

報道関係者各位

2012年9月24日

ENERMAX 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

120mm ラジエータ採用、TDP250W+対応の水冷一体型ユニット
最新の Intel&AMD CPU ソケットに対応したユニバーサルデザイン
特許を取得した独自の冷却システム QSC technology 搭載
高耐久、低摩擦を実現したセラミックベアリングポンプ
メンテナンスフリー、高耐久耐熱仕様のフッ素樹脂チューブ
T.B.Silence タイプの 120mm 超静音ファンを 2 基標準採用
PWM 対応の回転範囲を 3 段階で切り替え可能なスイッチ搭載
ENERMAX ALL IN ONE LIQUID CPU COOLER ELC120-TA

ENERMAX 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル(本社:東京都千代田区、代表取締役:川島義之)は、最新の Intel&AMD CPU ソケットに対応したユニバーサルデザイン、120mm ラジエータ、T.B.Silence タイプ超静音 120mm ブルーLED ファン 2 基を採用した TDP250W+対応の水冷一体型ユニット ENERMAX ALL IN ONE LIQUID CPU COOLER ELC120-TA を 2012 年 10 月 5 日より全国の PC パーツ専門店にて発売いたします。また、新規取り扱い店舗および法人見積もりを受け付けています。

◆ELC120-TA

ELC120-TA は、120mm ラジエータを採用した TDP250W+対応、水冷一体型ユニットの水冷 CPU クーラーです。最新の Intel&AMD CPU ソケットに対応したユニバーサルデザインを採用しています。特許を取得した QSC technology、低ノイズで滑らかな回転を実現するセラミックベアリングポンプ、クーラント液の蒸発が限りなく 0%に近いフッ素樹脂チューブ、付属のファンは PWM 対応、Twister Bearing を採用した T.B.Silence タイプの 120mm 超静音ブルーLED ファンを 2 基標準採用し、800~2200rpm の回転範囲を 3 段階で切り替え可能なスイッチ搭載しています。優れた冷却性能と低ノイズ運用を実現します。



◆ELC120-TA 製品特徴

・最新の Intel&AMD CPU ソケットに対応したユニバーサルデザインを採用

最新の Intel & AMD CPU ソケットに対応したユニバーサルデザインを採用しています。Intel LGA2011/1366/1156/1155/775、AMD Socket AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1/FM2 です。プラットフォームを選ばず幅広いシステム環境に導入可能です。

・特許を取得した独自の冷却システム QSC technology

特許を取得した ENERMAX 独自の冷却システム、Quad-Shunt-Channel(QSC)technology を搭載したベースプレートを採用しています。冷却フィンに 4 つのカット加工を施すことでクーラント液の滞留を排除、より効果的な熱伝導を実現し圧倒的な冷却性能を発揮します。

・高耐久、低摩擦を実現したセラミックベアリングポンプ

ベースプレートと一体となっているポンプ部分には、最新のセラミックベアリングを採用しています。高耐久で耐熱性に優れ、摩擦抵抗を抑えることで低ノイズと滑らかな回転を実現します。クーラント液の圧送を続ける 2200rpm の高回転ポンプの動作を高次元で実現します。

・高い熱伝導効率を実現する銅製ベースプレート

鉄やアルミニウムよりも高い熱伝導効率を誇る銅製のベースプレートを採用しています。CPU から発生する熱を素早くクーラント液へ伝え、優れた冷却性能を発揮します。

・高耐久フッ素樹脂チューブ(FEP)採用

高耐久で耐熱性に優れ、内部クーラント液の蒸発が限りなく 0%に近いフッ素樹脂チューブ(FEP)を採用しています。液漏れの心配がなく、水温が上昇する過酷な環境下においても高い信頼性を発揮します。クーラント液の補充を必要とせず完全メンテナンスフリーを実現、空冷 CPU クーラーと同様に簡単にシステムを運用可能です。

