

CONTENTS

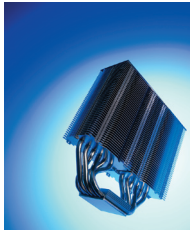
DOS/V POWER REPORT

9

SEPTEMBER 2010

性能向上率は？ 消費電力は？ 対応アプリは？ 従来製品も含めて一斉比較を敢行！

6コア時代のCPU選び



表紙撮影：若林直樹 (STUDIO海童)

製品 | CPUクーラー：Prolimatech Armageddon

【特別企画】

① “OCGP 2010”
グランプリ受賞者に聞く!! 25

② 激安自作の殿堂出張所
猛暑も吹き飛ばす最強冷却タッグ
高性能CPU&GPUクーラーの
限定セットが特価で登場! 152

特別付録小冊子
HDD・SSDを120%活用せよ
ストレージ
使いこなし事典

29

第1特集



Core i7-980X Extreme Edition、Phenom II X6シリーズといった6コアCPUの登場により、CPU市場は再び変革期へと移りつつある。本特集では、6コアCPUを軸に、4コア、2コアモデルを含めた主要CPUの性能を検証。さらに、アプリケーションとの相性、消費電力、BIOS設定、対応マザーボードや電源選びポイントなどをさまざまな角度から分析してゆく。

73

第2特集

今よりずっと冷たく、もっと静かに!

PC冷却&静音化 究極マニュアル



Pentium Dで頂点に達し、Core 2 Duoで大きく低下したCPUの発熱だが、4コア、6コアといったマルチコア化の進展に伴い、またしても増大の方向に向かい始めた。とくに最新の6コアCPUを使う場合、その冷却はシステムの安定化と静音化のキモとなる。今回はこれらのCPUにも対応可能な最新クーラーを水冷モデルを含めて一斉検証。また、冷却強化・静音化に役立つそのほかのパーツも数多く紹介する。

95

第3特集



SSDとの棲み分け、2TBの壁、SATA 3.0、製品選択のポイントを見落とすな

2TB=9,000円! HDD新世紀の幕開け

SSDの速度は魅力だが、データストレージとなると、着々と大容量化・低価格化が進むHDDがやはり本命だ。本特集では667GBプラッタやSATA 3.0の実力を検証しつつ、HDD購入時のポイント、活用法を紹介する。

CONTENTS

DOS/V 9 POWER REPORT SEPTEMBER 2010

Special Report

169

ハイエンドから 組み込み向けまで GPUの最新動向

今日から始める自作PCライフを徹底サポート!

DOS/V POWER REPORT スターターズ

225

イチから始めるPCパーツ基礎理解

電源 ~必要なスペックの見きわめがカギ~

アップグレード専科

付属ユーティリティでマザーボードを120%使いこなす

自作生活を改善する速効テク

セキュリティソフトであらゆる脅威に備える

トラブル解決! フリーソフト一本奪取

動画共有サイトで見付けたお気に入り動画の
ダウンロードはどうする!?

旬のパーツでオレが組む1台! 今月の自作レシピ

CPUとGPUのダブルチューン!
安定動作・常時稼働のOCマシン

連載

女子♥自作パソコン部	106
Art of OverClock	110
Windows 7集中講座	112
New PCパーツ コンプリートガイド	137
激安自作の殿堂	150
新・ハンダでGO!	158
高橋敏也の改造バカー台	162
西川和久責任編集 続・今月の逸品	166
Keyword	168
PCパーツ スペック&プライス	176
全国Shopガイド	183
DOS/V DataFile	188

AD INDEX

ウエスタンデジタルジャパン	2
OCZ Technology	4
クーラージャイアント	表3
CoolIT Systems	11
キャノンITソリューションズ	表4
シグマA・P・Oシステム販売	8、9
日本Shuttle	6、7
マイルストーン	10
マウスコンピューター	表2、1

NEWS

➤ POWER REPORT EXTRA 21

- ・人気の低価格6コアCPUに低消費電力版が登場
~ AMD PhenomII X6 1055T (TDP 95W版)
- ・3Dグラフィックスに特化したミドルレンジのド本命GPU
~ NVIDIA GeForce GTX 460

PRODUCTS REVIEW

➤ マザーボード完全攻略ガイド 114

- SUPERMICRO H8SGL-F

➤ マザーボードドラボ 118

- ASUSTeK P7P55D-E LX
- GIGABYTE GA-P55A-UD3R (rev. 2.0)
- GIGABYTE GA-H55N-USB3 (rev. 1.0)
- ASRock 890GX Extreme3

➤ ベアボーンPC★マニア 126

- ZOTAC ZBOX HD-AD01-J

➤ PCパーツEXPRESS 128

- Sea Sonic Electronics GBronze S12II SS-620GB
- In Win Dragon Slayer
- LBJ JIGEN J's M2 AP520a
- Lian Li PC-X2000F
- CoolIT Systems Vantage A.L.C.

ほか

➤ New Products 154

- 継ぎ目のないボディにHDMI初対応
底面アクセスが可能になった最小のMac
- 音にこだわったDTS Premium Suite対応
地デジも録れる23型液晶一体型PC
- 別のマシンに復元できる引越機能と
VHD変換機能を備えるバックアップソフト

COLUMN

FrontLine	26
POWER EYES	28

そのほか

読者プレゼント	18
Readers' Report Digest	174
わがままDIY	220
バックナンバー・定期購読のご案内	16