

取扱説明書

播種機


G63



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 G 6 3 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 6 3 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・JA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 ~ 4
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 ~ 8
7 . 運転及び操作	9 ~ 1 0
8 . 点検・整備及び保管上の注意	1 1
9 . オプション	1 1
1 0 . パーツリスト	1 2 ~ 1 7

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。



⚠ 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

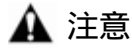


⚠ 注意 作業に適した服装をする

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。





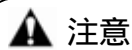
注意

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

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。

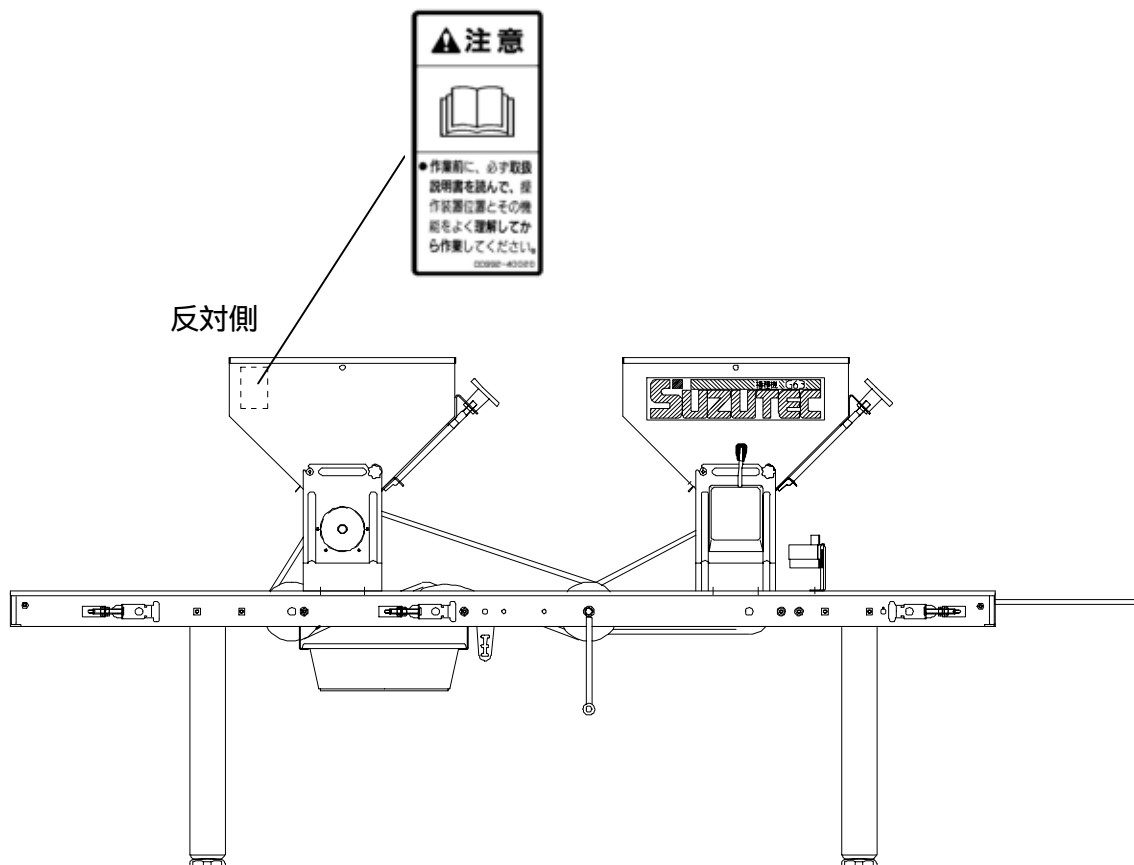
