

報道関係者各位

2007 年 7 月 2 日

Antec 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**4つの独立した+12V (768W/64A) 出力回路を搭載した
850W 高効率静音ハイパワーモジュラー電源 TRUEPOWER Quattro (クワトロ)**
～ 発熱を抑え、効率を高め、出力を強化したハイエンド電源です ～

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、850W 高効率静音ハイパワーモジュラー電源 TRUEPOWER Quattro (クワトロ) を 2007 年 7 月 7 日より、全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

TRUEPOWER Quattro (クワトロ) は、着脱式の 850W 高効率静音ハイパワーモジュラー電源です。4つの独立した+12V (768W/64A) 出力回路と多様な電源コネクタを備え、電圧フィードバック回路及び±3%の厳密な負荷レギュレーションにより、究極のパワーと安定性を発揮いたします。さらに耐久性を向上させたモジュラーケーブルとアドバンスドケーブルマネジメントシステムにより、ケーブルの混線を無くしクリーンなエアフローを実現いたします。

高効率なアクティブ PFC や 80PLUS 認証を取得した低発熱設計により、電源ファンの小型化を実現しました。小さな 8センチ静音ファンは、負荷と状況に応じて最適な回転速度で動作し冷却と静音を両立いたします。



最新の Intel 及び AMD のデュアル/クアッド CPU やサーバレベルのプロセッサ要求に対応するメイン 20/24 ピン電源コネクタ、CPU 補助 4 ピン+12V 電源コネクタ (ATX+12V)、CPU 補助 8 ピン+12V 電源コネクタ (EPS+12V) を備え、最新の ATX12V Ver.2.2 及び EPS12V Ver.2.91 に準拠しています。また次世代規格の 8 ピン PCI Express 電源に対応する 6 ピン+2 ピン PCI Express 電源コネクタを 2 つ備え、さらに 2 つの 6 ピン PCI Express 電源コネクタを追加装着できます。最新の Quad SLI や GeForce 8800 GTX の SLI などのハイエンドな電源要求にも対応いたします。

TRUEPOWER Quattro (クワトロ) は、高レベルの安全を実現するために工業用グレードの保護回路を搭載しています。OVP (過電圧保護)、SCP (短絡保護)、UVP (電圧不足保護)、OPP (過電力保護) により負荷による損傷を防止いたします。また最も古く安全規格の最高権威である米国の UL 規格やカナダの CUL 規格、ドイツの TUV 認定など世界最高水準の安全性認証 (UL、CUL、FCC、TUV、CE、C-tick、CCC、CB) を取得しています。24 時間 50°C の厳しい環境下でも定格出力と MTBF: 10 万時間の耐久性を実現しています。

製品ラインナップは TPQ-850 (出力:850W) の 1 種類 (2007 年 7 月 2 日時点)、本体には 8 センチファンを搭載しています。電源コネクタ数は、メイン 20/24 ピン電源コネクタ×1、CPU 補助 4 ピン+12V 電源コネクタ×1、CPU 補助 8 ピン+12V 電源コネクタ×1、6 ピン+2 ピン PCI Express 用コネクタ×2 を備えています。SATA 電源コネクタ、ペリフェラル電源コネクタ、FDD 電源コネクタ、6 ピン PCI Express 電源コネクタ数は接続するモジュラーケーブル数により異なります。

本体サイズは 150 (幅) × 180 (奥行) × 86 (高) mm、重さは 2.6kg、安心の Antec Quality 5 年間保証が提供されます。人と環境とお財布にやさしいアクティブ PFC、RoHS 適合、80PLUS 認証を取得しています。

■TRUEPOWER Quattro (クワトロ) 製品特徴

高効率静音ハイパワーモジュラー電源クワトロ

TRUEPOWER Quattro (クワトロ) は、着脱式の 850W 高効率静音ハイパワーモジュラー電源です。耐久性を向上させたモジュラーケーブルとアドバンスケーブルマネジメントシステムにより、ケーブルの混線を無くしクリーンなエアフローを実現いたします。

4 つの独立した+12V (768W/64A) 出力回路搭載

4 つの独立した+12V (768W/64A) 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±3%の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いたします。

デュアル/クアッドコア CPU 対応

最新の ATX12V Ver.2.2 及び EPS12V Ver.2.91 に準拠しています。メイン 20/24 ピン電源コネクタ、CPU 補助 4 ピン+12V 電源コネクタ (ATX+12V)、CPU 補助 8 ピン+12V 電源コネクタ (EPS+12V) を備え、最新の Intel 及び AMD のデュアル/クアッド CPU やサーバレベルのプロセッサ要求に対応いたします。

デュアル/クアッドコア GPU 対応

次世代規格の 8 ピン PCI Express 電源に対応する 6 ピン+2 ピン PCI Express 電源コネクタを 2 つ備え、さらに 2 つの 6 ピン PCI Express 電源コネクタを追加装着できます。最新の Quad SLI や GeForce 8800 GTX の SLI などのハイエンドな電源要求にも対応いたします。

アドバンスケーブルマネジメントシステム採用

耐久性を向上させたモジュラーケーブルとアドバンスケーブルマネジメントシステムにより、スッキリとした配線を行います。必要なケーブルだけを使用することにより、ケーブルの混線を無くしエアフローを向上させます。

高レベルの安全、工業用グレードの保護回路搭載

高レベルの安全を実現した工業用グレードの保護回路を搭載しています。OVP (過電圧保護)、SCP (短絡保護)、UVP (電圧不足保護)、OPP (過電力保護) を搭載しています。保護回路により負荷による損傷を防止いたします。

