

50A SWITCHING POWER SUPPLY **ePowerBox 50A**

本製品は出力電圧が15Vから30Vまでとなっております。接続する機器の入力対応電圧を確認してください。
※入力電圧が15V以下の製品を接続すると機器が破損します。

安全のための注意事項（ご使用前に必ずお読みください。）

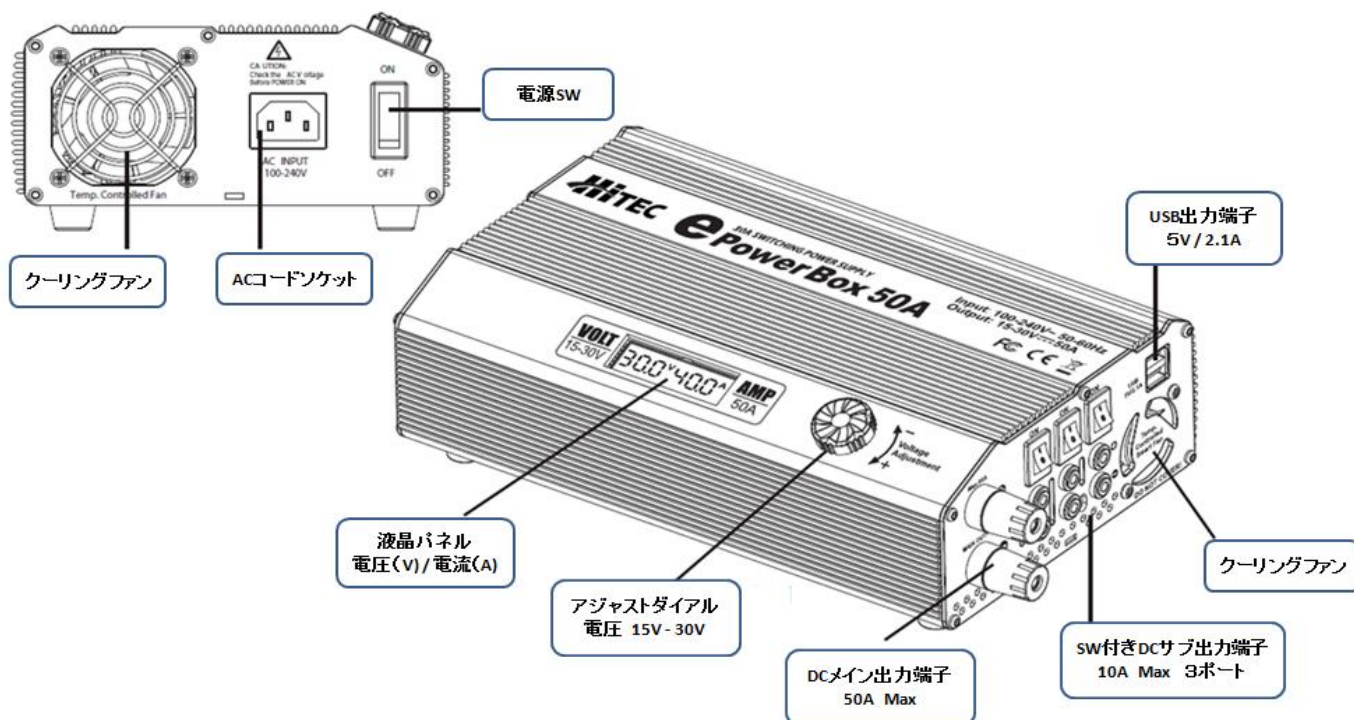
⚠ 危険・警告

下記の注意に反した使用による、故障や事故等についてはいかなる保証も致しかねます。
注意を無視して誤った取扱いをした場合、人的障害や物的損害が生じる危険があります。

