

知られざるアスクの製品情報

# チ・アスク

Vol.10

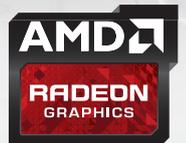
無料  
¥0



古いグラボから買い替えたい！  
SAPPHIRE Radeon R7 260X  
ショート基板モデルを検証！

**ASK**  
Corporation

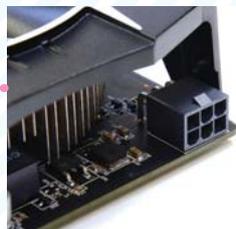
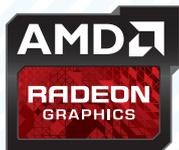
SAPPHIRE



# SAPPHIRE Radeon R7 260X ショート基板モデル

SAPPHIRE より Radeon R7 260X 搭載のショート基板モデルが発売された。搭載メモリが1GB、2GBモデルが用意されている。ボード長は、177mm で先に発売されているモデル (11222-00-20G/SA-R7260X-2GD5OCR01) より 38mm 短くなっている。これにより、ケース内の取り回しやすさや空気の流れに大きく貢献する。MicroATX の PC ケースにベストマッチするグラフィックスボードである。

## SAPPHIRE



補助電源端子として6ピンが1個



GPU ならびにメモリを冷却でき、ショート基板にあったヒートシンクデザイン



2スロット仕様

DisplayPort 1.2/DualLink DVI/HDMI 1.4a 各1端子づつ搭載。DVI to VGA アダプタ付属



215mm



177mm

長さ  
33mm  
の差

Radeon R7 260X は、最新機能に対応

AMD TrueAudio™ テクノロジー  
次世代グラフィクス API 「Mantle」

**MANTLE** | POWERED BY **AMD**

### 製品仕様

GPU	AMD Radeon R7 260X
製造プロセス	28nm
ストリームプロセッサ	896 ユニット
メモリアインターフェイス	128 ビット
コアクロック	1050MHz
メモリアクロック	6000MHz (データレート)
バスインターフェイス	PCI Express 3.0 x16
DL-DVI	1 基
HDMI	1 基
DisplayPort	1 基
最大解像度	DisplayPort 1.2 : 4096 × 2160 ドット DualLink DVI : 2560 × 1600 ドット HDMI 1.4a : 4096 × 2160 ドット VGA : 2048 × 1536 ドット / ディスプレイ
補助電源	6ピン × 1
推奨システム電源容量	500W 以上
ボード寸法	177(L) × 106(W) × 35(H) mm



1GB  
GDDR5



製品名: R7 260X 1G GDDR5 PCI-E  
HDMI / DVI-I / DP OC VERSION  
型番: SA-R7260X-1GD5OCR01/11222-05-20G



2GB  
GDDR5



製品名: R7 260X 2G GDDR5 PCI-E  
HDMI / DVI-I / DP OC VERSION  
型番: SA-R7260X-2GD5OCR02/11222-06-20G

# 旧製品との比較で 買い替え時期を見極めろ！

SAPPHIRE Radeon R7 260X ショート基盤モデルと2世代前、3世代前のRadeon グラフィックスボードと3DMark Fire Strike のスコアと3DMark 時のシステム全体の最大消費電力を調べた。

Radeon HD5870 は、2009年9月に発売された世界初のDirectX 11 対応ハイエンドグラフィックスボードである。当時、どこよりも早く、DirectX11 に対応でAMD (ATI) の技術力の高さに驚かされた。

Radeon HD6870 は、DirectX11 対応第2世代として発売されたハイエンドグラフィックスボードである。さらにハイエンドクラスに上位モデルとしてRadeon HD6970 (発売当時の価格：45,000 円位) があった。

