

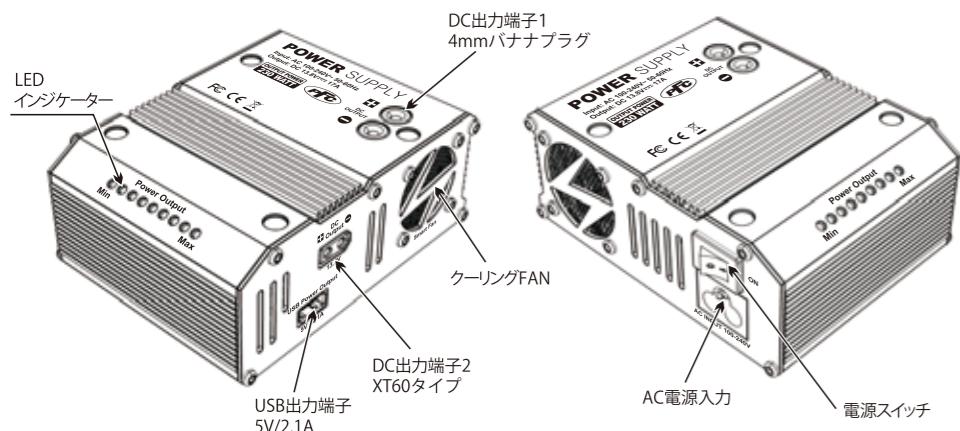
INSTRUCTION MANUAL

230W, 17A AC/DC SWITCHING POWER SUPPLY
ePOWERBOX 17A

HITEC
Version 1.01 k / 20140228

はじめに

この度はe POWER BOX 17Aをご購入いただき、誠にありがとうございます。
当安定化電源は一般的な家庭用AC電源に対応し13.8VのDC電源を最大17A供給しX1 PRO充電器専用のドッキング安定化電源として、またその他の充電器のDC安定化電源として優れた性能を発揮します。それでは説明書をよくご覧いただき安全にご使用ください。



特徴

- Active PFC Design: PFC回路を使用し電力を効率的に供給します。
- 軽量・コンパクト設計により、ピットスペースでの使用に最適です。
- DC電源出力ポートを二つ装備し、合計で最大17A供給できます。一つはドッキング用ポートとして本体上部に、もう一つは通常供給ポートとして本体右側面に装備されています。
- 主電源ON/OFFスイッチを装備します。
- 供給量の最大、最小を示す9個のLEDインジケータを装備します。
- 5V/2.1A供給するUSBポートを装備します。ヘリ用USB充電器の接続、スマートフォンの充電に最適です。(機器により認識できない場合がございます)
- 本体温度を検知し自動的に作動するスマートクーリングファンを装備。優れた静音性能を実現。
- 許容電力、温度を検知する保護システムを搭載。
- 出力回路にショート防止機能を搭載しより安全に使用可能です。
- ダイレクトドッキングシステムを採用し、別売りのX1 PRO充電器をダイレクトに接続可能。

充電器との接続方法

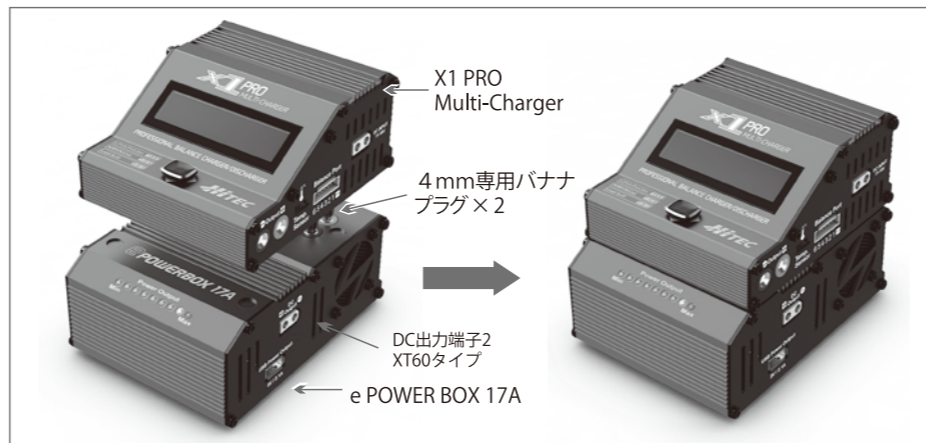
別売りのX1 PRO充電器及びその他の充電器との接続について

接続時

- 1 e POWER BOX 17Aの電源をOFFにします。
- 2 付属の両側バナナジャックプラグを充電器底面のジャックへ接続します。その他の充電器については上部及び側面の端子に接続し使用することができます。
- 3 下記の図を参考に充電器とe POWER BOX 17Aを接続します。
- 4 e POWER BOX 17Aの電源を入れて使用します。

取り外し時

- 1 e POWER BOX 17Aの電源をOFFにします。
- 2 LEDインジケータが完全に消灯してから(およそ10秒)充電器と本製品を外します。
- 3 その他の対応機種の場合も同様になります。



