

報道関係者各位

2010 年 1 月 25 日

Antec 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**80PLUS SILVER 認証取得、DC/DC 電圧制御モジュール
6 系統+12V 出力、パワーキャッシュ技術、継続定格出力 1200W
Antec 独自の新しい電源技術を採用したハイエンド電源 TPQ-1200**

Antec 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 SILVER 認証取得! 6 系統+12V 出力、ATX 12V Ver.2.3 に準拠。Antec 独自の新しい電源技術を採用したハイエンド電源 TPQ-1200 を 2010 年 1 月 30 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

TPQ-1200 は、ATX12V Ver.2.3 に準拠した最新規格のハイエンド電源です。安定した電力を供給するパワーキャッシュ技術、継続定格出力 1200W、6 系統+12V 出力など最新の機能を備えています。発熱を抑える DC/DC 電圧制御モジュール、パルス幅変調(PWM)ファン技術などを採用し、80PLUS SILVER 認証取得しています。



メイン 24 ピン、CPU 補助 4+4 ピン、CPU 補助 8 ピン、6+2 ピン PCI-E、6 ピン PCI-E、SATA、ペリフェラル、FDD 電源コネクタを利用できます。Core i5/i7 や DirectX 11 に対応した最新のグラフィックスカードも安心して使えます。NVIDIA のマルチ GPU テクノロジーである SLI 認可テストに合格しています。ATI CrossFire にも対応しています。

電源ケーブルに 2200 μ F のコンデンサーを搭載するパワーキャッシュ技術を採用しています。コンデンサーが電力を蓄え、突発的な負荷増大時に予備の電力を供給することで、CPU やビデオカードに安定した電力を供給できます。

6 つの独立した+12V 出力回路により、安定した高出力を実現しています。また電圧フィードバック回路及び厳密な負荷レギュレーションにより、電圧を均等に確保し究極のパワーと安定性を発揮します。

継続定格出力を採用しています。継続定格出力とは、電力を継続的に供給できる出力のことです。安定的かつ継続的で質の高い電力を供給します。

各出力の最小負荷値を 0A にすることで、反応速度の向上による安定動作を実現しました。これによりマザーボードとの相性問題を解決します。

ハイブリッドタイプのケーブルシステムを採用しています。直結ケーブルの安定した電力供給と、モジュラーケーブルのきれいな配線を実現します。直結ケーブルに基本的な電源コネクタを備え、拡張に応じてモジュラーケーブルで電源コネクタを追加できます。

DC-DC コンバータを採用しています。高い効率性能を実現しました。効率性が高いほど、低発熱で静か、そして耐久性が向上します。負荷の高い DC-DC コンバータ等には、固体コンデンサを採用しています。低インピーダンス、低 ESR の固体コンデンサは従来の電解コンデンサに比べ経年劣化が少なく、高い耐久性を実現しています。

80mm ファンを搭載しています。最小ノイズで優れた冷却性能を発揮します。直線的なエアフローを構築することにより、効果的に内部の冷却を行います。

パルス幅変調(PWM)ファン技術を採用しています。PWM ファンは通常の電圧制御ファンよりも更に低速かつ静音で回転します。また、負荷と使用環境の温度に応じて回転します。

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。提供される電力が損失されることなく、効率的に利用できます。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。

80PLUS SILVER は、電源の負荷率が 20%のとき変換効率が 85%以上、負荷率が 50%のとき変換効率が 88%以上、負荷率が 100%のとき変換効率が 85%以上の効率を持つ電源のみ取得できます。効率性が高いほど、低発熱で静か、そして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。

最高レベルの安全を実現するためショート回路保護(SCP)、過電圧保護(OVP)、低電圧保護(UVP)、過電流保護(OCP)による保護機能を搭載しています。高レベルの安全を実現しています。また安全性認証の UL、CUL、FCC、TüV、CE、C-tick、CCC、CB、BSMI を取得しています。安心してご利用いただける電源ユニットです。

TPQ-1200 の電源コネクタ数は、メイン 24 ピン電源コネクタ×1、CPU 補助 4+4 ピン電源コネクタ×1、CPU 補助 8 ピン電源コネクタ×1、6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ×4※、6 ピン PCI-E 電源コネクタ×4※、ペリフェラル電源コネクタ×9※、SATA 電源コネクタ×11※、FDD 電源コネクタ×2※です。サイズは 150(幅)×200(奥行)×86(高)mm、重さは約 2.7kg です。製品の保証期間は 5 年間です。有害物質の使用を制限した RoHS 指令に適合した環境に優しい製品です。

