ブーム自動かん水装置 **ニノヤー** KH-R7

取扱説明書及び部品表

▲ 警告

製品を使用する前に取扱説明書を注意深く読み、よく理解してから使用して下さい。 この取扱説明書はいつでも使用できるように大切に保管して下さい。

オプション・パーツ

- 〇 レール
- カーブレール
- シャトルトロッコ
- トロッコ台車
- タイヤ台車
- 延長ブーム
- ブームアップ装置
- ホースジョイント
- ラジコンBOX
- シャトルポンプ

このたびは、自動かん水装置シャトルをお買い求めいただき、誠に有り難うございました。

ご使用いただく前にこの取扱説明書を良くお読みになって、 本機の性能を十分に発揮され、末永くご愛用くださるようお願いいたします。

▲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。

本機は、かん水作業以外の目的にはご使用にならないでください。

目 次

2 各部の名称 23 作業の前に 33 作業の前に 33 (1) 仕業点検 33 (2) レールの設置 33 (3) 本体の移動 33 (4) 組立要領 4 (5) ストッパの設置 4 (5) ストッパの設置 4 (5) ストッパの設置 4 (5) ストッパの設置 4 (7) クラッチの「入」「切」 6 (7) クラッチの「入」「切」 7 (7) クラッチの呼吸 7 (7) クラッチの「スッチ操作 8 (7) シャトル本体の設置 8 (7) シャトル本体の設置 8 (7) シャトル本体の設置 8 (7) シャトル本体の設置 8 (7) クラットの対象 8 (7) クラットの対象 9 (7) クラットの対象	1.	安全上のご注意	1
(1) 仕業点検・ 3 (2) レールの設置 3 (3) 本体の移動 3 (4) 組立要領 4 (5) ストッパの設置 5 (1) クラッチの「入」「切」 6 (1) クラッチの「入」「切」 6 (2) 試運転時のスイッチ操作 3 (3) 速度/かん水量調節ダイヤル 7 (4) 反転の確認 7 (1) シャトル本体の設置 8 (1) シャトル本体の設置 8 (2) 自動の選択 8 (3) 往復回数の設定 8 (4) かん水ポンブの停止 9 (6) 移動時等のスイッチ操作 9 (6) 移動時等のスイッチ操作 9 (1) がル水ボンブの停止 9 (6) 移動時等のスイッチ操作 9 (1) ホースの巻取り 11 (1) ホースの巻取り 11 (1) ホースの巻取り 11 (1) ボースの巻取り 11 (1) ボッテリ 12 (2) ホースの巻取りガイド 12 (2) ホースの巻取りガイド 12 (2) ホースの巻取りガイド 12 (3) トルクリミッタの調整 13 (4) 注油 17 (1) 標準噴口片道での総吐出量 14 (2) 標準噴口片道での1箱当たり片道 1回の水量 14 (3) 噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化 14 (4) 計算式 14 (2) 標準噴口片道での1箱当たり片道 1回の水量 14 (4) 計算式 14 (2) 標準噴口片道での1番当たり片道 1回の水量 14 (3) 噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化 14 (4) 計算式 15 配管部 7 レーム部 15 配管部 7 レーム部 15 配管部 7 フレーム部 15 配管部 7 フレーム部 15 配管部 7 フレーム部 15 配管部 7 フレーム部 15	2.	各部の名称	2
(2) レールの設置 33 本体の移動 36(4) 組立要領 46(4) 組立要領 47(4) 組立要領 47(4) 20(5			
(3) 本体の移動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
(4) 組立要領・	(2)	レールの設置	3
(5) ストッパの設置 55 4. 運転操作の方法 66 (1) クラッチの「入」「切」 66 (2) 試運転時のスイッチ操作 66 (3) 速度/かん水量調節ダイヤル 77 (4) 反転の確認 77 (4) 反転の確認 77 (5) かん水作業 88 (1) シャトル本体の設置 88 (2) 自動の選択 88 (3) 往復回数の設定 88 (4) かん水ポンブの時か 88 (5) かん水ポンブの時か 88 (5) かん水ポンブの停止 99 (6) 移動時等のスイッチ操作 99 (6) 移動時等のスイッチ操作 99 (6) 移動時等のスイッチ操作 99 (6) その他 100 (9) かん水量の調節 111 (10) ホースの巻取り 111 (11) バッテリ 12 (2) ホースの巻取り 117 (11) バッテリ 12 (3) トルクリミッタの調整 12 (1) バッテリ 12 (3) トルクリミッタの調整 13 (4) 注油 7. 噴口とかん水量 14 (1) 標準噴口片道での給吐出量 14 (1) 精算式 15 配管部 7レーム部 15 配管部 7フレーム部 15	(3)	本体の移動	3
(5) ストッパの設置 55 4. 運転操作の方法 66 (1) クラッチの「入」「切」 66 (2) 試運転時のスイッチ操作 66 (3) 速度/かん水量調節ダイヤル 77 (4) 反転の確認 77 (4) 反転の確認 77 (5) かん水作業 88 (1) シャトル本体の設置 88 (2) 自動の選択 88 (3) 往復回数の設定 88 (4) かん水ポンブの時か 88 (5) かん水ポンブの時か 88 (5) かん水ポンブの停止 99 (6) 移動時等のスイッチ操作 99 (6) 移動時等のスイッチ操作 99 (6) 移動時等のスイッチ操作 99 (6) その他 100 (9) かん水量の調節 111 (10) ホースの巻取り 111 (11) バッテリ 12 (2) ホースの巻取り 117 (11) バッテリ 12 (3) トルクリミッタの調整 12 (1) バッテリ 12 (3) トルクリミッタの調整 13 (4) 注油 7. 噴口とかん水量 14 (1) 標準噴口片道での給吐出量 14 (1) 精算式 15 配管部 7レーム部 15 配管部 7フレーム部 15	(4)	組立要領	4
4. 運転操作の方法 6 (1) クラッチの「入」「切」 6 (2) 試運転時のスイッチ操作 6 (3) 速度 ノかん水量調節ダイヤル 7 (4) 反転の確認 7 7 5 かん水作業 8 (1) シャトル本体の設置 8 (2) 自動の選択 8 (2) 自動の選択 8 (3) 往復回数の設定 8 (4) かん水ポンプの始動 8 (5) かん水ポンプの吟止 9 (6) 移動時等のスイッチ操作 9 (7) 自動反転走行 9 (7) 自動反転走行 9 (8) その他 10 (9) かん水量の調節 11 (11) パッテリ 12 (11) パッテリ 12 (2) ホースの巻取り 11 (11) パッテリ 12 (2) ホースの巻取りガイド 12 (3) トルクリミッタの調整 12 (1) パッテリ 12 (2) ホースの巻取りガイド 12 (3) トルクリミッタの調整 13 (4) 注油 3 7 ・噴口とかん水量 14 (1) 標準噴口片道での総吐出量 14 (1) 標準噴口片道での給吐出量 14 (1) 標準噴口片道での給吐出量 14 (1) 標準噴口片道での給吐出量 14 (1) 標準噴口片道での給吐出量の変化 14 (3) 噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化 14 (4) 計算式 15 配管部 7 レーム部 15 配管部 7 ブーム部 15 配管部 17 ブーム部 17 ブーム部 19 走行駆動部 17 ブーム部 19 走行駆動部 17 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11			
(1) クラッチの「入」「切」 6(2) 試運転時のスイッチ操作 6(3) 速度 / かん水建調節ダイヤル 7(4) 反転の確認 77(4) 反転の確認 77(4) 反転の確認 8(1) シャトル本体の設置 8(2) 自動の選択 8(3) 往復回数の設定 8(4) かん水ポンプの始動 8(5) かん水ポンプの始動 8(5) かん水ポンプの時止 9(6) 移動時等のスイッチ操作 9(7) 自動反転走行 9(7) 自動反転走行 9(8) その他 10(9) かん水量の調節 11(10) ホースの巻取り 11(11) パッテリ 12(11) パッテリ 12(11) パッテリ 12(11) パッテリ 12(2) ホースの巻取りガイド 12(3) トルクリミッタの調整 13(4) 注油 33 ア・噴口とかん水量 14(1) 標準噴口片道での総吐出量 14(1) 標準噴口片道での総吐出量 14(1) 標準噴口片道での総吐出量 14(1) 標準噴口片道での総吐出量 14(1) 排準噴口片道での総吐出量 14(1) 排準噴口片道での総吐出量 14(1) 排車噴口片道での総吐出量 14(1) 排車噴口片道での総吐出量 14(1) 排車噴口片道での総吐出量 14(1) 排車噴口片道での総吐出量 14(1) 排車噴口片道での総吐出量 14(1) 排車噴口片道での給吐出量 14(1) 排車噴口片道での給吐出量 14(1) 排車噴口片道での給吐出量 14(1) 排車噴口片道での将管について 14部品表 7レーム部 15配管部 17 ブーム部 15配管部 17 ブーム部 15配管部 17 ブーム部 17 ブーム 1			
(2) 試運転時のスイッチ操作・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	┱. (1)	生形は10万万万	٥
(3) 速度 / かん水量調節ダイヤル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(1)	ジョデザのマイッチ操作・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
(4) 反転の確認・ 77	(2)	本度 / か / 水旱 調節 ダ / み 川	7
5. かん水作業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(3)	本受/ がの小里調則メイドル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	·· ,
(1) シャトル本体の設置 (2) 自動の選択・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
(2) 自動の選択・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
(3) 往復回数の設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
(4) かん水ポンプの始動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
(5) かん水ポンプの停止 9 (6) 移動時等のスイッチ操作 9 (7) 自動反転走行 9 (8) その他 10 (9) かん水量の調節 11 (10) ホースの巻取り 11 (11) バッテリ 12 (6. 点検と調整 12 (1) バッテリ 12 (2) ホースの巻取りガイド 12 (3) トルクリミッタの調整 13 (4) 注油 13 7. 噴口とかん水量 14 (1) 標準噴口片道での総吐出量 14 (1) 標準噴口片道での総吐出量 14 (2) 標準噴口片道での1 箱当たり片道 1 回の水量 14 (3) 噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化 14 (4) 計算式 14 8. シーズンオフの保管について 14 部品表 フレーム部 15 配管部 17 ブーム部 15 配管部 17 ブーム部 19 走行駆動部 19			
(6) 移動時等のスイッチ操作・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
(7) 自動反転走行・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
(8) その他			
(9)かん水量の調節 11 (10)ホースの巻取り 11 (11)パッテリ 12 6. 点検と調整 12 (1)パッテリ 12 (2)ホースの巻取りガイド 12 (3)トルクリミッタの調整 13 (4)注油 13 7. 噴口とかん水量 14 (1)標準噴口片道での総吐出量 14 (2)標準噴口片道での総吐出量 14 (2)標準噴口片道での1箱当たり片道1回の水量 14 (3)噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化 14 (4)計算式 14 8. シーズンオフの保管について 14 部品表 フレーム部 15 配管部 17 ブーム部 19 走行駆動部 21			
(10)ホースの巻取り 11 (11)バッテリ 12 6. 点検と調整 12 (1)バッテリ 12 (2)ホースの巻取りガイド 12 (3)トルクリミッタの調整 13 (4)注油 13 7. 噴口とかん水量 14 (1)標準噴口片道での総吐出量 14 (2)標準噴口片道での1箱当たり片道1回の水量 14 (2)標準噴口片道での1箱当たり片道1回の水量 14 (3)噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化 14 (4)計算式 14 8. シーズンオフの保管について 14 部品表 15 配管部 17 ブーム部 19 走行駆動部 21			
(11) バッテリ126. 点検と調整12(1) バッテリ12(2) ホースの巻取りガイド12(3) トルクリミッタの調整13(4) 注油137. 噴口とかん水量14(1) 標準噴口片道での総吐出量14(2) 標準噴口片道での1 箱当たり片道1回の水量14(3) 噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化14(4) 計算式148. シーズンオフの保管について14部品表フレーム部15配管部17ブーム部19走行駆動部21	(9)	かん水量の調節	·11
6. 点検と調整 12 (1) バッテリ 12 (2) ホースの巻取りガイド 12 (3) トルクリミッタの調整 13 (4) 注油 13 7. 噴口とかん水量 14 (1) 標準噴口片道での総吐出量 14 (2) 標準噴口片道での 1 箱当たり片道 1 回の水量 14 (3) 噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化 14 (4) 計算式 14 8. シーズンオフの保管について 14 部品表 フレーム部 15 配管部 17 ブーム部 19 走行駆動部 21			
(1) バッテリ12(2) ホースの巻取りガイド12(3) トルクリミッタの調整13(4) 注油137. 噴口とかん水量14(1) 標準噴口片道での総吐出量14(2) 標準噴口片道での1箱当たり片道1回の水量14(3) 噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化14(4) 計算式148. シーズンオフの保管について14部品表フレーム部15配管部7ブーム部15配管部17ブーム部19走行駆動部21	(11)	バッテリ	·12
(1) バッテリ12(2) ホースの巻取りガイド12(3) トルクリミッタの調整13(4) 注油137. 噴口とかん水量14(1) 標準噴口片道での総吐出量14(2) 標準噴口片道での1箱当たり片道1回の水量14(3) 噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化14(4) 計算式148. シーズンオフの保管について14部品表フレーム部15配管部7ブーム部15配管部17ブーム部19走行駆動部21	6.	点検と調整	·12
(2)ホースの巻取りガイド12(3)トルクリミッタの調整13(4)注油137. 噴口とかん水量14(1)標準噴口片道での総吐出量14(2)標準噴口片道での1箱当たり片道1回の水量14(3)噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化14(4)計算式148. シーズンオフの保管について14部品表フレーム部15配管部17ブーム部17ブーム部19走行駆動部21			
(3)トルクリミッタの調整13(4)注油137. 噴口とかん水量14(1)標準噴口片道での総吐出量14(2)標準噴口片道での1箱当たり片道1回の水量14(3)噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化14(4)計算式148. シーズンオフの保管について14部品表フレーム部15配管部17ブーム部19走行駆動部21			
(4)注油 13 7. 噴口とかん水量 14 (1)標準噴口片道での総吐出量 14 (2)標準噴口片道での1箱当たり片道1回の水量 14 (3)噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化 14 (4)計算式 14 8. シーズンオフの保管について 14 部品表 フレーム部 15 配管部 17 ブーム部 19 走行駆動部 21			
7. 噴口とかん水量14(1)標準噴口片道での総吐出量14(2)標準噴口片道での1箱当たり片道1回の水量14(3)噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化14(4)計算式148. シーズンオフの保管について14部品表フレーム部15配管部17ブーム部19走行駆動部21			
(1)標準噴口片道での総吐出量14(2)標準噴口片道での1箱当たり片道1回の水量14(3)噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化14(4)計算式148. シーズンオフの保管について14部品表フレーム部15配管部17ブーム部17ブーム部19走行駆動部21			
(2)標準噴口片道での1箱当たり片道1回の水量14(3)噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化14(4)計算式148. シーズンオフの保管について14部品表フレーム部15配管部17ブーム部19走行駆動部21			
(3) 噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化 14 (4) 計算式 14 8. シーズンオフの保管について 14 部品表 フレーム部 15 配管部 17 ブーム部 19 走行駆動部 21			
(4)計算式	(2)	標準頃口片迫での「箱当たり片迫」回の水量	14
8. シーズンオフの保管について	(3)	噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化 ····································	14
部品表 フレーム部····································			
フレーム部····································	8.	シーズンオフの保管について	14
配管部····································	品暗	表	
ブーム部··························19 走行駆動部····································			
ブーム部··························19 走行駆動部····································			
走行駆動部·······21			

