

報道関係者各位

2014年8月6日
ENERMAX 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

=====

80PLUS GOLD 認証取得 430W 電源ユニット
1 系統 12V 35A のシングルレーン出力
特許を取得した 139mm 静音ツイスターベアリングファン搭載
シャットダウン後も冷却を続けるヒートガード機能
柔らかく取り回しが簡単なフラットモジュラーケーブル
Intel 第 4 世代 Core processor をサポート
ErP Lot 6 2013 サポートで待機電力 0.5W 以下を実現
ENERMAX Revolution-X^t ERX430AWT

=====

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、80PLUS GOLD 取得 1 系統 35A 出力、430W 電源ユニット、特許を取得した 139mm 静音ツイスターベアリングファン搭載、ENERMAX Revolution-X^t ERX430AWT を 2014 年 8 月 6 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。

◆ERX430AWT

ERX430AWT は、80PLUS GOLD 認証を取得した電源ユニットです。容量 430W、1 系統 12V 35A のシングルレーンシステムを採用しています。Intel 第 4 世代 Core processor をサポート、優れた変換効率を実現する DC-DC コンバータ搭載、ErP Lot 6 2013 サポートして待機電力 0.5W 以下を実現しています。特許を取得した 139mm 静音ツイスターベアリングファン、シャットダウン後も冷却を続けるヒートガード機能により圧倒的な冷却性能と抜群の静音性を発揮します。



◆ERX430AWT 製品特徴

・80PLUS GOLD 認証取得

80PLUS GOLD 認証を取得しています。効率性が高いほど、低発熱で耐久性が向上します。電気代の節約と環境にやさしい電源です。GOLD は、電源の負荷率が 20%のとき変換効率が 87%以上、負荷率が 50%のとき変換効率が 90%以上、負荷率が 100%のとき変換効率が 87%以上の効率を持つ電源のみ取得できます。

・優れた変換効率を実現する DC-DC コンバータ

優れた変換効率を実現する DC-DC コンバータを採用しています。高効率で低発熱な回路は優れた変換効率を発揮、高負荷時においても安定した出力を実現します。

・ErP Lot 6 2013 サポートで待機電力 0.5W 以下を実現

ErP Lot 6 2013 をサポートします。ErP (Energy-related Products) 指令とは環境配慮設計に関する、欧州連合の新しい指令です。新たにパワーマネジメント機能を追加、電力を必要としないスタンバイモード時は待機電力が 0.5W 以下に自動調整され優れた省電力を実現します。

・特許を取得した 139mm 静音ツイスターベアリングファン搭載

特許を取得した 139mm 静音ツイスターベアリングファン搭載しています。従来のダブルボールベアリングに比べ、摩擦抵抗を抑え、特別な潤滑油を用いることなく滑らかな回転を可能にします。高耐熱性の PCB 基板、回転振動を抑制するマグネティックボールにより、MTBF(平均故障間隔)10 万時間の超長寿命を実現します。

・フラットモジュラーケーブルを採用

フラットタイプのモジュラーケーブルを採用しています。スリーブ加工のされた従来のケーブルに比べ柔らかく、ケース内の限られたスペースにも簡単に取回すことが可能です。

・ケーブルは一部取り外し可能なセミモジュラー式

ケーブルは一部取り外し可能なセミモジュラー式を採用しています。必ず使用する直付ケーブルに加え、システム構成に応じて電源ケーブルを選択することができます。ケーブルの混線が少なく、ケース内部に最適なエアフローを構築できます。見た目もすっきりキレイに配線できます。

・マルチグラフィックスに対応する強力な+12V 出力

35A という強力な+12V 出力を備えています。安定かつ強力な電力を供給できます。最大で 2 個の PCI-E 電源、4 個のペリフェラル電源、8 個の SATA 電源を利用できます。

・高出力を支える大容量メイントランス

各電源容量の出力をサポートする大容量のメイントランスを採用しています。許容量が大きく、変圧ロスを最小限に抑え安定した 12V 出力を生成します。

・優れた冷却性能を誇るアルミ製の大型ヒートシンク

アルミニウム製のヒートシンクを搭載しています。ヒートシンクは最も効果的に冷却が行えるように配置されており、電源ユニット内部に効率のよいエアフローを構築します。

・アクティブ PFC 搭載、ユニバーサル入力に対応

力率改善回路アクティブ PFC は、入力電圧の波形を調整し電源の力率を改善します。ユニバーサル入力は、電圧 100-240V 間でコンセントからの交流(AC)入力に対して、自動で切り替えを行います。

・高レベルの安全を実現した各種保護回路

DC 過電圧保護(OVP)、過負荷保護(OPP)、過温度保護(OTP)、雷防止保護(SIP)、ショート回路保護(SCP)による保護機能と、GOST、CB、CCC、C-Tick、FCC、CE、BSMI などの安全認証規格/EMC により高レベルの安全性を確保しています。

・安心の5年保証

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。保証期間は製品購入から5年間です。

◆ERX430AWT スペック

型番	ERX430AWT
出力	430W
搭載ファン	139mm ツイスターベアリングファン(ファン速度自動コントロール機能)
保護回路	DC 過電圧保護(OVP)、過負荷保護(OPP)、過温度保護(OTP)、 雷防止保護(SIP)、ショート回路保護(SCP)
安全認証規格/EMC	GOST、CB、CCC、C-Tick、FCC、CE、BSMI
温度範囲	動作時 : 0°C~40°C 保管時 : -20°C~70°C
相対湿度範囲	動作時 : 25°C、湿度 20%~90% 結露しないこと 保管時 : 50°C、湿度 5%~95% 結露しないこと
製品サイズ	W150mm × D160mm × H86m
重量	約 1.8kg
MTBF	100,000 時間(負荷:70%、入力電圧:230VAC/50Hz、温度:25°C時)
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	GOLD
保証	5年間
付属品	1×取扱説明書 1×ケーブルポーチ 2×マジックバンド 1×コードガード 1×取り付け用ネジセット 1×ACコード ※付属品は予告なく変更される可能性があります。
パッケージサイズ	W290mm × D130mm × H210m
パッケージ重量	約 2.5kg

※機能改善等の理由から、予告なく機能や仕様に変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

◆ERX430AWT 出力

入力電圧	100-240VAC			
入力周波数帯	47Hz-63Hz			
入力電流	10A-5A			
DC 出力	DC 出力		定格出力	
	+3.3V	20A	100W	430W
	+5V	20A		
	+12V	35A	420W	
	-12V	0.8A	9.6W	
	+5Vsb	3A	15W	

◆ERX430AWT 電源コネクタ数

コネクタ種類	直結コネクタ数	プラグインコネクタ数
メイン 20+4 ピン電源コネクタ	1	-
CPU 補助 4+4 ピン電源コネクタ	1	-
6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ	2	-
SATA 電源コネクタ	-	8
ペリフェラル電源コネクタ	-	4
FDD 電源コネクタ	-	1

【発売詳細】

◆型番

ERX430AWT

◆発売日

2014年8月6日

◆店頭予想売価

7,980円前後(税込)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/erx430awt/>

◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2014/08/ERX430AWT.zip>

※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
TEL:03-5812-5820 FAX:03-5812-5821
東京都千代田区外神田 6-15-11 日東ビル 2 階
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 2 階
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: pr@links.co.jp