旧製品との性能比較のグラフを参考に同じような旧製品を今つかっているならば、買い替え時期を見極める目安にしてほしい。

発売当時の価格：49,000 円位

発売当時の価格：25,000 円位

発売時期：2009年9月

発売時期：2010年11月



SAPPHIRE HD5870 1G GDDR5  
21161-00-50R

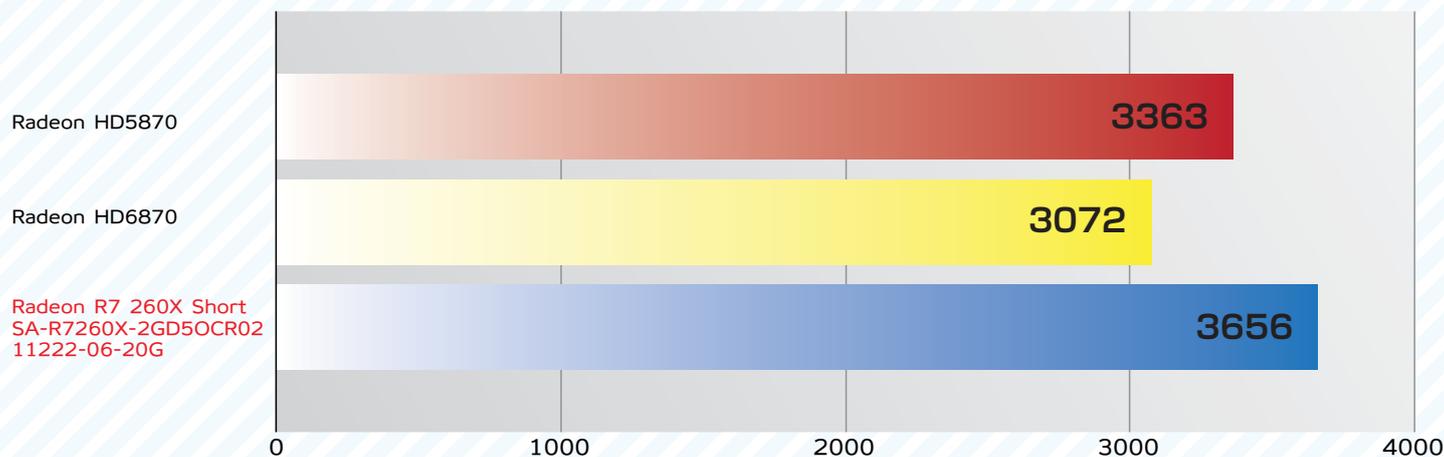
コアクロック：850MHz  
メモリクロック：1200MHz (4.8Gbps)  
ボードサイズ：W277 x H106 x D36mm



SAPPHIRE HD6870 1G GDDR5  
11179-00-40R

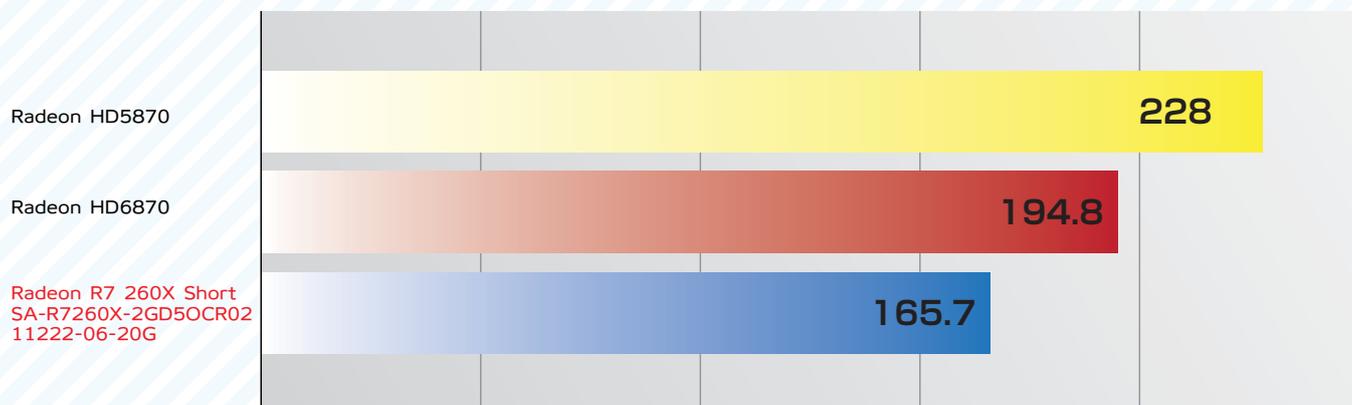
コアクロック：900MHz  
メモリクロック：1050MHz (4.2Gbps)  
ボードサイズ：W250 x H111 x D38mm

