

取扱説明書

播種機

HK159B



当製品を安全に、また正しくお使いいただくために必ず本取扱説明書をお読みください。誤った使い方をすると、事故を引き起こすおそれがあります。
お読みになった後も必ず製品に近接して保存してください。

播種機 HK159B をお買い上げいただき、
ありがとうございます。

はじめに

- この取扱説明書は、**播種機 HK159B** の取扱方法と使用上の注意事項について記載してあります。**ご使用前には必ず、この取扱説明書を熟知するまで**お読みの上、正しくお取扱いただき最良の状態でご使用ください。
- お読みになった後も**必ず製品に近接して保存**してください。
- 製品を貸与または譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添付してお渡しください。
- この取扱説明書を紛失または損傷された場合、速やかに当社にご注文ください。
- なお、品質・性能向上あるいは安全上、使用部品の変更を行うことがあります。その際には、本書の内容及び写真・イラストなどの一部が、本製品と一致しない場合がありますので、ご了承ください。
- ご不明なことやお気付きのことがございましたら、お買い上げいただきましたお店、またはお近くの特約店・販売店・J Aにご相談ください。
-  印付きの下記マークは、安全上特に重要な項目ですので、必ずお守りください。



その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性がある物を示します。



その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるものを示します。

- この取扱説明書には安全に作業していただくために、安全上のポイント「**安全に作業をするために**」を記載してあります。ご使用前に必ずお読みください

目 次

1. 安全に作業をするために……………	3～6
2. 安全銘板の貼り付け位置……………	7
3. 本製品の使用目的について……………	7
4. 各部の名称……………	8
5. 仕 様……………	8
6. 組立要領……………	9～11
7. 各部の調節……………	12～15
8. 運転及び操作……………	16
9. 点検・整備及び保管上の注意……………	17
10. 故障の診断と処置 ……………	18～19

1. 安全に作業をするために

ここに記載されている注意事項を守らないと、
死亡を含む障害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。



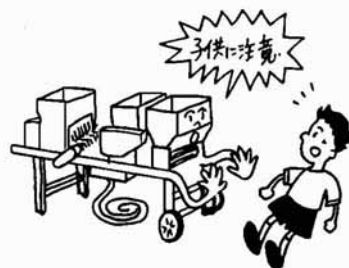
警告

子供を近づけない

子供には充分注意し、近づけないようにしてください。

【守らないと】

障害事故を引き起こすおそれがあります。



警告

電気部品・コードを必ず点検

配線コードが他の部品に接触していないか、被覆のはがれや
接触部のゆるみがないかを毎日作業前に点検してください。

【守らないと】

ショートして、火災事故を起こすおそれがあります。



警告

2人以上で作業をする時は、お互いに合図しながら機械を始動する

【守らないと】

思わぬ事故になることがあります。



警告

点検・整備時には必ず電源を「OFF」にし、差込みプラグを抜く

点検・整備は、必ず電源スイッチを「OFF」にし、
差込みプラグを抜いてから行ってください。

【守らないと】

思わぬ事故を引き起こすおそれがあります。





注意

使用前に取扱説明書を必ず読む

使用前に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。

【守らないと】

傷害事故や機械の破損を引き起こします。



注意

こんな時は作業しない

- 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により作業に集中できない時。
- 酒を飲んだ時
- 妊娠している時
- 18才未満の人



注意

作業に適した服装をする

はちまき・首巻き・腰タオルは禁止です。

作業に適した、だぶつきの無い服装をしてください。

【守らないと】

機械に巻き込まれたりするおそれがあります。



注意

点検・整備を行う

機械を使用する前と後には必ず点検・整備をしてください。

【守らないと】

事故・ケガ、機械の故障を招くおそれがあります。



注意

電源は単相交流100V専用コンセントに接続する

また、たこ足配線はおやめください。

【守らないと】

火災事故の原因となります。





注意

作業中停電した場合は、必ず電源スイッチを切る

【守らないと】

通電時、急に回りだし思わぬ傷害事故を起こします。



注意

作業を中断・終了した場合は、必ず電源スイッチを切る

【守らないと】

ショートして、火災の原因になることがあります。



注意

カバー類は必ず取り付ける

点検・整備などで取り外したカバー類は、必ず取り付けてください。

【守らないと】

機械に巻き込まれて、傷害事故を引き起こすおそれがあります。



注意

機械を他人に貸す時は、取扱方法を説明する

取扱方法をよく説明し、使用前に「取扱説明書」を必ず読むように指導してください。

【守らないと】

傷害事故や、機械の破損を招くおそれがあります。



注意

機械の改造禁止

純正部品や指定以外のアタッチメントを取り付けしないでください。
また、改造はしないでください。

【守らないと】

事故・ケガ、機械の故障を招くおそれがあります。





注意

後始末を忘れずにする

長時間使用しない時は、差込みプラグをコンセントから抜いてください。

【守らないと】

火災事故や、感電故障を招くおそれがあります。



2. 安全銘板の貼り付け位置

安全に作業をしていただくために安全銘板の貼り付け位置を示したものです。
安全銘板は常に汚れや破損のないように保ち、もし破損・紛失した場合は、新しい物に貼り直してください。



紛失または破損された場合には、当社へ下記の表を参考にご注文ください。

No	部品番号	部品名称
(1)	00992-40120	注意ラベル CL-9

3. 本製品の使用目的について

本製品は、育苗箱への播種・覆土の作業機としてご使用ください。
目的以外の作業や改造などは、決してしないでください。

4. 各部の名称



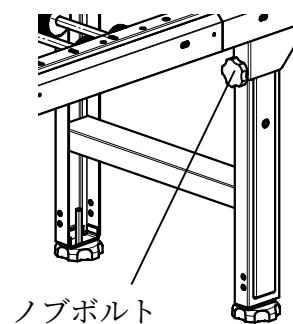
5. 仕様

型 式		HK159B					
機 体 寸 法	全 長	2280mm					
	全 幅	510mm					
	全 高	870mm					
重 量		45kg					
動 力		25W/AC100V					
ホッパー容量	播 種	14ℓ					
	覆 土	22ℓ					
灌 水 量		0.7～2.0ℓ /箱(50Hz,60Hz)					
播種量の調節		スプロケットの掛け替えにより、播種ローラーの回転を 11 段階に可変する。(標準組付は 135g)					
播種量(催芽)		80g (120ml)	95g (140ml)	105g (160ml)	120g (180ml)	135g (200ml)	145g (220ml)
		165g (245ml)	185g (275ml)	205g (305ml)	225g (335ml)	245g (370ml)	
覆 土 量		0.8～1.5ℓ /箱(3～9mm 厚)					
能力		150 箱／時(50Hz),180 箱／時(60Hz)					