1 安全のために

シャトルをご使用いただくうえで、人身事故や財物への損傷を防止するための重要な事柄が記載されています。操作前に必ず読んでいただき、よく理解してから使用してください。

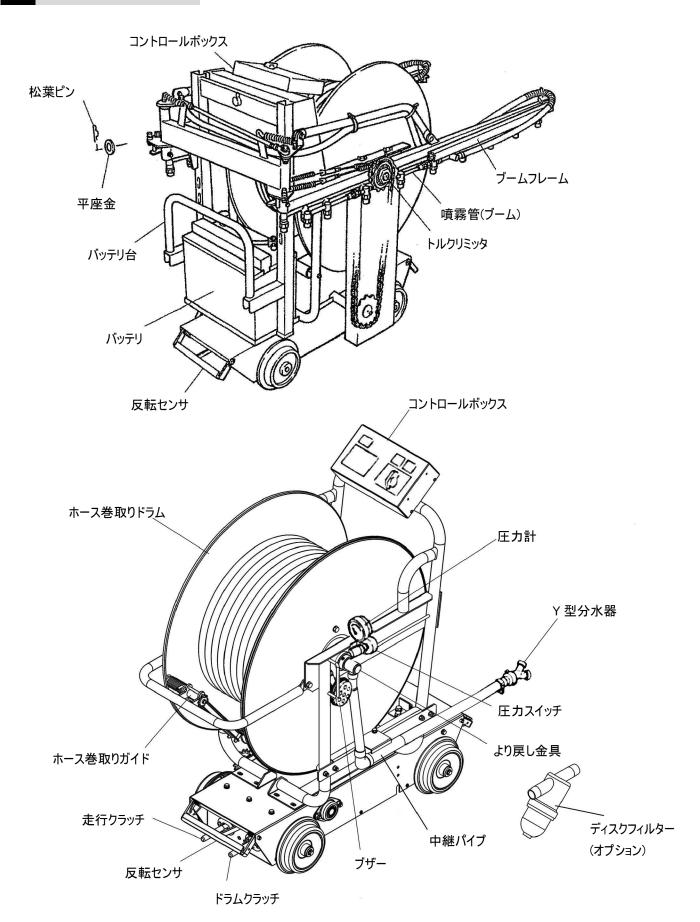
(1) 危険、警告、注意事項

バッテリの取扱いについて

- ・バッテリを取扱う前に、取扱説明撃をよくお読みください。お読みになった後 も手元に置き、活用してください。
- ・火気のあるところで充電しないでください。バッテリから水素ガスが発生しま すので、引火爆発の原因になります。
- ・バッテリ内部の電解液は劇毒物である希硫酸です。取扱いに十分注意してくだ さい。
- ・バッテリを取扱うときには保護メガネとゴム手袋を着用し、希硫酸によるやけ どや失明事故を未然に防止してください。
- ・バッテリの取扱方法や危険性を十分理解しない者〈子供など〉をバッテリに触れさせないでください。引火爆発、やけどや失明の原因になることがあります。

- ・作業前には、必ず取扱説明書をよく読んで、安全で正しい作業をしてください。
- ・操作・装置の位置と機能を正しく、よく理解してから運転をしてください。
- ・チェーンカバーは常に装着してください。外したままで運転すると怪我をする おそれがあります。
- ・運転中は子供を絶対近づけないでください。車輪に足を挟まれるなどして怪我 をするおそれがあります。
- ・コントロールボックスに水を掛けないでください。ボックス内の電気部品の、 故障の原因になります。

2 各部の名称



3 作業の前に

(1) 仕業点検

ボルト、ナット類が緩んでいると本気の寿命を著しく短くし、また本気損傷の原因となりますのってよくチェックしてください。

(2) レールの設置

ハウスの作業部分などにレールを敷いてください。

レールの寸法 パイプ外径 φ 21.7mm

レール幅(中心間)320mm

レール台 角パイプ 25×12×1.5

使用中にレールが土の中に埋まる場合がありますので、悪条件の通路にはレールの下に板を入れてください。

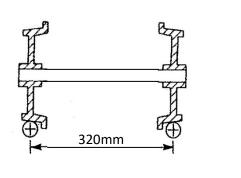
(レールを自家製作する場合の資材)

・パイプ(STK15A) 内径 18m/m 外径 21.7m/m 長さ 5.5m(レール用)

角パイプ (MR-25×12×1.6)
 34cm に切断 約7ヶ所取付(台用)

・丸棒(16m/m)

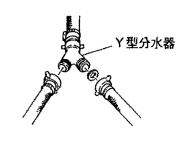
約 15cm に切断働き 5cm(中継用)

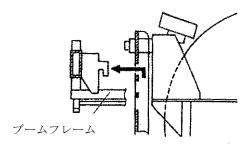


(3)本体の移動

運搬、移動する場合はブーム及びバッテリを本体から外し、軽くしてから前後のハンドルを 2 人でもって運搬します。又、シャトル専用の運搬車(タイヤ式、または苗台兼用トロッコ式)を 使用すると 1 人で運搬することができます。(運搬車はオプション)

- 1. ブームの取り外し ホースをY型分水器の接手部より外し、ブームフレームを本体より外します。
- バッテリの取り外し バッテリコードをコネクタより外し、バッテリ台から外してください。





(4)組立要領

バッテリ及び噴霧管(ブーム)の取り付けは、本体をハウス内のレールに乗せてから行います。

1. バッテリの取付

バッテリを取り付け、コードを接続してください。

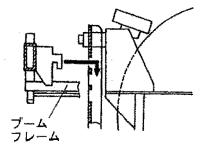
▲警告

コントロールボックスの電源スイッチは、必ず「切」の位置にしてから行ってください。

2. 噴霧管の取付

ブーム受け(バッテリ台)にブームフレームの 爪を掛けてください。

ブームの高さは6段階に調節できます。



-▲注 意 -----

噴霧管は高い位置にセットして下さい。低すぎるとかん水ムラになります。

3. かん水ポンプ

口径 20~25mm のギヤポンプ、又はかん水ポンプ等を使用してください。 [吐出水圧約 0.7MPa(7kg/cm)]

かん水幅等の条件によってはポンプの性能をアップする必要があります。



かん水ポンプの吸入ホースには必ず付属のストレーナを取付てください。

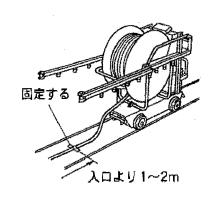
4. ビニールホースの固定

ビニールホースがレールの中央を通るように ハウスの入口より 1~2m手前のところで固定 してください。

(ホースの長さは 65m あります)

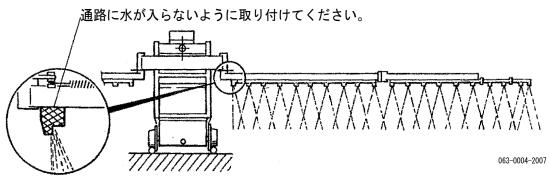
ホースを延長する場合には、必ず特殊テーパジョイントを使用してください。

(オプション部品)



