

取扱説明書

播 種 機

G3B



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 G3B 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 G 3 B 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うえ、正しくお取扱いいただき、最良の状態でご使用ください。
- お読みになったあと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てください。
- 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、本書の内容および写真・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。



警告

その警告文に従わなかった場合、死亡又は重傷を負う危険性があるものを示します。



注意

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。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
2. 安全銘板の貼り付け位置.....	5
3. 本製品の使用目的について.....	5
4. 各部の名称.....	6
5. 仕 様.....	6
6. 組立要領.....	7
7. 運転及び操作.....	8
8. 点検・整備及び保管上の注意.....	1 1
9. パーツリスト.....	1 2

1. 安全に作業をするために

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

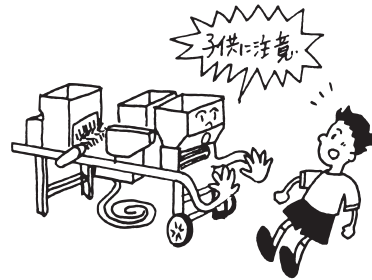
▲ 警告

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】

傷害事故を引き起こすおそれがあります。



▲ 警告

2人以上で作業するときは、 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。



▲ 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】

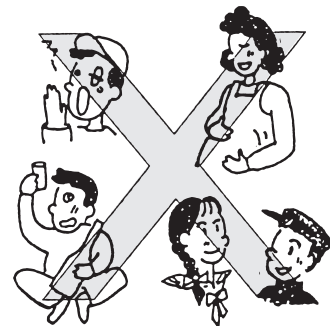
傷害事故や機械の破損をひき起こします。



▲ 注意

こんなときは作業しない

- 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とき。
- 酒を飲んだとき。
- 妊娠しているとき。
- 18才未満の人。



▲ 注意 作業に適した服装をする

はち巻き・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。

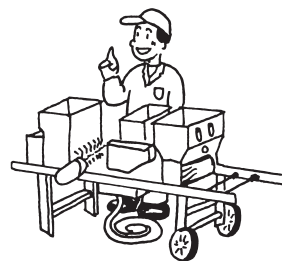


▲ 注意 点検・整備をおこなう

機械を使う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、機械の故障をまねくおそれがあります。



▲ 注意 機械を他人に貸すとき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、機械の破損をまねくおそれがあります。