※利用するモジュラーケーブルにより異なります。利用できる最大のコネクタ数です。

【TPQ-1200 製品特徴】

・Antec 独自の新しい電源技術を採用したハイエンド電源

TPQ-1200 は、ATX12V Ver.2.3 に準拠した最新規格のハイエンド電源です。安定した電力を供給するパワーキャッシュ技術、継続定格出力 1200W、6 系統+12V 出力など最新の機能を備えています。発熱を抑える DC/DC 電圧制御モジュール、パルス幅変調(PWM)ファン技術などを採用し、80PLUS SILVER 認証取得しています。

・2200μF コンデンサーを搭載するパワーキャッシュ技術

電源ケーブルに 2200μF のコンデンサーを搭載するパワーキャッシュ技術を採用しています。コンデンサーが電力を蓄え、突発的な負荷増大時に予備の電力を供給することで、CPU やビデオカードに安定した電力を供給できます。

・質の高い電力を供給する継続定格出力 1200W

継続定格出力を採用しています。継続定格出力とは、電力を継続的に供給できる出力のことです。安定的かつ継続的で質の高い電力を供給します。

・電圧を均等に確保する 6 系統+12V 出力

6 つの独立した+12V 出力回路により、安定した高出力を実現しています。また電圧フィードバック回路及び厳密な負荷レギュレーションにより、電圧を均等に確保し究極のパワーと安定性を発揮します。

・相性問題を解決する最小負荷電流0A

各出力の最小負荷値を 0A にすることで、反応速度の向上による安定動作を実現しました。これによりマザーボードとの相性問題を解決します。

・最新の各種電源コネクタを搭載

メイン 24 ピン、CPU 補助 4+4 ピン、CPU 補助 8 ピン、6+2 ピン PCI-E、6 ピン PCI-E、SATA、ペリフェラル、FDD 電源コネクタを利用できます。Core i5/i7 や DirectX 11 に対応した最新のグラフィックスカードも安心して使えます。

・ハイブリッドタイプのケーブルシステム採用

ハイブリッドタイプのケーブルシステムを採用しています。直結ケーブルの安定した電力供給と、モジュラーケーブルのきれいな配線を実現します。直結ケーブルに基本的な電源コネクタを備え、拡張に応じてモジュラーケーブルで電源コネクタを追加できます。

・高い効率性能を実現する DC/DC 電圧制御モジュール採用

DC-DC コンバータを採用しています。高い効率性能を実現しました。効率性が高いほど、低発熱で静か、そして耐久性が向上します。

・高い耐久性を持つ固体コンデンサ採用

負荷の高い DC-DC コンバータ等には、固体コンデンサを採用しています。低インピーダンス、低 ESR の固体コンデンサは従来の電解コンデンサに比べ経年劣化が少なく、高い耐久性を実現しています。

・静かな 80mm ファン搭載

80mm ファンを搭載しています。最小ノイズで優れた冷却性能を発揮します。直線的なエアフローを構築することにより、効果的に内部の冷却を行います。

・パルス幅変調(PWM)ファン技術を採用

パルス幅変調(PWM)ファン技術を採用しています。PWM ファンは通常の電圧制御ファンよりも更に低速かつ静音で回転します。また、負荷と使用環境の温度に応じて回転します。

・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。提供される電力が損失されることなく、効率的に利用できます。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。

・通導性と耐久性に優れた金メッキコネクタ採用

電源を供給する電源コネクタ各種に、電気抵抗が低く通導性に優れている金メッキコネクタを採用しています。耐久性も強く、抜き差しによるコネクタの劣化を抑制します。

・高レベルの安全を実現した各種保護回路搭載

最高レベルの安全を実現するためショート回路保護(SCP)、過電圧保護(OVP)、低電圧保護(UVP)、過電流保護(OCp)による保護機能を搭載しています。高レベルの安全を実現しています。

・世界最高水準の各種安全性認証を取得

安全性認証の UL、CUL、FCC、TüV、CE、C-tick、CCC、CB、BSMI を取得しています。安心してご利用いただける電源ユニットです。

・80PLUS SILVER 認証取得

80PLUS SILVER は、電源の負荷率が 20%のとき変換効率が 85%以上、負荷率が 50%のとき変換効率が 88%以上、負荷率が 100%のとき変換効率が 85%以上の効率を持つ電源のみ取得できます。効率性が高いほど、低発熱で静か、そして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。

