

電動一輪車

JS-180

(1W24V・3W24V)

らくらく号

取扱説明書

2015年10月 作成

SANKO

この度は、弊社らくらく号をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。

ご使用になる前に必ずこの取扱説明書を注意深く読み、よく理解してから使用してください。取扱説明書の中の注意事項及び使用方法をよく読んでご使用頂かないと、十分能力を発揮できないばかりか、製品の故障、人身事故につながりますので十分に理解したうえで、正しくご使用ください。

製品や取扱説明書の内容について、ご質問がある場合は、お買い上げ頂きました販売会社までお問い合わせください。



お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■ 表示内容を見逃して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区別し、説明しています。

	危険	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
	警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
	注意	この表示の欄は、「損害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。



火気厳禁



分解禁止



発火注意



破裂注意



感電注意

安全上のお願い



火気厳禁です。



危険

内部にはバッテリーがあり、水素ガスが発生しますので、タバコの火、たき火、ショート、逆接続等による火気の発生は引火爆発の原因となります。

20m以内は火気厳禁をお守りください。



内部バッテリーを改造・分解しないでください。



危険

内部のバッテリーを改造・分解しないでください。

引火爆発やバッテリー液が飛散し、失明したり、やけど等をする事があります。



内部の構造を改造・分解しないでください。



危険

内部の構造を改造したり分解しないでください。

製品の劣化をおこし、故障・爆発の原因となりますので、修理が必要な場合、製造元まで送ってください。

内部バッテリーの交換について



危険

- 内部バッテリーの交換が必要な場合、絶対に他のバッテリーを使用しないでください。形式・容量が異なると本来の性能が落ちるばかりでなく、破損、爆発の原因となります。
- バッテリーの交換は前項同様、製造元へ返送してください。

本機の使用環境にご注意ください。



危険

内部バッテリーから水素ガスが発生しますので、次のような環境での使用および、内部バッテリーを充電、または保管したりしないでください。

- ① 火気のある場所
- ② 密閉された場所
- ③ 水や海水のかかる場所
- ④ 危険物が近くにある場所

不良や異常のままでの使用禁止。



警告

- 本機に不良や異常が生じた時は速やかに使用を中止してください。
- 安全に使用して頂くために異常と判断される場合は速やかに製造元へ送ってください。

異常時のとりべき処置。



警告

- 本機を使用中、万一バッテリー液が目に入った時は、直ちに多量の水洗顔した後、失明の原因となりますので速やかに医師の治療を受けてください。
- その他使用中に爆発等で負傷した時は、直ちに医師の処置を受けてください。

保管時の取り扱い。



危険

- 本機を保管される時は、家庭用電源にて充電しながら保管してください。その場合、内部バッテリーより水素ガスが発生しますので、風通しのよい場所で保管してください。火気や危険物を近づけないようお願いします。(充電をおこたるとバッテリーが自己放電し、本来の能力が低下し、使用が出来なくなります。)
- 更に、温度変化が少なく、乾燥している場所で、有害なガス、液体、粉塵の発生や侵入のない場所に保管してください。



水ぬれの場所、および素足での充電は感電の恐れがありますので絶対にしないでください。

長期保管時の取り扱い。



注意

- 充電したままで長期間(半年間以上)使用されない時は、1~2ヶ月に一度、本機を動かして放電することをお勧めいたします。

本機を使用する時の環境について。



警告

- 周囲に危険物、有害ガス、可燃性液体等がないことを確認してください。
- 使用する場合の周囲温度は-15℃~+50℃です。

本機を使用する時は満充電の状態です。



注意

本機を使用する場合は内部のバッテリーを満充電にして使用してください。
容量不足のまま使用すると寿命を著しく縮めますので注意してください。又、使用中にバッテリーの容量が少なくなった場合も、無理に使用しないでください。

本機で作業にするにあたって



警告

- 積荷を高く積んだり、最大作業能力以上の荷物は積まないでください。
機械の破損やバランスが崩れやすくなり思わぬ事故をおこすおそれがあります。
- 積載物は荷台よりはみ出さないようにして下さい。また確実にロープ等で固定してください。
荷崩れをおこし転倒・転落事故をおこすおそれがあります。
- 坂道では積荷を軽くし安全に走行してください。
- 坂道では荷物の積降はしないでください。本機のバランスが崩れ転倒・転落事故をおこすおそれがあります。
- 荷台に人を乗せたり、荷台に乗って運転したりしないでください。
転落など思わぬ傷害事故の原因になるおそれがあります。

