

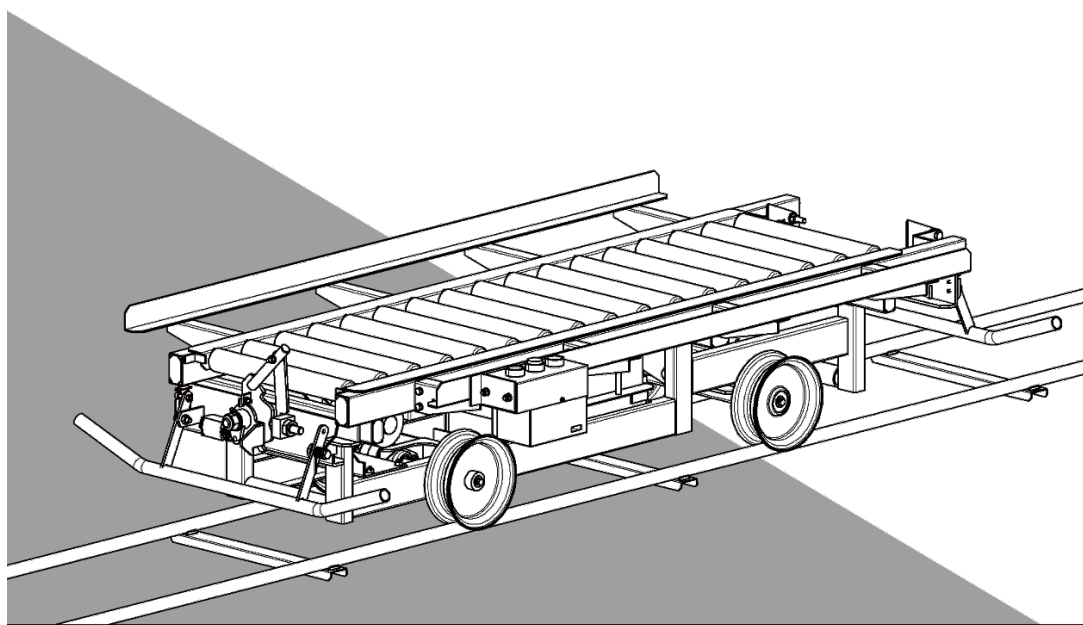
ACN-201 マット用自走運搬車

取扱説明書

ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みいただき、
正しく安全にご使用ください。

お読みになった後は大切に保管してください。

取扱いのわからないときや不具合が生じた際に
お役立てください。



まえがき

この度は、弊社の「マット用自走運搬車」をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

本機をご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をご熟読いただき、十分にご理解、ご納得されたうえでお使いください。

取扱説明書の中の注意事項及び使用方法などを、よく読んでご使用いただけない場合、十分な能力を発揮できないばかりか、人身事故や財物の損傷などの大きな事故につながる事になりかねませんので、十分にご理解のうえ正しくお使いください。

なお、この取扱説明書並びに本機に貼付されている警告ラベル等は大切に保管・使用してください。万一、紛失・汚損された場合は、速やかにお買い上げの販売会社にご請求のうえご購入いただき、正しく保管または貼付してください。



警 告

この取扱説明書では「危険」「警告」「注意」について次のような定義と警告表示を使用しています。警告表示は、安全な作業のために重要な事柄です。

人身事故や財物損害防止のための重要な事項が記載されていますので、必ずよく理解してからご使用ください。

危険……取り扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される場合。

警告……取り扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。

注意……取り扱いを誤った場合に、使用者が損害を負う危険が想定される場合、及び物的損害のみの発生が想定される場合。

もくじ

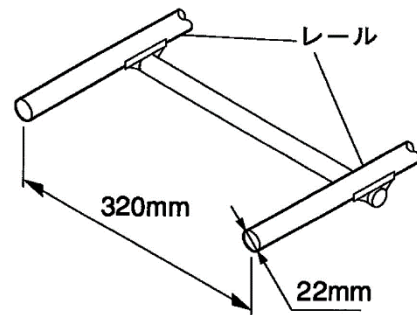
1. 本機を正しく使用するために……………	P. 3
2. 安全のために……………	P. 4
3. 各部の名称と機能……………	P. 5
4. 運転の要領……………	P. 6
5. 保守・点検……………	P. 7
6. 保管……………	P. 8
7. 保証規定……………	P. 8
8. アフターサービス……………	P. 8
9. 仕様諸元……………	P. 9

1. 本機を正しく使用するために

- 1) 本機は、レール上を自動的に走行する運搬車です。
下記仕様のレールを準備してください。

レール中心巾=320mm

レールの太さ= 22mm



- 2) 本機が登坂可能な角度は、ほぼ 2° が限界です。
レールは平らな場所を選んで敷設してください。
また、横に傾くと荷崩れする恐れがあります。
左右のレールが水平になるように敷設してください。