【守らないと】

事故・ケガ、機械の故障を招くおそれがあります。



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。



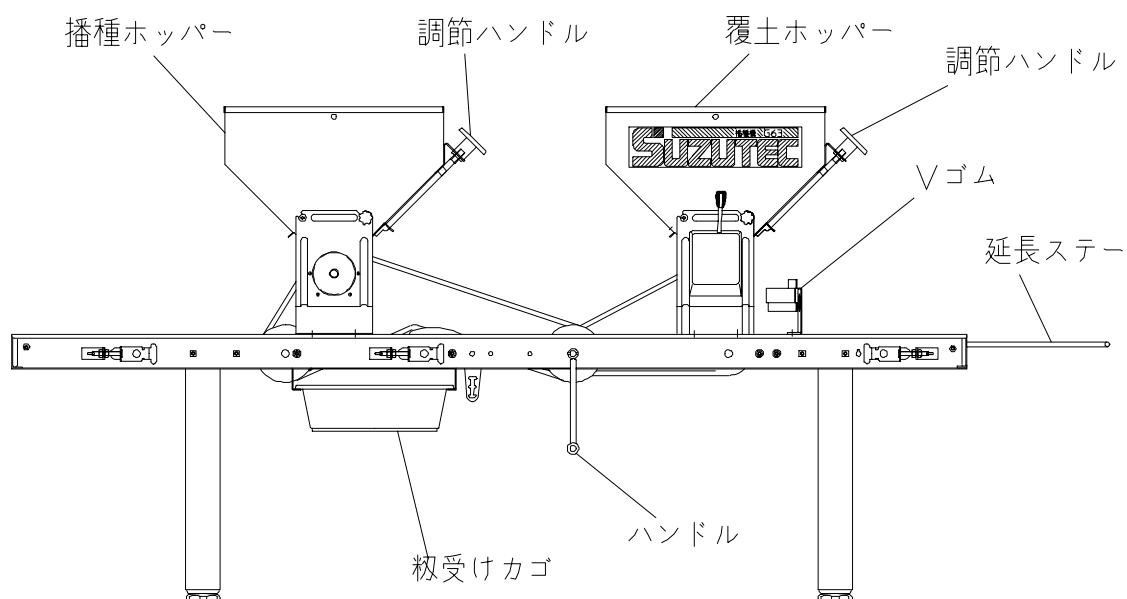
紛失または破損された場合には、当社へ下記の表を参考にご注文ください。

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。
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



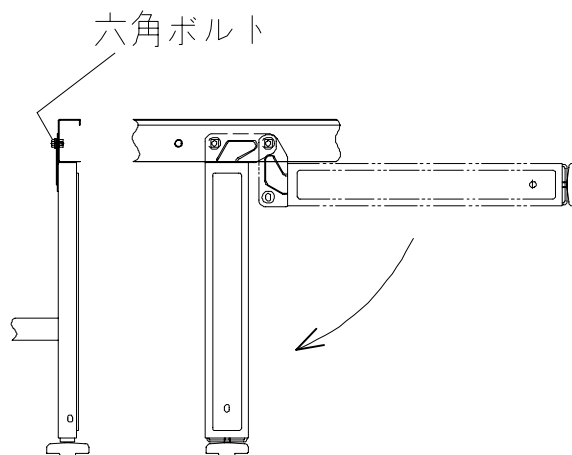
5. 仕様

型 式	G63	
機 体 寸 法	全 長	1,910mm
	全 幅	625mm
	全 高	865mm
重 量	22kg	
ホッパー容量	播 種	22 ㍓
	覆 土	22 ㍓
播種量の調節	ハケ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(催芽籾)	93～300g / 箱 (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、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

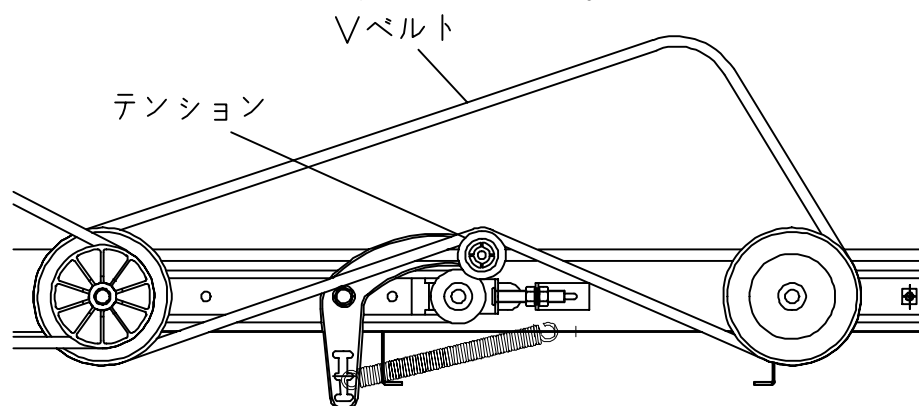
梱包の都合上、ハンドルは逆向きに取り付けてあります。
ニギリがレールの外側になるように、Rピンを引き抜いてハンドルの向きを正常に直してください。
抜けないようにRピンで固定してください。

6.3 籾受けカゴの組立

播種ホッパーの下側に籾受けカゴをレール外側から差し込んでください。
(取付け位置は「4. 各部の名称」の図を参照ください)