6.組立要領

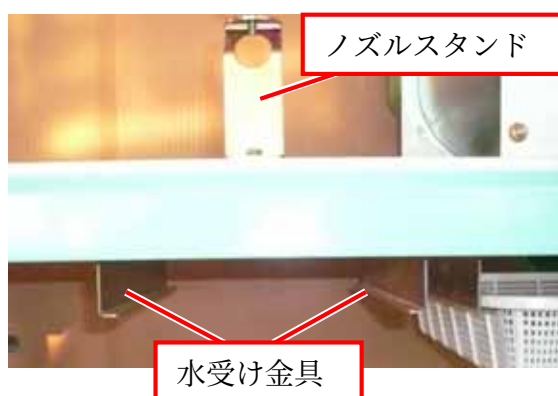
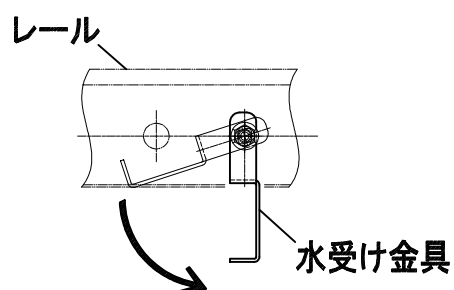
6.1 脚の組立

折りたたまれている脚を立てて、ノブボルト（M8×16）でしっかりと固定してください。

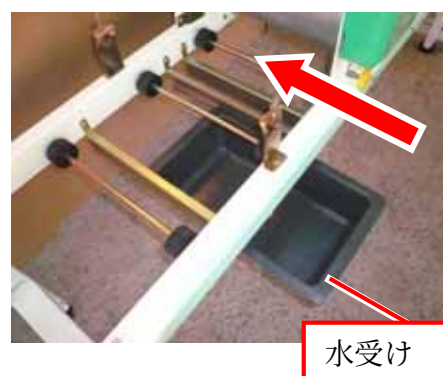


6.2 水受け・灌水ノズルの組立

- (1) ノズルスタンドの真下にある水受け金具を、下図のように組換えてください。



- (2) 写真のように、水受けを差し込んでください。



- (3) 排水ホースを組付けてください。



- (4) 灌水ノズルを写真のようにセットし、
チョウボルトにて固定してください。



6.3 ホースの接続

灌水装置の先にあるノズルに、水道からの
ビニールホースを接続してください。



6.4 タネウケの組立

タネウケを写真のようにセットしてください。



6.5 モミウケカゴの組立

播種ホッパーの下側にモミウケカゴを差し
込んでください。

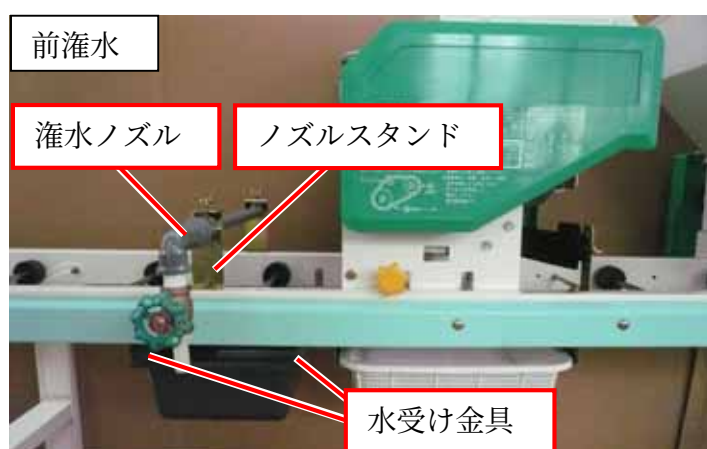


6.6 延長ステー

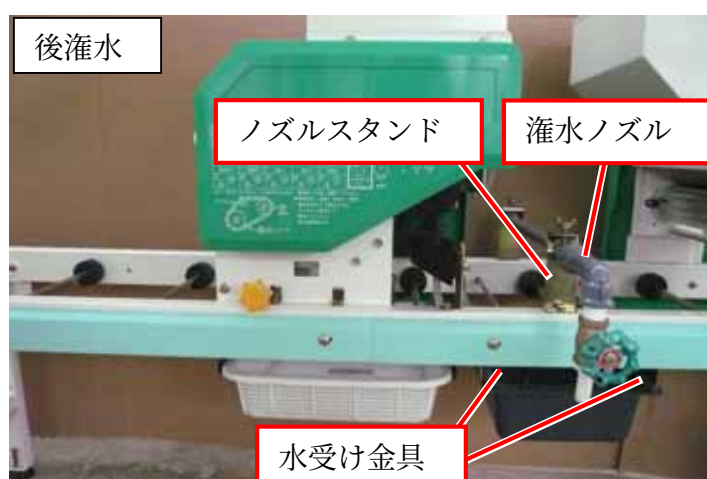
延長ステーは写真のように倒して使用します。



6.7 後灌水への組換え



- (1) 「ノズルスタンド」及び「水受け金具」をそれぞれレールから取り外してください。
- (2) ノズルスタンドは播種ホッパーに近づく方向へ 570mm、水受け金具は同じ方向へ 580mm 移動させて組付けてください。なお、播種ホッパーに近い方の水受け金具は、チェーン側は支柱と共締めにして組付けてください。



