

**msi**

GRAPHICS CARD

**PRESS RELEASE**

## MSI、NVIDIA GeForce® GTX 1080 Ti の OC 性能を追求した 「GeForce GTX 1080 Ti LIGHTNING X」を発売

2017 年 7 月 13 日 —Micro-Star International Co., Ltd. 台湾・新北市— グラフィックスカード市場において、その性能の高さと品質で人気を誇る Micro-Star International (MSI) は、数々の記録を塗り替え続けてきたフラグシップモデルの LIGHTNING シリーズの最新モデルとして、NVIDIA GeForce GTX 1080 Ti を搭載した「GeForce GTX 1080 Ti LIGHTNING X」を 7 月 14 日に発売いたします。本製品は、3584 基の CUDA コアを実装した GP102-350 チップの中でもオーバークロック耐性の高いチップを選別し、よりアグレッシブなオーバークロック設定も施すことができる独自基板と、限られたサイズの中で冷却性能を最大限に引き出す TRI-FROZR やヒートシンクなど、再び史上最速の座を狙うべく開発された LIGHTNING シリーズの一つです。市場想定価格(税別)は 114,800 円です。



### ■ダブルボールベアリング採用トルクスファン 2.0×3 構成の TRI-FROZR

GeForce GTX 1080 Ti LIGHTNING X には、分散型のファンブレードと従来型のファンブレードを組み合わせ、当社従来品と比べ風圧は 22%、風量は 13% 向上させた独自のファン「トルクスファン 2.0」を 3 基搭載した TRI-FROZR 冷却機構を採用しています。また、本製品で採用するトルクスファン 2.0 にはダブルボールベアリングを採用し、よりスムーズな動作と、すぐれた耐久性を実現しています。

今回、LIGHTNING 用に新開発されたヒートシンクは、GeForce GTX 1080 Ti Founders Edition に比べて約 55% 大型化が図られている上、8mm 径のスーパーパイプ 2 本と、6mm 径のヒートパイプ 4 本がニッケルメッキを施した銅製 GPU ベースに接することで、GPU の熱を効率的に分散します。

さらに、電源回路部とメモリ用にも専用ヒートシンクを搭載するほか、電源部には基板裏のバックプレートまで延びる専用ヒートパイプを搭載することで、基板に熱がこもらないようにし、カード全体では最大 750W の放熱性を実現しています。また、本製品は GPU 温度が 60℃以下になるとファンの動作を停止する Zero Frozr にも対応しています。

## ■自分好みのシステム構築を実現する Mystic Light

カードは黒を基調としたデザインを採用し、ヒートシンクカバーには LIGHTNING を表現した稲妻の意匠が施されています。カード上面とバックプレートには、グラデーション表示が可能な RGB LED を搭載しており、MSI 独自の LED ライティング機能 Mystic Light を用いて多彩なパターンで発光させることができます。さらに、Mystic Light Sync 対応の LED 搭載デバイスと組み合わせて、ゲーミングシステム全体をカラフルに彩ることも可能です。

## ■究極のオーバークロックを支える回路設計

GeForce GTX 1080 Ti LIGHTNING X では、14+3+1 フェーズの電源回路を採用。このうち、GPU とメモリ用の電源回路には、デジタル制御の PWM 回路を採用することで、よりきめ細やかな電圧制御を可能にしています。さらに、補助電源コネクタには 8 ピン×3 を備え、液体窒素を利用した極冷オーバークロックでも、十分な電力を供給できるように設計されています。カード上には、過電流保護などを無効にすることで、より大きな電力を供給できるようにするビデオ BIOS 切り換えスイッチも設けられています。

本製品の主な仕様は以下のとおりです。

### 【主な仕様】

製品名	GeForce GTX 1080 Ti LIGHTNING X
GPU	NVIDIA GeForce GTX 1080 Ti
GPUアーキテクチャ	Pascal GP102-350
CUDAコア	3584
インターフェース	PCI Express 3.0 x16
コアクロック(最大)	1569MHz(LIGHTNINGモード)/1544MHz(ゲーミングモード)/1480MHz(サイレントモード)
ブーストクロック(最大)	1683MHz(LIGHTNINGモード)/1657MHz(ゲーミングモード)/1582MHz(サイレントモード)
メモリサイズ	11GB
メモリタイプ	GDDR5X
メモリインターフェース	352bit
メモリスピード(最大)	11124MHz相当(LIGHTNINGモード/ゲーミングモード)/11016MHz相当(サイレントモード)
HDMI	HDMI 2.0 × 2 最大3840 × 2160ピクセル@60Hz
DisplayPort	DisplayPort 1.4 × 2 最大 7680 × 4320ピクセル@60Hz (DP1.4使用時)
DVI	Dual-Link DVI-D × 1 最大2560 × 1600ピクセル@60Hz
最大ディスプレイ出力数	4
冷却機構	TRI-FROZR (トルクスファン2.0 × 3)
SLI対応	2-Way SLI
消費電力	250W
補助電源コネクタ	8ピン × 3
外寸(奥行き × 高さ × 幅)	320 × 140 × 61mm
本体重量	1707g
市場想定価格(税別)	114,800円

### 【製品情報】

GeForce GTX 1080 Ti LIGHTNING X

<https://jp.msi.com/Graphics-card/GeForce-GTX-1080-Ti-LIGHTNING-X.html>

**□お客さまからのお問い合わせ先**

**エムエスアイコンピュータージャパン株式会社**

**MSI お客様ご相談窓口**

E-mail: [supportjp@msi.com](mailto:supportjp@msi.com)

URL: <http://jp.msi.com/>

**□報道関係者さまからのお問い合わせ先**

**HaNaRe PR Group**

E-mail : [press@hanare-pr.jp](mailto:press@hanare-pr.jp)

**MSI について**

MSI は世界を牽引するゲーミングブランドとして、ゲーミング業界と eSports 業界からもっとも信頼されているベンダーの一社です。MSI は、デザインの革新性、卓越した性能の追求、そして技術のイノベーションという基本原則に則り行動しています。すべてのゲーマーが熱望する機能を統合した製品を開発することで、ゲーミング機器に対する長い試行錯誤から解放し、ゲーマーの限界をも超えるパフォーマンス向上に貢献します。過去の実績さえ乗り越えようという決意のもと、MSI は業界の中でもゲーミングスピリットを持った「真のゲーミング (True Gaming)」ブランドであり続けます。