

鉛バッテリーの取り扱いについて

- バッテリーのターミナルには、太陽電池充放電コントローラーと DCAC インバーターなど 2 つ以上のケーブルを接続出来ます。
- 密閉バッテリーの状態や残量状態の目安を確認する場合はテスターを利用します。
- 購入後は満充電されていません。充電されない状態が続きますと劣化しますので到着後・利用後は速やかに充電をおこなってください。
- 負荷をご利用の前に、バッテリー充電器やソーラー発電で必ず満充電をしてください。
- 劣化が激しくなりますので、完全放電にならないようご注意ください。基本的には残量の半分程度までの利用がお勧めです。

注意事項

- バッテリーは機種・容量により適切な充電器があります。必ず適合している充電方法、充電器をご利用ください。適合していない充電器や誤った充電方法は、破損、事故、劣化の原因になりますのでご注意ください。充電の際に、異臭・膨張・液漏れなどがある場合は直ちに利用を中止してください。
- バッテリーに添付している取り扱い説明書をご覧ください。バッテリー特有の注意点をよく理解された上でご利用下さい。バッテリーにより、特に充放電時は、ガスの発生や本体爆発などの危険があります。換気のよい場所をご利用ください。
- バッテリー特有の利用方法や取り扱いに慣れていない場合は、知識と技術がある方に設置をご依頼ください。
- 利用方法や運用方法について分からない場合は、必ずご連絡ください。
- バッテリーに衝撃を与えないでください。また、引きずったり落下させたりしないでください。
- バッテリーの電解質の漏れや、破損・変形などが無いかを常に確認ください。
- バッテリーを繋げる機器に、容量や仕様が適合するかご確認ください。
- バッテリーの接続に使う金具やケーブルは、必ず容量に適合した物をご利用ください。発熱や火災の原因となります。
- ショートや逆接続は危険ですので、ご注意ください。
- バッテリーを扱う際は、ネックレスや通電する物を外してください。ドライバーやスパナなどは絶縁対策をしてください。
- バッテリーは使っていないくても、放電により電圧が低下します。最低 1 ヶ月に一度は満充電してください。

設置について : 通気性のよい、下記の条件に合う場所をご利用ください。

- バッテリー本体が、雨で濡れる場所、水に浸かる場所など、水や粉塵が掛かる場所には設置出来ません。
- 暖房、発熱器具、エアコンの室外機などの温度が上がるところや、直射日光により温度が上昇する場所には設置できません。
- 振動のない場所に設置。
- ガスが発生するため、換気できる場所に設置。
- バッテリーは、スパークを発生する場所や発熱する場所では利用されないでください。
- 本体や端子、ターミナルなどは、常に綺麗にしてください。

バッテリーのチェック : バッテリーの充電が足りない、または充電をしているにも関わらず、インバーターなどの負荷を繋いだり負荷の電源を入れると電圧が下がる場合は、バッテリーの劣化などが原因の場合がございます。バッテリーの確認方法のひとつは、充電完了後に全ての機器を外して 24 時間以上ののちに電圧測定を行うことです。これが 12V を下回る場合は劣化しています。また、これで充電電圧が正常の場合でも、インバータースイッチを入れたり負荷を繋いだ後に電圧が極端に下がる場合は、同じく劣化です。バッテリー検査の簡単な方法として、電圧測定が有効です。ちなみにソーラー発電の場合は、時期により曇や雨が多いため、蓄電不足になることが多くあります。また、**定期的に外観のチェックを行ってください**。バッテリー本体の膨張や変形、破損やひび割れ、液モレ、劣化など、普通の状態や以前と異なる点がある場合は、直ちに利用を止めてください。基本的に修理は出来ません。廃棄またはメーカーにご連絡ください。ケーブルや接続部分、ターミナルの腐食や錆などの変化に注意してください。**ターミナルを含む本体は常に綺麗な状態にしてください**。

バッテリーが劣化した状態、過放電・過放置が続いた場合、充電しても電圧が上がらない状態、バッテリー液が規定より少ない状態など、バッテリーが正常に利用できない状態で利用を続けた場合、バッテリーが爆発するなどの危険が御座いますのでご注意ください。バッテリーは、必ず正常に利用できるようにしてください。バッテリーは有害な爆発性のガスを発生しますので、通気性の良い場所で換気してご利用下さい。

この説明書の編集者 : ナチュラルスカイネットワーク No.2016.10.

下記を切り取りバッテリーに貼り付けてご利用ください

バッテリー利用履歴

年 月 日から利用

購入店 : ナチュラル スカイ ネットワーク

バッテリー利用履歴

年 月 日から利用

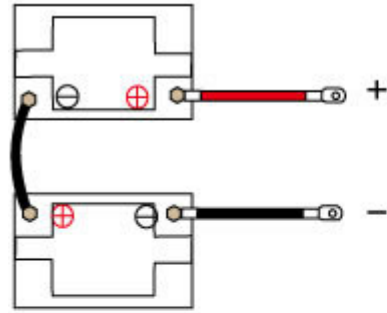
購入店 : ナチュラル スカイ ネットワーク

蓄電池は定期的に交換してください。

充電・放電・温度などの条件により交換時期は異なります。

交換時期を過ぎてご利用された場合は、筐体の破損、発煙・発火・爆発などの恐れがあります。

■ 2直列

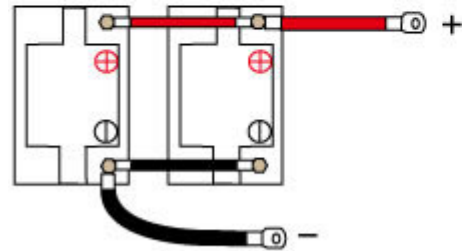


例 PVX-1080T

12V × 2 直列 = 24V

108Ah × 1 並列 = 108Ah

■ 2並列

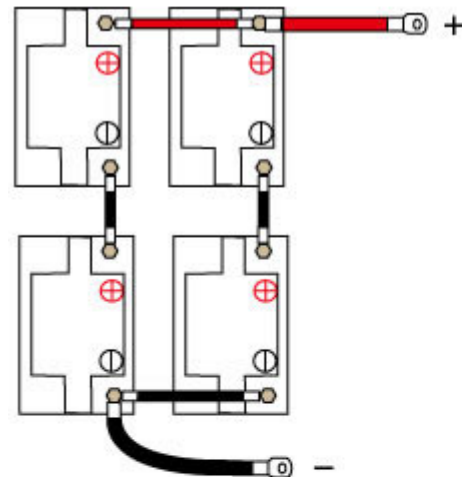


例 PVX-1080T

12V × 1 直列 = 12V

108Ah × 2 並列 = 216Ah

■ 2直2並列

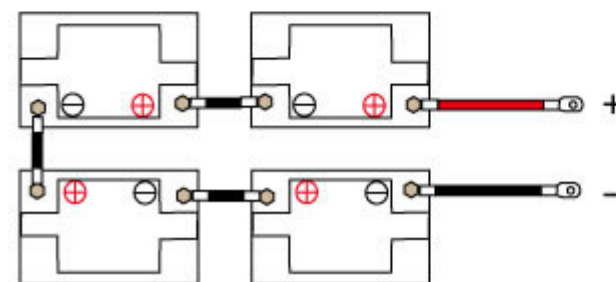


例 PVX-1080T

12V × 2 直列 = 24V

108Ah × 2 並列 = 216Ah

■ 4直列



例 PVX-1080T

12V × 4 直列 = 48V

108Ah × 1 並列 = 108Ah