7. 各部の調節



警告

調節はメインスイッチを切り、電源コードをコンセントから抜いて行ってください。回転部に巻き込まれるなど、傷害事故を引き起こす恐れがあります。

7.1 箱ガイドの調節

播種部に付いている箱ガイドは、調節ボルトで育苗箱が中心にくるように調節してください。

(注意) 育苗箱が引っ掛からないように、スキマ(3~5mm)を持たせてください。



7.2 播種量の調節

(1) 播種量の調節は、スプロケットの組合せにより行います。

①ダブルスプロケット 19T-21T

②ダブルスプロケット 27T-33T

③シングルスプロケット 22T

計3個のスプロケットにて、11段の調節が出来ます。



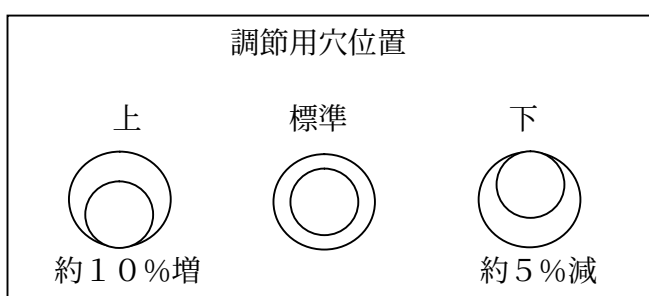
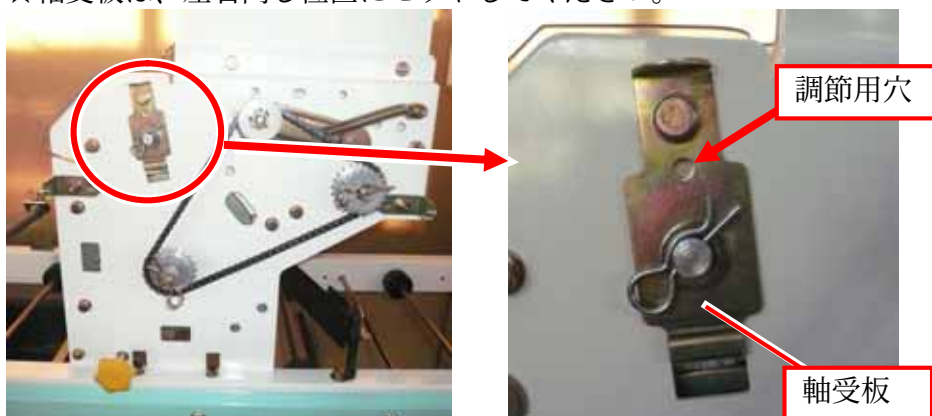
(2) スプロケットの組合せと播種量の関係を下表に示します。なお、出荷時は135g(200ml)にセットしてあります。

約 80 g	95 g	105 g	120 g	135 g	145 g
約120ml	140ml	160ml	180ml	200ml	220ml
1 (33)-(19)	2 (33)-(22)	3 (27)-(21)	4 (22)-(19)	5 (22)-(21)	6 (21)-(22)
約165 g	185 g	205 g	225 g	245 g	
約245ml	275ml	305ml	335ml	370ml	
7 (19)-(22)	8 (21)-(27)	9 (19)-(27)	10 (21)-(33)	11 (19)-(33)	

(注意) 種もみの品種、催芽、水切りの状態により異なりますので、実測してから御使用ください。

(3) 微調節を行う時は、回転ブラシを上下に動かします。軸受板の調節穴を参考にして調節してください。なお、出荷時は「標準」でセットされています。

★軸受板は、左右同じ位置にセットしてください。

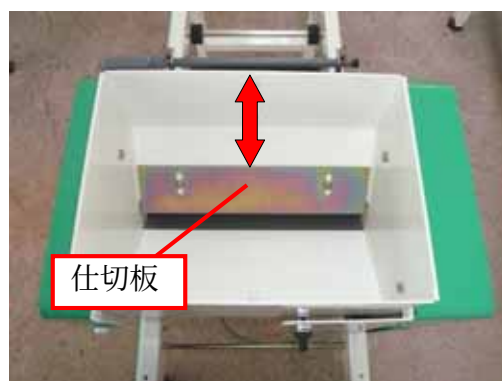
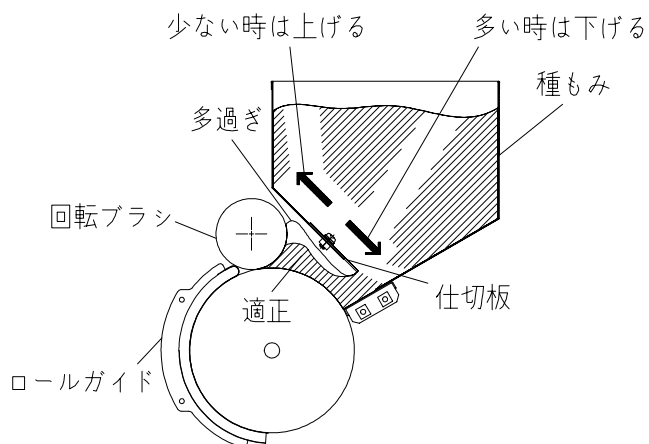


⚠ 注意

●取り外した回転部のカバー類は、必ず取付けてください。衣服が巻き込まれる等傷害事故を引き起こす恐れがあります。

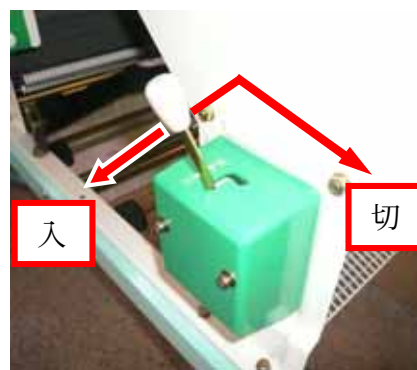
(注意)

- 回転ブラシからの種もみの持ち帰りが多い時は、ホッパー内の仕切板を下げて種もみの流れる量を少なくしてください。
- 播種ローラーが見えるほど、種もみが少ない時は、仕切板を上げて種もみの流れる量を多くしてください。



7.3 覆土量の調節

(1) クラッチを写真のように操作してください。



(2) 覆土量の調節はホッパーの真ん中にある調節ダイヤルで調節してください。

(3) 粘質な土をさけ、乾いた土を使って種もみが隠れる程度に覆土します。



7.4 Vゴムの調節

育苗箱の上面に軽くかかる程度に高さを調節してください。



7.5 灌水量の調節

灌水量は床土の種類や乾燥状態によって異なります。灌水量の調節が充分になされず、湿害や灌水不足を起こし、出芽や生育に支障をきたすことがないように特に次のことに注意してください。

灌水量の決め方

(1) 箱の種類

木箱の場合は、箱自体が水分を吸収するので灌水量をやや多めにします。又、プラスチック箱は、水分が逃げにくいのでやや少なめにします。

(2) 床土の水分状態

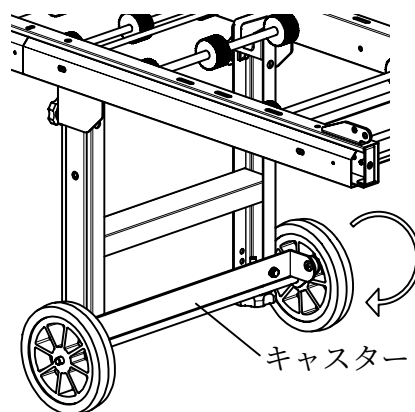
乾燥している土は多く灌水し、湿った土は少なく灌水します。必要以上に灌水すると湿害を生じます。逆に灌水不足だと種もみの根上がり現象が起こります。