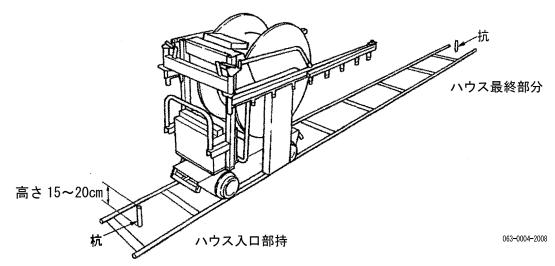
5. ガイドゴムの取付

ガイドゴム(噴霧角度調整)



(5)ストッパの設置

停止位置のストッパは必ず**鉄棒かプラスチック**の杭を使用し反転センサが当たるようにレールの中央部に打ち込んでください。



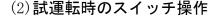
4 運転操作の方法

試運転

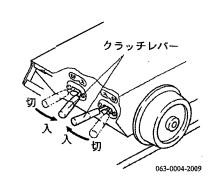
作業に入る前に、スイッチ類が正常に作動することを確認するため、次の操作を順に行ってください。

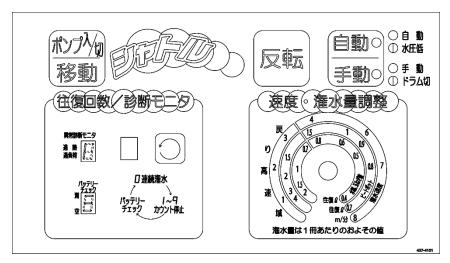
(1) クラッチの「入」「切」

フレームの後面(手前)にあるクラッチをそれぞれ 「入」にしてください。



本機に搭載しているコントロールボックスの 各スイッチは、タッチパネル式 (マークの上を押す) になっています。各スイッチの磯能は下記のとおり です。





自動。手動。

スイッチを押す毎に、自動一手動→「切」→自動→手動→「切」…の順に切り 替わります。自動、手動の選択はスイッチ横のランプの点灯を見て行います。

反転

本機を任意に反転させたいときに押します。「自動運転」「手動運転」どちらでも 作動します。

ポンプ^入加 移動 本機を運転しながら移動させたいとき、ホースドラムへの動力を接続したままですと、負荷が大きく、傾斜面を登れないことがあります。 このようなときはドラムクラッチを「切」にして負荷を取り除いて運転します。 スイッチを押し続けている間走行し、手を離すと停止します。

手動時以外では作動しません。

※オプション「ラジコンボックス」装着時



を押すと、ポンプ設置場所へ行くことなく、ポンプ動力の「入」「切」ができます。 スイッチを押す毎に「入」「切」を繰返しますが、各々5秒間の待ち時間がかかりま す。

但し、ドラムクラッチが「切」のときは、スイッチを押しでもポンプは作動しません。

を押し、手動を選択してください。(手動の位置にランプ点灯) この状態で(3)速度/かん水量調整ダイヤルを回し速度が増減することと、 (4)反転の確認を行ってください。

② もう一度



を押すと、電源が切れ、本機は停止します。

(3) 試運転時のスイッチ操作

走行速度の調整はツマミを左右に回して行います。

右回し……増速/かん水量減 左回し……減速/かん水量増

- ※1) 目盛り数字が速度とかん水量の目安です。
- ※2) 走行速度3.5m/分以下の低速域では戻りの速度が8m/分の高速となります。 往復でかん水作業を行う場合は、往復の数値を参考にしてください。

(4) 反転の確認

- ① 前進中の状態で、反転センサを進行方向の反対側へ押すと、ブザーが鳴り停止し、後進します。
- ② 後進中の状態で、反転センサを進行方向の反対側へ押すと、ブザーが鳴り停止し、前進します。
- ③ 前進中の状態で 反転 を押すと、ブザーが鳴り停止し、後進します。
- ④ 後進中の状態で 反転 を押すと、ブザーが鳴り停止し、前進します。

以上の確認で異常が無ければかん水作業に入ります。

5 かん水作業

(1)シャトル本体の設置

シャトル本体をハウス内に設置します。

(2) 自動の選択



を押し、自動を選択してください。(自動の位置にランプ点灯)

-▲注 意 ---

ドラムクラッチが「切」の状態にあるときは警報音が断続的に鳴り、かん水ポンプを 回して水を送っても自走しません。ドラムクラッチを「入」にしてください。

(3) 往復回数の設定

あらかじめ何往復させるか決めてかん水するときは、往復回数/診断モニタ枠内の

を押してください。隣接した表示部の数字が1回押す毎に上位の数字になり、9の数字の次はバッテリチェック、その次に押すと0に戻ります。

往復回数は最大で9回まで設定できます。

往復回数を設定せず、任意に往復させたいときは、0の表示に設定してください。

(4) かん水ポンプの始動

かん水ポンプを始動すると本機の圧力スイッチが作動し、自動的にかん水作業を開始します。

▲注 意

本体に送り込む水圧は、0.1~0.3MPa(1~3kg/cm2)の範囲に設定してください。

- ・本機の圧力スイッチは 0.07MPa(0.7kg/cm2) で「入」になり自走を始めます。
- これ以下の水圧ですと自走しません。(停止状態で散水を続けることになります。)
- ・0.3MPa(3kg/cm2) 以上の水圧をかけないでください。これを超えた水圧をかけるとホースがパンクしたり、水圧計が破損する恐れがあります。

(5) かん水ポンプの停止

かん水ポンプを停止し送水が止まると、本機の圧力スイッチが働いて、自動的にその場に停止します。往復回数を設定しかん水作業を行っている場合は、最後の設定値の往きが終わり反転するとき、反転ブザーが短い断続音を発して予告し、復りが完了した時点で長い断続音で警報を鳴らし続けます。

▲注 意

本機には設定した往復回数を完了すると自動的に停止し、事前の予告音、完了後の警報音を発する機能はありますが、散水を停止したり、かん水ポンプを停止する機能はありません

放置すると停止したまま散水を続けることになりますので、予告音を聞いたらポンプ の設置場所へ行き、かん水ポンプを停止する準備をしてください。

★オプションとして、外部からシャトルの往復回数を感知し、設定回数に達すると自動的にかん水ポンプを停止する装置を、お忙しいお客様のために用意しています。お買上店へ是非ご相談ください。

(6) 移動時等のスイッチ操作

1. ドラムクラッチ「入」のとき

自動 を押し、手動を選択(手動の位置にランプ点灯)すると、かん水作業に関係なく走行を始めます。

停止するときは <u>自動</u> をもう1度押してください。

2. ドラムクラッチ「切」のとき

自動 を押し、手動を選択(手動の位置にランプ点滅)してから、 お動 を押してください。 押し続けている間走行し、手を離すと停止します。

(7) 自動反転走行

ハウスの手前側及び奥に、あらかじめ打ち込まれた杭(3-(5)項参照)のところまでシャトルが自走してきますと、本機の反転センサが杭に押され、自動的に反転を感知し、反対側へ走行します。

(8) その他

1. 異常診断モニタ

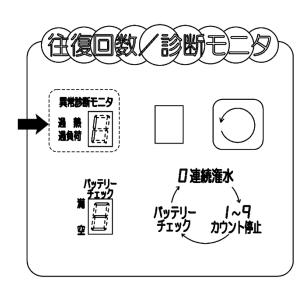
かん水作業中、脱親その他の原因により過負荷状態になったり、ホースを一定のトルクで巻き取るためにドラムの駆藤部に装備したトルクリミタ等が何らかの事情で重くなったりした場合、コントロール基坂保護のため本機は停止し、往復回数設定の数字の表示が消え、左側縦の線のみ点灯し、同時に異常を報らせるブザーが断続的に鳴ります。原因を取り除いてから再始動してください。

▲注 意

急な長い坂を自走させながら登っているときなど、診断モニタの過熱の線が点灯し途中で 停止してしまうことがあります。

自動

このときは一旦 **手動** を押し「切」にして 1~2 分待ってから、再びスイッチ操作を行い、 過熱の表示が消えていることを確認し、始動してください。







満充電



充電必要



2. バッテリチェック

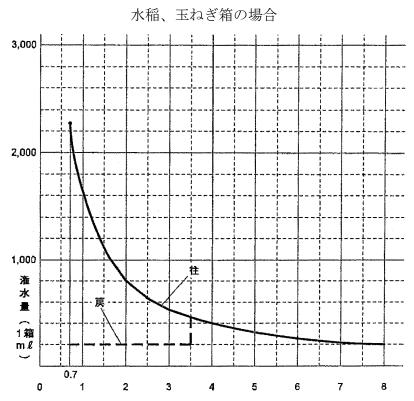
往復回数設定のスイッチを押し、9の次の表示で バッテリ容量の残量を確認することができます白 数字の表示部の上段、中段、下段の横線がそれぞ れ点灯しているときは、ほぽ、満充電であること を表示し、徐々に充電量が少なくなってくると、 上の線から消えてゆきます。

点灯している線が下だけになったら、早めに充電 するよう心掛けてください。

(9)かん水量の調節

かん水量の調節は走行速度の増減で行います。

(下表のグラフはノズル圧0.1~0.2MPa(1~2kg/cm)) の場合で苗箱1箱当たりのかん水量です。)



※この数値は色々な条件により異なりますので、あくまでも目安です。

- 1)後進速度は前進速度に比べて若干遅くなる場合があります。
- 2) 進行方向でレールに傾斜がある場合等、圃場条件により前後進速度は変動します。
- 3) 走行速度 3.5m/分より低速域にダイヤル設定した場合は、戻りの速度が 8m/分の

(10)ホースの巻取り

ホースの巻取りガイドが付いておりますので、ほぼ整列された状態に巻き取ることが出来ます。

(11) バッテリ

バッテリが電圧不足になりますと走行速度が遅くなりますので早めに充電してください。 約50時間の連続作業が可能ですが、20時間に1回は充電するようにしてください。

-▲注 意 ----

コントロールボックス上にバッテリ容量の残量を確認できる機能がついています。 (5-(8)-2 項参照) 定期的に確認し、点灯している線が下だけになったら早めに 充電してください。電圧が下がると車速が遅くなり散布量が変わります。

6 点検と調整

(1) バッテリ

バッテリの充電状態を時々点検し、不足の場合は補充電してください。

(2) ホース巻取りガイド

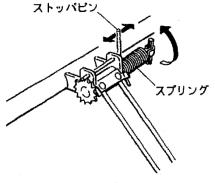
ホースに水を通していない場合は、綺麗な巻取りが出来ないこともあります。 ホース巻取り不調の場合…… ホース替取りガイドのスプリングが弱いか、トルクリミタの強さ が悪いので調節してください。

スプリングの調整

ストッパピンを外し、モンキー、スパナ等で右に廻して張り、 ストッパピンを掛けます。



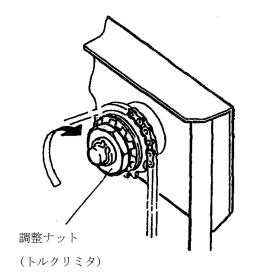
スプリングが変形するほど張らないでください。



(3) トルクリミタの調整

トルクリミタの調整ナットを右に廻すと強くなりホースが張ります、又左に廻すと弱くなりホースが弛みます。1/8~1/5位回転させホースの状態を確認しながら調整します。