- ◆本製品は模型用専用です。それ以外の用途には使用できません。
- ◆接続する機器の充電・放電の電流・温度設定等の詳細はそれぞれの機器製造元・販売元の指示に従ってください。
- ◆家庭用コンセント（AC100V）以外の電源を使用しないでください。AC電源接続ケーブルは専用品をご使用ください。
- ◆出力部の極性を確かめ＋、－を正しく接続してください。また入出力のケーブルの延長は大変危険ですので行わないでください
- ◆ご使用状況により他の電気製品に影響を与える場合がございます。※コンセントへは単独での接続を推奨致します。
- ◆本体ケースを開けて改造しないでください。
- ◆液晶の表面は衝撃に弱いので破損等にご注意ください。また直接日光に長時間照射すると変色する場合があります。
- ◆本製品は防水性ではありません。湿気の多い所や水のかかる所では絶対に使用 / 保管しないでください。感電の恐れがありますので濡れた手でさわらないでください。
- ◆ご使用中に本体やケーブルは発熱しますので触るときにはご注意ください。
- ◆設置場所は熱源から遠ざけて風通しの良い場所で不燃性の安定した台の上に設置してください。
- ◆設置場所（室内外問わず）の天候で雨天・雷雨時は落雷の影響を受ける場合がございますので使用を中止してください。
- ◆もし本体や接続機器が熱くなった場合や異常（異音・異臭）を感じた時は直ちに接続を外し、使用を中止してください。
- ◆本商品をお子様には使用させないでください。また、いかなる場合も幼児や子供の触れる可能性のある場所に置いてはいけません。
- ◆使用中は常に監視を怠らず、異常事態に対処できるようにしてください。
- ◆各注意・説明に反して誤った設定や不適切な取扱いで起きた結果については、当社は一切責任を持ちません。
- ◆この製品は安全上、保護回路が敏感になっております。その為に下記の場合に出力電圧が一旦カットされる場合があります。
 - ・ X2-400のようなハイパワー充電器を接続した時、このクラスの充電器は接続時に過大な電流が瞬間的に流れますので、電源の保護回路が一瞬だけ作動します。
 - ・ 既に電源に接続して充電中の充電器がある場合、充電が中断される場合があります。この場合は中断した充電器を再度充電開始してください。
 - ・ 直流電源モーターを使用する機材（タイヤセッター、スターターBOX）は本製品の保護回路が働いているため、接続・ご使用ができません。
- ◆接地（アース）接続の際は必ず、電源プラグを本体につなぐ前に行ってください。また、ご使用後の取り外しを行う場合は、必ず電源プラグを先に切り離してから行ってください。

免責事項：製品の性格上、お客様が当製品をご使用になって起きました電池や充電器の結果につきましては責任を負いかねます事を予めご了承ください。

■各部名称



■特徴・仕様

- ・精悍なブラックアルミヒートシンク付ケース・弊社Xシリーズ・Hシリーズ充電器に対応・X1 1000に最適。
- ・コンパクト&ハイパワー 最大 1200W (50A) ※30V出力時はMAX40Aまでとなります。
- ・メイン出力1系統 SW付きサブ出力3系統、USB出力2系統を装備
- ・電圧、電流値を液晶モニターでリアルタイムに表示
- ・ダイヤルにてDC出力の可変機能 (15V - 30V) を搭載
- ・冷却用クーリングFANを2機内蔵 各種保護機能を搭載

入力電源電圧	AC 100V - 240V
AC 入力周波数	50 - 60Hz
メイン・サブ 合計最大出力	1200W 24V時 50A 30V時 40A (全ての出力ポート合計)
出力電圧 (メイン / サブ)	可変式 DC 15 - 30V
出力電流	メイン出力 MAX50A サブ出力各ポート MAX10A ※全出力端子の合計で 1200W (使用電圧時により電流値の制限あり)
USB ポート出力	5V / 2.1A (2ポート合計で 2.1A)
液晶表示制度	電圧 ±0.3V 電流値 ±0.5A
電源出力効率	89%
保護回路 (温度)	< 65℃
使用環境 (温度)	0 - 40℃
寸法	305×170×85mm
本体重量	3.08K g

※日本国内での定格電圧は 100V です。日本国内においてはそれ以外の電圧でのご使用は禁止されております。

■ご使用前の注意点

本製品を家庭用 AC コンセントに接続時は可能な限り単独で接続利用を行ってください。本製品の最大出力時は1つの AC コンセント差し込みで本製品を2台同時接続はブレーカー容量を超えてしまう為、行えません。