(3) 灌水量の調節

水道のコックを開き、灌水量を調節してください。その後、育苗箱を1箱通し、灌水して3分位たって水分がやや落ち着いてから水の浸透状態を確認してください。

7.6 キャスターの使い方

- (1) キャスターは播種機を移動するときに使用します。播種作業のときは必ず解除してください。
- (2) キャスター側のレール部を持って本機を持ち上げます。キャスターを回転させて、絵のように車輪に本機が乗るようにしてください。
- (3) レールの一端を持って移動してください。

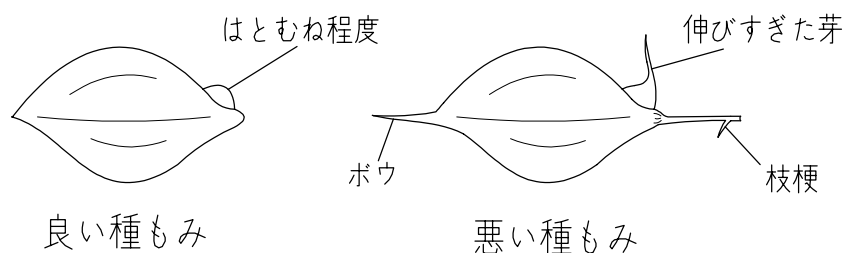


8. 運転及び操作

8.1 運転前の準備

(1) 種もみの処理

- 種もみはゴミや芒、枝梗を取り除き、育苗方法に従って、塩水選、消毒、浸種、芽出しを行ってください。尚、芒、枝梗は播種ムラの原因になるので特に注意して取り除いてください。
- 種もみは「はとむね」位に芽出しをして、芽が伸びすぎないように注意してください。又、手に付かない程度に陰干しをして、種もみの水分を充分切ってから播種してください。種もみの水切りが完全でなかったり、芽が伸びすぎていると「播種ムラ」の原因になりますので特に注意してください。



(2) 土の処理

- 水分の多い土は、ブリッジ（土がホッパーから出てこないこと）の原因となるので、特に注意してください。
- 覆土に使用する土は、よく乾燥していて「4mm 目」のフルイを通したものを使用してください。

(3) 本機の設置

平らな場所を選び、全体が水平になるように脚の高さ調節ボルトで調節してください。

(注意) 設置が悪いと苗箱が片寄り、「播種ムラ」、「灌水ムラ」等の原因になる場合もあるので、特に注意してください。

(4) 育苗箱

- 育苗箱はできるだけ同じ種類のもので、「ソリ」、「ネジレ」のない箱を使用してください。
- 育苗箱の種類が同じものでない場合は、箱の高さで選別してください。(箱の高さが異なると本機の再調節が必要です)

8.2 運転

(注意) 電源電圧はAC100V±5Vを安定供給してください。
適切な電源でないと、故障や動作不良の原因となります。

○ 各部の操作

- 駆動部から出ているコードをAC100Vの電源に差し込んでください。
- 「メインスイッチ」を「ON」にし、各部スイッチ及びクラッチを入れ、動きを確認してください。
- 「メインスイッチ」を「OFF」にすると、全てが停止します。

9. 点検・整備及び保管上の注意

9.1 手入れ

(1) 灌水装置

- ① 灌水ノズルは付属のノズルブラシで清掃し、きれいな水を勢い良く出してパイプ内をきれいにしてからゴム栓をしてください。
- ② 冬期凍結しないように水を完全に抜いてください。

(2) 残留種もみ

播種作業終了後、ホッパー内に種もみが全部無くなるまでローラーを回し、種もみがロールガイド内に残らないようにしてください。(ロールガイドが破損するおそれがあります)

(3) 水洗い

- ① 水洗いをする場合は、**電源プラグをコンセントから外し、モーター、スイッチへの放水はしない**ように注意ください。
- ② 播種部の回転ブラシは水洗いしないでください。ひどい汚れにより水洗いをしなければならぬ場合は、回転ブラシの毛をすいて、外周方向に毛を直立させた状態で水切りをして、そのまま乾燥させてください。

(4) 給油

洗浄後、よく乾かしてから、**回転部**(搬送コンベア軸受部、播種ホッパー軸受部、覆土ホッパー軸受部)、**ローラーチェーン**(搬送コンベア部、播種ホッパー部)などへ**必ず給油**してください。

(5) 覆土部クラッチ

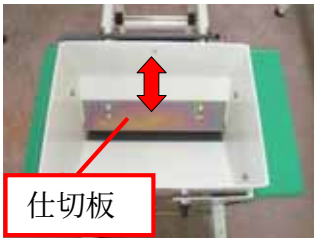
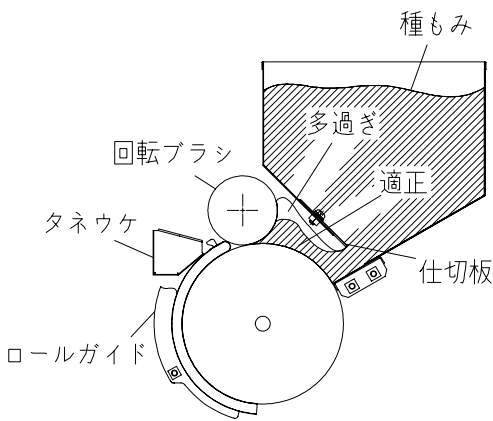
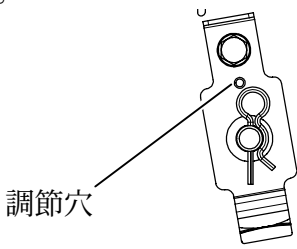
長期間保管する場合、**覆土部のクラッチを「入」**の状態にしてください。

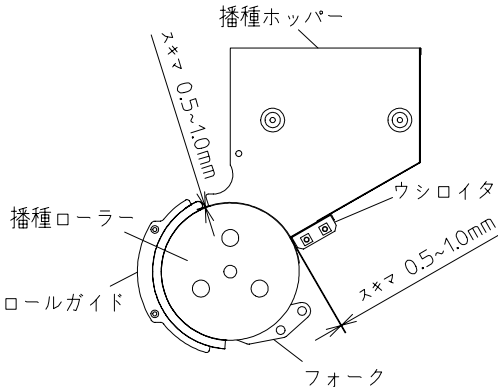
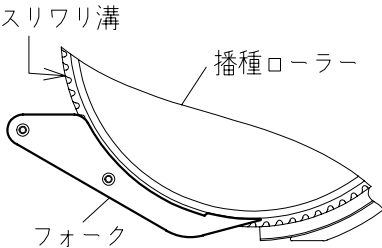
9.2 保管上の注意