各部の名称

・電源ボタン・スロットルレバー

・ブレーキレバー

・バックスイッチ ・ ライトスイッチ

・ハンドル固定バー

・ガイドパイプバー

・荷台

・チューブタイヤ

・バッテリーボックス

・キャスター(別売)

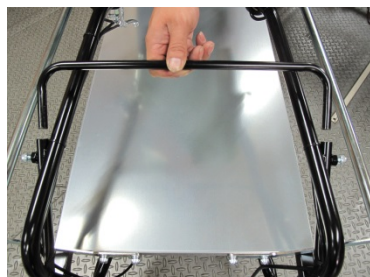
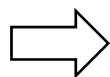


組立て方法

開封時、ハンドルを折りたたんだ状態になっています。



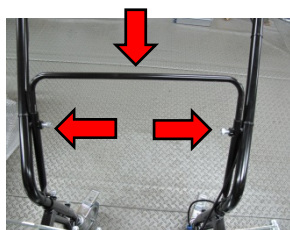
1. 付属のL型レンチでビス(4箇所)を緩めハンドル固定バーを抜きます。



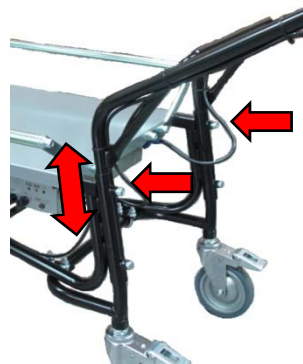
2. ハンドルを持ち上げる様に外側から内向きに回転させて下さい。



3. ハンドル固定バーを取付けビスを締めて下さい。



4. ハンドルの高さを調整し、ビスを締めます。



コネクタを2箇所差し込んで下さい。



操作方法

・ 運転方法

電源ボタンを押し、電源を ON にする

※ 電源は何もしないと約1分でOFFになります。



前進方向

スロットルスイッチを下方方向に押しと動き出します

スロットルスイッチの押し強さでスピードが変わります。

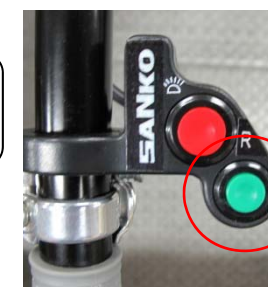


後進方向

後進ボタンを押しながら、スロットルスイッチを下方方向に押します。

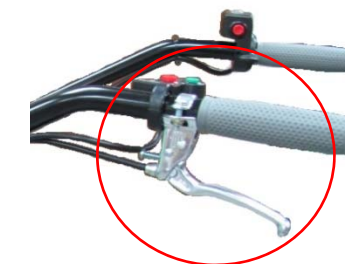
スロットルスイッチの押し強さでスピードが変わります。

※ 後進時は危険が伴うので低速で後進して下さい。



止まる時

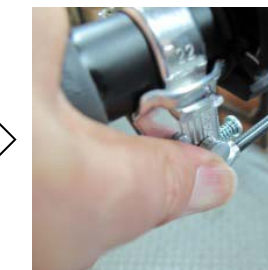
スロットルスイッチを放し、ブレーキレバーを握ります。



ブレーキをロックする

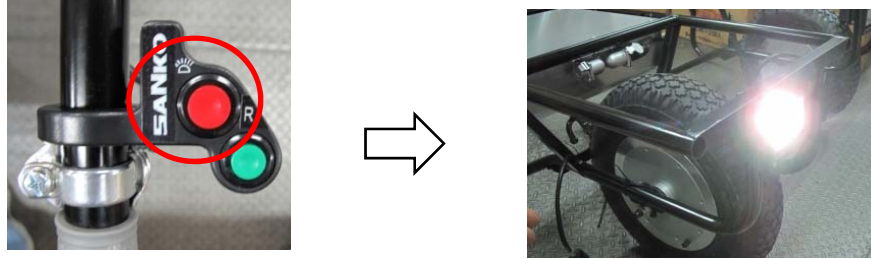
ブレーキレバーを強く握りながらストッパーピンを押します。

ブレーキロックを解除するには、もう1度ブレーキレバーを強く握ります。



- LEDライト(別売)の点灯

ライトスイッチを押して下さい。ライトスイッチが点灯し、LEDライトが点灯します。



LEDライトを消したい時はもう1度、ライトスイッチを押して下さい。

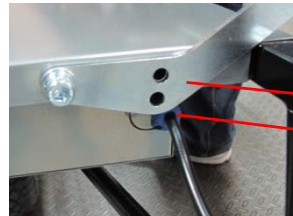
ライトスイッチの切り忘れに注意して下さい。
バッテリー電圧低下の原因となります。