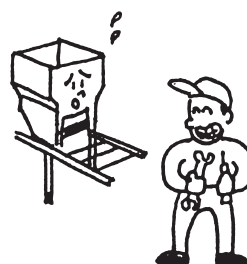


▲ 注意 機械の改造禁止

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。
改造をしないでください。

【守らないと】

事故・ケガ、機械の故障をまね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。



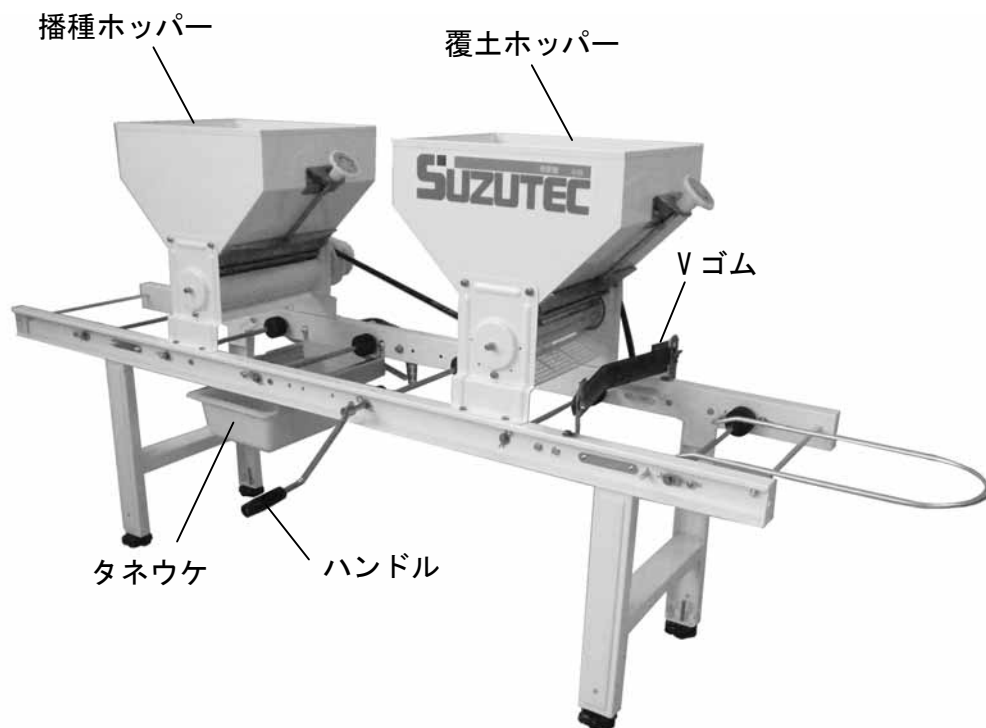
紛失または破損された場合には、当社へ下記の表を参考にご注文ください。

部品番号	部品名称
00992- 40020	注意ラベル CL-1

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。
使用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	G3B	
機 体 寸 法	全 長	1,915mm
	全 幅	625mm
	全 高	865mm
重 量		22.4kg
ホッパー容量	播 種	22 リットル
	覆 土	22 リットル
播種量の調節		調節ハンドルによる変更と、変速プーリーにより播種ローラーの回転数を無段階に可変。
播種量(催芽剤)		140～450ml／箱
播種速度		4～6 秒/箱
駆動方式		手動ハンドル

6. 組立要領

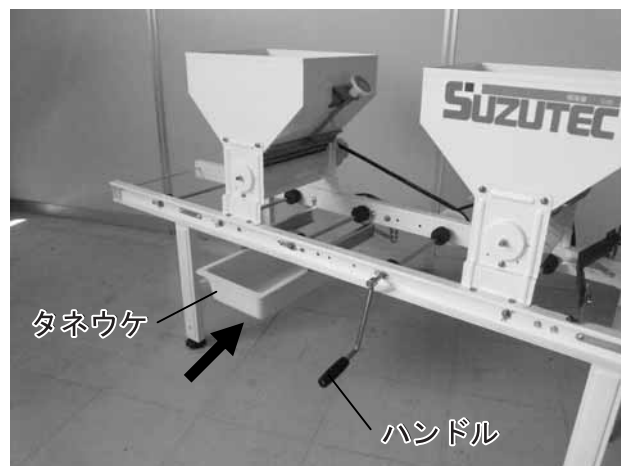
6.1 脚の組立

折りたたまれている脚を立てて、バネ平組込六角ボルトでしっかりと固定してください。

6.2 ハンドルの組立

梱包の都合上、ハンドルは逆向きに取り付けてあります。

ニギリがレールの外側になるように、Rピンを引き抜いてハンドルの向きを正常に直してください。
抜けないようにRピンで固定してください。

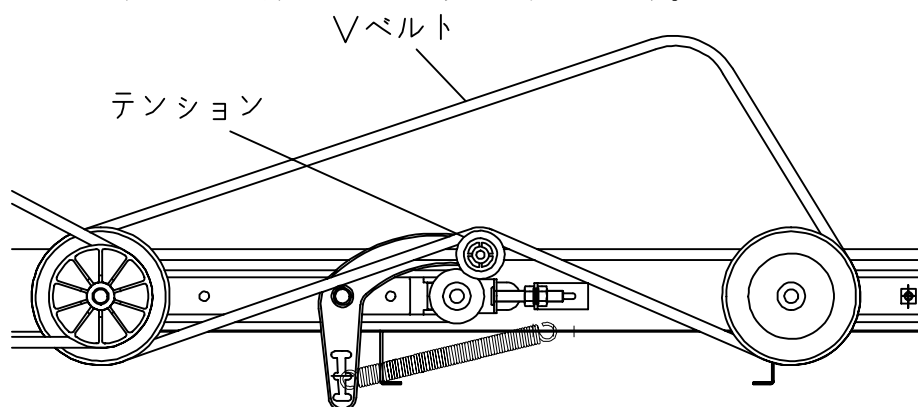


6.3 タネウケの組立

播種ホッパーの下側にタネウケをサイドから差し込んでください。

6.4 テンションの組立

テンションはVベルトの変形を防止する為、ベルトから外してあります。図のように、Vベルトを下から上に押しつけるようにセットします。



6.5 モミガイド (B)