- ・ホースの張り過ぎ……モータに無理がかかり後進速度が遅くなります。
- ホースが弛み過ぎ……ホースの巻取りが綺麗にできない。



▲注 意

- ・ホース内部に水圧がない状態ではホース巻取りガイドが正規に作動しない場合がありま す。
- ・ホースに水圧がない状態で巻取しないでください。その後水圧を加えるとドラムが破損 するおそれがあります。

(4) 注油

シーズンの初めと終わりに注油してください。 マシン油……ドラムの回転軸部

7 噴口とかん水量

(1) 標準噴口片道での総吐出量(50mハウス)水稲、玉ねぎ箱

1列の箱枚数		速原	隻(m/分))	
「グリリノ村自作人女人	1	2	4	6	8
6 枚並び	1400	700	350	230	180
7 枚並び	1600	800	400	270	200
8 枚並び	1800	900	450	300	230
9 枚並び	2000	1000	500	330	250

(単位 ℓ)

mℓ)

(2) 標準噴口での1箱当たり片道1回の水量 水稲、玉ねぎ箱

速度(m/分)	1	2	4	6	8	
1箱当たりの水量	1600	800	400	270	200	(単位

※ 噴口 1 個当たりの吐出量が毎分 1 Qでノズル圧 0.1~0.2MPa

(1~2 kg/cm) 前後の時のおよその値です。

(3) 噴口穴径及び圧力変化による吐出量の変化(噴口1個当たりの水量)

噴口本体	噴板		ノズル圧(kg/cm゚)		
博口 本体	装備	穴径	0.1(1.0)	0. 15 (1. 5)	0. 2 (2. 0)
	オプション	φ1.7	1000	1100	1200
穴径 ϕ 2.5	標準装備	φ2. 0	1100	1250	1400
	オプション	φ2.3	1470	1610	1760

(4) 計算式 (単位 mℓ/分)

総吐出量 = 噴口1個当たりの1分間の吐出量 × かん水時間(分)

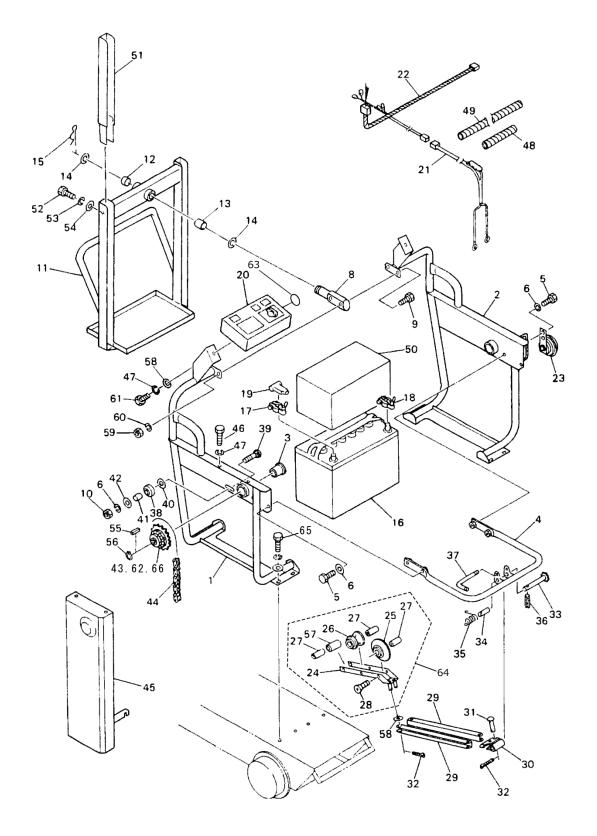
1箱当たりの水量 = 総吐出量 ÷ 全箱枚数

8 シーズンオフの保管について

噴霧管、バッテリを本機から外し、湿気がなく直接日光が当たらない所に、覆いを掛けて保管 してください。

- ・注油 …………点検調整の項の注油箇所に注油してください。
- ・バッテリ充電……保管中は2ヶ月に1回充電してください。

1. フレーム部

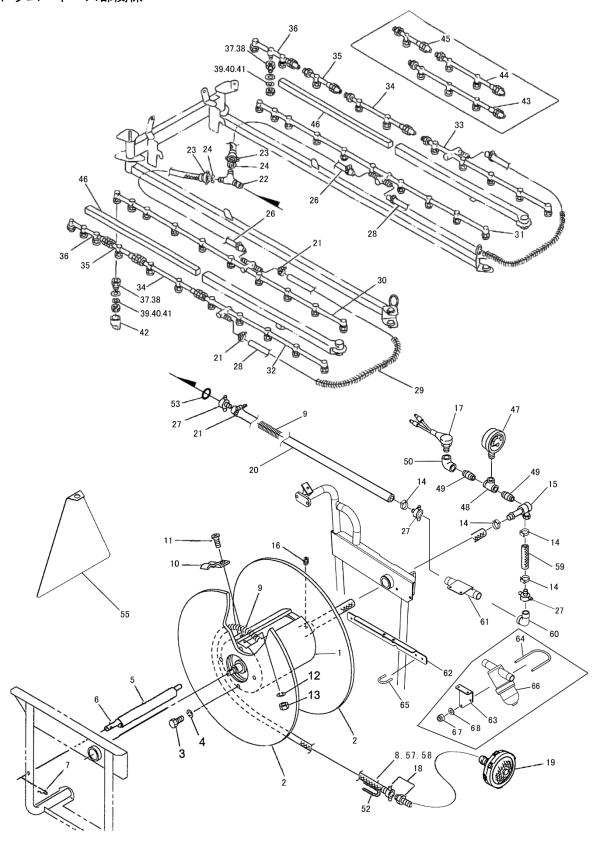


No	部品番号	部品名称	規格	個数	備考
1-61	901-4016	六角ボルト	M6x16(8T)	2	
1-62	481-2731	トルクリミッタ	105m 仕様	1	
1-63	437-4050-15①	ねじ穴用シール		1	
1-64	435-3510A	ホースガイド Assy		1	
1-65	902-2033-F	小形六角ボルト(3P)	M8*20	8	
1-66	437–2731	トルクリミッタ	130m 仕様	1	

1. フレーム部

1-1	No No	部品番号	部品名称		個数	備考
1-2 437-2500 ② ドラルアルー(右) ファップ・アウェ 2 1 1 4 437-2520 バドル バカボート M8×20 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1				みだ打口		川
1-3 828-2139					· ·	
1-4 437-2520						
1-5 901-2033						
1-6 926-1206				M8×20		
1-8 436-3010 アームンレー 本支点 1 1 901-2059 大角 ドル M8 1 1 1 1 437-2900 R1① バッチリー台 1 1 1 437-2900 R1② バッチリー台 1 1 1 1 437-2900 R1② バッチリー台 1 1 1 1 1 437-2900 R1② バッチリー台 1 1 1 1 1 1 3 288-1118 アッシュ 1 1 1 1 1 432-2910 アッシュ 1 1 1 1 1 1 1 3 288-1118 アッシュ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 288-1118 アッシュ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 288-1118 アッシュ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
1-0 901-2059 大角が M10x55 2	1 0	320 1200	八个生业	IIIO	٦	
1-0 901-2059 大角が M10x55 2	1_0	436_3010	ゔ゚ <i>ートスリーート</i> 支占		1	
1-10 916-1205 大角サト M8 1				M10×55		
1-11						
1-12 828-1117				INIO	•	
1-13 828-1118 7 ッシュ 7 ッシュ 1 1 2 2 1 432-2910 7 ッシュ 2 2 1 1		_				
1-14 432-2910 79ッキ						
1-15						
1-16				1007 × 1/1 × 2 6		
1-17						
1-18				930311		
1-19						
1-20 437-4050 ④ コントロールボ・ックス						土 甲 夂 1
1-21					1	
1-22 433-4002 R4④ 7イヤーハ-ネス I 7 ザ ー 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				F1-7° 10∧ 4+	1	
1-23				CT_V ∩W 1/1		
1-24 435-3520 ホースが・イドフレーム 1-25 433-3560 ① ローラ(凸) 1-26 433-3570 ① ローラ(凸) 1-27 433-3580 ① ローラ(凹) 1-28 803-0214		_				
1-25						
1-26					1	
1-27 433-3580 ① ローラ軸 六角穴付皿ボルト 大角穴付皿ボルト 大角穴 付上で セースカ・イト・アーム セースカ・イラル・アーム セースカ・イラル・アーム セースカ・イラル・アーム セースカ・イラル・アーム セースカ・イラル・アーム セースカ・イト・アーム セースカ・イーム セースカ・イーム		_				
1-28 803-0214 六角穴付皿ボルト		_				
1-29 437-3530 ① ポースが(ド アーム 1 2 2 1 30 433-3540 ポースが(ド アーム ポースが(ド アーbyト 1 1 1 1 1 1 1 1 1		_		M6v12		
1-30 433-3540 ホースが(ト・フ・ラケット 1 1-31 824-1212 頭付じ、ン 6x30 2 1-32 930-0275 割じ、ン 2x12 4 1-33 410-3551 ② 軸 1 1-34 410-3601 ② パイプ 1 1-35 410-3591 ① スプリンク゚ 1 1-36 931-1227 スプリンク゚ 1 1-37 431-3620 ストッパピン 1 1-38 410-2741 テンションローラ 1 1-39 906-1226 根角丸頭ボルト M8x35 1 1-40 410-2860 R1 座金 1 1-41 410-2850 カラー 1 1-42 929-4205 平座金 M8 (大径) 1 1-43 432-2731 トルクリミッタ 65m 仕様 1 1-44 437-2780-4 ローラーチェーン #41-96 リンク 1 1-45 437-3310 R1① チェーンカパー 1 1-46 901-4015 六角ボルト M6x12 (8T) 2 1-47 926-1204 パネ座金 M6 4 1-48 432-6080 スパイラルチュープ 1 1-49 432-6070 R1 スパイラルチュープ 1				MOXIZ		
1-31 824-1212 頭付t゚ン 6x30 2 1-32 930-0275 割t゚ン 2x12 4 1-33 410-3551 ② 軸 1 1-34 410-3601 ② パイプ 1 1-35 410-3591 ① スプリンク゚ 1 1-36 931-1227 スプリンク゚t゚とン 4x36 1 1-37 431-3620 ストッパt゚ン 1 1-38 410-2741 デンションローラ 1 1-39 906-1226 根角丸頭ポルト M8x35 1 1-40 410-2860 R1 座金 1 1-41 410-2850 カラー 1 1-42 929-4205 平座金 M8 (大径) 1 1-43 432-2731 トルクリミッタ 65m 仕様 1 1-44 437-2780-4 ローラーチェーン #41-96 リンク 1 1-45 437-3310 R1① デェンカパー 1 1-46 901-4015 六角ポルト M6x12 (8T) 2 1-47 926-1204 パネ座金 M6 4 1-48 432-6080 スパイラルチュープ 1		_				
1-32 930-0275 割ピン 軸				6v30		
1-33						
1-34 410-3601 ②				ZXIZ		
1-35		_			1	
1-36 931-1227 スプッリング・ピッン 4x36 1 1 1 1 1 1 1 1 1		_			1	
1-37 431-3620 ストッハ° ヒ°ン 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		_		4x36	1	
1-38 410-2741				17.00	1	
1-39 906-1226 根角丸頭ボルト 座金 1					1	
1-40 410-2860 R1 座金 1 1 1 1 1 1 1 1 1				M8x35	1	
1-41 410-2850 カラー 1-42 929-4205 平座金 M8 (大径) 1 1-43 432-2731 トルクリミッタ 65m 仕様 1 1-44 437-2780-4 ローラーチェーン #41-96 リンク 1 1-45 437-3310 R1① チェーンカハ・ー 1 1-46 901-4015 六角ボルト M6x12(8T) 2 1-47 926-1204 ハ・ネ座金 M6 4 1-48 432-6080 スハ・イラルチューフ・ 1 1-49 432-6070 R1 スハ・イラルチューフ・ 1					1	
1-42 929-4205 平座金 M8 (大径) 1 1-43 432-2731 トルクリミッタ 65m 仕様 1 1-44 437-2780-4 ローラーチェーン #41-96 リンク 1 1-45 437-3310 R1① チェーンカハ・ー 1 1-46 901-4015 六角ボルト M6x12 (8T) 2 1-47 926-1204 ハ・ネ座金 M6 4 1-48 432-6080 スハ・イラルチューフ・ 1 1-49 432-6070 R1 スハ・イラルチューフ・ 1					1	
1-43				M8(大径)	1	
1-44 437-2780-4 ローラーチェーン #41-96 リンク 1 1-45 437-3310 R1① チェーンカハ・ー 1 1-46 901-4015 六角ボルト M6x12 (8T) 2 1-47 926-1204 ハ・ネ座金 M6 4 1-48 432-6080 スハ・イラルチューフ・ 1 1-49 432-6070 R1 スハ・イラルチューフ・ 1					1	
1-45 437-3310 R1① チェーンカハ・ー 1 1-46 901-4015 六角ボルト M6x12 (8T) 1-47 926-1204 バネ座金 M6 1-48 432-6080 スパイラルチューブ 1 1-49 432-6070 R1 スパイラルチューブ 1					I -	
1-46 901-4015 六角ボルト M6x12(8T) 2 1-47 926-1204 バネ座金 M6 1-48 432-6080 スパペラルチューフ* 1 1-49 432-6070 R1 スパペラルチューフ* 1						
1-47 926-1204 パネ座金 1-48 432-6080 スパペラルチューフ* 1-49 432-6070 R1 スパペラルチューフ*		_		M6x12(8T)		
1-48 432-6080 スパ゚イラルチューフ* 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
1-49 432-6070 R1 スパ [°] イラルチューフ [*]						
					1	
1-3U 433-01Z1 K1 /\ "/T"J-7J\\ -	1-50	433-6121 R1	ハ゛ッテリーカハ゛ー		1_	
1-51 432-6020 延長支柱 2 オプ・ション	1-51				2	オプ゚ション
1-52 901-2052 六角ボルト M10x20 2 オプ゚ション	1-52	901-2052		M10x20		
1-53 926-1208 バネ座金 M10 2 オプション	1-53	926-1208	バネ座金	M10		オプ [°] ション
1-54 929-2206 平座金 M10 2 オプ°ション	1-54	929-2206	平座金	M10	2	オプ [°] ション
1-55 941-1307 平行キ- 5x5x22 1 両角	1-55	941-1307	平行キー	5x5x22	1	両角
1-56 936-1015 C 形止め輪 S-15 1	1-56	936-1015	C形止め輪	S-15	1	
1-57 435-3630 ① ホースカ・イト・ローラ 1	1-57	435-3630 ①	ホースカ゛イト゛ローラ		1	
1-58 929-2204 平座金 M6 4	1-58	929-2204	平座金	M6	4	
1-59 916-1206 六角ナット M10 2	1-59	916-1206	六角ナット	M10		
1-60 926-1208	1-60	926-1208	バネ座金	M10	2	

