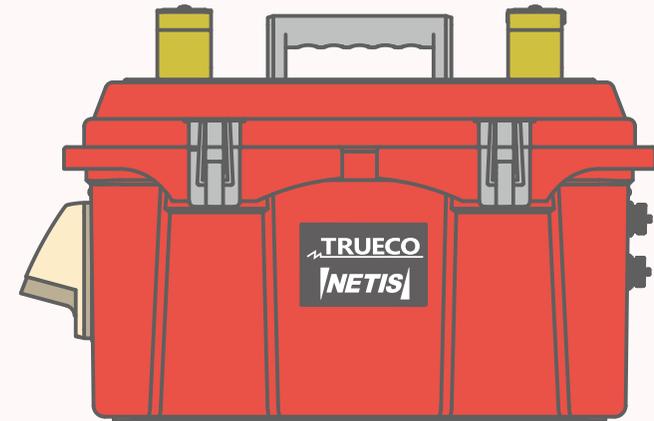


バッテリーECO電源

TRUECO®

取り扱い説明書



NETIS登録番号: QS-190057-VE

NAVIC Inc.

creating new value
新たな価値を創造する

お問い合わせ先

(株) ナヴィック クリエイト事業部

名古屋本社 住所: 〒457-0024

愛知県名古屋市南区赤坪町 180 番地

TEL: 052-602-7771



ナヴィック
クリエイト事業部 HP

ご返却先

(有) 三河システムサービス 豊山倉庫

住所: 〒480-0202 愛知県西春日井郡豊山町豊場神戸99

TEL: 0568-28-3358

01 AC100V 充電について

1. バッテリーを AC100V 充電する際に、蓋を開けた状態にすることなく充電が可能です。付属の充電用ケーブルを端子に接続し家庭用コンセントに差し込んでください。充電時間の目安は **12 時間以上**となります。ケーブルの紛失にご注意ください。



付属の充電用ケーブル



側面にある充電用入力端子にケーブルを挿し込みます。



1. 主電源・IV スイッチを OFF にしてください。
2. 発電機で充電する場合は、インバーター付き発電機をご利用ください。

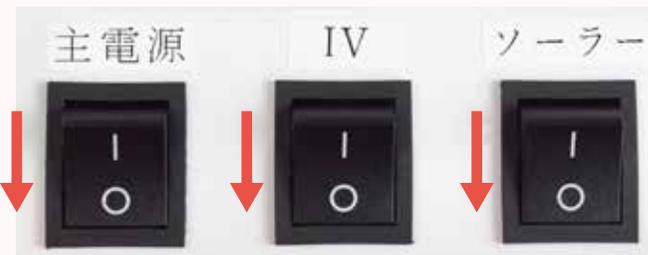
02 各パーツ名称



⚠ 使用を始める前に

AC コンセントを使用しない時・もしくは使用後は「主電源」「IV」スイッチを OFF にしてください。また、返却時は「主電源」「IV」「ソーラー」全てのスイッチを OFF にしてください。

全てOFFに
すること！



⚠ 充電器を使用した充電について

付属の充電用ケーブルを使用し、側面の充電用入力端子と家庭コンセントに接続することで充電が行われます。（充電コンセントでの充電は、バッテリーが満充電になると自動的に充電を終了します。）バッテリー電圧が 12V モードで 8V（±0.5V）から 10.5V（±0.5V）の場合、サルフェーション除去のためパルス充電モードで充電が必要になります。充電が進み、10.5V（±0.5V）の電圧に達すると、モードの選択ができるようになるので 12V AGM モードになるまでモード選択ボタンを押して充電を開始して下さい。

⚠ ご使用にあたってのお願い



充電器

- 本製品の使用を開始する前に必ず充電コンセントで充電を行ってください。
- 1度の充電で12時間以上連続で充電をお願いします。

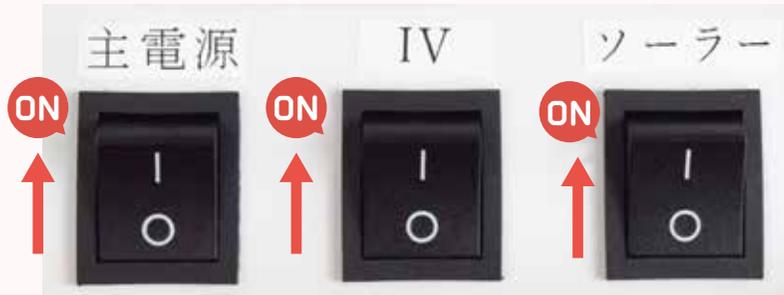


バッテリーを繰り返し充電しながら利用する場合や、天候不良でソーラー充電が出来ない場合も同様に充電を行って下さい。（付属の充電ケーブルをボックス外側の AC コンセントには接続しないで下さい。）

03

ソーラーパネルを接続して AC コンセントを使用する場合

1. 主電源・IV・ソーラーのスイッチを全てONにします。スイッチをONにしてからボックス外部のソーラー接続口にソーラーパネルのプラグを接続してください。



2. 出力タイマーの右上にあるスイッチを「入」にします。

3. 出力タイマーの右下の出力ランプが点灯していることを確認します。スイッチを「入」にしても出力ランプが光らない時は、バッテリー残量が少ない可能性があります。

4. ボックス外部の AC コンセントに使用したい電子機器を挿します。



注意：使用できる電子機器の消費ワット数は200Wまでです。また、モーターが組み込まれている電化製品や熱源となる電子機器は200W以下でも使用できない場合があります。