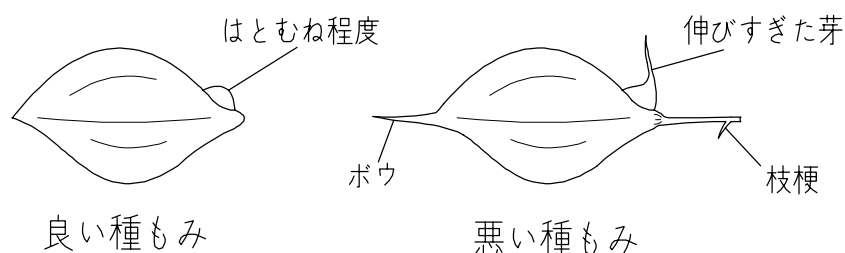
播種部下にあるモミガイド (B) は輸送時の落下防止のため、テープで固定しています。テープを剥がしてからご使用ください。

7. 運転及び操作

7.1 運転前の準備

(1) 種もみの処理

- ・ 種もみはゴミやボウ、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、ボウ、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、種もみの水分を十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。



(2) 土の処理

- ・ 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。

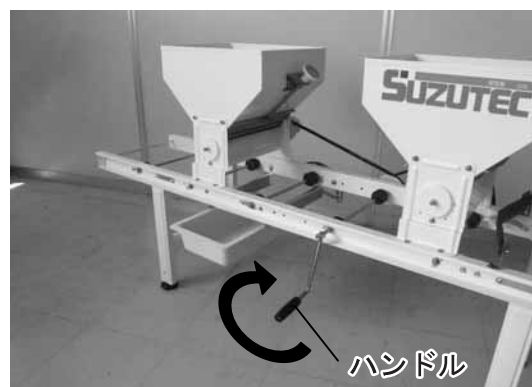
(注意) 設置が悪いと苗箱が片寄り、「播種ムラ」の原因になる場合もあるので、特に注意してください。

(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整が必要になります)

7.2 運転

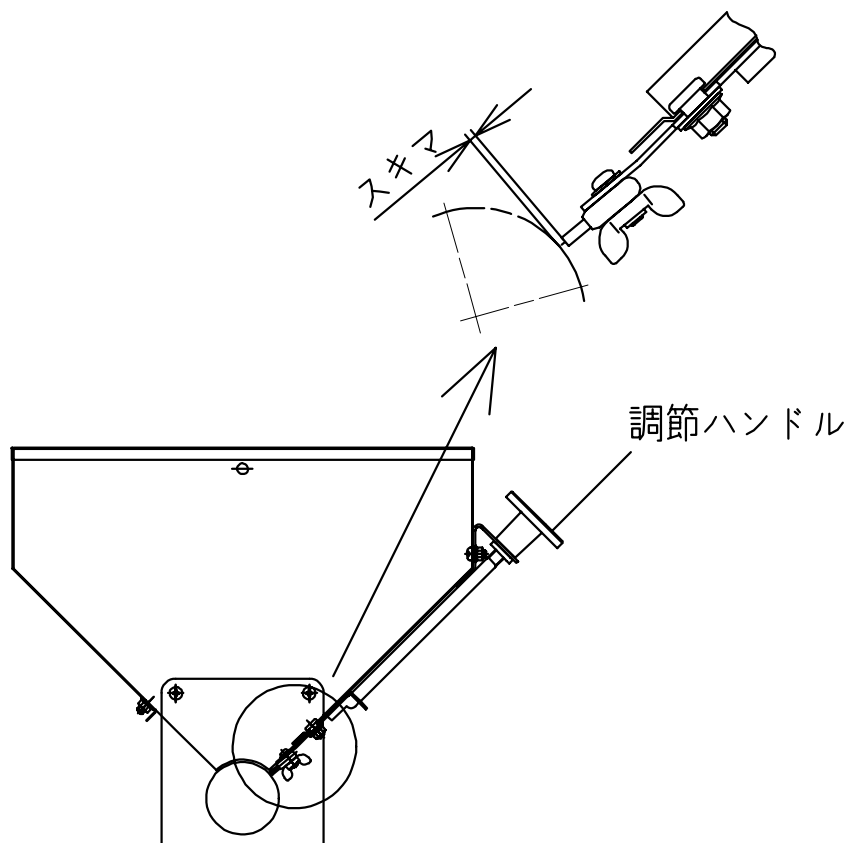
- (1) ムラなく播種するためにハンドルは同じ速さで回すようにしてください。途中で止めると播種ムラになります。一箱当たりの播種速度は4～6秒です。なお、ハンドルは右(時計方向)へ回してください。逆転はしないでください。