- (1) 本機は直射日光を避けたところに保管してください。
- (2) 雨を避け、平坦なところに保管してください。

10. 故障の診断と処置

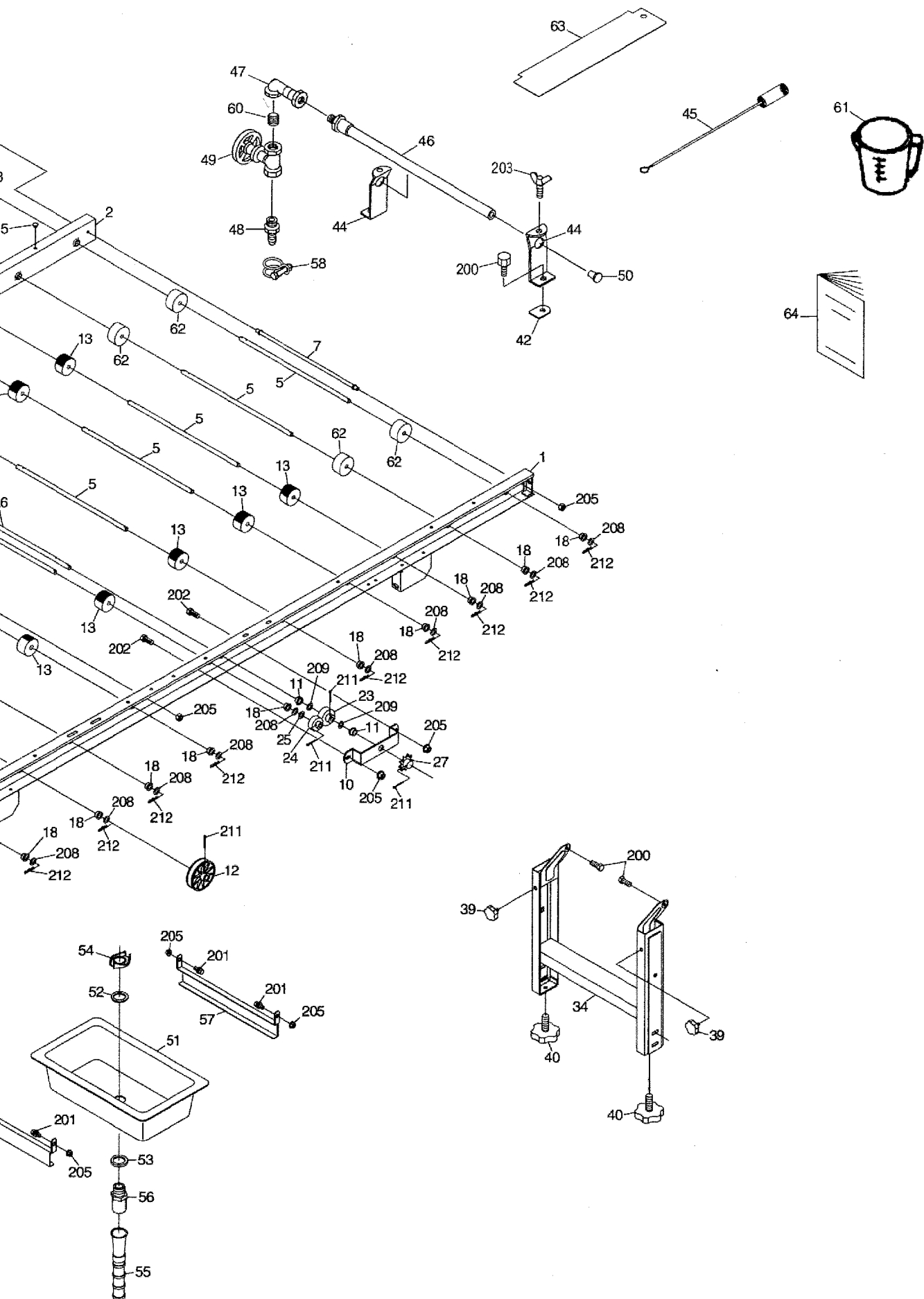
使用中、下表の様なトラブルが発生した場合は表に基づいて適切な処置をしてください。

現象	原因	処置
動かない モーターが	(1) 電源コードの入れ忘れ。 (2) メインスイッチが「ON」になっていない。	• AC100V に接続する。 (電源電圧の許容範囲は 100V ± 5V) • スイッチを「ON」にする。
播種ムラになる	(1) ブラシの手前に種もみがない。 (2) 種もみの処理が適切でない。 (3) 種もみの水切りが不十分な為、播種ローラーの溝から落ちないで共回りしてしまう。	• ホッパー内の仕切板を開く。   • 「8.1 (1)」を参照ください。 • 水分を十分に切る。
苗箱の左又は右側が厚まきになる	(1) 回転ブラシの左右の平行が出ていない。播種機の左右のレベルが出ていない。 (2) 回転ブラシにより跳ね飛ばされた種もみが低い方に溜まる。	• 軸受板の調節穴が2重丸になるように、回転ブラシの左右の平行を出してください。  • 播種機の左右が平行になる様に、レベルを出してください。

現象	原因	処置
厚まきになる 苗箱の中央が	回転ブラシの中央部が細くなる為。(毛の絡みあい)	- 種もみの水切りを十分に行う。 - 回転ブラシの中央部に、ドライバー等を差し込んで、絡まった毛を解いてください。 - 回転ブラシの交換をお勧めします。
播種ローラーの動きが悪い(動かない)	(1) ロールガイドと播種ローラーの間に残量種もみがあり、ロールガイドに食い込んでいる。 (2) 播種ホッパー、ウシロイタが、播種ローラーに接触している。又、スキマが大きい為種もみが挟まってしまう。 (注意)そのままの状態で使用すると播種ローラーが磨耗します。 (3) フォークと播種ローラーのスリ割り溝部に、種もみのカス等が溜まり回転が重くなる。	- ロールガイドを外し両方とも清掃する。 - ロールガイドが破損している場合は交換する。 - サイドカバーを外しサイドフレームの覗き穴からスキマを確認しながら調整する。 なお、スキマは 0.5～1.0 mm になるように調整してください。  スリ割り溝  - フォークを取り外し、フォークに付着しているカス、ゴミ等を取り除く。 - 播種ローラーのスリ割り部をカッターの刃等で、カス、ゴミ等を除去する。