高効率な低発熱設計により小型化ファンで静音強化

高効率な低発熱設計により、電源ファンの小型化 (8 センチファン) を実現しました。さらに高度な温度反応システムを内蔵し小さな 8 センチ静音ファンは、負荷と状況に応じて最適な回転速度で動作し冷却と静音を両立いたします。

強固な耐久性！50℃環境下で定格出力&10 万時間

24 時間 50℃の厳しい環境下でも定格出力と MTBF:10 万時間の耐久性を実現しています。いかなる環境下でも安定した出力と耐久性を実現しました。※MTBF とは機器やシステムが故障するまでの時間の平均値です。

高い通導性/耐久性の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。

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。

世界最高水準の安全規格を取得

材料、装置、製品、機器などの安全性に関する対策が注目されています。最も古く安全規格の最高権威である米国の UL 規格やカナダの CUL 規格、ドイツの TUV 認定など世界最高水準の安全性認証 (UL、CUL、FCC、TUV、CE、C-tick、CCC、CB) を取得しています。安心してご利用いただけます。

人と環境とお財布にやさしい、80PLUS 認証取得

80PLUS 認証を受けるには、80%以上の高効率性であることが条件になっています。つまり通常の電源よりも 33%以上の省エネ仕様となります。コンピュータの寿命まで、最大で\$70 (USD) の電源節約が可能です。人と環境とお財布にやさしい 80PLUS 認証取得電源です。

RoHS 適合、環境にやさしい電源

有害物質の使用を制限した、RoHS 指令に適合しています。鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤を含有しない、環境に優しい製品です。

Antec Quality 5 年間保証

安心の Antec Quality 5 年間保証が提供されます。製造上の不良または欠陥がないことを保証いたします。Antec 製ハイエンド電源には、5 年間保証が適用されます。購入日から 3 年間の部品・修理保証を受けることができます。

■TRUEPOWER Quattro (クワトロ) 製品 SPEC

製品名	TRUEPOWER Quattro
型番	TPQ-850
規格	EPS12V v2.91 及び ATX12V v2.2 準拠
搭載ファン	8 センチ
入力電圧	100～240Vac ±10%
入力周波数帯	47Hz～63Hz
効率性	最大 85%
保護回路	OVP (過電圧保護)、SCP (短絡保護)、UVP (電圧不足保護)、OPP (過電力保護)
動作温度	0℃～50℃
平均故障間隔 (MTBF)	100,000 時間
安全性許認可	UL、CUL、FCC、TUV、CE、C-tick、CCC、CB Gold plated connectors for
LOHAS	アクティブ PFC、80PLUS、RoHS 適合
サイズ	150 (幅) ×180 (奥行) ×86 (高) mm ※奥行きが 180mm ありますが、Solo/P180/P182/Nine Hundred 等に搭載可能です。
重量	2.6kg

■TRUEPOWER Quattro (クワトロ) 出力

DC Output	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5VSB
Max Load	30.0A	25.0A	18.0A	18.0A	18.0A	18.0A	0.5A	3.0A
Min Load	0.2A	0.1A	0.1A	0.5A	0.0A	0.0A	0.0A	0.0A
Available Power	180W		768W (64A)				-	-
Total Power	850W							
AC input : 100~240V / 12~6A : 60~50Hz								
+5V and +3.3V max load 180W								
+12V1、+12V2、+12V3、+12V4 max load 768W								

■TRUEPOWER Quattro (クワトロ) コネクタ数

ケーブル名	本体の電源ケーブル
ケーブル長	55 センチ
コネクタ	メイン 20/24 ピン電源コネクタ×1、CPU 補助 4 ピン+12V 電源コネクタ×1、CPU 補助 8 ピン+12V 電源コネクタ×1、6 ピン+2 ピン PCI Express 用コネクタ×2
ケーブル名	本体のモジュラーケーブル用の電源出力ソケット
ソケット	HDD/SATA 用ソケット (黒) ×3 PCI Express 用ソケット (赤) ×2
ケーブル名	フロッピー/ペリフェラル電源モジュラーケーブル
ケーブル長	100 センチ
ケーブル数	2 本
ソケット	HDD/SATA 用ソケット (黒) 対応
コネクタ	ペリフェラル電源コネクタ×3、FDD 電源コネクタ×1
ケーブル名	ペリフェラル電源モジュラーケーブル
ケーブル長	88 センチ
ケーブル数	1 本
ソケット	HDD/SATA 用ソケット (黒) 対応
コネクタ	ペリフェラル電源コネクタ×3
ケーブル名	SATA 電源モジュラーケーブル
ケーブル長	88 センチ
ケーブル数	HDD/SATA 用ソケット (黒) 対応
コネクタ	SATA 電源コネクタ×2
ケーブル名	PCI Express 電源モジュラーケーブル
ケーブル長	55 センチ
ケーブル数	2 本
ソケット	PCI Express 用ソケット (赤) 対応
コネクタ	6 ピン PCI Express 電源コネクタ×1

■TRUEPOWER Quattro (クワトロ) 発売詳細

-発売日

2007 年 7 月 7 日

-製品名称

TPQ-850

-店頭予想売価

29,800 円前後 (税込) (OPEN)

-製品高解像度

<http://www.links.co.jp/html/press2/tpq1.jpg>

-製品ページ

<http://www.links.co.jp/html/press2/truepowerquattro.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:

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>

報道関係のお問い合わせ先:

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: 03-5812-6146 FAX: 03-5812-6156

東京都千代田区外神田 6-14-9 秋葉原 MF ビル 3F

E-mail: jibiki@links.co.jp

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