

NVIDIA® Quadro® FX 880M

MXM 3.0デザイン準拠のスリムタイプワークステーションに
最適なプロフェッショナルグラフィックスソリューション。

※本製品は組み込み専用となります。詳細は弊社営業部までお問い合わせ下さい。

[お問い合わせ](#)

製品特徴

組み込み用途向けのNVIDIA Quadro FX 880Mは、15.6インチモバイルワークステーションのために優れた性能を提供するプロフェッショナル・グラフィックスソリューションです。

NVIDIA CUDA並列コンピューティングアーキテクチャ、30ビットの色彩精度、需要の高いCAD、DCCアプリケーションへの認証取得、Energy Star準拠モバイルワークステーションに対応など、Quadro FX 880Mはコストパフォーマンスに優れ、ワークフローを最適なものにします。

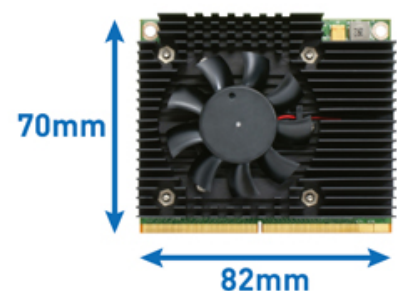


※画像をクリックすると拡大表示出来ます。

※本製品は組み込み専用製品となります。詳細は弊社営業部までお問い合わせ下さい。

MXM 3.0デザイン準拠により、スリムタイプワークステーションに搭載可能

MXM Graphics Module Version 3.0デザイン準拠により、ワークステーション、ノートブックパソコン、ブレードなどにおいてCUDAコアを備えたQuadro FX 880Mを搭載することができ、CAD制作やデジタルコンテンツ制作、3D処理など様々なプロフェッショナル環境を快適にします。



AutoCADの生産性を最大限に引き出すプロフェッショナルグラフィックス

AutoCADの3D Hidden及び3D Conceptual Visual Systemのためのモデル回転が10倍速度など、一般のグラフィックスと比べて、AutoCADではグラフィックス性能が最大10倍も高速となっています。

▶ [AutoCADのパフォーマンス詳細はこちら](#)



NVIDIA ユニファイドアーキテクチャテクノロジー採用のNVIDIA Quadroシリーズ

OpenGL 3.2及びDirectX 10.1(Shader Model4.1)に対応したNVIDIA ユニファイドアーキテクチャテクノロジー採用のGPU、NVIDIA Quadro FX 880Mを搭載。48基のCUDAコアを搭載し、GigaThread エンジンにより、OpenGLアプリケーションの処理を大幅に加速させます。



DirectX 10.1とOpenGL 3.2に準拠

DirectX 10.1(Shader Model4.1)とOpenGL 3.2に準拠し、様々なDirectX命令とOpenGL命令が実行可能です。既存のアプリケーションもさらに高速に処理を行います。



NVIDIA CUDA及び様々なプログラミング環境をサポート

NVIDIA CUDAテクノロジーは、NVIDIA GPUをオープンスタンダードなC言語を利用して、プログラマブルGPUの性能を様々な分野で利用することが可能です。CUDA以外にもオープンスタンダードなOpenCLやDirectComputeでのプログラミングにも利用可能です。



大容量DDR3メモリ 1GB搭載

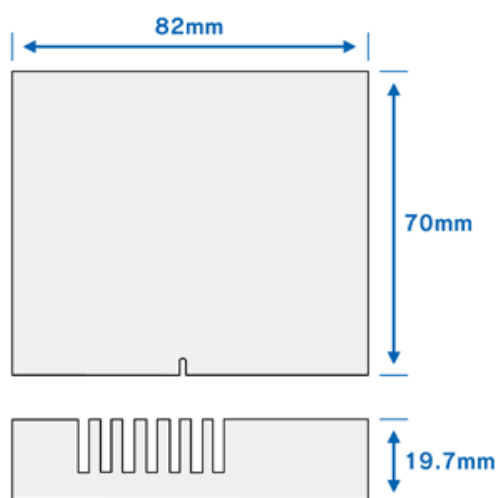
DDR3メモリを1GB搭載し、128bitバスの広帯域なデータ転送幅により、膨大な3Dビジュアライゼーションモデル、大容量の テクスチャデータ、フレームなどを扱うことが可能です。



