

「水冷・新時代」

【CRYORIG 製業界初エアフローファン付き水冷 CPU クーラー

「A40」「A40 Ultimate」「A80」発売開始】



株式会社ディラック(本社：東京都千代田区)は CRYORIG 社(本社：台湾)エアフローファン付き水冷 CPU クーラー「A40」「A40 ULTIMATE」「A80」を 2015 年 11 月 5 日より発売開始いたします。

水冷クーリングではメインである CPU のみならず、グラフィックカード、チップセット、メモリ等、発熱源に対してエアフローをいかに最適化するかが課題となります。そこで、CRYORIG “A Series” ハイブリッド水冷クーラー(HLC)は、水冷クーリングにとって大きな課題である CPU 周辺コンポーネントのエアフロー不足を、独自のまったく新しいアプローチで解決しました。そして誕生したのが「A40」「A40 Ultimate」「A80」です。

■エアフローファンによる CPU 周辺部の冷却

一般的な空冷 CPU クーラーは、ヒートシンクに伝搬した熱をファンにて冷却します。それと同時に空冷システムは CPU 周辺のエアフローも兼ねているのですが、実のところそれはあまり重要視されていません。対して、簡易水冷キットでは、ウォーターブロック(ポンプ部)による CPU のダイレクトな冷却効果は大きく取り上げられますが、CPU 周辺のエアフローに関してはほぼ皆無であり、これも重要視されておられません。CPU 周辺には電圧レギュレーター、メモリ、ビデオカード等があり、PC の動作にとって重要なコンポーネントが集中するエリアとなっております。このエリアのクーリングは PC の安定動作に大きく影響するため、マザーボード上において大変重要です。

そこで、CRYORIG 社は簡易水冷クーラーの開発において CPU そのものだけでなく、CPU 周辺部の冷却にも充分配慮し、検討に検討を重ねた結果として“A Series”を開発いたしました。

“A Series”に備え付けられたエアフローファンは CPU 周辺部に効率の良い空調を生み出し、その周辺エリアの冷却に劇的な変化をもたらします。このエリアの熱を下げれば、システムはより高い安定性とパフォーマンスを得られ、さらにはコンポーネントの製品寿命を伸ばすことができます。環境によってはより高いオーバークロック性能を得られる場合もあるでしょう。

[release_CRYORIG A-series]

■ 方向切り替え可能なエアークローファン

エアークローファンは差し込み方向により、アップとダウンの2方向へのエアークローが可能。ダウンエアークローではCPUを中心としたマザーボードエリアへのクーリングファンとして、アップエアークローでは他エリア(たとえばビデオカード方向)へのサーキュレーターファンとした効果が発生します。

さらに、エアークローファンはウォーターブロックに固定することから、このウォーターブロックの取り付け方向により任意の方向に設定することが可能です。

■ 用途にあわせ3製品をラインナップ

CRYORIG “A Series”は、ラジエーターとファンサイズの違う3製品をラインナップしております。

A40/A40 Ultimate :

全長272mm(240サイズ)のラジエーターに120mm x 25mm厚のファン2基を採用。前者は25mm厚ラジエーター、後者は38mm厚のラジエーターとなっております。A40 Ultimateの厚みあるラジエーターは、フィンの表面積を獲得ことにより、120mmファンであっても強力な冷却が可能に設計されております。

より高い冷却を求めるユーザーにはA40 Ultimateがオススメです。

A80 :

全長311mm(280サイズ)のラジエーターに140mm x 25mm厚の標準ファン2基を採用。最大回転数1850rpmの標準ファンが、その大きな口径を活かし最大128CFM/基の風量にて強力にラジエーターを冷却します。

■ 製品特長

- ・エアークローファンによるCPU周辺部の冷却
- ・方向切り替え可能なエアークローファン
- ・簡易水冷ならではの簡単な取り付け
- ・用途にあわせ3製品をラインナップ

製品名 : A40 (JAN: 4571388252115)

A40 Ultimate (JAN: 4571388252122)

A80 (JAN: 4571388252139)

店頭想定価格 : A40 **16,980 円(税抜き)**

A40 Ultimate **18,980 円(税抜き)**

A80 **18,980 円(税抜き)**

製品仕様

製品名		A40	A40 Ultimate	A80
製品型番		A40	A40 Ultimate	A80
JAN コード		4571388252115	4571388252122	4571388252139
主な材質		ウォーターブロック : 銅/ラジエーター : アルミニウム		
ラジエーターサイズ		L272 x W120 x H27.5mm	L272 x W120 x H38.5mm	L311 x W140 x H27.5mm
フィン		T=0.4mm ; Gap=1.6mm		
搭載 ファン (ラジエ ーター)	A40:QF120 A80:QF140 (Performance)	サイズ	L120 mm x W120 mm x H25.4 mm	L140 mm x W140 mm x H25.4 mm
		回転数	600~2200RPM±10% / PWM(4pin)	
		ノイズレベル	13~37dBA	
		風量	83CFM	
エアフローファン (CR-7025)	サイズ	L70 mm x W70 mm x H25.4 mm		
	回転数	1500~3000RPM±10% / PWM(4pin)		
	ノイズレベル	15~27dBA		
	風量	25CFM		
	備考	エアフローファンは差し込み方向により 2 方向へのエアフローが可能		
対応プラットフォーム	Intel	2011(v3) / 1366 / 115x		
	AMD	FM1 / FM2 / AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+		
付属品		クーラーユニット、バックプレート/マウンティングリング一式、エアフローファン、ラジエーター用ファン スタンドオフ(固定部品)、ネジ、Y字ケーブル、マニュアル、ユーザー登録カード		
製品重量		1.35Kg	1.48Kg	1.59Kg
パッケージサイズ		(W)210mm-(H)150mm- (D)305mm	(W)210mm-(H)150mm- (D)305mm	(W)180mm-(H)170mm- (D)360mm
パッケージ重量		1.71Kg	1.8Kg	2Kg
備考		※ 予め PC ケース内部の設置スペース寸法をご確認ください。		
		通常保証は 3 年間、ユーザー登録でさらに 3 年保証を付加		
		製品仕様は予告なく変更となる場合がございます		

[release_CRYORIG A-series]

製品画像



◆お問合せ

株式会社ディラック PC 事業部 電話 : 03-5298-3880

担当 : 斉藤 (サイトウ) saito@dirac.co.jp 渡辺 watanabe@dirac.co.jp

WEB : www.dirac.co.jp/a-seriese/

その他お問い合わせ e-mail : info@dirac.co.jp

※ご不明な点などございましたら、上記の e-mail にてお問い合わせください。