



ATI FireGL with Avivo

- UGS NXに最適化された認証カード
- Avivo™ テクノロジー搭載ATIの次世代FireGL™ グラフィックプロセッサユニットによるパワー
- 複数の並行ジオメトリエンジンとピクセルシェーダプロセッサを搭載した拡張可能ウルTRASレッドアーキテクチャ
- フルシェーダモデル3.0サポートによる頂点シェーダとピクセルシェーダ
- 最大1GBのGDDR3グラフィックメモリおよび512ビットのリングバスメモリコントローラ
- RGBカラーコンポーネント8ビット、10ビット、16ビット対応のハイダイナミックレンジ (HDR)
- 100兆色以上を出せるハイフィデリティディスプレイエンジン
- 30インチ以上のシネマ・ワイドスクリーン (2560×1600) に対応した最大2つのデュアルリンク出力

ATIが提供するFireGL™ グラフィックスソリューションは、UGS(NX)アプリケーションのユーザー、設計者、開発者、専門家の方々に多くのイノベーションを提供します。設計時間の短縮、コスト・エラーの低減、生産性・処理量の向上を飛躍的にもたらしめます。

UGS(NX)アプリケーションとATI FireGL™ グラフィックスアクセラレータの組み合わせは、短期間で、より優れた製品を市場に供給することを具体化します。ハードウェアのフルシェーダモデル3.0サポート、128ビット浮動点精度の拡張可能ウルTRASレッドアーキテクチャ、パラレルジオメトリエンジン、ピクセルシェーダプロセッサ、ウルトラエフェシエントバスメモリコントローラをもつ、ATIのFireGL™ グラフィックスアクセラレータは現在の専門的応用および将来の技術革新のためのグラフィック処理原動力となっています。

ユーザーは、グラフィックアクセラレータFireGL™ を使って、リアリスティックなモデルのレンダリングやスタイリングをリアルタイム操作でき、コンピュータ上だけで正確にモデル化、分析できるようになります。ATI FireGL™ グラフィックスアクセラレータはAvivo™ テクノロジーという10ビットディスプレイパイプライン、RGBカラーコンポーネントハイダイナミックレンジ(HDR)16ビット、1兆色以上のカラー再生表現を実現しております。

ATI FireGL™ グラフィックスアクセラレータは、UGSアプリケーション(NX)において完全認証(認定)済みのソリューションです。また、最適の性能を提供すると共に優れた互換性も備えたものとなっています。

Avivo™ テクノロジー搭載 FireGL™ 製品の概要

仕様

- Avivo™ テクノロジー採用による最新ATI FireGL™ グラフィックプロセッサユニット (GPU)
- 動的分岐機能をサポートした高性能並列処理のウルトラ・スレディング・アーキテクチャ
- パラレルジオメトリエンジンとピクセルシェーダプロセッサ
- フルシェーダーモデル3.0サポート
- 512ビットリングバスメモリコントローラを備えた1GB GDDR3 グラフィックメモリ
- 128ビット完全浮動小数点精度
- PCI Express × 16バスサポート

ATI Avivo™ テクノロジー

- ピクセル毎64ビットのHighDynamic Rangeレンダリングにより1兆色以上をサポート
- 10ビット高精度ディスプレイパイプライン
- RGBカラーコンポーネント毎に8ビット、10ビット、16ビットをサポート

要求されるシステム

- PCI Express® × 16レーン空きスロットを持つワークステーション
- システム電源への接続 (アダプター含む¹⁾)
- 450W以上の電源推奨 (完全にロードしたシステムの場合²⁾)
- 512MB以上のシステムメモリ
- CD-ROMドライブ (ソフトウェアインストール用)

ディスプレイ・サポート

- デュアルDVI-I 出力によるデジタルまたはアナログディスプレイ (デジタル/アナログの組み合わせは自由)
- モニター毎に独自の解像度とリフレッシュ・レートを個別に設定可能
- 2系統のDual Link出力による2台の30インチCinema/Wide screen (2560×1600)のドライブに最適³⁾
- Dual Link出力による最大解像度 3840×2400 (9Mega pixels) サポート
- クワッドバッファステレオ3D出力
- デュアルVGAサポート⁴⁾
- HDコンポーネントビデオ (YPrPb) 出力⁵⁾

保証およびサポート

- 3年間保証

APIおよびOS サポート

- OpenGL® 2.0 with OpenGL® Shading Language
- Microsoft® DirectX® 9.0 with DX9 HLSL
- Windows® XP, Windows XP64, Windows 2000
- Linux® 32 および Linux 64⁶⁾
- Windows Vista™ 対応予定