2. ドラム・ホース部関係

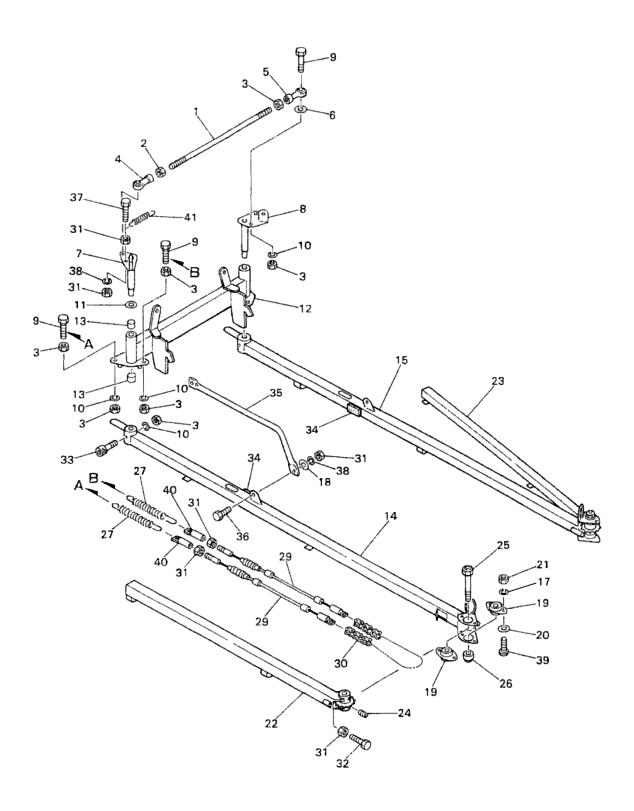


No	部品番号	部品名称	規格	個数	備考
2-61	437-6240	中継パイプ		1	
2-62	437-6250	ホース固定フレーム		1	
2-63	437-6260	フィルタフ゛ラケット		1	
2-64	810-4208	U ボルト	50A-M6	1	
2-65	810-4204	U ボルト	20A-M6	2	
2-66	437-6230	テ゛ィスクフィルター		1	オプ [°] ション
2-67	806-3202	ナイロンナット	M6	6	オプ° ション
2-68	929-2204	平座金	M6	6	オプ [°] ション

