

知られざるアスクの製品情報

# チ・アスク

Vol.12

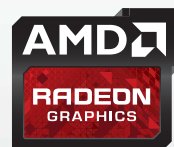
無料  
¥0



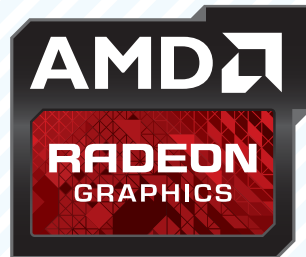
今すぐ買い替えたい！  
SAPHIRE Radeon R9 285  
コンパクトモデル登場！

ASK  
Corporation

SAPHIRE



# SAPPHIRE



# Radeon R9 285 コンパクトモデル登場

衝撃の  
171mm



ヒートパイプを使用したシングル FAN  
採用でコンパクトながら静音デザイン



補助電源端子として 8 ピンが 1 個



ヒートシンクのフィンが細かく、GPU  
チップからの熱をヒートパイプを通じ  
て十分に放熱出来るように設計

Radeon R9 285 搭載のコンパクトモデルは、最新機能を搭載しつつ、171mm というボード長が特長。Mini-ITX マザーボードの大きさが 170x170mm であるから、このコンパクトさがよくわかるだろう。Mini-ITX で小型ゲーミングマシンの自作にベストマッチするグラフィックスボードである。



驚きの Mini-ITX マザーボードとほぼ同じサイズ



# Radeon R9 285 最新機能



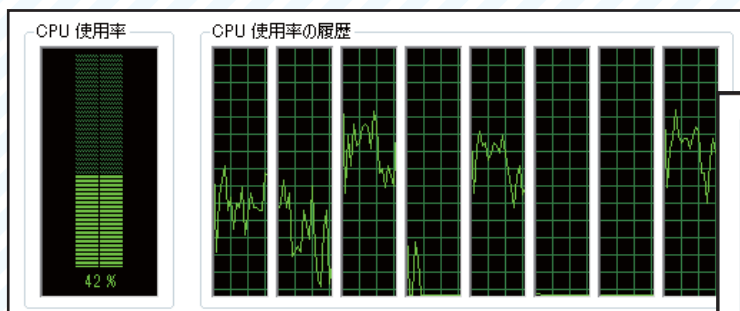
## 4K 動画

ハードウェアデコードに対応

動画再生支援

## 新世代 UVD

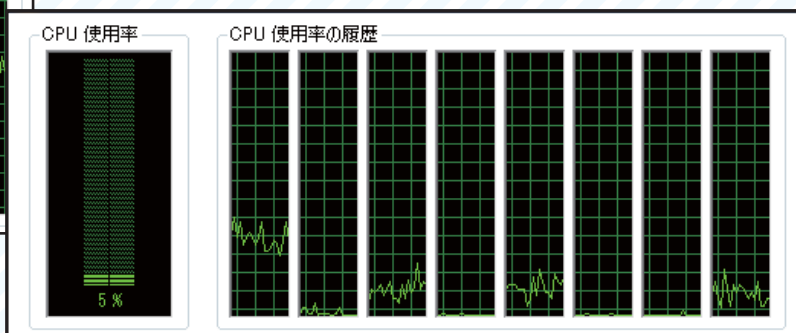
4K 動画再生時の CPU 使用率



動画再生支援無効

28 ~ 47%

最新の UVD の効果で CPU 使用率がこんなに差が出る。Radeon R9 285 なら CPU への負荷を減らし、4K 動画再生中でも快適に操作ができるようになる。



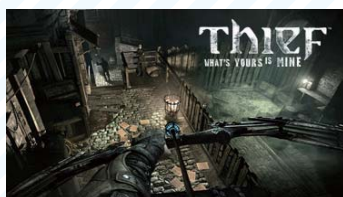
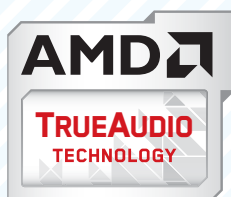
動画再生支援有効

