

件名	Adobe Photoshop CS5を使用した10bit表示方法と互換性情報
対象商品	CG303W, CG301W, CG275W, CG245W, CG243W, CG223W SX2762W, SX2462W, SX2262W

10bit表示対応アプリケーションであるAdobe Photoshop CS5とAMD(ATI)製10bit対応グラフィックスボードFirePro/FireGLを使用した、Windows 7/Vista/XP環境における10bit表示方法について説明します。

1 Photoshop CS5 を使用した 10bit 表示方法

1.1 グラフィックスドライバの設定

①10bit表示対応ドライバ (Ver.8.743.3以降) をインストールする。

【ドライバダウンロードサイト】

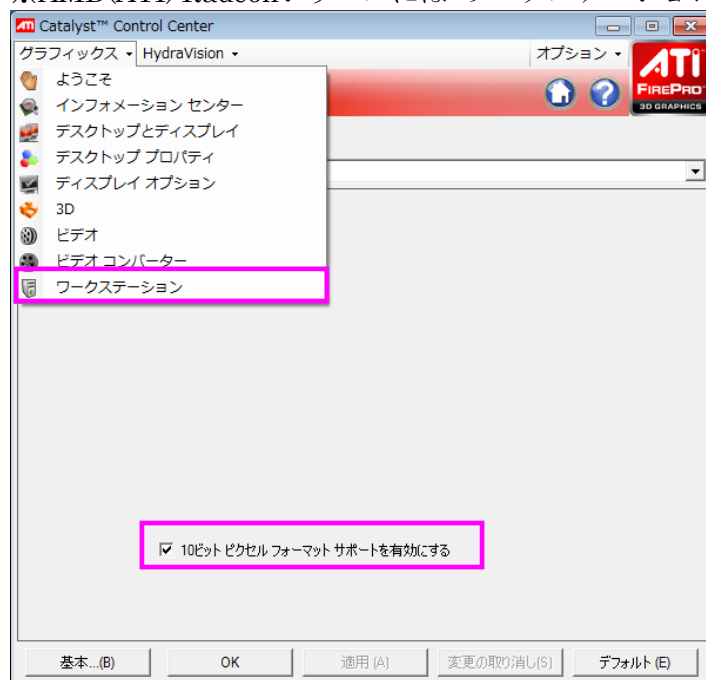
<http://support.amd.com/us/Pages/AMDSupportHub.aspx>

②デスクトップを右クリックし、Catalyst Control Centerを開く。



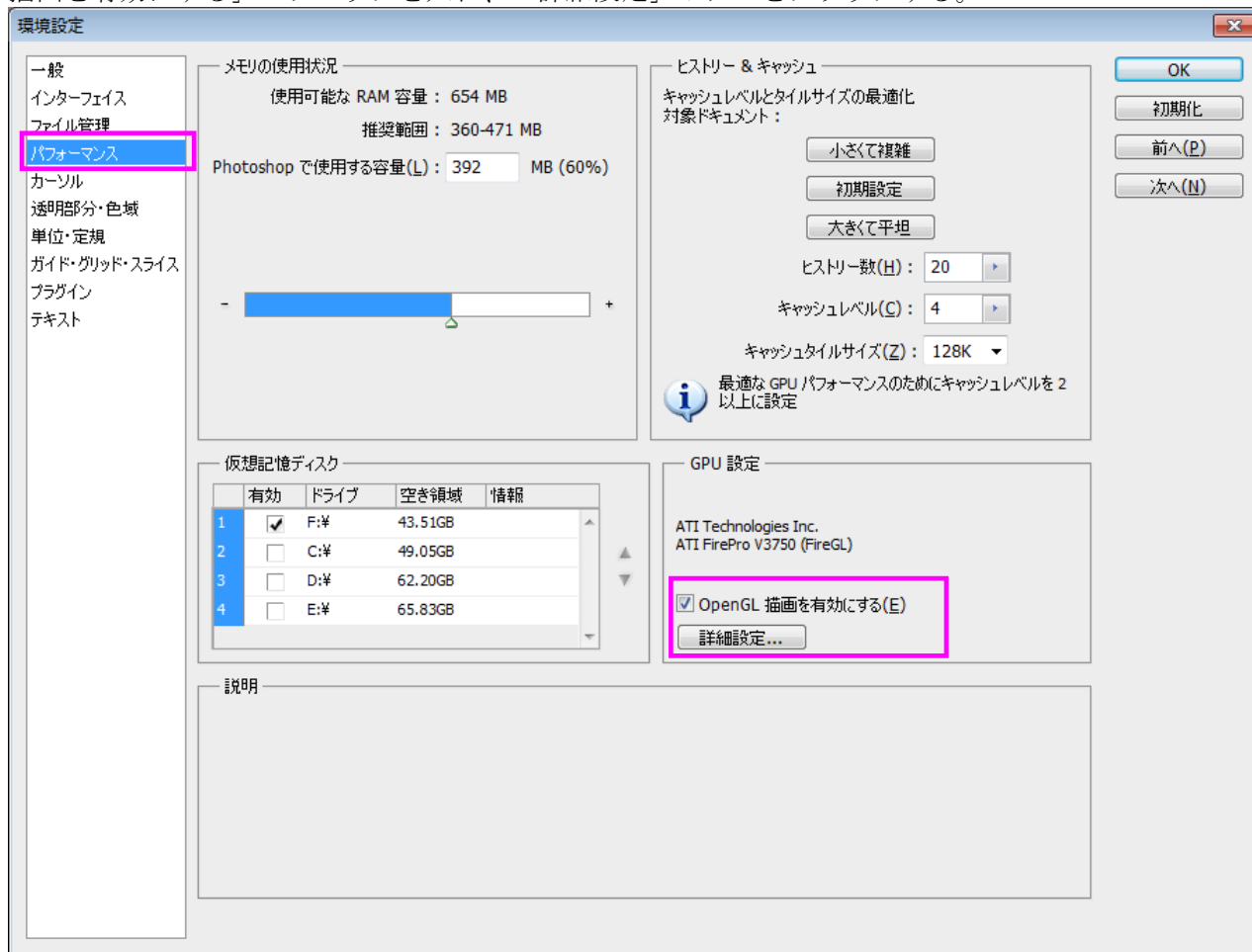
③「グラフィックス設定」タブの「ワークステーション」－「設定」にて、「10ビットピクセルフォーマットサポートを有効にする」にチェックを入れる。