コンセントはアース端子付きをご利用ください。コンセント差し込み部にアース端子が無い場合は変換アダプターを使用し確実にアースを行ってください。AC ケーブル接続時は延長ケーブルの使用は絶対行わないでください。

※一般家庭用のコンセントは AC100V 1500W までの対応となっています。配電盤ブレーカーは AC100V 15~20A までが一般的となっています。コンセント差し込み部で単独接続を行っても、ブレーカーからの配線が本製品の接続コンセントと同一回路（ブレーカー）の他コンセントで電化製品が接続されていたりするとブレーカーの容量を超えてしまいブレーカーの遮断機が動作する場合がございますのでご注意ください。

（特に電子レンジ・炊飯器・電気ストーブ・ドライヤーなどの機器の併用が無いかご注意ください）

■使用方法

本体に AC ケーブルをしっかりと接続します。本体の電源 SW を ON にします。アジャストダイヤルにて接続機器の適合電圧（V）に調整を行ってから機器を接続し使用開始します。

※本製品は高出力の電源となります。入力・出力のケーブルは緩みなどが無く、しっかりと接続して下さい。

接続する機器の適合電圧の範囲にご確認ください。



本製品の最大出力は 1200W となっております。出力させる電圧により最大電流値が制限されます。

本製品の出力に関する資料

V(出力電圧)	A(最大電流)	W(最大出力)	
15	50.0	750	最大入力電圧が 18Vまでの製品 X4 80・ X2 400・H4等
16	50.0	800	
17	50.0	850	
18	50.0	900	
19	50.0	950	最大入力電圧が 30Vまでの製品 X1 1000 2015年3月現在
20	50.0	1000	
21	50.0	1050	
22	50.0	1100	
23	50.0	1150	
24	50.0	1200	
25	48.0	1200	
26	46.2	1200	
27	44.4	1200	
28	42.9	1200	
29	41.4	1200	
30	40.0	1200	

最大電流値はMAX50.0A ※出力電圧が24V以上の場合は最大出力の範囲内で制限されます。

接続の充電器の許容量の計算の参考資料

※最大電力は、充電時にその時の電池端子電圧×電流で決まります。

電流値計算の例
$$\frac{40W}{8.4V} = 4.76A$$

最大電力
電池端子電圧
(2セルLiPo満充電時)
最大電流値

■エラーメッセージについて



オーバーヒートプロテクション
保護回路が作動

⇒本体温度が下がるまでお待ちください



オーバーカレントプロテクション
過電流保護回路が作動

⇒本体への負荷を低減させてください



オーバーパワープロテクション
最大出力(W)保護回路が作動

⇒本体への負荷を低減させてください

上記の表示が出た際、即使用を中止してください。（接続されている機器を外し電源をOFFにします）
再開する場合は本体や接続機器に異常が無いことを確認してご利用ください。

修理依頼について

- ・修理を依頼される際にはお手数ですが必ず下記4項目をメモにて同封下さい。
- ・同封のメモにはお名前、ご住所、連絡先を必ずご記入ください。
- 1) 使用電池 2) 故障状況、依頼内容 3) 使用期間 4) 修理上限希望金額
- ・ご連絡がない場合、修理の上限金額は定価の50%以内で行います。（送料別）
それ以下での金額をご希望する場合は必ず事前に連絡をお願い致します。
- ・特にお客様の指示が無い場合、各部は販売時の状態に戻します。
- ・点検の結果、異常が発見されない場合でも作動点検料金は発生致します。
- ・当製品は修理にお時間が掛かる場合があります。
- ・弊社製品の製造上による故障の場合は購入後1カ月までは無償にて修理致します
ご購入店名の記載と日付の入った購入時のレシートや納品書を必ずご同封ください。

お問い合わせ、送付先

〒133-0057 東京都江戸川区西小岩1-30-10-1F

株式会社 ハイテック マルチプレックス ジャパン

カスタマーサポート：050-5519-4989

受付時間：月曜日～金曜日（祝祭日・夏期休暇・年末年始を除く）

10:30～12:30、13:30～16:30

修理・点検に関するお問い合わせはホームページ上のお問い合わせフォームからお願い致します。

<http://hitecrd.co.jp/mailform/index.html>

当製品は改良の為、予告なく内容を変更する場合がございます。予めご了承ください。