1 ~ 6%

## AMD TrueAudio テクノロジー

対応ゲームで臨場感のあるサウンド環境へ！

AMD TrueAudio テクノロジーは、ゲームのサラウンド効果や指向性をよりリアルに再現するためのテクノロジーである。Radeon R9 290 シリーズ、Radeon R9 285 シリーズ、Radeon R7 260 シリーズに搭載された新しいテクノロジーで、GPU にオーディオエンジンを内蔵することで CPU の負荷を増やすことなくサラウンド効果の処理を高速な GPU で処理する。TrueAudio テクノロジー対応ゲームで、今まで以上に臨場感のあるサウンド環境で楽しむことができる。



AMD TrueAudio テクノロジー デモムービーがダウンロード出来るぞ！ (AMD 英語サイト)  
<http://www.amd.com/en-us/innovations/software-technologies/technologies-gaming/trueaudio>

## MANTLE | POWERED BY AMD

GPU 性能を最大限に引き出し、ゲームを快適に！

Mantle は、最新の Graphics Core Next (GCN) アーキテクチャーに向けて設計された、次世代のグラフィックス API である。GPU を限定して専用で作られた API によって、グラフィックス描画の際に起こるロスをきわめて少なくすることができ、その対応は Frostbite、CryENGINE など主要ゲームエンジンをはじめ、今後も続々と増えていく。また、Mantle 対応ゲームでは、高価な高性能グラフィックスボードではなくコストを抑えた Radeon R シリーズのグラフィックスボードで快適なゲーム環境を提供できることになる。

Mantle 対応ゲームエンジンまたはタイトル (発売前、対応予定を含む)

Frostbite 3  
CryENGINE  
Nitrous

Thief  
Star Citizen  
Battlefield 4  
Sniper Elite 3

Civilization®: Beyond Earth™  
Dragon Age™: Inquisition  
Battlefield™ Hardline  
Plants vs. Zombies™ Garden Warfare

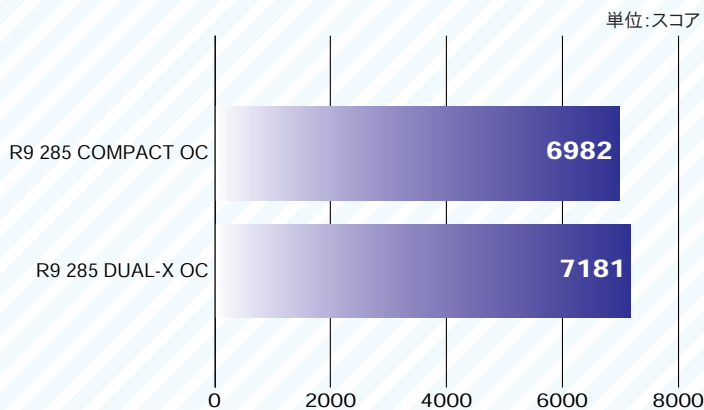


©2014 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, AMD Arrow ロゴ, およびそれらの組み合わせ、Radeon は Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。Images and logo for Crytek GmbH © 2013. All Rights Reserved. Crysis®, Crytek, CryENGINE は、Crytek GmbH の商標です。EA および EA ロゴは Electronic Arts Inc. の商標です。その他の名称は、各所有者の商標です。Battlefield 4 画像とロゴ © 4 Electronic Arts Inc. Battlefield, Battlefield 4, DICE ロゴは、EA Digital Illusions CE AB の商標です。Images for Thief © Square Enix Ltd., 2013. All Rights Reserved. Square Enix および Square Enix ロゴは、Square Enix Holdings Co., Ltd. の商標または登録商標です。Thief, Thief ロゴ, Eidos Montreal, Eidos Montreal ロゴは、Square Enix Ltd. の商標または登録商標です。その他の名称は、各所有者の商標です。Images and Logo for Star Citizen © 2014 Cloud Imperium Games. Star Citizen, Next Great Starship, Cloud Imperium, Roberts Space Industries は、Cloud Imperium Games Corporation の商標です。その他の名称は、各所有者の商標です。Images and logo for Nitrous and Star Swarm © 2014 Stardock Entertainment and Oxide Games. Star Swarm と Nitrous Engine は、Oxide Games の商標です。All rights reserved. Sniper Elite III images and logos © 2014 Rebellion Developments Ltd. Rebellion の名称とロゴ, Sniper Elite の名称とロゴ, Sniper Elite Eagle は、Rebellion の商標であり、一部の国では登録商標である可能性があります。All rights Reserved.