ボックス外部の AC コンセントから使用している電子機器の消費電力を表示したい時はエコチェッカーの ECO ボタンを押してください。
※消費電力 5W 以下の消費電力値の小さい電子機器は計測ができません。



ソーラーコントローラーの表示について

ソーラーコントローラーのディスプレイの左側に「BATT」・右側に「V」の表示がされるまで「MENU」ボタンを何回か押してください。その時に表示されている数字がボックス内のバッテリーの電圧です。



表示項目一覧 (数字は一例です)	
PV 39.8 V	ソーラー電圧
PV 3.3 A	ソーラー電流
PV 89.0 kWh	累計充電量
BATT. 13.8 V	バッテリー電圧
BATT. 4.0 A	バッテリー充電電流
BATT. 16 °C	バッテリー温度
LOAD 4.0 A	負荷出力電流
LOAD 89.0 kWh	累計負荷出力量
LOAD 10 l (100番台)	負荷出力 (日の出タイマー)
LOAD 20 l (200番台)	負荷出力 (日の入タイマー)



バッテリー電圧は12.5V以上で満充電、12.5V から 11.5V で使用可能です。11.5V 以下で要充電となります。

ソーラー接続時、下のようにソーラーパネルのマークが表示されて右に矢印が表示されていれば発電されている状態になります。



表示項目一覧 (数字は一例です)	
	充電中
	充電 中断中
	ソーラー発電無し
	バッテリー残量表示
	負荷出力 ON
	負荷出力 OFF



AC コンセントを使用していない時、または使用が終わった後必ず主電源・IV スwitchを OFF にしてください。

04 タイマー機能を使用する場合

タイマー機能を使用することで、設定した時間になると自動的に電源をON/OFFにします。

1. 主電源・IV・ソーラーのスイッチを全てONにします。
2. タイマーの時刻設定をします。プログラムはON/OFFの1セット設定です。

例：午前8:30～午後17:00まで使用

	「タイマー」ボタンを設定が全て完了するまで押し続けます。右上にタイマーと表示されます。
	電源がONになる時間を入力します。「時」「分」ボタンで開始時間を設定します。
	「セット」ボタンを押します。左下にOFFと表示されます。
	電源がOFFになる時間を入力します。「時」「分」ボタンで終了時間を設定します。
	「セット」ボタンを押すと入力したONの設定時間が表示され、「タイマー」ボタンから手を離せば設定完了です。

3. 出力タイマー右上のスイッチを操作します。
・操作をしている今現在の時刻によって操作方法が変わります。

【例】設定時間が8:30～17:00 今現在の時刻が15:00（設定時間の範囲内）

出力タイマーの右上のスイッチを**入**にし、右下の「出力」ランプが**点灯**していることを確認します。その後出力タイマーの右上のスイッチを**自動**に入れます。

【例】設定時間が8:30～17:00 今現在の時刻が18:00（設定時間の範囲外）

出力タイマーの右上のスイッチを**切**にし、右下の「出力」ランプが**消灯**していることを確認します。その後出力タイマーの右上のスイッチを**自動**に入れます。

4. 使用する電子機器をボックス外部のACコンセントに挿し込みます。

05 バッテリー電源を追加して並列接続を利用される方へ

並列接続をご利用される方には、並列接続用コードを別途お渡ししています。この並列接続用コードを2つのボックス外部の「並列連結」挿込口にそれぞれ挿し込んでください。

バッテリー
並列連結端子



並列接続時



⚠ トルエコ設置時の注意事項



トルエコ上部のクランプはソーラーパネルを設置するための物になります。クランプを使用して左画像のように吊り下げることの無いようお願いいたします。蓋が破損し落下する恐れがあります。また、右画像のようにソーラーパネルを設置した状態で持ち上げないようお願いいたします。左画像同様、蓋が破損し落下する恐れがあります。



納入実績

ACTIV カメラ (ネットワークカメラ)

使用商品

トルエコ ×2 台、100W パネル ×2 枚、ACTIV カメラ (ネットワークカメラ)

現場説明

遠隔地にある現場事務所から現場の作業状況をリアルタイムで確認する為。



騒音・振動計 + 表示板

使用商品

トルエコ ×2 台、180W パネル ×2 枚、騒音・振動計 + 表示板

現場説明

騒音・振動計測定表示システムの電源として使用。



クラウド型傾斜計

使用商品

トルエコ、100W パネル、傾斜計 + クラウドロガー

現場説明

傾斜計とクラウドロガーの電源として使用。



雨量計 + 回転灯

使用商品

トルエコ、100W パネル、雨量計、回転灯

現場説明

雨量計と回転灯の電源として使用。



その他製品

リチウムソーラーバッテリーECO電源

ぽーたくん



カーボンニュートラル

脱炭素社会への次世代バッテリー

ポータブルECO電源

ぽーたくん

持ち運び可能なポータブル電源
防雨仕様で、パワフルかつ大容量



BiG TRUECO

1. 大容量200AHリチウムイオンバッテリー
2. ハイパワー定格1500W正弦波インバーター
3. 高効率ソーラー発電
4. 環境にやさしいECOバッテリー
5. タイマー設定で自動運転が可能

タフで、
パワフル。



NETIS:QS-200054-VE

Carry Screeen

標準動画
多数内蔵

オリジナル
映像表示可能

リモコン
操作可能

持ち運び簡単。

何でも、自由に映し出す。

※ぽーたくん、ぽーたくんSで運用可能