- 3) 本機の最大積載重量は 270kg です。
この重量を超えて積みすぎると自走しなくなる場合がありますのでご注意ください。

2. 安全のために



警告

- 運転中は子供を絶対に近づけないでください。
本機には、障害物に触ると自動的に停止する安全装置が装備されていますが、慣性力により押され、転ぶなど思わぬ怪我をすることが想定されます。
- 人は絶対に乗らない(乗せない)でください。
急発進により振り落とされ、思わぬ怪我をする恐れがあります。
- バッテリーの取り扱いに注意してください。
詳しくは付属の取扱説明書をお読みください。

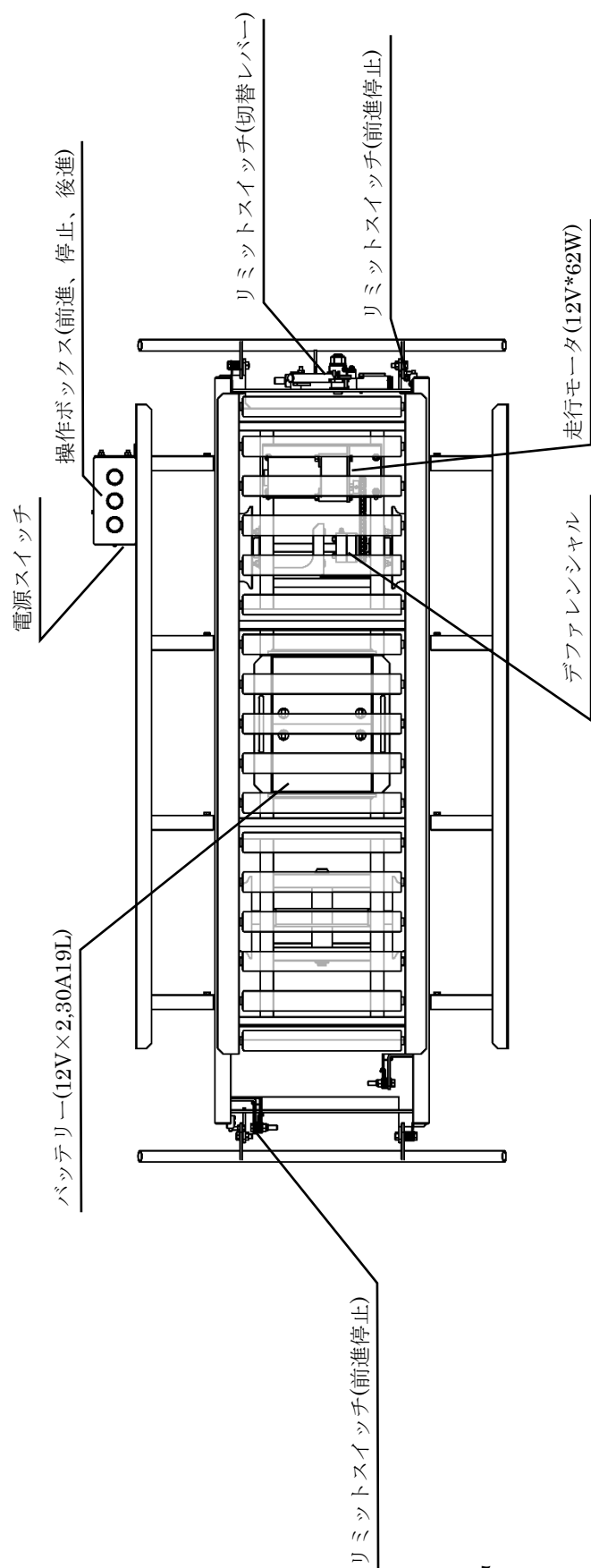


注意

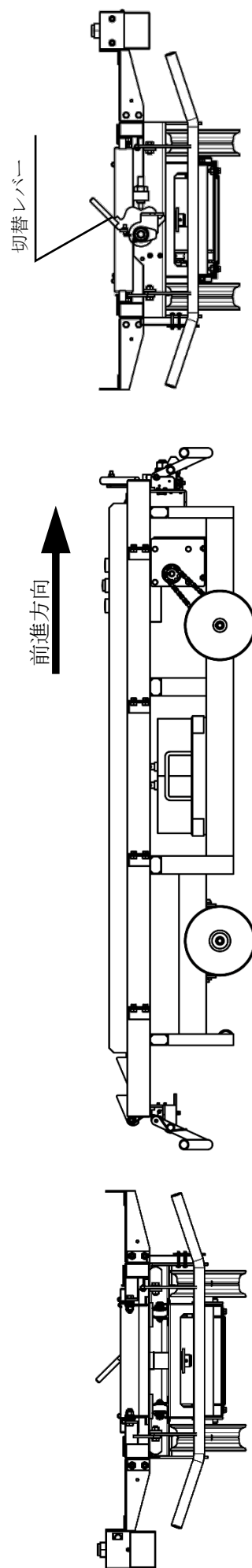
- 電気部品に水をかけないでください。
ショートにより、火災・故障の原因になります。
- 荷はバランスよく、丁寧に積載してください。
乱雑に積載すると運搬中に荷崩れし、思わぬ損害を被ることがあります。
- 過積載しないように注意してください。
本機の最大積載量は 270kg です。
荷を積みすぎると自走しなくなるばかりか、ローラー及び駆動関係部品が破損する恐れがあります。