2. ドラム・ホース部関係

No 部品番号 部品名称 規格 個数 備考 2-1 433-2410 R2 1 1 2 2 2 437-2470 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	
2-2 437-2470 ドラム側板	
2-3 901-4033 六角木が M8x20(8T) 8 8 2-6 401-2251 がイト・ロラ	
2-4 926-1206 パネ座金 M8 8 2-5 410-2551 ガイドロラ軸 1 2-7 823-0211 松葉ピン 6x1.8 1 2-7 823-0211 松葉ピン 6x1.8 1 2-9 410-2560 ホースパネ 1 1 2-9 410-2560 ホースパネ 1 1 2-10 410-2570 パネ座金 M6 1 2-11 908-2237 十字穴付皿ハネジ M6 1 2-12 926-1204 バネ座金 M6 1 2-13 916-1204 バ角ナル M6 1 2-13 916-1204 バ角ナル M6 1 2-14 410-3390-3 ホースパンド 12-25 3 836-2020 2-15 410-3390-5 より戻し M8x6 3 方本・洗 2-16 910-4114 バ角バ付はおジ M8x6 3 方本・洗 2-18 410-3390-1 ストレナ 1 1 1 2-19 410-3390-1 ストレナ 1 1 1 1 1 1	
2-5 410-2551 が 仆 n-ラ軸 1 2-6 410-2541 が 仆 n-ラ軸 1 2-7 823-0211 松葉じン 6×1.8 1 2-8 410-3390-3 未-ス 65m 1 2-9 410-2570 パネ理ス 1 1 2-10 410-2570 パネ理ス 1 1 2-11 908-2237 十字穴付皿小ネシ M6 1 2-12 926-1204 パネ理会 M6 1 2-13 916-1204 六角カト M6 1 2-14 410-3390-30 未元パシド 12-25 3 836-2020 2-15 410-3390-5 より戻し 1 0リンケ P18 2-16 910-4114 六角六ケ M8x6 3 カボ 完先 2-17 433-3471 圧力カイラ 1 m野式 2-18 410-3390-1 ストーオ 1 m野式 1 2-19 410-3390-1 オトーオ 1 m野式 1 m野式 2-2-19 410-3390-16 オース 1/2 1 1 m野式 <t< td=""><td></td></t<>	
2-6 410-2541 が 仆 n- p 軸 6x1.8 1 2-7 823-0211 松葉じン 6x1.8 1 2-8 410-3390-3 ホース 65m 1 2-10 410-2570 パネ極金 1 1 2-11 908-2237 インイント M6x16 1 2-12 926-1204 パネ極金 M6 1 2-13 916-1204 六角ナット M6 1 2-14 410-3390-5 より戻し 1 0リップ・P18 2-15 410-3390-5 より戻し 1 0リップ・P18 2-16 910-4114 六角ナット M8x6 3 3/ネ・3先 2-17 433-3471 圧力バッチ 1 m野式 2-19 410-3390-1 ストレナ 3/4 1 m野式 2-19 410-3390-1 ストンボッド 3/4-1/2 8 836-2016 2-21 410-3390-16 オースボット 1/2 1 1 m野式 2-22 437-6210-1 オースボット 1/2 1 1 1 2 2 2 2	
2-7 823-0211 松葉じン 6x1.8 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
2-8 410-3390-3 ホースパネ 1 2-9 410-2560 ① ホースパネ 1 2-10 410-2570 パ・井界え 1 2-11 908-2237 十字穴付皿パネジ M6 1 2-12 926-1204 パ・本座金 M6 1 2-13 916-1204 パ・カナット M6 1 2-14 410-3390-30 ホーボ・ンド 12-25 3 836-2020 2-15 410-3390-30 ホースパ・ンド 12-25 3 836-2020 2-15 410-3390-5 より戻し 1 0リンケ P18 2-16 910-4114 六角穴付止ネジ M8x6 3 グボ・ま先 2-18 410-3390-1 ストレナ 1 町野式 2-19 410-3390-1 ストレナ 1 上-575 1 2-20 437-6210-1 ホース 1/2 1 1 2-21 410-3390-16 ホースがシド 3/4-1/2 8 836-2016 2-22 432-3390-38 ホースがシナ 1/2 2 2 2-24 410-3390-8 ホースがシナ 1/2 <t< td=""><td></td></t<>	
2-9 410-2560 ① ホースパ・ネ 1 2-10 410-2570 パ・オ押え 1 2-11 908-2237 十字穴付皿パネジ M6x16 1 2-12 926-1204 パ・木座金 M6 1 2-13 916-1204 六角ナルト M6 1 2-14 410-3390-30 ホースパンド 12-25 3 836-2020 2-15 410-3390-5 より戻し 1 0 リング・P18 2-16 910-4114 六角穴付止ネン゙ M8x6 3 カボ・ま先 2-17 433-3471 圧力スイッテ 1 1 丁野式 2-18 410-3390-2 カップ・リンヴ 3/4 1 町野式 2-19 410-3390-1 ホース 1 1 1 2-20 437-6210-1 ホース 1 1 1 2-221 410-3390-16 ホースパンド 3/4-1/2 8 836-2016 2-22 433-6230-10 オーストンラン先 1/2 1 1 2-22 410-3390-26 パッキン 1 18x3 2 2-24 410-3390-39	
2-10 410-2570 n' 社押え 1 2-11 908-2237 十字穴付皿小ネジ M6x16 1 2-12 926-1204 n' 本座金 M6 1 2-13 916-1204 六角ナット M6 1 2-14 410-3390-30 ホースn'ット' 12-25 3 836-2020 2-15 410-3390-5 より戻し 1 0 リッケ P18 2-16 910-4114 六角穴付止ネッ´ M8x6 3 カボ・先 2-17 433-3471 圧力スリテ 1 1 2-18 410-3390-2 カップ・リッケ 3/4 1 町野式 2-19 410-3390-1 ホース 1 1 1 1 2-20 437-6210-1 ホース 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 433-6230-10 Y 字型分水 1/2 2 2 2 2 2 431-3390-26 n' ッキン 18x3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 <t< td=""><td></td></t<>	
2-11 908-2237	
2-12 926-1204 パネ座金 M6 1 2-13 916-1204 パ角サト M6 1 2-14 410-3390-30 ホースパント* 12-25 3 836-2020 2-15 410-3390-5 より戻し 1 0 リンケ・P18 2-16 910-4114 六角穴付止ネン* M8x6 3 ケボミ先 2-17 433-3471 圧力スイッチ 1 1 町野式 2-18 410-3390-1 ストレーナ 1 1 エラフラン 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1	
2-13 916-1204 六角ナット M6 1 2-14 410-3390-30 ホースパット* 12-25 3 836-2020 2-15 410-3390-5 より戻し 1 0 リッケ* P18 2-16 910-4114 六角穴付止ネジ M8x6 3 ケボ・5先 2-17 433-3471 圧力スイッテ 1 1 2-18 410-3390-2 カップ・リッケ* 3/4 1 町野式 2-19 410-3390-1 ストレーナ 1 1 1 2-20 437-6210-1 ホース L=575 1 1 1 2-21 410-3390-16 ホースホッナ・ 3/4-1/2 8 836-2016 1 2 2 432-3390-36 まースカッチ・ 1/2 1 1 1 1 2 2 432-3390-36 よースカッチ・ 1/2 2	
2-14 410-3390-30	
2-15 410-3390-5 より戻し 1 0リッケ P18 2-16 910-4114 六角穴付止ネジ M8x6 3 クボミ先 2-17 433-3471 圧力スイクサ 1 m野式 2-18 410-3390-1 カップリッケ゚ 3/4 1 m野式 2-19 410-3390-1 k-レナ 1 1 m野式 2-20 437-6210-1 k-スパント゚ 3/4-1/2 8 836-2016 2-21 410-3390-16 k-スパント゚ 3/4-1/2 1 1 1 2-21 410-3390-26 パッキン 1/2 1 1 2 1 2-24 410-3390-26 パッキン 18x3 2 <td< td=""><td></td></td<>	
2-16 910-4114 六角穴付止ネジ M8x6 3 クボミ先 2-17 433-3471 圧力スイッチ 1 町野式 2-18 410-3390-2 カップリンク゚ 3/4 1 町野式 2-19 410-3390-1 ストレーナ 1 1 1 2-20 437-6210-1 ホース L=575 1 8 836-2016 2-21 410-3390-16 ホース 1/2 1 1 1 2 1 1 2 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1	
2-17 433-3471 圧力メイデ 3/4 1 町野式 2-18 410-3390-2 カップ・リンク・ 3/4 1 町野式 2-19 410-3390-1 ストレーナ 1 1 町野式 2-20 437-6210-1 ホース L=575 1 2-21 410-3390-16 オースがンナ・ 3/4-1/2 8 836-2016 2-22 433-6230-10 Y 字型分水 1/2 1 1 2-23 410-3390-8 ホースカラン先 1/2 2 2 2-24 410-3390-26 ホースカラン先 3/4 3 2 2-26 437-6210-2 ホースカラン先 3/4 3 2 2-27 410-3390-39 ホースカラン先 2 2 2 2-29 706-2239 スプ・リング・ 2 2 2 2-30 432-3390-30 噴霧管:1(左) 1 10 頭口 2-31 432-3390-31 噴霧管:2(左 1 5 頭口 2-33 432-3390-33 噴霧管:4 2 2 2 2-34 432-3390-31 噴霧管:6 2 <	
2-18 410-3390-2 カップ リング 3/4 1 町野式 2-19 410-3390-1 ストレーナ 1 1 町野式 2-20 437-6210-1 ホース L=575 1 2-21 410-3390-16 ホースパント* 3/4-1/2 8 836-2016 2-22 433-6230-10 イ字型分水 1/2 1 1 1 2-23 410-3390-8 ホースカラン先 1/2 2 2 2 2-24 410-3390-8A ホースカラン先 3/4 3 2 2-28 432-3390-39 ホース 2 2 2-29 706-2239 スプリング 2 2 2-30 432-3390-30 噴霧管:1(左) 1 10 頭口 2-31 432-3390-31 噴霧管:2(左) 1 5 頭口 2-33 432-3390-33 噴霧管:4 2 2 頭口 2-34 432-3390-37 噴霧管:6 2 1 頭口 2-35 432-3390-37 噴霧管:6 2 3 頭口 2-35 432-3390-31 噴霧管:6 2 3 頭口 2-36	
2-19 410-3390-1 ストレーナ 1 2-20 437-6210-1 ホース L=575 1 2-21 410-3390-16 ホースパント* 3/4-1/2 8 836-2016 2-22 433-6230-10 Y 字型分水 1/2 1 1 2-23 410-3390-8 ホースカラン先 1/2 2 2 2-24 410-3390-26 パッキン 18x3 2 2-26 437-6210-2 ホース 2 2 2-27 410-3390-8A ホースカラン先 3/4 3 2-28 432-3390-38 ホース 2 2 2-29 706-2239 スアリンケ 2 2 2-30 432-3390-30 噴霧管:1(左) 1 10 頭口 2-31 432-3390-31 噴霧管:2(左) 1 5 頭口 2-33 432-3390-32 噴霧管:4 2 2 頭口 2-34 432-3390-35 噴霧管:5 2 1 頭口 2-35 432-3390-37 噴霧管:6 2 3 頭口 2-36 432-3390-13 噴口(キャップ・付) 1x2.0x1 42	
2-20 437-6210-1 ホース L=575 1 2-21 410-3390-16 ホースパンド* 3/4-1/2 8 836-2016 2-22 433-6230-10 イ字型分水 1/2 1 1 1 2 1 2 1 2 2 410-3390-8 ホースカラン先 1/2 2 2 2 42 410-3390-8A ホースカラン先 3/4 3 2 3 4 3 2 2 42 42 437-6210-2 ホースカラン先 3/4 3 2 432-3390-38 ホースカラン先 2 2 432-3390-39 ホースカラン先 2 3 1 0 頭回 1 1 1<	
2-21 410-3390-16 ホースパント* 3/4-1/2 8 836-2016 2-22 433-6230-10 イ字型分水 1/2 1 2-23 410-3390-8 ホースカラン先 1/2 2 2-24 410-3390-26 パッキン 18x3 2 2-26 437-6210-2 ホース 2 2-27 410-3390-8A ホースカラン先 3/4 3 2-28 432-3390-39 ホース 2 2-29 706-2239 スプ*リンカ* 2 2-30 432-3390-30 噴霧管:1(左) 1 10 頭口 2-31 432-3390-31 噴霧管:2(左) 1 5 頭口 2-32 432-3390-32 噴霧管:2(左) 1 5 頭口 2-34 432-3390-34 噴霧管:4 2 2 3 頭口 2-34 432-3390-35 噴霧管:5 2 1 頭口 2-36 432-3390-37 噴霧管:6 2 3 頭口 2-37 410-3390-13 噴口(キャップ・付) 1x2.0x1 42 2-38 432-3390-13 特殊噴口(2頭口) 2x2.0x1 オプ*ション 2-39 410-3390-23 特殊噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプ*ション	
2-22 433-6230-10 Y字型分水 1/2 1 2-23 410-3390-8 ホースカラン先 1/2 2 2-24 410-3390-26 パッキン 18x3 2 2-26 437-6210-2 ホース 2 2-27 410-3390-8A ホースカラン先 3/4 3 2-28 432-3390-39 ホース 2 2-29 706-2239 スア・リンケ・ 2 2-30 432-3390-30 噴霧管:1(左) 1 10 頭口 2-31 432-3390-31 噴霧管:1(右) 1 10 頭口 2-32 432-3390-32 噴霧管:2(左) 1 5 頭口 2-33 432-3390-34 噴霧管:4 2 2 2 2-34 432-3390-35 噴霧管:5 2 1 5 頭口 2-35 432-3390-37 噴霧管:6 2 3 頭口 2-37 410-3390-13 噴飛噴(1(キャップ・付) 1x2.0x1 42 2-38 432-3390-13 特殊噴口(2頭口) 2x2.0x1 オブ・ション 2-39 410-3390-22 特殊噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オブ・ション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オブ・ション	
