

ACUBE



ATI FireGL/FireMV for Medical Solution



FIREGL™



FIREMV™



医療用ディスプレイ・コントロール・ボード

ATI FireGL for Medicalシリーズ

ATI FireGL forメディカルシリーズ全てにおいて、リアル10bit処理可能なディスプレイエンジン、三次元画像処理を快適に処理できる新世代ユニファイドシェーダを装備しています。また、256MBから最大2GBまでのメモリサイズ、多種多様な出力端子をラインナップしており、システム構成に合わせてフレキシブルに選択が可能です。

高解像度、高階調を実現するために、Packed Pixelフォーマット、Dual Link DVIに対応しました。特にDual Link DVIは、全FireGLシリーズに2系統(*)1搭載しており、10bitカラーで3Mピクセル、8bitカラーで9Mピクセルまで表示可能です。業界初のDisplayPort搭載モデルでは、10bitカラーで4Mピクセルまで表示可能です。(*) FireGL V7700は1系統全てのFireGL for メディカルシリーズは、1種類のデバイスドライバで動作しますので、多数のシステムを導入される場合には、システム構築及びメンテナンスコストに大きなアドバンテージを提供できます。

ATI FireGLの主な用途

- ・ 医療用高精細ディスプレイを使用したMRI・CT・放射線画像や、腹腔鏡手術等の映像の表示システム
- ・ カンファレンス等で使用される医療プロジェクト向けの画面表示システム
- ・ 診察室やナースステーション等でカルテデータや各種医療データを同時に表示するためのマルチモニタ環境の構築
- ・ 待合室やロビー等、病院内での各種インフォメーション表示システム

バックドピクセル

■10bit (Packed Pixel方式) ソリューション

10bit (Packed Pixel方式) 出力対応で、さまざまなフォーマットで、高精細な画像表示が可能な医療用ディスプレイ・コントロール・ボード



FireGL™ V8650



FireGL™ V8600



FireGL™ V7600



FireGL™ V5600



FireGL™ V3600

デュアルリンク

■デュアルリンクDVI 5Mソリューション

デュアルリンクDVI 5M出力対応で、さまざまなフォーマットで、高精細な画像表示が可能な医療用ディスプレイ・コントロール・ボード



FireGL™ V8650



FireGL™ V8600



FireGL™ V7600



FireGL™ V5600



FireGL™ V3600



医療画像診断に最適なマルチモニターソリューション

ATI FireMV for Medical シリーズ

ATI FireMV for Medical シリーズは、高解像度、高階調表示を低コストで実現可能なソリューションです。FireMV 2250ではシングルリンクDVIを2系統搭載し、5Mピクセルまで、FireMV 2260では業界初のDisplayPortにより10bitカラーで4Mピクセルまで出力可能となりました。

基板サイズはロープロファイルサイズ（ハーフ長、ハーフ高）で、低消費電力設計されている為、どのようなシステムにも安心して採用頂けます。また、全てのFireMV for Medicalシリーズは、1種類のデバイスドライバで動作しますので、多数のシステムを導入される場合には、低消費電力とも相まって、システム構築及びメンテナンスコストに大きなアドバンテージを提供できます。

ATI Fire MVの主な用途

- ・ 医療用高精細ディスプレイを使用したMRI・CT・放射線画像や、腹腔鏡手術等の映像の表示システム
- ・ 診察室やナースステーション等でカルテデータや各種医療データを同時に表示するためのマルチモニター環境の構築
- ・ カンファレンス等で使用される医療プロジェクト向けの画面表示システム
- ・ 待合室やロビー等、病院内での各種インフォメーション表示システム

ディスプレイポート

■ DPソリューション

業界初、DisplayPort搭載グラフィックスアクセラレータ登場
高解像度（2560×1600）でも高階調表示（10bit）で表示可能



FireGL™ V7700



FireMV™ V2260×16



FireMV™ V2260×1



coming soon

FireMV™ 2260PCI

シングルリンク

■ シングルリンクDVI 5Mソリューション

医療用画像診断に必要な画像品質を低コストで実現
1Mから3M、5Mディスプレイにグレイスケールとカラー表示が可能



FireMV™ 2250×16



FireMV™ 2250×1

業界初!! DisplayPort搭載 ATIワークステーショングラフィックスカード

ATI FireGL V7700/FireMV 2260

- DVI規格を超える、業界標準規格、DisplayPort搭載!
- ハードサイズボードでも、4Mモニター(2560×1600:WQXGA+)に10bitで表示可能
- ネジ止め不要、ラッチ付き小型コネクタで、操作性に優れる。
- DisplayPort - DVI変換アダプタ、DisplayPort - HDMI変換アダプタを利用すれば、DVI及びHDMIモニターへの表示も可能。
- 独自のコンテンツプロテクションも装備、機密データのやり取りにも最適