ルール部



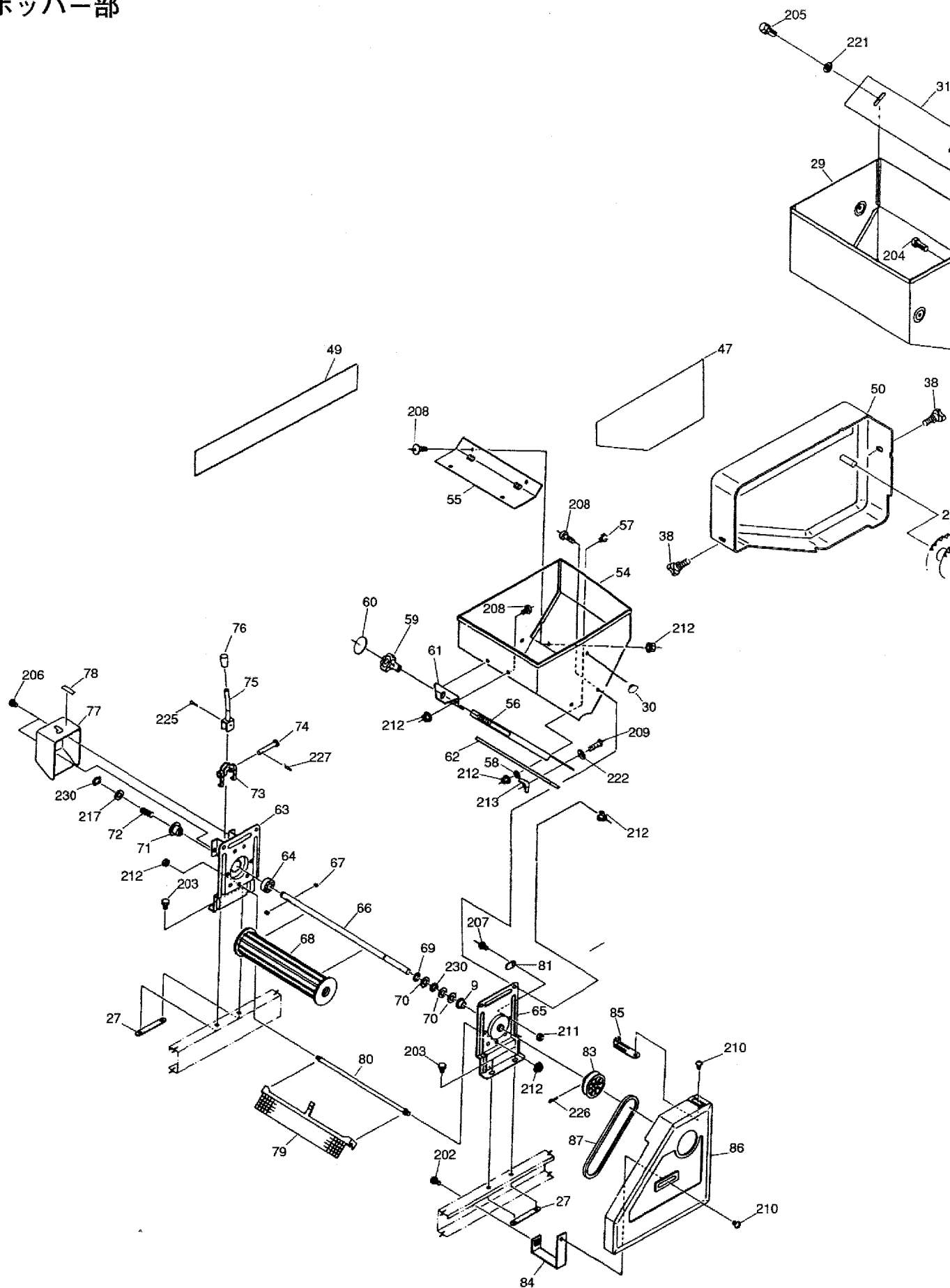


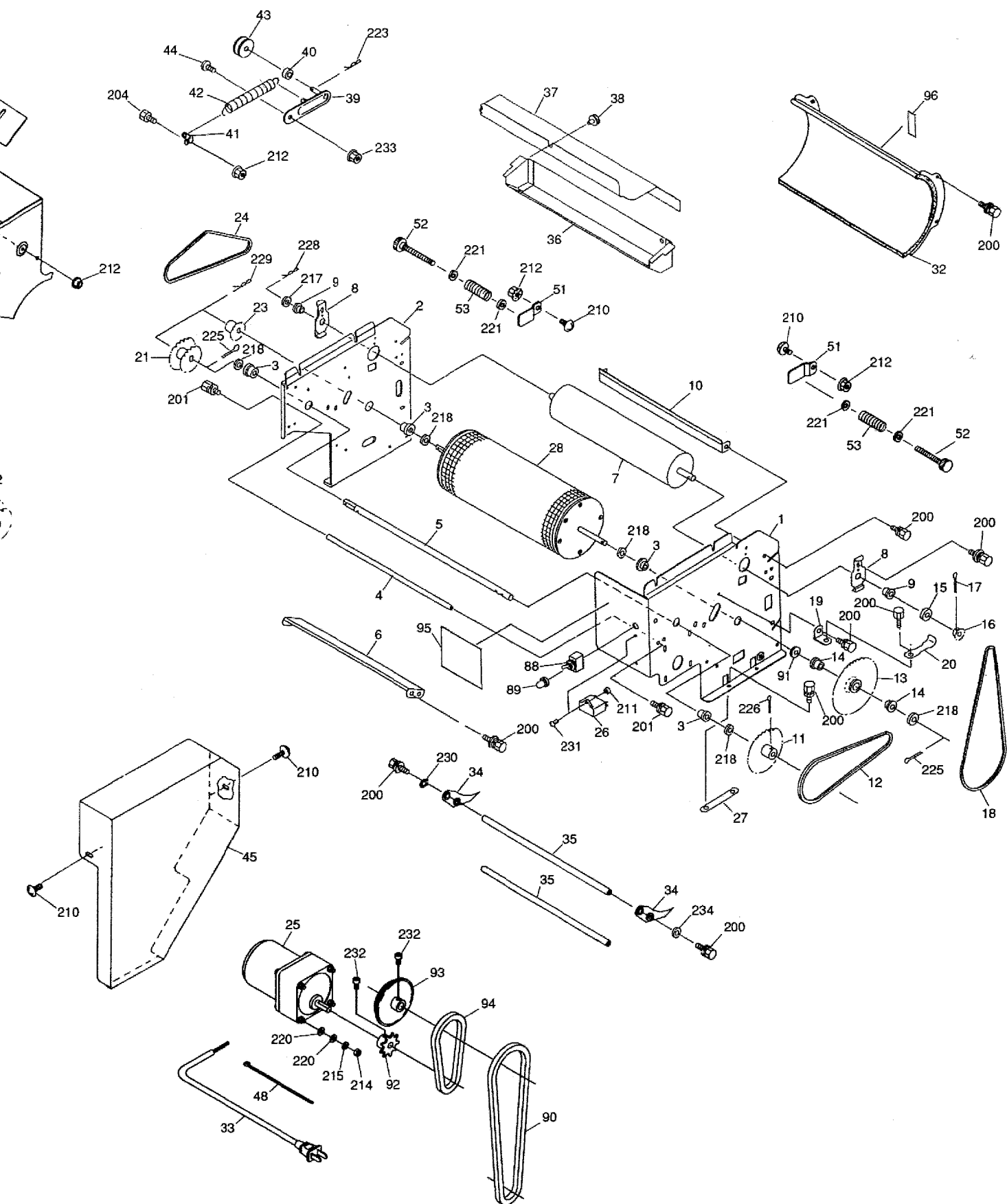
図No	コ ー ド	名 称	個 数	備 考
51	20030-27116	水受	1	
52	20030-47119	ワッシャー	1	
53	20030-47120	パッキン	1	
54	20033-41050	ナット	1	
55	20030-47125	排水ホース	1	L=5000
56	06252-52034	バルブソケット	1	20×3/4
57	20042-41080	モミ受ケ吊り金具	4	
58	06710-12000	ホースバンド	1	φ20
59	20041-31100	初受ケカゴ	1	
60	06260-31212	ニップル	1	
61	20013-45101	計量カップ	1	
62	20034-41010	ゴムローラー	4	φ10
63	20000-41810	土ナラシ板	1	
64	20056-41141	取扱説明書	1	
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

図No	コ ー ド	名 称	個 数	備 考
1	20056-21061	レール完結 (L)	1	
2	20056-21071	レール完結 (R)	1	
3	20056-31180	レールカバー A	1	
4	20058-41070	シャフト	1	φ10×374
5	20035-41220	シャフト (B)	8	φ10×361
6	20036-41030	シャフト (B)	1	φ10×442
7	20000-42590	レールストッパーボルト	3	
8	20018-31040	延長ステー	1	
9	20018-41100	延長ステー座金	2	
10	20056-41080	補助軸受板	1	
11	20021-41117	オイルレス軸受 (B)	3	
12	20000-31050	φ75Vブーリー	1	軸径φ10
13	20004-409	搬送ゴムローラー	16	φ10
14	20056-31190	レールカバー B	1	
15	20030-41116	ヒラキヤップ	5	φ7
16	20000-41350	注油マニク	1	
17	20035-41170	支柱 (B)	4	L=37
18	20005-411	オイルレスベアリング	20	10×13
19	20005-419	丸座	10	T4.0
20	20000-41140	スプロケット (8 T)	2	
21	20035-41090	スベアサー	1	T1.2
22	20000-41430	スプロケット (8 T)	16	
23	20052-41140	ギヤー	1	φ12
24	20052-41150	ギヤー	1	φ10