・NVIDIA SLI 認可テストに合格

NVIDIA のマルチ GPU テクノロジである SLI 認可テストに合格しています。NVIDIA SLI 認可テストに合格した電源ユニットだけが、“NVIDIA SLI 対応”と称されます。安心して SLI 環境を構築することができます。

・Antec Quality 5 年間保証

80mm ファンを搭載しています。最小ノイズで優れた冷却性能を発揮します。直線的なエアフローを構築することにより、効果的に内部の冷却を行います。

・RoHS 指令に適合！環境に優しい製品です

有害物質の使用を制限した、RoHS 指令に適合しています。環境に優しい製品です。

・自作を共有できるコミュニティサイト開設

アンテックマップは、Antec ユーザーのためのコミュニティサイトです。悩んで考えた構成を自慢したり、意見を集めたり、投稿された構成を参考にしたり、ご自由にお使いください！！Antec 製品を買ったらアンテックマップへお越しください。<http://www.antecmap.com/>

【TPQ-1200 製品スペック】

型番	TPQ-1200
出力	1200W
規格	ATX12V V2.3 及び EPS12V v2.92 準拠
搭載ファン	静音 80mm(PWM 制御)
入力電圧	100V～240V ±10%
入力周波数帯	47Hz～63Hz
効率性	85%以上
保護回路	ショート回路保護(SCP)、過電圧保護(OVP)、低電圧保護(UVP)、過電流保護(OCP)
温度範囲	動作時：0℃～50℃
安全性許認可	UL、CUL、FCC、TüV、CE、C-tick、CCC、CB、BSMI
製品サイズ	150(幅)×200(奥行)×86(高)mm
重量	2.7Kg
MTBF	100,000 時間
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	SILVER
NVIDIA SLI テクノロジ	認定
ATI CrossFire	対応
RoHS	準拠

保証	5 年間保証
動作温度	0℃～50℃

【TPQ-1200 出力】

出力合計	1200W									
入力周波数	50Hz～60Hz									
入力電流	15A～7A									
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	+12V5	+12V6	−12V	+5Vsb
Max	25A	30A	38A	38A	38A	38A	38A	38A	0.5A	6A
Min	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A
合計出力	170W		1200W							
継続定格出力	1200W									

【TPQ-1200 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 24 ピン電源コネクタ	1	–
CPU 補助 4+4 ピン電源コネクタ	1	–
CPU 補助 8 ピン電源コネクタ	1	–
6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ	2	2
6 ピン PCI-E 電源コネクタ	2	2
SATA 電源コネクタ	3	8
ペリフェラル電源コネクタ	3	6
FDD 電源コネクタ	1	1

【TPQ-1200 モジュラーケーブル数】

出力ソケット数	5 (PCI-E 用 2)
PCI-E 電源 モジュラーケーブル約 70 cm (1 本に 1 つの 6+2 ピン PCI-E 電源コネクタと 1 つの 6 ピン PCI-E 電源コネクタ)	2
SATA 電源 モジュラーケーブル約 85 cm (1 本に 3 つの SATA 電源コネクタ)	2
SATA 電源 モジュラーケーブル約 70 cm (1 本に 2 つの SATA 電源コネクタ)	1
ペリフェラル電源	1

モジュラーケーブル約 85 cm (1 本に 3 つのペリフェラル電源コネクタ)	
ペリフェラル電源+FDD 電源 モジュラーケーブル約 100 cm (1 本に 3 つのペリフェラル電源コネクタと 1 つの FDD 電源コネクタ)	1

【TPQ-1200 発売詳細】

-発売日

2010 年 1 月 30 日

-型番

TPQ-1200

-店頭予想売価

28,000 円前後

-高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=536>

-製品情報ページ:

<http://www.links.co.jp/items/antec-power/tpq1200.html>

※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:

Antec 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 6-14-3 神田 KS ビル 1F

URL: <http://www.links.co.jp>

E-mail: support@links.co.jp

報道関係のお問い合わせ先:

Antec 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 まゆみ

TEL:03-5812-6143 FAX:03-5812-5821

東京都千代田区外神田 6-14-3 神田 KS ビル 1F

E-mail: jibiki@links.co.jp

URL: <http://www.links.co.jp>