

EARTH WATTS PLATINUM シリーズ

EA-650-PLATINUM

EA-550-PLATINUM

EA-450-PLATINUM



EARTH WATTS PLATINUMシリーズは、奥行きが140mmとコンパクトな電源ユニット。そのうえ、80 PLUS PLATINUM認証を取得しており高効率。無駄な電力消費や発熱を抑えられるため、ケース内のスペースにあまり余裕が無い小型ケースでも無理なく使える。650W、550W、450Wとラインアップも豊富で、予算に合わせて最適な製品を選べる。

80 PLUS PLATINUMを取得

変換効率の高さを示す「80 PLUS」で最上位のグレードとなるPLATINUM認証を取得。無駄なく電力を使えるエコな電源といえる。低発熱で耐久性も高い。



待機電力が1W以下

ErP Lot 6に準拠しているのもポイント。ErPとは環境配慮設計に関する欧州連合の新しい指令のこと。5Vsbの待機電力が1W以下と低い。



こだわりの高品質部品を搭載



日本メーカー製105℃電解コンデンサーなどの高品質部品を使用。設計にもこだわっており、過酷な環境下でも長期間に渡って安定した電力を供給できる。

EARTH WATTS PLATINUMシリーズの主な仕様

型番		EA-650-PLATINUM	EA-550-PLATINUM	EA-450-PLATINUM
定格出力		650W	550W	450W
奥行き		14cm		
重量		約2kg	約1.88kg	約1.82kg
ケーブル方式		直付け		
コネクター		SATA×6、ペリフェラル4ピン×4、PCI Express 6+2ピン×2、ATX12V/EPS12V×1、24ピン×1、FDD×1	SATA×5、ペリフェラル4ピン×4、PCI Express 6+2ピン×2、ATX12V/EPS12V×1、24ピン×1、FDD×1	
冷却ファン		12cm		
出力	+12V	30A/30A/30A/30A	30A/30A/30A/30A	30A/30A
	+5V	18A	16A	
	+3.3V	20A	16A	

80 PLUS PLATINUM 取得

静音・省エネ・安定動作
コストパフォーマンス重視なら

Antecの 電源ユニット





定格出力は 余裕の1000W

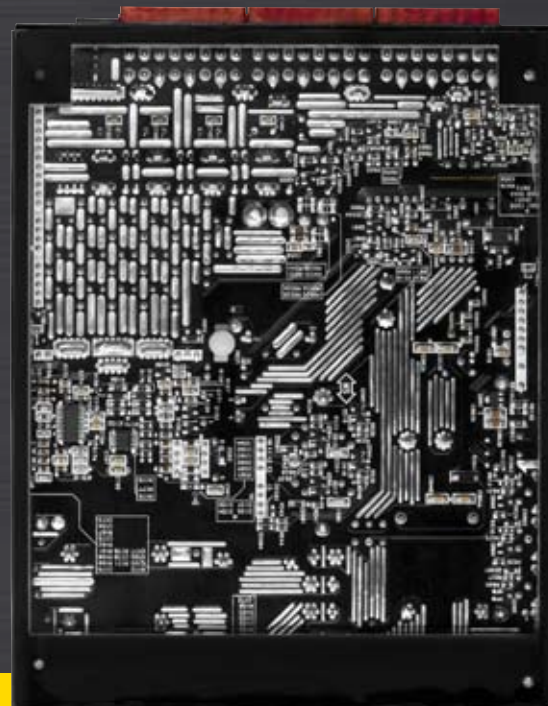


ハイエンド構成も余裕で動く1000W電源。寿命を重視し、ダブルボールベアリングを採用した13.5cmファンを搭載した。ファンコントロール機能も備え、内部の温度に応じて回転数が変化する。高負荷時にも静かに動作する。

High Current Proシリーズは数ある電源ユニットの中でも最高峰の製品だ。ハイエンド構成の高負荷にも余裕で動作する1000Wの出力と、圧倒的な静音性を両立した。+12Vは安定性を重視した4系統のマルチレーン構成だ。しかも80 PLUSの最上位、PLATINUM認証を取得し、ヨーロッパの厳しい電源規制ErP Lot 6:2013にも対応。変換効率は最大94%、待機電力は0.5W以下を実現した。これを買えば間違い無い、鉄板モデルだ。