製品名	FireGL V7700		FireMV 2260	
	FireGL V7700 512MB PCIe 日本仕様	FireMV 2260 PCI-EX16 日本仕様	FireMV 2260 PCI-EX16 日本仕様	FireMV 2260 PCI 日本仕様
バス	PCI-Express 2.0 x16レーン	PCI-Express 2.0 x16レーン	PCI-Express 2.0 x16レーン	PCI
メモリサイズ	512MB	256MB	256MB	256MB
メモリアンターフェース	256ビットリンギング バス	128ビットリンギング バス	128ビットリンギング バス	128ビットリンギング バス
ユニファイドシェーダ	320基	120基	120基	120基
出力	DVIH または VGA (添付のDVI to VGAアダプタが必要)	DisplayPort x2	DisplayPort x2	DisplayPort x2
	DisplayPort	—	—	—
	Stereo 3D	—	—	—
デュアルスクリーンサポート	DisplayPort + DVI-I	DisplayPort + DisplayPort	DisplayPort + DisplayPort	DisplayPort + DisplayPort
	DisplayPort + VGA	DisplayPort + DVI-D (Single link)	DisplayPort + DVI-D (Single link)	DisplayPort + DVI-D (Single link)
	Single link DVI (DisplayPort to DVIアダプタ)+DVIH	DVI-D (Single link) + DVI-D (Single link)	DVI-D (Single link) + DVI-D (Single link)	DVI-D (Single link) + DVI-D (Single link)
デュアルリンクDVI	Single link DVI (DisplayPort to DVIアダプタ)+VGA	—	—	—
	1系統	—	—	—
最大サポート解像度	DisplayPort : 2560×1600	DisplayPort : 2560×1600	DisplayPort : 2560×1600	DisplayPort : 2560×1600
	DVI : 3840×2400 (Dual link DVI)	DVI : 1920×1200 (Single link DVI)	DVI : 1920×1200 (Single link DVI)	DVI : 1920×1200 (Single link DVI)
	DVI : 1920×1200 (Single link DVI)	—	—	—
	VGA : 2048×1536	—	—	—

高解像度/高階調に対応し、PACSシステム/DICOMに最適なグラフィックスアクセラレータ

- 9MまでのDual link DVI出力、5MまでのSingle link DVI 出力に対応し、より広い画面と共に、FireGL/MVが提供する10bitディスプレイバイパスラインで処理された高階調のデータにより、より効率的に高画質な診断を提供可能にします。
- 最先端ATI FireGL グラフィックスアクセラレータにより、CT等2次元画像から生成する、3次元ボリュームレンダリングも快適に表示可能です。
- 低リフレッシュレート、パケットピクセルフォーマットに対応し、フレキシブルな製品選択が可能になりました。

	マンモグラフィ	ES Volume (内視鏡装置)	CR (X線)	DSA (造影)	MRI (磁気共鳴)	CT-NMR (断層撮影)	ES (内視鏡装置)	US (超音波装置)	電子カルテ
FireMV 2250	—	—	5Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	5Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	5Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	5Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	5Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	5Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	5Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ
FireGL V3600	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ
FireGL V5600	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ
FireGL V7600	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ	9Mまでサポート 10bitカラー 低リフレッシュレート パケットピクセル マルチモニタ

費用対効果: 低 費用対効果: 中 費用対効果: 大

詳細情報は <http://www.acube-corp.com> まで
ATI FireGLは生産性を最大化します



Copyright 2007, Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, the AMD logo, ATI, the ATI logo, and FireGL and combinations of any trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft Windows and Vista are trademarks and/or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries. All other company and/or product names are for information purposes only and may be trademarks and/or registered trademarks of their respective owners. Features, performance and specifications may vary by operating environment and graphics boards and are subject to change without notice. Products may not be exactly as shown.

Primary cover image provided by Youngwoong Jang. Other images provided courtesy of Lumiscaphe, PTC, Redway3D, Barco, Works Zebra and Fausto De Martin.

お問い合わせ先

ACUBE

株式会社エーキューブ

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-11 よりたてビル2F
TEL : 03-3221-3950 FAX : 03-3221-5953
www.acube-corp.com info@acube-corp.com