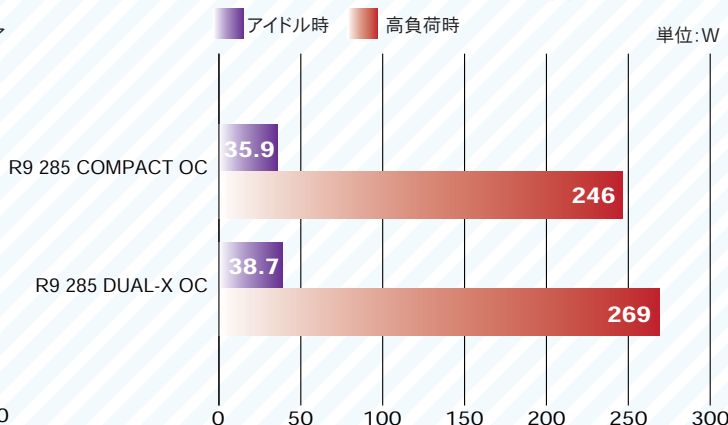
# SAPPHIRE Radeon R9 285 シリーズ ラインナップ

	コンパクト PC 自作に最適	オリジナルクーラー Dual-X 搭載 オーバークロックモデル	オリジナルクーラー Dual-X 搭載 標準モデル
製品名	R9 285 2G GDDR5 PCI-E HDMI/DVI-I/DUAL MINI DP ITX COMPACT OC	R9 285 2G GDDR5 PCI-E DL-DVI-I+DL-DVI-D/HDMI/DP DUA L-X OC	R9 285 2G GDDR5 PCI-E DL-DVI-I+DL-DVI-D/HDMI/DP DUAL-X
型番	SA-R9285-2GD5RCMP001/11235-06-20G (VD5480)	SA-R9285-2GD5R001/11235-03-20G (VD5478)	SA-R9285-2GD5R002/11235-00-20G (VD5479)
JAN コード	4537694189811	4537694189798	4537694189804
GPU	AMD Radeon™ R9 285		
製造プロセス	28nm		
ストリームプロセッサ	1792 ユニット		
メモリメモリアインター	2048MB GDDR5		
フェイス	256 ビット		
コアクロック	928MHz	965MHz	918MHz
メモリクロック	5500MHz (データレート)	5600MHz (データレート)	5500MHz (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		2 基
HDMI	1 基		1 基
DisplayPort	2 基 (Mini 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	8 ピン × 1		6 ピン × 2
推奨システム電源容量	500W 以上		
ボード寸法	171(L) × 110(W) × 35(H) mm	264(L) × 113(W) × 34(H) mm	264(L) × 113(W) × 34(H) mm
付属品	ドライバ CD、DVI to VGA アダプタ、 8 ピン電源ケーブル × 1	ドライバ CD、DVI to VGA アダプタ、6 ピン電源ケーブル × 2	

### 3DMark Fire Strike スコア



### システム全体の最大消費電力



コンパクトモデルとオーバークロックモデルの 3DMark Fire Strike のスコアと 3DMark 計測時のシステム全体の最大消費電力の結果では、オーバークロックモデルのスコアが高い分、消費電力は自ずと高くなっている。Radeon R9 285 モデルで少しでも高性能な製品を求めるならオーバークロックモデルだが、ボード長の利点があるコンパクトモデルが総合的にみて優れている。標準モデルを買う理由は、なかなか見つけられない。迷ったらコンパクトモデルがオススメ。

テスト環境 CPU: Intel core i7-4790 / MB: Z97 GAMING 7 / RAM: DDR3 1600MHz 4GBx2 (Crucial BLT2KIT4G3D1608DT2TX0B)  
OS: Windows 7 Professional 64bit / ディスプレイドライバ Catalyst 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

## 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。