

# 最新GPUチップ搭載 長期供給にも対応した グラフィックスボードの紹介

株式会社エーキューブ

AMD社製ワークステーション向けグラフィックスボード「AMD FirePro」シリーズから最新のグラフィックスチップを搭載した製品が発売された。そのボードの特長について述べる。

AMDの生産コントロールのもと、組込み用途にも適したグラフィックスボードで、5年の長期供給に対応、ロープロファイル対応で、超高解像度(4K)の出力はもちろん、多画面ソリューションの構築に最適な製品となっている。

## 1 AMD FirePro W2100 : 2画面出力対応 エントリーグラフィックスボード

「AMD FirePro™ W2100」(図1)は、2GB GDDR3メモリを搭載、2つのDisplayPortコネクタを搭載しており、各々で最大解像度4,096×2,160をサポートする。

エンジニアやデザイナーは容量の大きなデータセットと複雑なモデルをストレスなく処理することが可能。またAMD FirePro™のユニファイド・シェーダ・アーキテクチャは、今日のエンジニアリング・

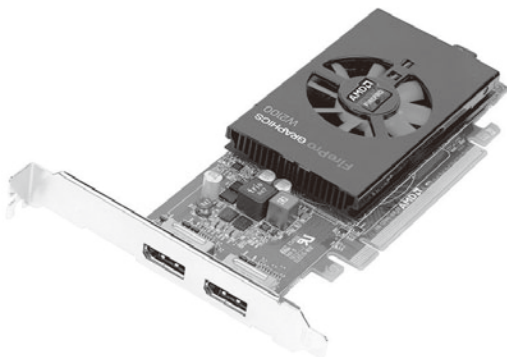


図1 「AMD FirePro™ W2100」

ソフトウェアやアニメーション・ソフトウェアのスループットを極限まで高めることができる。

コンシューマ向けグラフィックスにはない、プロフェッショナル向けアプリケーションのパフォーマンスの最適化と認証を提供(図2)。

AMD独自のAutoDetect機能は、複数のプログラムを同時に実行している場合でも、各ユーザの使用ソフトウェア・アプリケーションに基づき、グラフィックス・ドライバを自動的に最適化することができるため、エンドユーザは複数のアプリケーション間を移動する場合でも、アプリケーション別の設定をマニュアルで調整する必要がなくなった。

また、「AMD ZeroCore Powerテクノロジー」により、GPUのみをシャットダウンすることで、最大約95%のGPUの商品電力を削減することができる。

AMD FirePro™ワークステーション・グラフィッ



図2