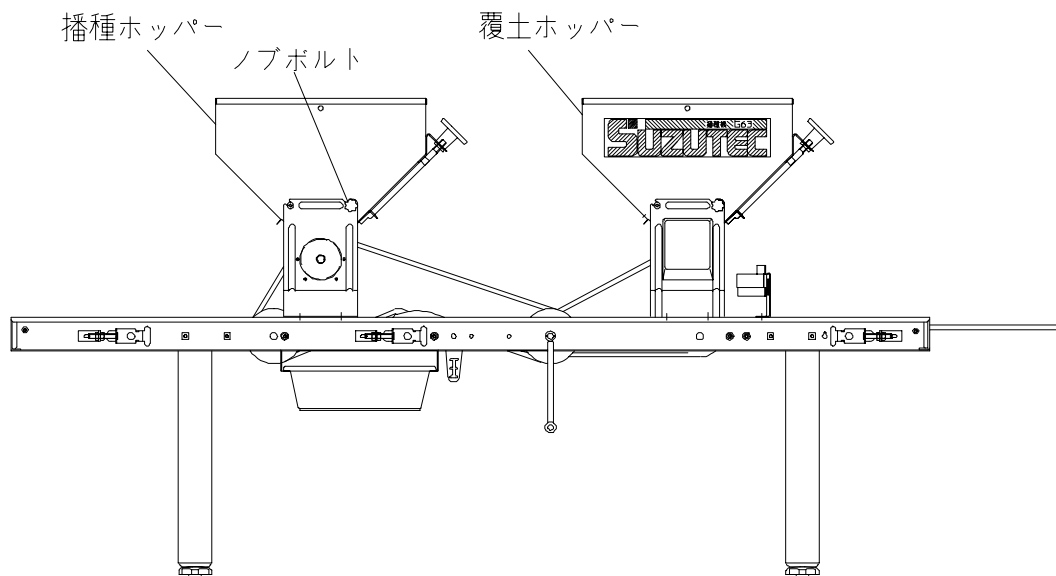
6.4 テンションの組立

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すようにしてください。



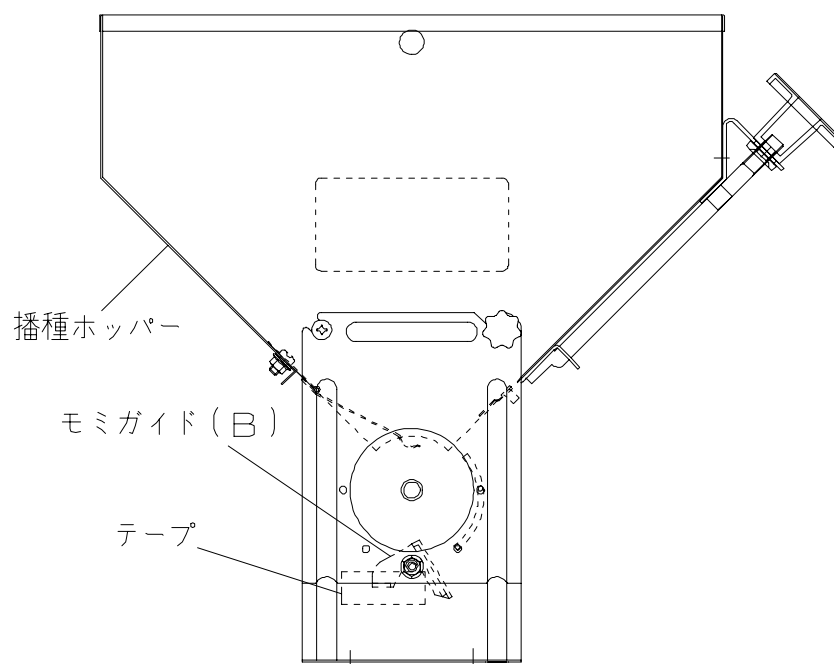
6.5 ホッパーの組立

播種ホッパーと覆土ホッパーを図のようにセットし、ノブボルトで固定してください。



6.6 モミガイド (B)

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。

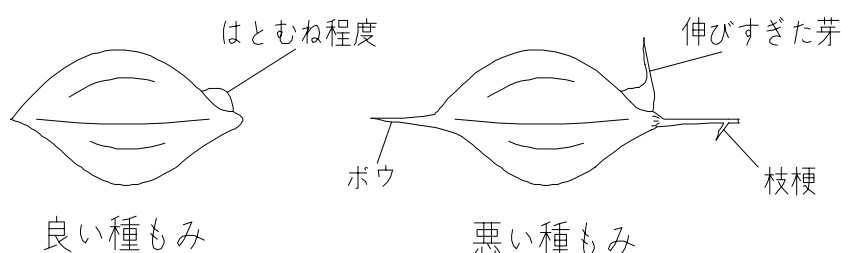


7. 運転及び操作

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。一箱当たりの播種速度は4～6秒です。逆転はしないでください。