※ バッテリーの保証期間は購入時より1年間になります。

- ガイドパイプバーの調整

荷台に乗せる物に応じてガイドパイプバーを調整します。

ガイドパイプバーの取付けビス8か所を緩め、広い側狭い側に合わせてビスを締め
て下さい。



広い側
狭い側



※ トロ舟(別売)の場合、狭い側



※ 収穫コンテナの場合、広い側

- 充電方法(付属の充電アダプタ使用)

充電用ジャックに電源アダプタを差し込んでください。充電灯(緑)が点灯します。

充電灯が消灯したら満充電です。



本機を使用後は、必ず充電しながら保管して下さい。
また、長期使用しない時も充電したまま保管して下さい。
バッテリーの寿命は約3~4年です。

- ソーラー維持充電器(別売)での充電



ソーラー用ジャックにソーラープラグを差し込んでください。
ソーラーが発電している時、ソーラー灯(赤)が点灯します。



※ ソーラー維持充電器の充電は補助充電程度(バッテリーの消耗を少し補う程度)です。

満充電にする場合は付属の電源アダプタで充電して下さい。

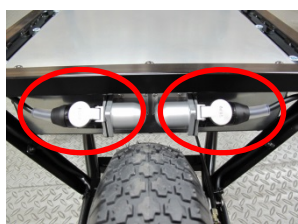
バッテリーボックスの外し方 (スパナ(13ミリ)と付属のL型レンチを用意して下さい。)

※作業する際は怪我等のない様充分に注意して下さい。

ガイドパイプバーの取付けビス(8か所)を外し、ガイドパイプバーと天板を外します。



モーターコネクタとライトコネクタを外します。

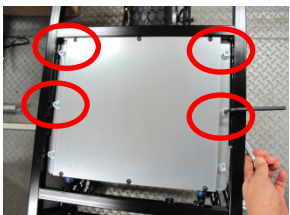


反時計回りに半回転回して
引き抜いて下さい。

電源コネクタ、スイッチコネクタを外します。



取付けビスを外します。(4か所)



ハンドル側にスライドさせてバッテリーボックスを外します。



仕様	
サイズ	135×59×66H
最大荷重	80kg
モーター	インホイールモーター 180W 24V
バッテリー	12V 10Ah(EMX10-MS) × 2個
バッテリーサイズ	(150×87×130H) × 2個
ブレーキ	サーボブレーキ ロック機能付き
タイヤサイズ	4. 80/400-8 (チューブタイヤ)
過放電保護	有り
過電流保護	有り
連続使用可能時間	約1時間
作動温度範囲	-15℃～45℃
充電器	電源アダプタ(16V 4A)

付属部品	
充電用電源アダプタ	1個
ヒューズ 20A・3A	各1本
L型レンチ	1本

保証書

お客様様	ふりがな ご氏名	様
	ご住所 〒	
	TEL	
取扱販売店名 住所 電話番号		印
保証期間	お買い上げ日 年 月 日より	本体は1年間 ただし、消耗部品は除く
型名		

本書は、本書記載内容で無料修理をさせていただくことをお約束するものです。

保証期間中に故障が発生した場合、その原因が製造上あるいは材料の欠陥による場合に限り、製品と本書を

ご持参ご提示の上、お買い上げの販売店にご依頼ください。

お買い上げ年月日、販売店名など記入もれがありますと無効となります。必ずご確認いただき、記入のない

場合はお買い上げの販売店にお申し出ください。

本書は、再発行いたしませんので、大切に保管してください。

下記の場合は保証の対象外となります。

- ① 保証書がない場合
- ② 天災、地変、火災、海難、動乱、事故などにより生じた不具合の場合
- ③ 本書規定用途以外に使用した場合
- ④ 保管期間中、放電したまま放置、充電したままで長期間充放電しなかった場合
- ⑤ 本機に改造を加えたり、過大な負荷を増設して使用したために生じた不具合の場合
- ⑥ 本機を倒したりぶつけたりした事に起因する不具合の場合
- ⑦ 下記消耗部品の消耗を理由とした不具合の場合
(バッテリー・タイヤ・チューブ・バルブ・ブレーキシュー・ワイヤー等)

三晃精機株式会社

〒635-0034 奈良県大和高田市東三倉堂町7番13号
TEL 0745-52-0025
FAX 0745-23-2732
URL <http://www.sanko-seiki.co.jp>

三晃精機株式会社

〒635-0034 奈良県大和高田市東三倉堂町7番13号
TEL 0745-52-0025
FAX 0745-23-2732
URL <http://www.sanko-seiki.co.jp>