美しい内部は高品質の証

多くのパーツが密集する電源内部。きちんと設計された電源はパーツの配置に無理がなく、美しい。ソルダリング(はんだ付け)の仕上げも重要だ。電解コンデンサ及び固体コンデンサは全て日本メーカー製を使用した。また、Antec独自の「PhaseWave Design」を採用。ノイズの発生や伝達ロスを抑制するワイヤレス基板、高周波ノイズとスイッチング損失を抑制したフルブリッジLLC回路、優れた変換効率を実現するDC-DCコンバータを搭載した。

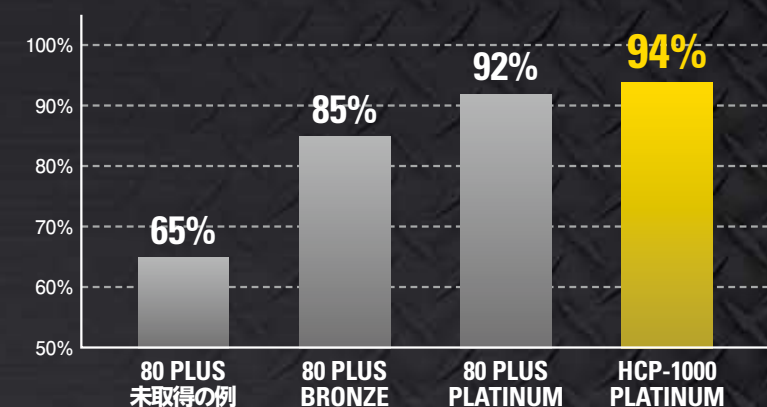


安心の7年保証



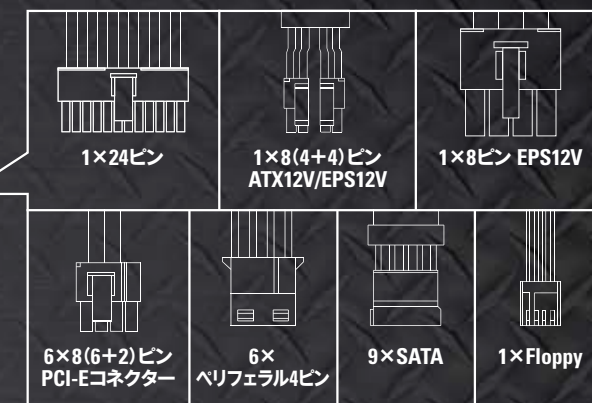
HPC-1000 PLATINUMは業界最長クラスの7年保証。品質に自信があるからこそ長期保証だ。

最大94%の超高効率



80 PLUSは変換効率の高さを表す指標だ。最上位のPLATINUMでも求められるのは最大92%だが、HCP-1000 PLATINUMはさらに高く最大94%。無駄無く電力を使い、消費電力を抑えられる。

かつてないケーブルへのこだわり



ケーブルは全てプラグイン式。+12Vの出力は、特許を取得した世界初の16ピンコネクタを採用。24ピンケーブルは、本体側に20+8ピンコネクタを使い、将来規格が拡張されてもケーブルの交換で対応可能だ。

HCP-1000 PLATINUMの主な仕様

型番	HCP-1000 PLATINUM	
定格出力	1000W	
奥行き	19cm	
重量	2.2kg	
ケーブル方式	プラグイン	
コネクタ	SATA×9、ペリフェラル4ピン×6、PCI Express 6+2ピン×6、EPS12V×1、ATX12V/EPS12V×1、24ピン	
冷却ファン	13.5cm	
出力	+12V	40A/40A/40A/40A
	+5V	25A
	+3.3V	25A
保護回路	過電流保護(OCP)、過電圧保護(OVP)、低電圧保護回路(UVP)、ショート保護回路(SCP)、過電力保護回路(OPP)、過温度保護(OTP)、サージ突入電流保(SIP)、無負荷定格速度運転(NLO)、低入力電圧保護(BOP)	
安全認証	UL、cUL、CB、CE、FCC、TÜV、BSMI、CCC、C-Tick、GOST-R	