(2) 播種量の調節

- ① 出荷時はハケと播種ローラーのスキマを 1mm に合わせてあります。
270ml 以上播種したい場合は下の表を参考にハケと播種ローラーのスキマを調節ハンドルにて調節します。調節ハンドルを右に回すと播種量が増し、左に回すと播種量が減ります。調節ハンドルを一回転するとスキマが 1.5mm 開閉します。

ハケと播種ローラーのスキマ	変速プーリーの調節範囲
1 mm の時 (出荷時)	1 4 0 ～ 2 7 0 ml (9 3 ～ 1 8 0 g)
2 mm の時	2 1 0 ～ 3 3 0 ml (1 4 0 ～ 2 2 0 g)
3 mm の時	2 8 0 ～ 4 5 0 ml (1 8 7 ～ 3 0 0 g)

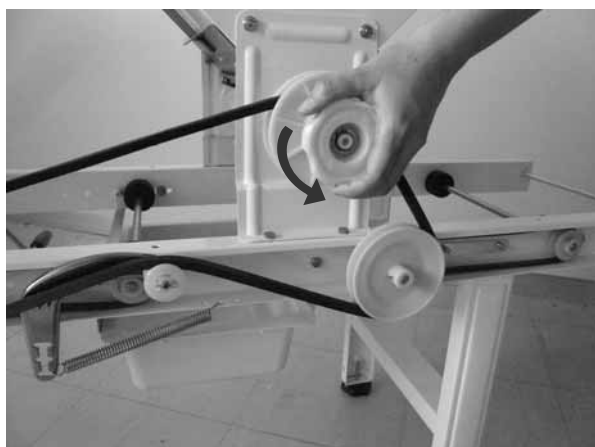


- ② 次に変速プーリーで播種量の微調節を行います。変速ハンドルを締めた状態で出荷してあります。適当なところまでゆるめてください。但し、 $3\frac{1}{3}$ 回転以上は緩めないでください。

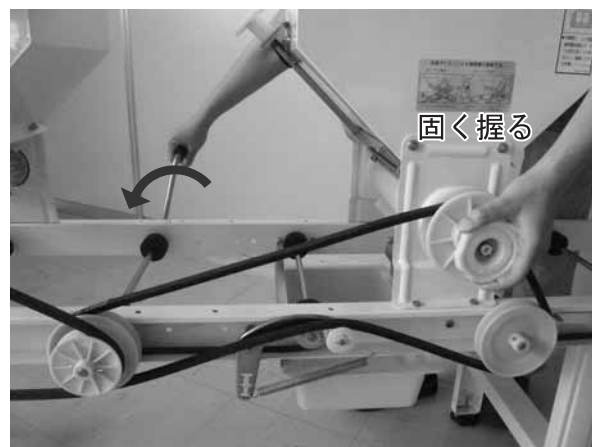


- ③ 変速プーリーで**播種量を多くする場合**は、変速ハンドルを左（反時計方向）に回してください。
- ④ 変速プーリーで**播種量を少なくする場合**は、変速ハンドルを左手で固く握って右手でハンドルを右（時計方向）に回してください。