対応アプリケーション及び対応マーケット

CAD系

- Computer Aided Design (CAD)
- Architecture / Engineering / Construction (AEC)
- Medical Imaging (医療応用)
- Computational Fluid Dynamics (流体力学解析)
- Visual Simulation (視覚による各種シミュレーション)
- GIS / Mapping
- Oil & Gas (オイル、ガス) etc

CAD系認証アプリケーション一覧

- ABAQUS®
- Altair® Engineering Hyperworks®
- ANSYS Workbench™
- Autodesk® AutoCAD®, Inventor®, VIZ and Architectural Desktop
- Autodesk® AliasStudio™
- Bentley MicroStation®
- ColCreate® OneSpace Designer Modeling
- Dassault Systemes CATIA®, ENOVIA® and SolidWorks®
- DELCAM™ PowerSHAPE™
- ESRI ArcGIS™
- ICEM® Surf
- MSC Software® MSC.Patran® and MSC.Nastran™
- Nemetschek Allplan
- PTC® Pro/CONCEPT™ and Pro/ENGINEER® Wildfire™
- Schlumberger Petrel
- UGS I-deas® NX, UGS NX, Solid Edge™ and Teamcenter Visualization etc

DCC系

- Game Development
- Cinematic Visual Effects
- Broadcast and Film Animation
- Virtual Set Design
- Compositing
- Digital Editing and Publishing etc

DCC系認証アプリケーション一覧

- Adobe® After Effects®
- Adobe® Audition®
- Adobe® Encore™ DVD
- Adobe® Premiere® Pro
- Adobe® Photoshop® CS
- Autodesk® Maya®
- Autodesk® MotionBuilder
- Autodesk® 3ds Max®
- Autodesk® Combustion®
- Avid SOFTIMAGE® I XSI® and Avid Xpress Pro
- Maxon Cinema 4D
- Maxon BodyPaint 3D
- NewTek LightWave 3D®
- SensAble Technologies ClayTools™
- SensAble Technologies FreeForm® Concept™
- SensAble Technologies FreeForm® Modeling Plus™
- Side Effects Software™ Houdini™ etc

Avivo™ テクノロジー搭載 ATI FireGL™ ワークステーショングラフィックアクセラレータ

	バス	メモリ	メモリ インターフェイス	ジオメトリ エンジン	ピクセル パイプライン	デュアルスクリーン サポート	デュアル リンク	ステレオ3D サポート	ボードサイズ	型番	JAN
FireGL V7350	PCI-Express×16	1GB GDDR3	512bit	8	16	DVI-I+DVI-I	2	あり	228×98mm	ATIFGL7350-1GER	4537694055239
FireGL V7300	PCI-Express×16	512MB GDDR3	512bit	8	16	DVI-I+DVI-I	2	あり	200×111mm	ATIFGL7300-512ER	4537694055246
FireGL V7200	PCI-Express×16	256MB GDDR3	512bit	8	16	DVI-I+DVI-I	2	あり	228×98mm	ATIFGL7200-256ER	4537694055666
FireGL V7100	PCI-Express×16	256MB GDDR3	256bit	6	16	DVI-I+DVI-I	2	あり	200×111mm	ATIFGL7100-256ER	4537694047630
FireGL V5200	PCI-Express×16	256MB GDDR3	256bit	5	12	DVI-I+DVI-I	2	—	169×111mm	ATIFGL5200-256ER	4537694055673
FireGL V5000	PCI-Express×16	128MB GDDR3	128bit	6	8	DVI-I+DVI-I	1	あり	169×111mm	ATIFGL5000-128ER	4537694047623
FireGL V3400	PCI-Express×16	128MB GDDR3	256bit	5	12	DVI-I+DVI-I	1	—	169×111mm	ATIFGL3400-128ER	4537694055680
FireGL V3300	PCI-Express×16	128MB DDR2	128bit	2	4	DVI-I+DVI-I	—	—	169×111mm	ATIFGL3300-128ER	4537694055664
FireGL V3100	PCI-Express×16	128MB DDR	128bit	2	4	DVI-I+DVI-I	—	—	169×102mm	ATIFGL3100-128ER	453769407616
GanLock/Framelock	開発中										

¹⁾ V7200, V7300, V7350モデルにのみ必要

²⁾ V3300, V3400, V5200モデルに350Wの電源必要

³⁾ 個々のデュアルリンク構成に関しては製品マトリックスをご参照ください

⁴⁾ DVI-I-VGA変換アダプタはVGA出力サポート

⁵⁾ HDコンポーネントビデオ (YPrPb) 出力アダプタは製品に含まれています

⁶⁾ Linuxドライバはati.com/FireGLでダウンロードできます

お問い合わせ

正規代理店

株式会社 **アスク**

東京都千代田区五番町2 カサド・タク1F
TEL 03-5215-5650 FAX 03-5215-5651
http://www.ask-corp.co.jp
e-mail:ati@ask-corp.co.jp