## 3DMark Fire Strike スコア



Radeon HD6870 は、ハイエンドクラスといえども下の方のレンジであるため、Radeon HD5870 にスコアは下回った。現行のミドルレンジグラフィックスボードのRadeon R7 260X が勝利した。旧製品のハイエンドモデルは、現在販売されているミドルレンジのRadeon R7 260X の性能より劣るという結果になった。

## システム全体の最大消費電力



3DMark Fire Strike のスコア差より、驚かされたのがシステム全体の最大消費電力である。ハイエンドグラフィックスボードの位置付けではあるが、3DMark Fire Strike のスコアが低く消費電力がかなり高いのでは、あまりにも無駄である。この消費電力の差を見ればRadeon R7 260X に買い替えたいくなる結果である。

テスト環境

CPU: Intel core i7-4790 / MB: Z97 GAMING 7  
RAM: DDR3 1600MHz 4GBx2 (Crucial BLT2KIT4G3D1608DT2TXOB)  
OS: Windows 7 Professional 64bit / ディスプレイドライバ Calyst Control Center 14.4

※ベンチマークスコアは、環境により変わります。ベンチマークスコアを保証するものではありません。

# SAPPHIRE Radeon R7 シリーズ ラインナップ<sup>®</sup>

	アスク コード	製品名	型番	JAN コード
	VD5296	R7 265 2G GDDR5 PCI-E DVI-I / DVI-D / HDMI / DP DUAL-X	SA-R7265-2GD5R01/11232-00-20G	4537694180702
	VD5199	R7 260X 2G GDDR5 PCI-E HDMI / DVI-I / DP OC VERSION	SA-R7260X-2GD5OCR02/11222-06-20G	4537694177641
	VD5198	R7 260X 1G GDDR5 PCI-E HDMI / DVI-I / DP OC VERSION	SA-R7260X-1GD5OCR01/11222-05-20G	4537694177634
	VD5278	R7 250X 1G GDDR5 PCI-E HDMI / DVI-I / DP	SA-R7250X-1GD5R02/11229-00-20G	4537694180245
	VD5277	VAPOR-X R7 250X 1G GDDR5 PCI-E DVI-I / DVI-D / HDMI / DP OC VERSION	SA-R7250X-1GD5RVPX01/11229-01-20G	4537694180238
	VD5159	R7 250 2G DDR3 PCI-E HDMI / DVI-D / VGA WITH BOOST	11215-01-20G/SA-R7250-2GD3R01	4537694175821
	VD5279	R7 250 1G GDDR5 PCI-E MICRO HDMI / DVI-I / MINI DP LP	SA-R7250-1GD5RLP03/11215-06-20G	4537694180252
	VD5266	R7 250 1G GDDR5 PCI-E HDMI / DVI-I / DP EYEFINITY EDITION	SA-R7250-1GD5R02/11215-05-20G	4537694179416
	VD5160	R7 250 1G GDDR5 PCI-E HDMI / DVI-D / VGA WITH BOOST	11215-00-20G/SA-R7250-1GD5R01	4537694175838
	VD5265	ULTIMATE R7 250 1G GDDR5 PCI-E HDMI / DVI-I / DP	SA-R7250-1GD5ULTR01/11215-04-40G	4537694179409
	VD5161	R7 240 4G DDR3 PCI-E HDMI / DVI-D / VGA WITH BOOST	11216-02-20G/SA-R7240-4GD3R01	4537694175845
	VD5162	R7 240 2G DDR3 PCI-E HDMI / DVI-D / VGA WITH BOOST	11216-00-20G/SA-R7240-2GD3R01	4537694175852
	VD5280	R7 240 2G DDR3 PCI-E DUAL HDMI LP WITH BOOST	SA-R7240-2GD3RLP02/11216-07-20G	4537694180269
	VD5163	R7 240 1G GDDR5 PCI-E HDMI / DVI-D / VGA WITH BOOST	11216-01-20G/SA-R7240-1GD5R01	4537694175869
	VD5321	R7 240 1G DDR3 PCI-E HDMI / DVI-D / VGA WITH BOOST-64bit	SA-R7240-1GD364BR03/11216-11-20G	4537694181907
	VD5333	R7 240 1G DDR3 PCI-E HDMI / DVI-D / VGA LP WITH BOOST	SA-R7240-1GD364BRLP04/11216-13-20G	4537694182348

SAPPHIRE

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。