播種量を多くする場合



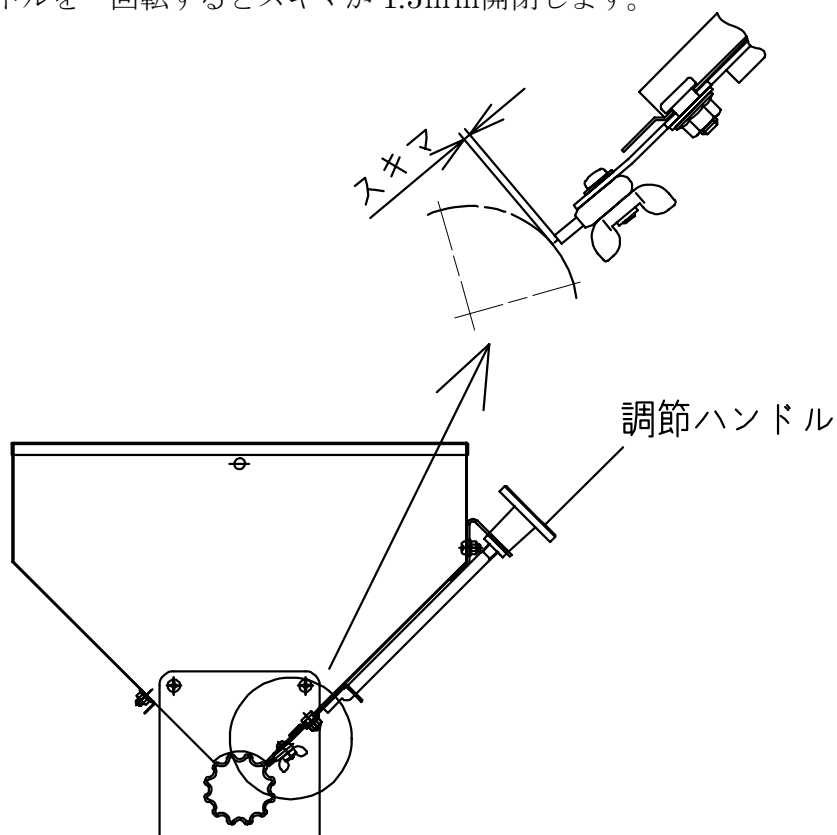
播種量を少なくする場合



- ⑤ カラの育苗箱に新聞紙などを敷いて試し播きをし、適量を確認してから、播種作業を行ってください。

（３） 覆土量の調節

- ① 出荷時はゴムシュルターと覆土ローラーのスキマを 2 mm に合わせてあります。調節ハンドルを右に回すと覆土量が増し、左に回すと覆土量が減ります。調節ハンドルを一回転するとスキマが 1.5mm 開閉します。