製品仕様

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro FX 880M グラフィックスプロセッサ
CUDAコアプロセッサ数	48基
グラフィックスクロック	550MHz
プロセッサクロック	1080MHz
メモリ	1GB DDR3 SDRAM 128bitメモリバンドインターフェース
メモリクロック	800MHz (1600MHzデータレート)
バス	MXM インターフェース
対応API	OpenGL 3.2~2.1 / DirectX 10.1(Shader Model 4.1) / DirectX 10~8.1 NVIDIA CUDA / DirectCompute / OpenCL API
スタンダード	EU RoHS、JIG REACH、WEEE / C-Tick / BSMI / CE / FCC / ICES / ISF / ISV / KCC / cUL、UL / VCCI / EnergyStar
最大消費電力	34.4W
ディスプレイコネクタ	なし (搭載するメインボードコネクタに依存、VGA / DVI / DisplayPort)
対応OS	Windows XP (32bit / 64bit) Windows Vista (32bit / 64bit) Windows 7 (32bit / 64bit) *最新のService Packを適用する必要があります。
外形寸法	82mm × 70mm × 19.7mm (1スロット占有、MXM 3.0サイズ) *FANを含む。

外形寸法図



■ 必要動作環境

CPU

Intel Xeon / Core シリーズ以上のCPUもしくはAMD Opteron / Athlon 64以上のCPU

バス	MXM 3.0に対応した空きスロット1つ
必要電源容量	最小：定格出力300W以上の出力が可能な電源。 推奨：定格出力350W以上の出力が可能な電源。
システムメモリ	1GB以上のシステムメモリを推奨（64bit OSでは2GB以上のメモリを推奨）
ハードディスク	200MB以上
光学ドライブ	ソフトウェアインストールのためのCD/DVDドライブ
モニター	800×600以上の解像度が表示可能なディスプレイモニター

■ 保証期間

3年間保証

■ 品番

製品名	NVIDIA Quadro FX 880M
型番	EQMXM800-1GMB
JANコード	4524076108805

対応解像度の一覧

■ 解像度サイズ比較表



パソコン解像度

ワイド解像度

テレビ解像度

■ サポート解像度/リフレッシュレート一覧

解像度(Pixel)	VGA	DVI	DisplayPort-DVI変換	DisplayPort
2560×1600	-	-	-	○
2560×1440	-	-	-	○
2048×1536	60Hz	-	-	○
1920×1200	85Hz	60Hz	60Hz	○
1920×1080	85Hz	60Hz	60Hz	○
1680×1050	100Hz	60Hz	60Hz	○
1600×1200	100Hz	60Hz	60Hz	○
1440×900	60Hz	60Hz	60Hz	○

1360×768	150Hz	60Hz	60Hz	○
1280×1024	150Hz	75Hz	60Hz	○
1280×960	150Hz	75Hz	60Hz	○
1280×768	150Hz	75Hz	60Hz	○
1280×720	150Hz	75Hz	60Hz	○
1152×864	175Hz	75Hz	60Hz	○
1024×768	200Hz	75Hz	60Hz	○
800×600	240Hz	75Hz	60Hz	○
720×480	240Hz	75Hz	60Hz	○
640×480	240Hz	75Hz	60Hz	○

※上記の数値は最大値であり、ご使用のモニター及びメインボードやパソコンの環境により左右されます。
またドライバのバージョンによっては一部の解像度が表示出来ない場合がございます。

搭載製品

NVIDIA® Quadro® FX 880M搭載製品



NEC Express5800/51Mb

スリムタイプワークステーション

3リットルの小型ボディにインテル Core i7/i5/i3 プロセッサを搭載。
ハイパフォーマンスとエコの両立を追求し、静音・省電力設計のスリムタイプワークステーション。

[▶ 製品の詳細情報はこちら](#)

ダウンロード

製品カタログ

Express5800/51Mb カタログ AutoCAD動作事例 (PDF 1.83)

[↑ ページの先頭へ](#)



ELSA サポートセンター

製品のサポート情報や各種サービス、
ユーザー登録はこちらから



ドライバダウンロード

最新のドライバやマニュアル類の
ダウンロードはこちら