※AMD(ATI) Radeonシリーズには「ワークステーション」の項目が無く10bit表示非対応となります。



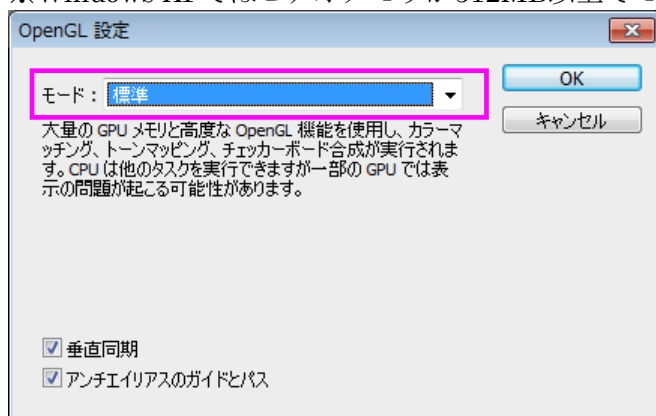
1.2 Photoshop CS5 の設定

①「Photoshop」メニューの「環境設定」にて、「パフォーマンス」を選択し、GPU設定内の「OpenGL 描画を有効にする」のチェックを入れ、「詳細設定」ボタンをクリックする。



②OpenGL設定メニューが開くので、モードのプルダウンメニューより「標準」もしくは「詳細」を選択する。

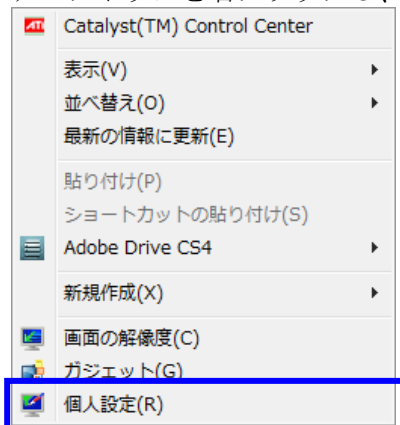
※Windows XPではビデオメモリが512MB以上でモード変更が可能となります。



1.3 Windows の設定

Windows 7/Vista環境で10bit表示をおこなうためには、Windows Aeroをオフにする必要があります。

- ① デスクトップを右クリックし、「個人設定」を開く。



- ② 「Aeroテーマ」以外のテーマ(※)を選択する。

※ 「ベーシック テーマとハイ コントラスト テーマ」にあるテーマなど。



2 互換性情報

以下のモニターとグラフィックスボードの組み合わせにて、10bit表示ができることを確認しました。

■モニター

- ・ CG303W (SingleLink/10bit)
- ・ CG301W (SingleLink/10bit)
- ・ CG275W (DisplayPort/10bit , SingleLink/10bit)
- ・ CG245W (DisplayPort/10bit)
- ・ CG243W (DisplayPort/10bit)
- ・ CG223W (DisplayPort/10bit)
- ・ SX2762W (DisplayPort/10bit , SingleLink/10bit)
- ・ SX2462W (DisplayPort/10bit)
- ・ SX2262W (DisplayPort/10bit)

■ビデオカード

FirePro V8800, V8750, V8700, V7800, V5800, V4800, V3800, V3750

FireGL V5600, V3600

※2011年1月現在、NVIDIA製グラフィックスボードはPhotoshop CS5での10bit表示に非対応です。

Adobe Photoshop CS5 (Windows 7 / Vista / XP) - 10bit Compatibility List

	Connection	FirePro								FireGL	
		V8800	V8750	V8700	V7800	V5800	V4800	V3800	V3750	V5600	V3600
CG245W	DisplayPort	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *2	-	-
CG223W		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *2	-	-
CG301W (SingleLink/10bit)	DualLink DVI	-	Yes *1	Yes *1	Yes *1	Yes *1	Yes *1	Yes *1	Yes *1*2	Yes	Yes *2

*1 except for using DisplayPort to DVI converter

*2 except for Windows XP

以上