- ② 覆土量も播種量と同様に適量を確認してから作業を行ってください。

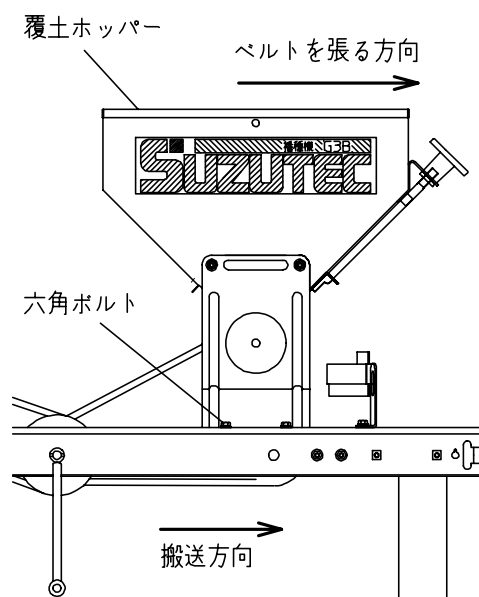
（４） Vゴムの調節

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。

8. 点検・整備及び保管上の注意

8.1 手入れ

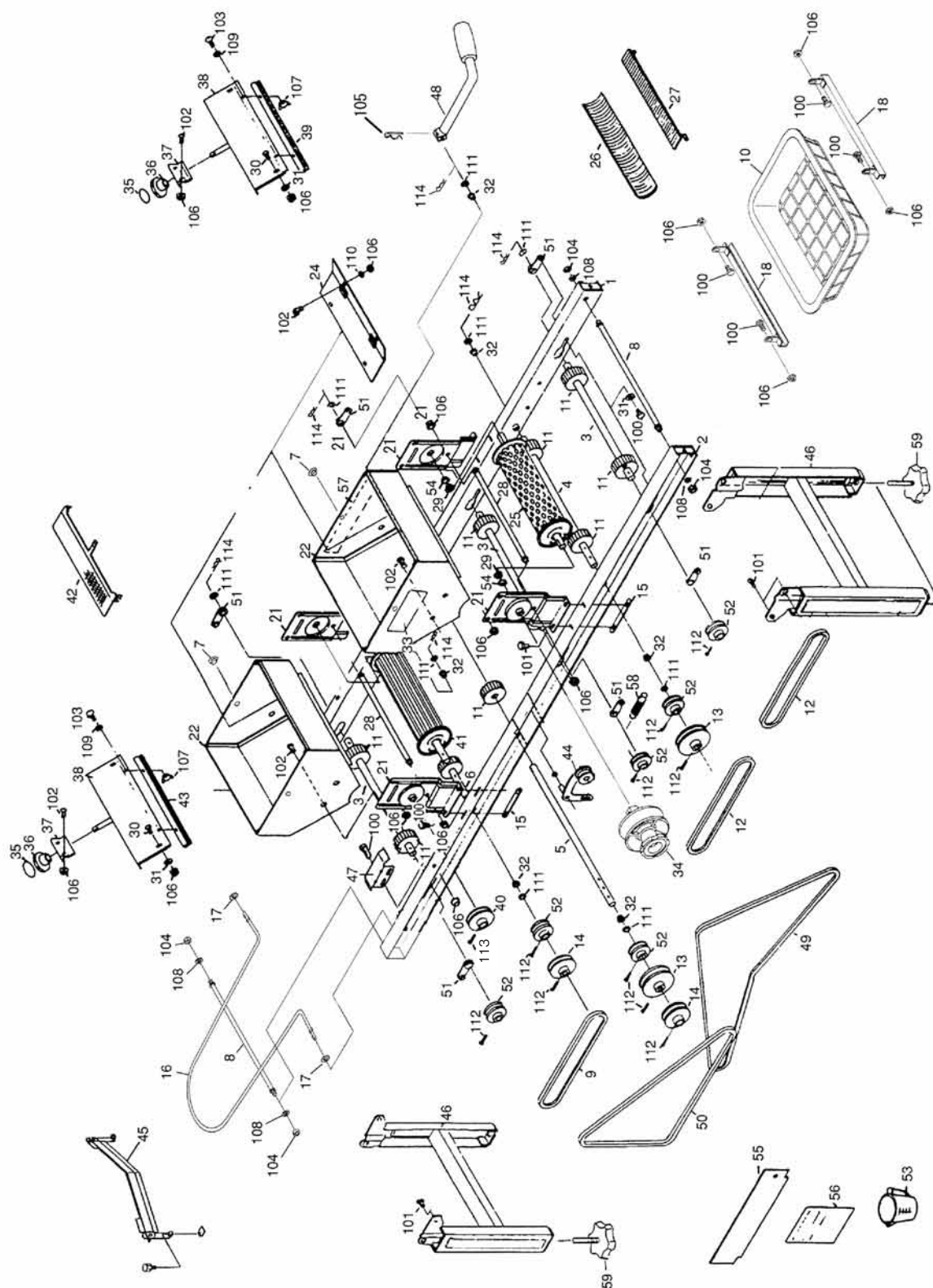
- (1) 軸受部等に時々注油して軽く回るようにしてください。
- (2) 播種作業終了時は、ホッパー内の種もみが残らないようにしてください。
- (3) 使用後は水洗いし、よく乾かした後、軸受部等に注油してください。
- (4) 覆土ホッパーのVベルトが伸びてスリップする時は、六角ボルトを緩めてから、搬送方向に覆土ホッパーを移動してください。



