたい場合に便利な機能です。複数台のコンピュータを使用するのとは異なり、1 組のキーボードとマウスで全てのディスプレイ上にて操作を行うことができます。広いデスクトップ環境を実現します。

【N580GTX HydroGen OC 製品詳細】

型番	N580GTX HydroGen OC	
PCB フォーム	ATX	
本体サイズ	266x128x19mm(ブラケット/突起物は含みません)	
SLI	対応	
ロープロファイル	非対応	
補助電源	6 ピン PCIExpress 電源	1
	8 ピン PCIExpress 電源	1
チップ	GPU	NVIDIA GeForce GTX 580
	コアクロック	800MHz
	CUDA コアプロセッサ数	512 基
スロット	形式	PCI Expressx16
	バス対応規格	PCI-Express 2.0

メモリ	容量	1536MB
	メモリクロック	4096MHz
	メモリバス	384bit
	規格	GDDR5
出力/入力	DVI-I 出力	2
	mini HDMI 出力	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	水冷ブロック(MSI 独自設計)
	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
	補助電源コネクタ変換ケーブル	1

【N580GTX HydroGen OC 発売詳細】

◆型番

N580GTX HydroGen OC

◆発売日

2011 年 2 月 11 日

◆店頭予想売価

69,800 円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/msi-nvidia/n580gtx-hydrogen-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>