使用方法

- 1 本体電源SWをOFFにしてAC電源コード(充電器側)を本体側面にしっかり差し込んでください。
- 2 AC電源コード(AC100V)をコンセントへ接続してください。
- 3 使用する機器をDC出力端子①もしくは②に接続します。
- 4 本体電源、充電するバッテリーの接続が正しいことを確認したら本体のSWをONにします。

本製品はDC12V向けの充電器に対応しております。230Wの出力範囲を超える機器(24V仕様など)の接続使用はできません。DC12V充電器の一部機器において最大入力電圧(13.8V)検出の誤差により正常に使用できない場合がございます。

- LEDインジケータ表示

供給された電力に合わせLEDの表示が(Min~Max)の間で変化します。また何らかのエラーを検出するとLEDは全て消灯します、その時は直ぐに本体の電源を切ってください。



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。

- ◆ 本商品は模型用専用です。それ以外には使用できません。
- ◆ 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。
- ◆ 極性を確かめ、+、-を正しく接続してください。
- ◆ 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。
- ◆ 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/保存しないでください。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。また設置場所は熱に弱い物から遠ざけて風通しの良い場所で不燃性の台の上に設置してください。
- ◆ もし本体や充電器、電池が熱くなった場合や異常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)は充電器の保護回路が働いているため、接続・ご使用ができません。
- ◆ 接地接続は必ず、電源プラグを電流につなぐ前に行ってください。また、接地接続を外す場合は、必ず電源プラグを切り離してから行ってください
- ◆ 本製品を車内などの不安定な場所に置き動作させないでください、もし落下させてしまうと充電器本体に深刻なダメージを与えます。
- ◆ 接続する電源コードは電源供給量に合わせ適切なサイズのものを使用してください、不適切な場合ショートや発火の原因となります。

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。

製品仕様

入力電圧	100-240V AC
AC入力周波数	50-60Hz
出力電圧	13.8V DC±0.2V
出力電流	17A ±0.5A
電流オーバーロードプロテクション	≥17.5A 500MS
ヒューズ性能	5A Fuse
出力電圧波形	<150mV
USB出力	5V / 2.1A
電力効率	91%
出力係数	>0.98
温度超過保護機能	≥65°C
冷却方法	Cooling Fan
動作温度範囲	0-40°C
動作湿度範囲	0-90%
サイズ(LxWxH)	125.7x92.7x50.2mm
重量	602g

※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。
 ※製品の仕様・外観など、製品改良のため予告なく変更される場合があります。

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、日中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90日間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。

⚠ Warning:

- お子様や健康的にご自身にて操作が困難な方、知識や経験不足の方による当製品のご使用は、彼らの安全に対して責任がある者による機器の使用に関する指導がない限り、想定されておりません。
- 小さなお子様当製品で遊ぶことがないよう、十分に注意してください。
 注意:製品本体が破損してしまった場合はショートしないように直ぐに電源を切ってください。
- 当製品は屋内で使用してください。

Caution:

- 製品が正常に作動している場合でもTVや無線機器に障害を起こす場合があります。当製品が原因かを判断するためには一度、安定化電源の電源を切ってください。
 障害が出なくなれば、当製品が原因の場合が考えられます。

障害が出た場合、以下の事をお試し下さい。

- ・干渉を受ける対象の受信部から安定化電源を離してみして下さい。
- ・干渉を受ける対象の受信部と異なる電源から安定化電源を接続してみして下さい。
- ・改善しない場合は、専門家の指導のもと改善を試みて下さい。



関連製品

DC INPUT CHARGER



SPECIFICATION

- 対応バッテリー Ni-cd, Ni-MH, Li-Po, Li-Fe, Li-Ion
- 対応セル数 Li-Po/Li-Fe/Li-ION:1~6セル
NiMH/Ni-CD: 1~15セル Pb2~20V
- 入力電圧 DC11~18V
- 充電電流 0.1~16.0A(最大180W)
- 放電電流 0.1~8.0A(最大30W)
- LCDスクリーンサイズ 2x16
- 寸法 111.4×92×50mm
- 重量 405g

- e Power Box17Aiにファンタッチで接続可能
- 180Wの出力で大容量バッテリーを素早く充電可能
- ジョイスティックでの操作で素早い設定が行えます
- 軽量コンパクトボディによりビットスペースの設置に最適です

X1 PRO Multi-Charger 定価¥11,000(税抜)



44220 プラチナ




44219 ブラック



44218 レッド

DC INPUT CHARGER




SPECIFICATION

- ハイパワー200W充電&最大40Wのハイスピード放電
- タッチパネル式3.2インチフルカラーLCDディスプレイ
- 日本語漢字で表示が可能

multi charger X1 Touch 200 定価¥19,000(税抜)

DC INPUT CHARGER



SPECIFICATION

- ハイパワー充電が可能な超高出力(20A/400W x 2)
- 異なる種類の2本のバッテリーを同時に充・放電可能
- 放熱性の高いフルメタルボディ&強力クーリングファン搭載

multi charger X2 400 定価¥25,000(税抜)

お問い合わせ・修理品送付先

〒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://hiteccrd.co.jp/mailform/>



発売元:株式会社 ハイテックマルチプレックスジャパン
 〒133-0057 東京都江戸川区西小岩1-30-10 1F
www.hiteccrd.co.jp