2-23 410-3390-8 ホースカラン先 1/2 2 2-24 410-3390-26 パッキン 18x3 2 2-26 437-6210-2 ホース 2 3/4 3 2-27 410-3390-8A ホースカラン先 3/4 3 2-28 432-3390-39 ホース 2 2 2-30 432-3390-30 噴霧管:1(左) 1 10 頭口 2-31 432-3390-31 噴霧管:1(右) 1 10 頭口 2-32 432-3390-32 噴霧管:2(左) 1 5 頭口 2-34 432-3390-33 噴霧管:2(右) 1 5 頭口 2-34 432-3390-34 噴霧管:4 2 2 頭口 2-35 432-3390-35 噴霧管:5 2 1 頭口 2-36 432-3390-37 噴霧管:6 2 3 頭口 2-37 410-3390-13 噴爪(キャップ・付) 1x2.0x1 42 2-38 432-3390-13 特殊噴口(2頭口) 2x2.0x1 オプ・ション 2-39 410-3390-22 標準噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-23 特殊噴板 2.5x16 オプ・ション <td></td>	
2-24 410-3390-26 n° ッキン 18x3 2 2-26 437-6210-2 ホース 2 2-27 410-3390-8A ホースカラン先 3/4 3 2-28 432-3390-39 ホース 2 2-29 706-2239 スプ・リンカ・ 2 2-30 432-3390-30 噴霧管:1(左) 1 10 頭口 2-31 432-3390-31 噴霧管:2(左) 1 5 頭口 2-32 432-3390-32 噴霧管:2(左) 1 5 頭口 2-34 432-3390-33 噴霧管:4 2 2 頭口 2-34 432-3390-34 噴霧管:5 2 1 頭口 2-36 432-3390-37 噴霧管:6 2 3 頭口 2-37 410-3390-13 噴口(キャップ・付) 1x2.0x1 42 2-38 432-3390-13 特殊噴面(2 頭口) 2x2.0x1 オプ・ション 2-39 410-3390-22 標準噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプ・ション	
2-26 437-6210-2 ホース 2-27 410-3390-8A ホースカラン先 2-28 432-3390-39 ホース 2-29 706-2239 スプリング 2-30 432-3390-30 噴霧管:1(左) 2-31 432-3390-31 噴霧管:1(右) 2-32 432-3390-32 噴霧管:2(左) 2-33 432-3390-33 噴霧管:2(右) 2-34 432-3390-34 噴霧管:4 2-35 432-3390-35 噴霧管:5 2-36 432-3390-37 噴霧管:6 2-37 410-3390-13 噴口(キャップ・付) 2-38 432-3390-13 特殊噴口(2頭口) 2-39 410-3390-22 標準噴板 2-40 410-3390-23 特殊噴板 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2-5x16 オプ*ション	
2-27 410-3390-8A ホースカラン先 3/4 3 2-28 432-3390-39 ホース 2 2-29 706-2239 スプ・リング・ 2 2-30 432-3390-30 噴霧管:1(左) 1 10 頭口 2-31 432-3390-31 噴霧管:2(左) 1 5 頭口 2-32 432-3390-32 噴霧管:2(左) 1 5 頭口 2-34 432-3390-33 噴霧管:4 2 2 頭口 2-35 432-3390-35 噴霧管:5 2 1 頭口 2-36 432-3390-37 噴霧管:6 2 3 頭口 2-37 410-3390-13 噴飛噴(2 頭口) 2x2.0x1 42 2-38 432-3390-13 特殊噴面(2 頭口) 2x2.0x1 42 2-39 410-3390-22 標準噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-23 特殊噴板 3.0x16 オプ・ション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプ・ション	
2-27 410-3390-8A ホースカラン先 3/4 3 2-28 432-3390-39 ホース 2 2-29 706-2239 スプ・リング・ 2 2-30 432-3390-30 噴霧管:1(左) 1 10 頭口 2-31 432-3390-31 噴霧管:2(左) 1 5 頭口 2-32 432-3390-32 噴霧管:2(左) 1 5 頭口 2-34 432-3390-33 噴霧管:4 2 2 頭口 2-35 432-3390-35 噴霧管:5 2 1 頭口 2-36 432-3390-37 噴霧管:6 2 3 頭口 2-37 410-3390-13 噴飛噴(2 頭口) 1 42 2-38 432-3390-13 特殊噴口(2 頭口) 2x2.0x1 42 2-39 410-3390-22 標準噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-23 特殊噴板 3.0x16 オプ・ション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプ・ション	
2-28 432-3390-39 ホース 2 2-29 706-2239 スプリング 2 2-30 432-3390-30 噴霧管:1(左) 1 10頭口 2-31 432-3390-31 噴霧管:1(右) 1 10頭口 2-32 432-3390-32 噴霧管:2(右) 1 5頭口 2-33 432-3390-33 噴霧管:2(右) 1 5頭口 2-34 432-3390-34 噴霧管:4 2 2頭口 2-35 432-3390-35 噴霧管:5 2 1頭口 2-36 432-3390-37 噴霧管:6 2 3頭口 2-37 410-3390-13 噴口(キャップ・付) 1x2.0x1 42 2-38 432-3390-13 特殊噴口(2頭口) 2x2.0x1 オプ・ション 2-39 410-3390-22 標準噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-23 特殊噴板 3.0x16 オプ・ション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプ・ション	
2-29 706-2239 スプリング 2 2-30 432-3390-30 噴霧管:1(左) 1 10頭口 2-31 432-3390-31 噴霧管:1(右) 1 10頭口 2-32 432-3390-32 噴霧管:2(左) 1 5頭口 2-33 432-3390-33 噴霧管:2(右) 1 5頭口 2-34 432-3390-34 噴霧管:4 2 2頭口 2-35 432-3390-35 噴霧管:6 2 1頭口 2-36 432-3390-37 噴霧管:6 2 3頭口 2-37 410-3390-13 噴口(キャップ・付) 1x2.0x1 42 2-38 432-3390-13 特殊噴口(2頭口) 2x2.0x1 オプッション 2-39 410-3390-22 標準噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-23 特殊噴板 3.0x16 オプッション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプッション	
2-30 432-3390-30 噴霧管:1(左) 1 10頭口 2-31 432-3390-31 噴霧管:1(右) 1 10頭口 2-32 432-3390-32 噴霧管:2(左) 1 5頭口 2-33 432-3390-33 噴霧管:2(右) 1 5頭口 2-34 432-3390-34 噴霧管:4 2 2頭口 2-35 432-3390-35 噴霧管:5 2 1頭口 2-36 432-3390-37 噴霧管:6 2 3頭口 2-37 410-3390-13 噴口(キャップ・付) 1x2.0x1 42 2-38 432-3390-13 特殊噴口(2頭口) 2x2.0x1 オプ・ション 2-39 410-3390-22 標準噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-23 特殊噴板 3.0x16 オプ・ション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプ・ション	
2-31 432-3390-31 噴霧管:1(右) 1 10頭口 2-32 432-3390-32 噴霧管:2(左) 1 5頭口 2-33 432-3390-33 噴霧管:2(右) 1 5頭口 2-34 432-3390-34 噴霧管:4 2 2頭口 2-35 432-3390-35 噴露管:5 2 1頭口 2-36 432-3390-37 噴霧管:6 2 3頭口 2-37 410-3390-13 噴口(キャップ付) 1x2.0x1 42 2-38 432-3390-13 特殊噴口(2頭口) 2x2.0x1 オプ゚ション 2-39 410-3390-22 標準噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-23 特殊噴板 3.0x16 オプ゚ション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプ゚ション	
2-32 432-3390-32 噴霧管:2(左) 1 5頭口 2-33 432-3390-33 噴霧管:2(右) 1 5頭口 2-34 432-3390-34 噴霧管:4 2 2頭口 2-35 432-3390-35 噴露管:5 2 1頭口 2-36 432-3390-37 噴霧管:6 2 3頭口 2-37 410-3390-13 噴口(キャッッ゚付) 1x2.0x1 42 2-38 432-3390-13 特殊噴口(2頭口) 2x2.0x1 オプ゚ション 2-39 410-3390-22 標準噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-23 特殊噴板 3.0x16 オプ゚ション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプ゚ション	
2-33 432-3390-33 噴霧管:2(右) 1 5頭口 2-34 432-3390-34 噴霧管:4 2 2頭口 2-35 432-3390-35 噴霧管:6 2 3頭口 2-36 432-3390-37 噴霧管:6 2 3頭口 2-37 410-3390-13 噴口(キャップ・付) 1x2.0x1 42 2-38 432-3390-13 特殊噴口(2頭口) 2x2.0x1 オプ・ション 2-39 410-3390-22 標準噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-23 特殊噴板 3.0x16 オプ・ション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプ・ション	
2-34 432-3390-34 噴霧管:4 2 2 頭口 2-35 432-3390-35 噴露管:5 2 1 頭口 2-36 432-3390-37 噴霧管:6 2 3 頭口 2-37 410-3390-13 噴口(キャップ付) 1x2.0x1 42 2-38 432-3390-13 特殊噴口(2 頭口) 2x2.0x1 オプ゚ション 2-39 410-3390-22 標準噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-23 特殊噴板 3.0x16 オプ゚ション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプ゚ション	
2-35 432-3390-35 噴露管:5 2 1頭口 2-36 432-3390-37 噴霧管:6 2 3頭口 2-37 410-3390-13 噴口(キャップ・付) 1x2.0x1 42 2-38 432-3390-13 特殊噴口(2頭口) 2x2.0x1 オプ・ション 2-39 410-3390-22 標準噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-23 特殊噴板 3.0x16 オプ・ション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプ・ション	
2-36 432-3390-37 噴霧管:6 2 3 頭口 2-37 410-3390-13 噴口(キャップ・付) 1x2.0x1 42 2-38 432-3390-13 特殊噴口(2 頭口) 2x2.0x1 オプ・ション 2-39 410-3390-22 標準噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-23 特殊噴板 3.0x16 オプ・ション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプ・ション	
2-38 432-3390-13 特殊噴口(2頭口) 2x2.0x1 オプ゚ション 2-39 410-3390-22 標準噴板 2.0x16 42 2-40 410-3390-23 特殊噴板 3.0x16 オプ゚ション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプ゚ション	
2-39 410-3390-22 標準噴板 2. 0x16 42 2-40 410-3390-23 特殊噴板 3. 0x16 オプ・ション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2. 5x16 オプ・ション	
2-40 410-3390-23 特殊噴板 3.0x16 オプ゚ション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプ゚ション	
2-40 410-3390-23 特殊噴板 3.0x16 オプ゚ション 2-41 410-3390-21 特殊噴板 2.5x16 オプ゚ション	
2-41 410-3390-21 特殊噴板 2. 5x16 オプ・ション	
■ ∨ ∨ ∨ ∨ ∨ ⋅ ⋅	
2-43 432-3390-40 噴霧管:3 2 オプッション 3 頭 口]
2-44 432-3390-34 噴霧管:4	
2-45 432-3390-35 噴霧管:5 2 オプ・ション 1 頭 口	
2-46 432-6010 延長ブーム 2 オプション	
2-47 433-3462 水圧計 0.6MPa x PT1/8 1	
2-48 856-2101S 7 ₁ - PT1/8 12	
2-49 856-7001S ニップ・ル PT1/8	
2-50 856-1101S Iルボ PT1/8 1	
2-51 432-3390-42 噴口メクラ噴板 オプション	
2-52 435-6260 ホース固定フック 1	
2-53 410-3390-7-1 パッキン 3/4 1	
2-54 436-5070 ① ブームクリップ 8	
2-55 433-6250 散水制御板 オプ・ション	
2-56 432-3390-4 噴霧管エンドキャップ オプション	
2-57 433-3390-3 ホース 105m 1	
2-58 433-3390-4 ホース 130m 1	
2-59 437-6210-2 1 L=215 1	
2-60 856-1206 ストリートエルホ* 20A 1	