3. 各部の名称と機能

- ・ 自走運搬車

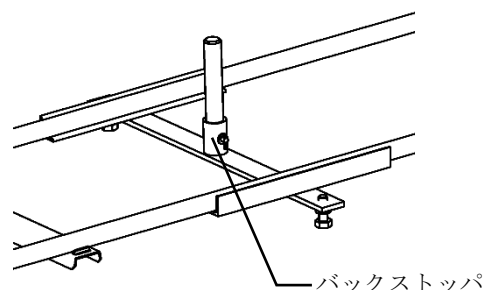


57



4. 運転の要領

- 1) 出発点にバックストッパをセットします。

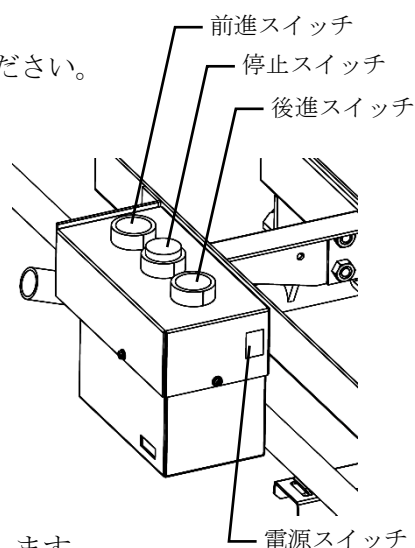


- 2) 育苗ハウスに、横一列に敷設する枚数を積み重ねて、自走運搬車に横向きに 4 列積み込んでください。

※片側敷設枚数 8 枚並べハウスは、8 枚重ねを 4 列

片側敷設枚数 7 枚並べハウスは、7 枚重ねを 4 列

※ストッパーが確実にはたらいているか確認してください。



- 3) 電源スイッチを入にします。

前進スイッチを押してください。

※自走運搬車は前進運転を開始します。

※自走運搬車は補給車に連結され停止します。

※停止スイッチを押すと前後進運転は停止します。

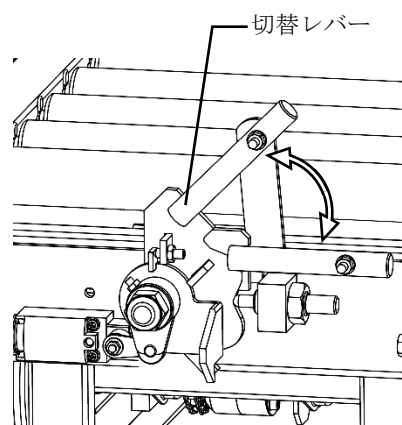
- 4) 前進させる場合は、切替レバーを斜め位置にセットします。

- 5) 切替レバーを倒し、苗箱を補給車に移動します。

※自走運搬車と補給車との連結を確認してください。

※苗箱を補給車に押し込んでください。

- 6) 後進させる場合、切替レバーを立て補給車との連結を解除した後、後進スイッチを入れます。



5. 保守・点検

- 1) 作業を始める前に、ローラーおよび各作動部を点検し、スムーズに動くかどうか確認してください。動きが鈍い部分には注油し安心して作業を進められるよう心がけてください。
- 2) 各スイッチ類が正常に機能するかどうか、運転の要領に従って試運転をし、確認してください。万一異常が認められた場合は、お買い上げの販売店に連絡し、適切な処置をしていただくようお願いします。
- 3) 試運転時及び始業時には安全バーを押して、確実に停止することを確認してください。前進時には前側のバーを、更新時は後側のバーを押して停止の確認を行なってください。
- 4) バッテリーの充電を定期的の実施してください。
本機搭載のバッテリーは、約 8 時間の連続運転が可能ですが、容量が不足してくると走行速度が遅くなります。作業効率を高めるため、早めの充電をお勧めします。