25	20208-42303	スベアサー	1	
26	20056-41130	逆転シャフト	1	φ12×389
27	20115-41120	スプロケット (10 T)	1	
28	03003-41034	ローラーチェーン	1	#410.34 L
29	03003-41040	ローラーチェーン	6	#410.40 L
30	03003-41044	ローラーチェーン	1	#410.44 L
31				
32				
33				
34	20075-31830	脚完結	2	
35				
36				
37				
38				
39	20000-42680	ノブボルト	4	M8×16
40	20041-31200	高さ調節ボルト	4	M8×46
41				
42	20033-41020	マワリ止めナット	2	M6
43	20048-30190	VゴムAssy	2	
44	20108-36114	ノズルスタンド	2	
45	20000-31070	ノズルブラシ	1	
46	20030-47115	濯水ノズル	1	
47	20224-41470	濯水パイプ(S)	1	
48	20000-41680	ホースノズル(A)	1	
49	20041-41250	グロースバルブ	1	1/2
50	20208-45316	ゴム栓	1	

図No	コード	名 称	個 数	備 考
200	20000-41780	バネ平組込六角ボルト	HK159B 6	M 6 × 12
201	01000-00610	六角ボルト	8	M 6 × 10
202	01000-00612	六角ボルト	5	M 6 × 12
203	01020-90620	チヨウボルト	2	M 6 × 20
204				
205	01250-00606	庫金付ナット	15	M 6
206	01114-00612	十字穴付トラス小ネジ	4	M 6 × 12
207				
208	01420-01016	ヒラザガネ	10	M10
209	01420-01223	ヒラザガネ	2	M12
210	01500-03020	割ピン	1	φ 3 × 20
211	01500-03025	割ピン	22	φ 3 × 25
212	01501-00918	Rピン	9	φ 9
213				
214				
215				
216				
217				
218				
219				
220				
221				
222				
223				
224				
225				
226				
227				
228				
229				
230				
231				
232				
233				
234				
235				
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				