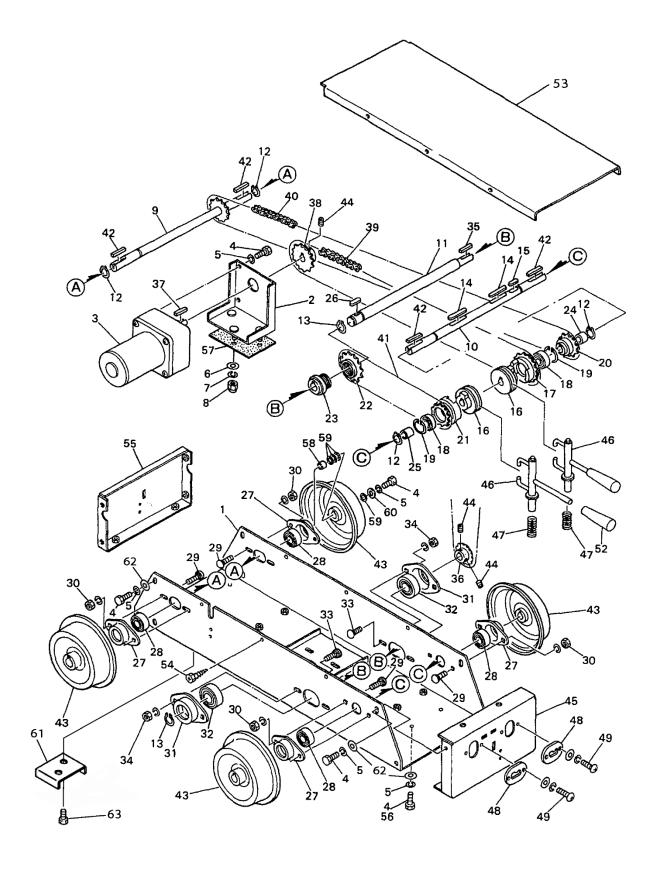
3. ブーム部



3. ブーム部

J. J		如口夕折	担投	加米	/# - *
No 2 1	部品番号	部品名称	規格	個数	備考
3-1 3-2	431-5050-1 R1 916-1205L	ロット゛	 M8(左)	1	
3-2	916-1205L 916-1205	│ 六角ナット │ 六角ナット	M8(左) M8	11	
3-3	835-1303L	パ゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	M8 8-M8Lx1, 25	1	左
3-4	835-1303	ロット゛エント゛(アイ形シメネシ゛)	8-M8x1.25		<u> </u>
				1	
3-6	929-2205	平座金	M8	2	
3-7	432-5040 ①	ブーム支点ピン(左)		1	
3-8	432-5030 ①	ブーム支点ピン(右)	NO 00	1	
3-9	901-2035	六角ボルト	M8x30	6	
3-10	926-1206	が ネ座金	M8	6	
3-11	929-2211	平座金	M20	2	
3-12	435-3060 ①	ブ・ームフレーム		1	
3–13	828-1115	ブ゛ッシュ		4	
3–14	436-5000L ①	ブーム:1 (左)		1	
3–15	436-5000R ①	ブーム:1 (右)		1	
3–17	926-1203	バネ座金	M5	8	
3–18	929-2204	平座金	M6	4	
3-19	431-5120	ひし形フランジュニット		4	
3-20	929-2203	平座金	M5	8	
3-21	916-1203-B	六角ナット(バネ座金付)	M5(バネ座金付)	8	バラ使用可能
3-22	436-5010L	ブーム:2 (左)		1	
3-23	436-5010R	ブーム:2(右)		1	
3-24	910-4108	六角穴付止衫゛	M6x8	4	クボミ先
3-25	432-5110	フ゛ームフレームホ゛ルト		2	
3-26	806-3204	ナイロンナット	M10	2	
3-27	705-5265	スフ゜リンク゛		4	
3-29	432-6050	ワイヤ:2 (ブームフレーム)		4	
3-30	431-5140	ローラーチェーン	#25-54 リンク	2	ジョイント付
3-31	916-1204	六角ナット	M6	14	
3-32	901-4019	六角ボルト	M6x30(8T)	2	
3-33	907-1120	六角穴付ボルト	M8x35	2	
3-34	432-6090	レストンスホ゜ンシ゛		2	
3-35	432-5060	ブ ームハント゛ル		2	
3-36	901-4016	六角ボルト	M6x16(8T)	4	
3-37	901-4019	六角ボルト	M6x30 (8T)	2	
3-38	926-1204	が神産金	M6	6	
3-39	908-1225	十字穴付丸小衫	M5x12	8	
3-40	432-6060 R1	調整衫		4	
3-41	705–3202	スプリング		2	

4. 走行駆動部

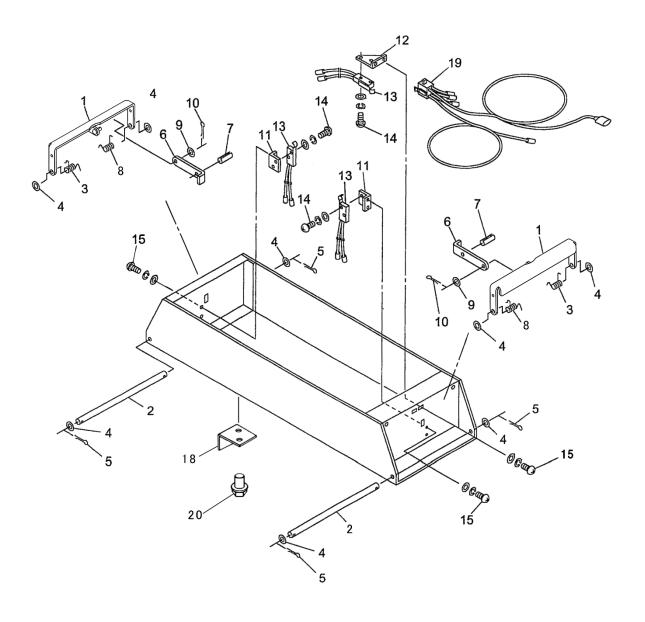


No	部品番号	部品名称	規格	個数	備考
4-61	437-4201	バッテリ台ストッパ		1	
4-62	929-2204	平座金	M6	11	
4-63	901-2032F	六角ボルト(3P)	M8x16	2	

4. 走行駆動部

4-1 437-2110 ③ フレーム 1 4-2 433-2190 モータハ・ス 1 4-3 433-3420 R1 DC キ・ヤート・モータ 1 4-4 901-4015 六角ボルト M6x12(8T) 19 4-5 926-1204 ハ・ネ座金 M6 20 4-6 929-2205 平座金 M8 5 4-7 926-1206 ハ・ネ座金 M8 5	
4-3 433-3420 R1 DC キ*ヤート*モータ 1 4-4 901-4015 六角ボルト M6x12(8T) 19 4-5 926-1204 バネ座金 M6 20 4-6 929-2205 平座金 M8 5 4-7 926-1206 バネ座金 M8 5	
4-4 901-4015 六角ボルト M6x12(8T) 19 4-5 926-1204 パネ座金 M6 20 4-6 929-2205 平座金 M8 5 4-7 926-1206 パネ座金 M8 5	
4-5 926-1204 パネ座金 M6 20 4-6 929-2205 平座金 M8 5 4-7 926-1206 パネ座金 M8 5	
4-6 929-2205 平座金 M8 5 4-7 926-1206 パネ座金 M8 5	
4-6 929-2205 平座金 M8 5 4-7 926-1206 パネ座金 M8 5	
4-7 926-1206	
4-8 919-2205 六角袋ナット M8(3 形) 3	
4-9 433-2680 R1 前車軸 1	
4-10 433-2701 R1 後車軸 1	
4-11 433-2691 中間軸 1	
4-13 936-1020 C 形止 #輪 S-20 2	
4-14 941-1186 平行丰- 5x5x45 2	両丸
4-15 941-1106 平行キ- 5x5x20 1	両丸
4-16 410-2760 759F	
4-17 410-2751 R2 スプ [°] ロケットホイール #35-19T 1	
4-18 938-1762 ボールベアリング 6202LLU 2	
4-19 936-2035 C 形止メ輪 R-35 2	
4-20 433-2650 スプ [°] ロケットホイール #35-15T 1	
4-21 433-2721 R1 スプ [°] ロケットホイール #410-15T 1	
4-22 410-3440 R1 フリーホイール(自転車用) #41-20T 1	
4-23 433-3480 フリーホイールホ・ス 1	
4-24 433-2710 z^{-4} 15x10. 5 1	
4-25 433-2670 3° -# 15x21. 5 1	
4-26 941-1172 平行キ- 6x6x25 1	両丸
4-27 433-2620 ② ベアリングケース 4	
4-28 938-1762 ホ*ール^* アリンク* 6202LLU 4	
4-29 906-1211 角根丸頭ボルト M6x12 8	
4-30 916-1204-B 六角ナット(バネ座金付) M6(バネ座金付) 8	バラ使用可
4-31 040-0470 ^*7"\\dots^\tau-\text{7"}\\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dot	/\&/\\.
4-32 938-1724 ホール・アリンク 6204LLU 2	
4-33 906-1222 角根丸頭ボルト M8x16 4	
4-34 916-1205-B 六角ナット(バネ座金付) M8(バネ座金付) 4	バラ使用可
4-35 941-1280 平行キ- 5x5x18 1	片丸
4-36 437-2660 スプ・ロケットホイール #410-14T 1	7176
4-37 941-1302 平行キー 4x4x20 1	両角
4-37 941-1302 十114-1 434320 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	2.5 - 15.1 1 .1
4-39 832-2166	ジョイント付
4-40 832-2418	ジョイント付
4-41 433-2781-3	ジョイント付
4-42 941-1399 平行キ- 5x5x24 4	両角
4-43 433-2770 R2 車輪 4	L1 × > 44
4-44 910-4108 六角穴付止衫 M6x8 3	クボミ先
4-45 433-2131 R1 リヤカバー 1	
4-46 433-2790 7595777-7	
4-47 706-1203 スプ・リンク・ 2	
4-48 433-2800 ガイドプレート 2	
4-49 908-1225-F 十字穴付ナベ小ネジ(3P) M5x12 4	
4-52 433-2810 握り 呼び10 2	棒型·黒
4-53 433-3650 R2 下カバ- 1	
4-54 914-4221 十字穴付六角タッピンネジ M4x12 6	1種
4-55 437-2120 フロントカバー 1	
4-56 901-4017 六角ボルト M6x20(8T) 1	
4-57 433-2210 パッキン 1	
4-58 433-2921 スペ゚ーサ 15x11. 5 4	
4-59 452-0150 2° -# 15x4. 5	
4-60 929-4204 平座金 M6(大形) 4	

5. 電装品部



5. 電装品部

	(作品)			1	•
No	部品番号	部品名称	規格	個数	備考
5-1	433-2142 ③	反転センサ		2	
5-2	433-2150	センサ支点軸		2	
5-3	433-2220 R12	ネシ゛リハ゛ネ		2	
5-4	929-2205	平座金	M8	8	
5-5	930-0228	割ピン	3x20	4	
5-6	433-2160 R1①	スイッチ作動バー		2	
5-7	931-1132		5x25	2	
5-8	437-2220	ネジリバネ(バッテリー台側)		2	
5-9	929-2204	平座金	M6	2	
5-10	930-0275	・・ーー 割ピン	2x12	2	
5–11	433-2170	スイッチへ゛ース(反転)		2	
5-12	433-2180	スイッチへ゛ース(ト゛ラムクラッチ)		1	
5-13	433-3431	リミットスイッチ		3	
5-14	908-1205-F	十字穴付ナベ小ネジ(3P)	M3x16	6	
5–15	908-1203-F	十字穴付ナベ小ネジ(3P)	M3x8	4	
0 10	1200 1	1 1 7 (11)	moxe.		
5-18	437-4201 ①	 バッテリ台ストッパ		1	
5-19	433-4011	ハーファクロストラハ ワイヤーハーネス II		1	
5-19 5-20	901-2032-F	/1 f // f/ ii 六角ボルト(3P)	M8 × 16	2	
0 20	501 Z00Z 1	7 773 W 1 (OI /	m3 ** 10	-	
1					

発売元

北央共立販売株式会社

本社・工場 岩見沢市東町697の3

電話(代(0126)22-6262番

FAX(0126)22-6225番

奈井江支店 奈井江町茶志内970の10

電話 (0125) 65-5115番

FAX(0125)65-5114番

製造元

