



# EARTHWATTS

Model: EA-380, EA-430D, EA-500D

## User's Manual

Manuel de l'utilisateur

Anwenderhandbuch

Manuale per l'operatore

Manual del usuario

取扱説明書

中文使用手冊

# EarthWattsユーザーマニュアル

## ATX12V version 2.2電源

型番：EA-380, EA-430D, EA-500D

EarthWatts (アースワッツ) 電源は、ATX12V version 2.2に準拠しています。この電源は、より安全で信頼性の高い電力をシステムコンポーネントに提供し、優れた効率性により最大で25%まで電力消費を削減します。これにより電気代の節約も可能です。EarthWattsは、電源効率の新基準である「80 PLUS®」認証を受けています。更に様々な保護回路がこの電源には搭載されています。： 過電圧保護 (OVP)、短絡保護 (SCP)、過電流保護 (OCP、430W & 500Wモデルに適用)、過電力保護 (OPP、380Wモデルに適用)

Earth Wattsは、ユニバーサルAC入力、アクティブPFCを搭載しています。ユニバーサル入力は、100から240Vの間で自動的に入力電圧を識別するため電圧切り替えの必要はありません。アクティブPFCは、電源の力率を改善し、電力消費の無駄を省くことにより、更に効率的な電力を提供します。

**パワースイッチ**：こちらの電源には、パワースイッチがついています。コンピュータ自体の電源を入れる前に、パワースイッチがON ( I )の位置になっていることを確認してください。通常の使用では、このスイッチをOFF ( 0 )の位置にする必要はありません。この電源は、お持ちのコンピュータケースに備え付けのソフトスイッチにより電源の入/切の切り替えが可能です。万が一、コンピュータがクラッシュした際やソフトスイッチでは電源が切れない際に、このパワースイッチをOFFの位置に戻す必要があります。

### 取り付け：

1. 既に取り付けてある古い電源のパワースイッチをOFFにしてください。
2. お手持ちのケースのマニュアル通りにケースを開けてください。
3. マザーボードと周辺機器 (ケースファン、ハードドライブ、光学ドライブ、フロッピーディスクドライブ等) から全てのパワーコネクタを取り外してください。
4. 古い電源から電源ケーブルを抜いてください。
5. コンピュータから古い電源を取り外し、EarthWatts電源と取り替えてください。
6. EarthWatts電源のパワースイッチがOFFであることを確認し、電源コードを電源に接続してください。
7. 24ピンメインパワーコネクタと4ピン+12Vコネクタをマザーボードに接続してください。(EA-500Dは、4+4の8ピン+12Vコネクタが搭載されています。)お手持ちのマザーボードが20ピンを使用する場合は、24ピンコネクタから、4ピンのアタッチメントを取り外してください。(写真1及び2を参照)
8. 4ピンの周辺機器用コネクタを光学ドライブ、HDD等のデバイスに接続してください。
9. 15ピンのSATAコネクタを必要に応じてSATA HDDデバイスに接続してください。
10. PCI Expressコネクタを必要に応じてPCI Expressグラフィックカードに接続してください。
11. EarthWatts電源のパワースイッチをONにしてください。
12. ケースを閉じてください。

写真1



写真2



## 80 PLUS®認証でクールで信頼性の高いオペレーション

### 80 PLUS®について：

80 PLUS®は、電力会社による斬新な利用料優遇プログラムであり、より効率性の高い電源をデスクトップ、サーバに推奨するものです。

80 PLUSによる仕様パフォーマンスの要件は、コンピューター、サーバー内の電源が80%以上の効率性であることが条件となっています。これにより、80 PLUS認証を受ける電源は、通常の電源よりも効率性が最低で33%以上高いことになります。

### 80 PLUS認証電源は：

- デスクトップコンピューターの寿命まで、最大で\$70 (USD) の電気代節約が可能です。
- 室内の冷房負荷を減少させ、室内の快適性を高め、最大で30%の空調費用節約が可能です。
- コンピューターシステムの信頼性を高め、メンテナンスに必要な費用を40%まで節約できます。
- ファン使用の必要性を最小限に抑え、更に静かな環境を提供します。
- 電力工事の費用も削減します。 - 電力事業においても貢献します。
- 同一の事業所において、更に多くのコンピューターの使用を可能にします。
- 電力の無駄を削減し、汚染を防止し、環境を守ります。



**Antec, Inc.**

47900 Fremont Blvd.  
Fremont, CA 94538  
USA  
tel: 510-770-1200  
fax: 510-770-1288

**Antec Europe B.V.**

Stuttgartstraat 12  
3047 AS Rotterdam  
The Netherlands  
tel: + 31 (0) 10 462-2060  
fax: + 31 (0) 10 437-1752

**Customer Support:**

**US & Canada**

1-800-22ANTEC  
customersupport@antec.com

**Europe**

+ 31 (0) 10 462-2060  
europe.techsupport@antec.com

**[www.antec.com](http://www.antec.com)**