

知られざるアスクの製品情報

チ・アスク

Vol.6

無料
¥0



**SAPPHIRE Radeon R9 270x で
4K モニターを試してみた。**

ASK
Corporation


SAPPHIRE

AMD
RADEON
GRAPHICS



HD 解像度 (1920×1080) の4倍の解像度
3840×2160が4K (UltraHD) 解像度

4K (UltraHD) 解像度は、画面上に多くの情報が表視されることにより、オフィス系ソフトやグラフィック作成ソフトなど作業効率向上が見込まれる。

パソコン4K時代

4K (UltraHD 3840×2160) 解像度モニタは、HD パネルを横に2枚並べている状態を1枚のパネルであるかのように表示する。Radeon R シリーズは、4K (UltraHD) 解像度モニタを簡単に接続できるよう VESA (モニタなどの規格) 規格の Display ID バージョン 1.3 に対応した。4K モニタは、これにより今まで煩わしかった複数台認識されたモニタを1台のモニタとして扱う設定 (AMD Eyefinity テクノロジーにて設定) を自動的におこなってくれる。Radeon R シリーズは、今後、急速に手の届く価格になりつつある4K モニタを簡単にできる。グラフィックスボードに負荷のかかるパソコンゲームなどは、4K 解像度で表示させようとするとそれなりのグラフィックスパフォーマンスが必要となる事を認識する必要がある。

4K モニタ簡単接続



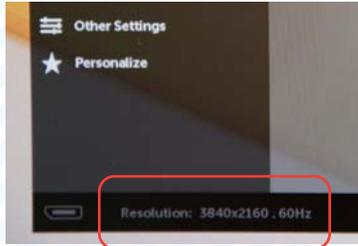
今回 4K モニタ DELL UP2414Q にてチェックをおこなった。

Radeon R シリーズは、Display ID のバージョン 1.3 に対応したことで、4K モニタのようにタイルドディスプレイ（複数の液晶パネルを使用し、1 枚のパネルのように見えるディスプレイ）を DisplayPort 接続で簡単に接続が可能になりました。

付属の DisplayPort ケーブルを使用し、グラフィックスボードとモニタを接続。



接続後、パソコンの電源を入れる！



今回チェックした
お手頃価格の4K モニタ
DELL UP2414Q
4K モニタは手の届く価格に！

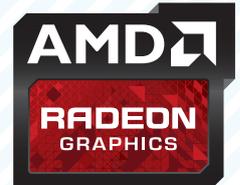
DELL UP2414Q のオンスクリーン表示で解像度 3840x2160 60Hz にて表示されているのを確認



Windows8.1 の「画面の解像度」で、問題なくモニタを認識。

オリジナル静音 FAN 搭載モデル

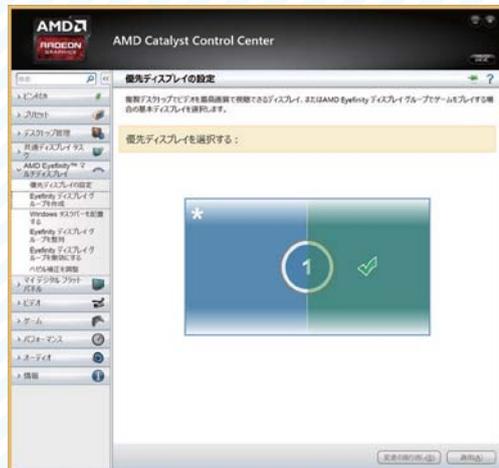
DUAL-X
extreme dual-fan cooling



SAPPHIRE

今回チェックで使ったグラフィックスボード

SAPPHIRE DUAL-X R9 270X 2GB GDDR5 OC WITH BOOST



AMD Catalyst Control Center で Eyefinity 設定が自動的にされていることがわかる。

テスト環境：
プロセッサ：Intel Core i7-4770K / OS:Windows 8.1 (64-bit) / Motherboard:MSI Z87-GD65 GAMING (MS-7845)
メモリ：2,048 MB DDR3 / SSD:128 GB (OCZ-VERTEX4) ドライバ：AMD Catalyst 13.12 WHQL

Sapphire Radeon R9 280/270シリーズ

	アスク コード	商品名	型番	JAN
	VD5154	TOXIC R9 270X 2G GDDR5 PCI-E DVI-I / DVI-D / HDMI / DP WITH BOOST (UEFI)	11217-02-40G/SA-R9270X-2GD5TOXR01	4537694175777
	VD5155	VAPOR-X R9 270X 2G GDDR5 PCI-E DVI-I / DVI-D / HDMI / DP WITH BOOST & OC VERSION (UEFI)	11217-00-40G/SA-R9270X-2GD5VXR01	4537694175784
	VD5156	R9 270X 4G GDDR5 PCI-E DVI-I / DVI-D / HDMI / DP DUAL-X WITH BOOST & OC VERSION	11217-04-20G/SA-R9270X-4GD0CR01	4537694175791
	VD5197	R9 270 2G GDDR5 PCI-E DVI-I / DVI-D / HDMI / DP DUAL-X WITH BOOST & OC VERSION	SA-R9270-2GD5OCR01/11220-00-20G	4537694177627
	VD5151	TOXIC R9 280X 3G GDDR5 PCI-E DL-DVI-I+SL-DVI-D / HDMI / DUAL MINI DP (UEFI)	11221-01-40G/SA-R9280X-3GD5TOXR01	4537694175746
	VD5153	R9 280X 3G GDDR5 PCI-E DVI-I / DVI-D / HDMI / DP DUAL-X OC VERSION (UEFI)	11221-00-20G/SA-R9280X-3GD5OCR01	4537694175760



AMD RADEON グラフィックスボードの 老舗メーカー

SAPPHIRE Technologyは、
2001年6月よりAMD RADEONグラフィックスボード製造し、長きにわたる製造
が信頼性を確立しました。ISO9001 および 14001 認定の工場生産しており、
常に高品質な製品を追求しています。