8.2 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。

9. パーツリスト



No.	コード	名 称	個数	備 考
1	20031-21040	レール完結(L)	1	
2	20031-21050	レール完結(R)	1	
3	20013-41117	補助ローラーシャフト	3	φ10×353
4	20013-41116	駆動ローラーシャフト	1	φ10×390.5
5	20031-41120	主駆動シャフト	1	φ10×464
6	20015-42303	副駆動ローラーシャフト	1	φ10×415.5
7	20035-41060	ヒラキヤップ	4	
8	20000-42590	レールストッパーボルト	2	M6
9	03510-00026	Vベルト	1	M-26
10	20032-31010	タネウケ	1	
11	20004-409	搬送ゴムローラー	12	
12	20013-41120	補助ローラーベルト	2	
13	20007-405	従動プーリー(C)	2	φ100
14	20000-31050	従動プーリー	2	φ75
15	20013-41103	オビナット	4	
16	20018-31040	延長ステー	1	
17	20018-41100	延長ステー座金	2	
18	20042-41080	艀受け吊り金具(条)	2	
19				
20				
21	20013-24202	ホッパースタンド(左)	4	
22	20035-21150	ホッパー完結	2	
23				
24	20013-34212	ホッパー内振動板	2	
25	20015-34111	播種ローラー完結	1	
26	20014-34209	モミガイド(A)	1	
27	20014-34210	モミガイド(B)	1	
28	20005-415	ストッパーボルト	2	
29	20011-42013	メタル受け	4	
30	20007-409	段付ネジ	4	
31	20007-410	座金	10	
32	20005-411	オイルレスベアリング	6	10×13
33	20015-42401	モミ増減マーク	1	
34	20011-32000	変速プーリー組立	1	
35	20030-423	モミ増減マーク	2	
36	20030-44138	調節ハンドル	2	
37	20007-311	ハケ調節ハンドル受金	2	
38	20035-31270A	ハケ調節板	2	
39	20013-34204	ハケ完結	1	
40	20000-31040	φ60Vプーリー	1	φ60

No.	コード	名 称	個数	備 考
41	20011-32022	覆土ローラー完結	1	
42	20011-21105	覆土振動板	1	
43	20204-34308	ゴムシェレター	1	
44	20016-32100	テンションアーム組立	1	
45	20048-30190	VゴムAssy	1	
46	20017-31810	脚	2	
47	20048-41780	サポート台	2	
48	20018-30140	ハンドル組立	1	
49	03511-00055	Vベルト	1	A-55
50	03511-00035	Vベルト	1	A-35
51	20013-41115	調節メタル	6	
52	20004-410	φ38Vプーリー	6	φ38
53	20013-45101	計量カップ	1	
54	20000-41320	オイルレスベアリング	4	10×13
55	20000-41830	土ナラシ板(7×10)	1	
56	20031-42010	取扱説明書	1	
57	20031-32010	型式ラベル	1	
58	20012-41007	ベルトテンションスプリング	1	
59	20041-31200	高さ調節ボルト	4	M8×40
100	01000-00610	六角ボルト	14	M6×10
101	20000-41780	バネ平組込六角ボルト	8	M6×12
102	01110-00610	十字穴付ナベ小ネジ	16	M6×10
103	01114-00414	十字穴付トラス小ネジ	4	M4×14
104	01200-00605	六角ナット	4	M6
105	01501-01620	Rピン	1	φ16用
106	01250-00606	座金付ナット	24	M6
107	01290-90400	チヨウナット	4	M4
108	01400-00615	バネザガネ	4	M6
109	01411-00405	歯付座金	4	M4
110	01421-00610	ヒラザガネ	4	M6
111	01420-01016	ヒラザガネ	9	M10
112	01500-03025	割ピン	10	φ3×25
113	01500-03030	割ピン	1	φ3×30
114	01501-00918	Rピン	6	φ9用
115				
116				
117				
118				
119				
120				

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>