ホッパー部





図No	コ ー ド	名 称	個 数	備 考
1	20061-11051	サイドスタンド (L)	1	
2	20052-11021	サイドスタンド (R)	1	
3	20000-41800	オイルレス軸受 (D)	4	12×18
4	20048-41070	ストッパーバイブ	1	
5	20056-41120	中間シャフト	1	
6	20048-41110	ウシロイタ	1	
7	20066-31080	回転ブラシ	1	
8	20048-41080	軸受板	2	
9	20000-41320	オイルレスベアリング	3	10×13
10	20048-41100	スケレツパ	1	
11	20041-41040	スプロケット (42T)	1	#25, 42T, φ12
12	03003-25085	ローラーチェーン	1	#25 85ℓ
13	20048-41090	カウンタスプロケット	1	14T・56T
14	20021-41117	オイルレス軸受 (B)	2	12×15
15	20005-419	丸座	1	t 4
16	20035-41010	スプロケット (11T)	1	#25, 11T, φ10
17	20000-41820	Rピン (16)	1	φ2・3
18	03003 25074	ローラーチェーン	1	#25 74ℓ
19	20048-41120	テンション台	1	
20	20048-41130	テンションバネ	1	
21	20048-41030	ダブルスプロケット (A)	1	21T・19T
22	20048-41040	ダブルスプロケット (B)	1	33T・27T
23	20048-41060	スプロケット (22)	1	#25, 22T
24	03003-25088	ローラーチェーン	1	#25, 88ℓ
25	20066-31011	ギヤードモーター	1	25W 1/180
26	20035-41460	コンデンサ	1	6 μF
27	20033-41010	オビナット	4	
28	20048-21010	ハシユローラー	1	
29	20048-21190	ハシユホツパー	1	
30	20035-41060	ヒラキヤップ	1	φ9
31	20050-41460	仕切板	1	
32	20066-21080	ロールガイド	1	
33	00980-42990	電源コード (KDH)	1	L = 5 m
34	20048-31010	フオーク (C)	41	
35	20048-41140	フオーク支持棒	2	
36	20048-31050	タネウケ	1	
37	20048-31570	トウメイカイバー	1	
38	20000-41910	化粧ネジ	4	M 6×12
39	20041-41670	テンションアーム	1	
40	20041-41300	テンションカラー	1	
41	20041-41320	バネカケ	1	
42	00930-40018	引張バネ	1	
43	20000-41310	テンションブーリー	1	
44	20041-41700	段付ネジ (5)	1	
45	20076 21010	サイドカバー (左)	1	
46				
47	20048-31202	播種量調節ラベル	1	
48	00980-41200	ブッシュマウントタイ	1	
49	20056-31200	型式ラベル (HK159B)	1	
50	20048-21112	サイドカバー (右)	1	

図No	コ ー ド	名 称	個 数	備 考
51	20048-41200	箱ガイド	2	
52	20000-43340	調節ボルト	2	M6×40
53	00931-40008	圧縮バネ	2	
54	20035-21150	ホツパー完結	1	
55	20013-34212	ホツパー内振動板	1	
56	20035-31270A	ハケ調節板	A 1	
57	20007-409	段付ネジ	2	
58	20007-410	座金	2	
59	20030-44138	調節ハンドル	1	
60	20030-423	モミ増減マーク	1	
61	20007-311	ハケ調節ハンドル受金	1	
62	20204-34308	ゴムシエルト	1	
63	20030-24126A	ホツパースタンダード (A)	A 1	
64	02202-06004	ボールベアリング	1	6004UUF
65	20013-24202	ホツパースタンダード (左)	1	
66	20112-42114	播種ローラーシャフト	1	
67	20030-44139	両丸キー	2	4×4×10
68	20043 31010	フタドロラー	1	
69	20030-44131	ナイロンカラー	1	
70	20208-42303	スベサ	3	t 0.8
71	20030-44143	爪クワッチ	1	
72	00931-40002	仕幅バネ	1	
73	20030-44130	シフター	1	
74	20030-44132	シフターピン	1	
75	20030-44145	クワッチレバー	1	
76	20030-44123	ニギリ	1	
77	20030-39010	クワッチカバー	1	
78	20030-44124	クワッチ断続マーク	1	
79	20011-21105	フタ振動板	1	
80	20005-415	ストッパーボルト	1	
81	20030-44125	ストッパ	1	
82				
83	20000-31040	φ60Vブーリー	1	
84	20112-42113	カバー取付金具 (B)	1	
85	20022-31404	カバー取付金具	1	
86	20035-21093	ハシユカバー (B)	1	
87	03511-00025	Vベルト	1	A -25
88	00980-43920	スナツプスイツチ	1	
89	20030-46120	ゴムキヤップ	1	
90	03003-41053	ローラーチェーン	1	#410 53ℓ
91	20035-41090	スベサ	1	t 1.2
92	20000-41410	スプロケット (11T)	1	#410, 11T, φ10
93	20000-42910	Wスプロケット (15-19T)	1	#410, 15-19T, φ12
94	03003-41027	ローラーチェーン	1	#410 27ℓ
95	20050-41610	注意マーク	1	「水を掛けてはダメ」
96	20041-41790	上下マーク	1	
97				
98				
99				
100				

図No	コ ー ド	名 称	個 数	備 考
200	20000-41780	バネ平座金組込六角ボルト	HK159B 22	M6×12
201	20000-41760	バネ座金組込六角ボルト	2	M8×14
202	20000-41730	バネ座金組込六角ボルト	1	M6×12
203	01000-00610	六角ボルト	4	M6×10
204	01000-00612	六角ボルト	5	M6×12
205	20000-41490	バネ座金組込ナベ小ネジ	2	M6×12
206	20000-42380	バネ平組込十字穴付ナベ小ネジ	2	M5×10
207	20000-42480	バネ平組込十字穴付ナベ小ネジ	1	M4×12
208	01110-00610	十字穴付ナベ小ネジ	8	M6×10
209	01114-00414	十字穴付トラス小ネジ	2	M4×14
210	01114-00612	十字穴付トラス小ネジ	6	M6×12
211	01200-00403	六角ナット	2	M4
212	01250-00606	座金付ナット	19	M6
213	01290-90400	チョウナット	2	M4
214	01200-00504	六角ナット	4	M5
215	01400-00513	バネザガネ	4	M5
216				
217	01420-01016	ヒラザガネ	2	M10
218	01420-01223	ヒラザガネ	5	M12
219				
220	01421-00508	ヒラザガネ	8	M5
221	01421-00610	ヒラザガネ	6	M6
222	01411-00405	歯付座金	2	M4
223	01500-02012	割ピン	1	φ2×12
224				
225	01500-03020	割ピン	3	φ3×20
226	01500-03025	割ピン	3	φ3×25
227	01501-00510	Rピン	1	φ5
228	01501-00918	Rピン	1	φ9
229	01511-01223	Rピン(B)	2	φ12
230	02100-01010	C型止メ輪	4	φ10軸用
231	01110-00412	十字穴付ナベ小ネジ	1	M4×12
232	01010-10612	六角穴付ボルト	2	M6×12
233	01200-00605	六角ナット	1	M6
234	04100-00619	Oリング	2	6×1.9
235				
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				

実り豊かな明日をひらく

株式会社スズテック

〒321-0905 宇都宮市平出工業団地 44-3

代表／TEL.028(664)1111 FAX.028(662)5592

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