充電の要領 作業の前に充電器の取扱説明書をお読みください。

- ① バッテリーコネクタを外します。(本体に接続した状態で充電しないでください。)
- ② 風通しの良い場所で、液口栓を取り外し、液口の側に置きます。(液が不足しているときは補充用の精製水を指定の液面の範囲で補充します。)
- ③ 赤線が接続されている(+)ターミナルに充電コードの+側、黒線が接続されている(-)ターミナルに充電コードの-側を接続します。
- ④ 充電圧を 24V にセットし、充電を開始します。充電電流はバッテリーの容量の 1/10 程度を目安にします。(付属バッテリーの場合 4A 程度です。)

普通充電の目安時間(参考)

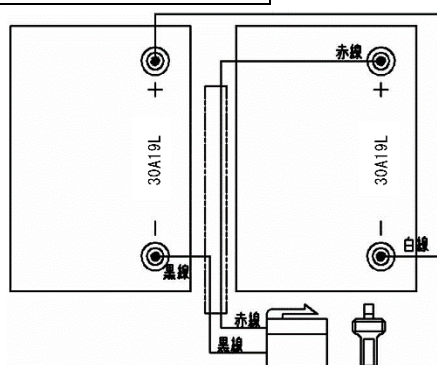
端子電圧	充電時間
11.5V 未満	20 時間
12.8V 未満	5~10 時間
12.8V 以上	必要なし

充電状態の目安(参考)

端子電圧	充電状態
13.0V	100%
12.4V	60%
11.8V	20%
10.5V	0%

重要：バッテリーを単体で充電するときは 2 個のうち 1 個のバッテリーのターミナル線を 2 本とも外して充電してください。充電後接続するときは、外された線が「赤-白」もしくは「黒-白」の組合せとなりますので「赤-白」のときは赤を+側に、「黒-白」のときは黒を-側に接続し、白はもう片方のターミナルに接続してください。また、外した線の端子同士は接触しない状態にしてください。(下図参照)

バッテリーコード接続図



バッテリー取扱の注意事項

- ・バッテリーコードを外すときは一側から外すことを励行してください。
- ・バッテリーを保管するときはバッテリーコードを外し、硬く絞ったウエス等できれいに拭いてから乾燥している場所に保管してください。(乾いたウエス等で拭くことは静電気を発生させ引火の危険がありますので絶対に避けてください。)

6. 保管

※ 作業シーズン終了後は下記のメンテナンスを行い、長期保管してください。

- 1) 各部に付着した土、ホコリ等をきれいに除去、ローラーチェーン、デファレンシャル等の各作動部分に注油してください。



- 2) 電装品の保護、錆防止のために、湿気がなく風通しの良い場所に保管してください。
- 3) 屋外に保管する場合は、必ずカバーをかけてください。
特にモータ、スイッチ等の電装品に水がかからぬよう、ご注意ください。
- 4) バッテリーを長持ちさせるために、本機から取り外し火気のない場所に保管してください。併せて、電解液量が不足していたら補充し、低いアンペアでゆっくりと充電して、次に使用する備えをしておいてください。
- 5) 次の使用に備え、不具合箇所の点検整備を販売店に依頼し早目を実施してください。

7. 保証規定

お買い求めいただいたマット用自走運搬車は、納入日より1年間の保証がついております。

保証書はアフターサービスをお受けいただくためにも取扱説明書とともに大切に保管してください。保証期間中であっても、保証書のご提示がありませんと有償サービスをお願いすることになりますので、ご注意ください。

8. アフターサービスについて

- 調子が悪い時……………まずこの取扱説明書をもう一度ご覧になってお調べください。
- それでも直らない時……………お買い上げいただいた販売店へ修理を依頼してください。

アフターサービスについての詳細その他ご不明な点は、お買い上げいただいた販売店へお問い合わせください。

※ お問い合わせいただく際には、次のことをお知らせください。

- ・型式
- ・機体番号
- ・購入年月日
- ・故障状況(できるだけ詳しく)

9. 仕様諸元

機械名称		マット用自走運搬車
型式		ACN-201
機械寸法	全長	1560mm
	全幅	790mm
	全高	330mm
重量		71kg
荷台寸法		700mm×1200mm
積載重量		最大 270kg
車輪幅 トレッド		320mm
ホイールベース		700mm
車輪 有効径		128mm
最大登坂角度(※)		2°
走行速度(※)		往路 : 2.0km/h
		復路 : 4.0km/h
使用電源		自動車用バッテリー 30A19L×2 (12V×2)
付属品		バックストッパ …………… 1 個

※) 積載重量や走行環境によって値が変わる可能性があります。

【MEMO】



エアウォーターグループ

株式会社 **ホクエイ**

所在地 / 北海道岩見沢市栗沢町由良 2 番地 7

TEL / (0126) 45-5131

FAX / (0126) 45-5132

E-mail / info@ishikari.co.jp

URL / <http://www.ishikari.co.jp>