・PWM と Twister Bearing を採用した T.B.Silence タイプファン採用

パルス幅モジュレーション(PWM)と Twister Bearing を採用した T.B.Silence タイプの超静音 120mm ブルーLED ファンを 2 基採用しています。軸受には摩擦と回転抵抗を抑制したマグネティックボール、独自のタービンブレード構造とフレーム構造を採用することで、通常のファンに比べ最大で 20~30%の風量を増加させ、優れた静音性と冷却性能を提供します。ブルーの LED がファンの中心へ向けてサークルを描く美しい発光を演出します。

・選べる 3 つの回転範囲モードスイッチ

800rpm~2200rpm の PWM 回転範囲を、スイッチの切り替えによって 3 段階に調整が可能です。ファン中心部分のスイッチにより 800~1500rpm(サイレント)、800~1800rpm(パフォーマンス)、800~2200rpm(ターボ)の 3 つのモードを選択、システム環境や好みに合わせて回転範囲を選ぶことができます。

・高品質だから実現した 2 年保証付帯

ENERMAX は、正規代理店株式会社リンクスインターナショナルを通して、日本国内で販売されている製品を対象に、製品付帯の保証サービスを提供しています。保証期間は 2 年間です。

◆ELC120-TA スペック

型番	ELC120-TA	
ベースプレート	素材	銅
ポンプ	ベアリング	セラミックベアリング
	回転数	2200rpm
	入力電圧	12V
	消費電流	0.45A(平均 0.34A)
	MTBF	50,000 時間
ラジエータ	素材	アルミニウム
	サイズ	151 × 120 × 32mm

ウォーターチューブ	素材	FEP
	長さ	315mm
ファン	サイズ	120 × 120 × 25mm
	ベアリング	Twister Bearing
	回転数	800～1500/1800/2200rpm
	入力電圧	12V
	入力電流	0.45A(平均 0.25A)
	風圧	33.3～63.3/76.0/92.9 CFM
	静圧	1～1.7/2.3/3.4 mm-H2O
	音響ノイズ	18.5～25.5/29.4/32.8 dBA
	電源コネクタ	4 pin PWM
	LED カラー	ブルー
重量	MTBF	100,000 時間
	約 495g(ファンの重さは含みません)	
対応 CPU ソケット	Intel LGA2011	Intel Core i7
	Intel LGA1366	Intel Core i7
	Intel LGA1156	Intel Core i3/i5/i7 Intel Pentium G
	Intel LGA1155	Intel Core i3/i5/i7 Intel Pentium G Intel Celeron G
	Intel LGA775	Core2 Extreme Core2 Quad Core2 Duo Pentium Dual-Core Pentium D Pentium 4 Extreme Edition Pentium 4 Celeron
	AMD Socket	AMD FX シリーズ
	AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1/FM2	AMD A シリーズ AMD Phenom II X6/X4/X3/X2 AMD Athlon II X4/X3/X2 AMD Phenom FX AMD Phenom X4/X3 AMD Athlon X2 AMD Athlon AMD Sempron X2 AMD Sempron

保証	2 年間	
付属品		1 × バックプレート (Intel&AMD 共用)
		4 × バックプレート用ナット
		4 × ブラケットスクリュ
		4 × Intel LGA2011 専用ブラケットスクリュ
		1 × Intel 用ブラケット
		1 × AMD 用ブラケット
		2 × ファン

		8×ファンスクリュ
		8×ケーススクリュ
1×取扱説明書		

◆発売詳細

◆型番

ELC120-TA

◆発売日

2012年10月5日

◆店頭予想売価

8,980円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/elc120-ta/>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1406>

※製品の仕様と情報は、予告なく変更される可能性があります。

読者からのお問い合わせ先:
 ENERMAX 正規代理店
 株式会社リンクスインターナショナル
 営業部: TEL03-5812-5820 FAX:03-5812-5821
 東京都千代田区外神田 6-15-11 日東ビル 2F
 URL: <http://www.links.co.jp>
 E-mail: support@links.co.jp

報道関係のお問い合わせ先:
 ENERMAX 正規代理店
 株式会社リンクスインターナショナル
 広報担当 地挽
 TEL:03-5812-6149 FAX:03-5812-5821
 東京都千代田区外神田 6-15-11 日東ビル 2F
 URL: <http://www.links.co.jp>
 E-mail: pr@links.co.jp