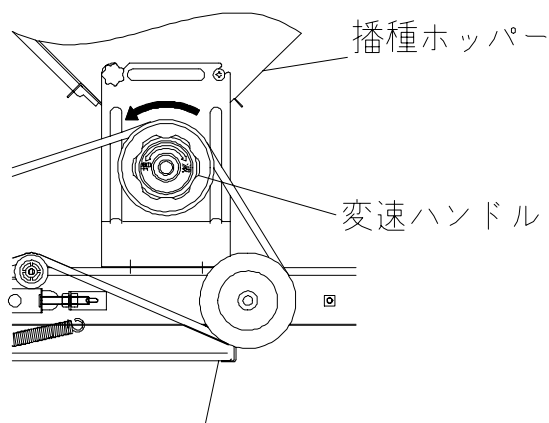
(2) 播種量の調節

出荷時はハケと播種ローラーのスキマを2mmに合わせてあります。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。

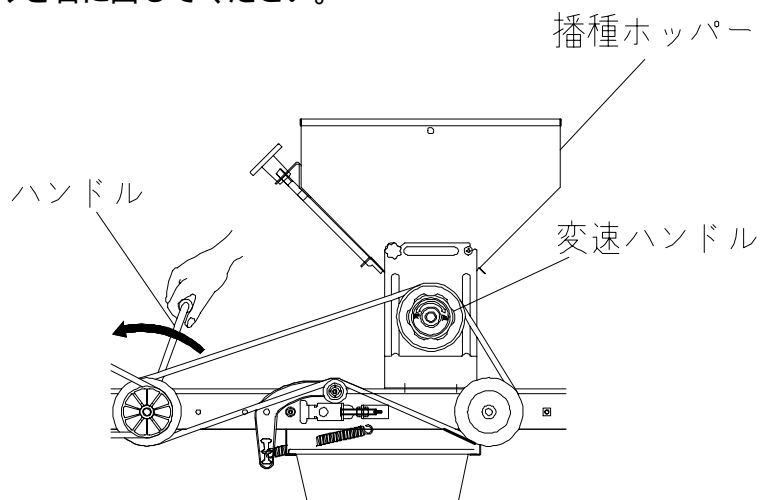
調節ハンドルを一回転するとスキマが1.5mm開閉します。

ハケと播種ローラーのスキマ	変速プーリーの調節範囲
1mmの時	140～270ml(93～180g)
2mmの時	210～330ml(140～220g)
3mmの時	280～450ml(187～300g)

変速プーリーは変速ハンドルを締めた状態で出荷してあります。適当と思うところまで緩めてください。但し、3 1/3 回転以上は緩めないでください。変速プーリーで播種量を多くする場合は、変速ハンドルを左に回してください。



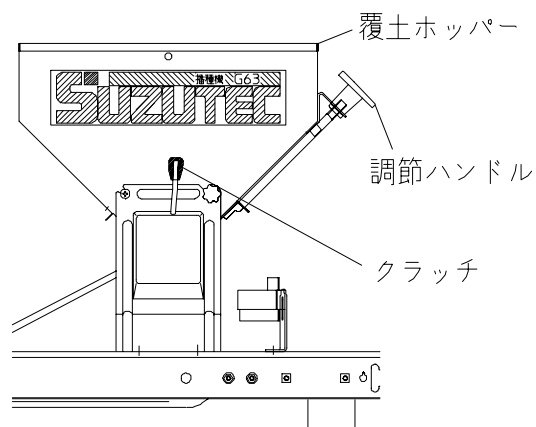
変速プーリーで播種量を少なくする場合は、変速ハンドルを左手で固く握って右手でハンドルを右に回してください。



カラの育苗箱に新聞紙などを敷いて試し播きをし、付属の「けいりょうくん」で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

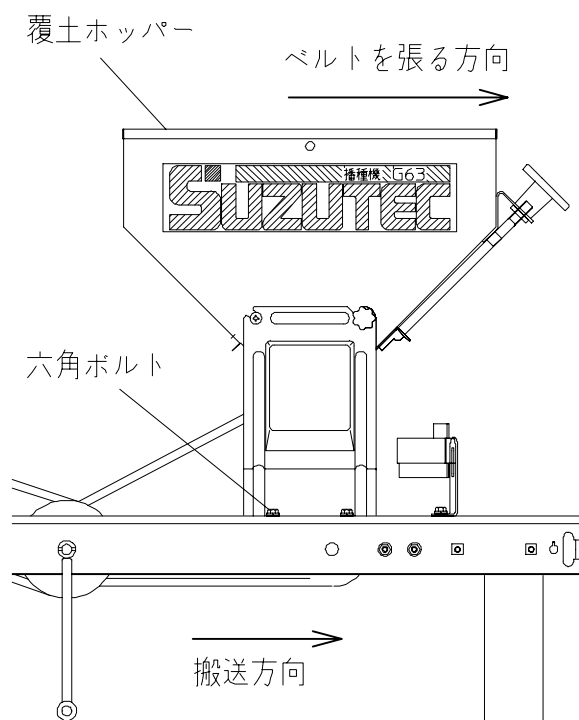
出荷時はゴムシェルターと覆土ローラーのスキマを 2 mm に合わせてあります。調節ハンドルを右に回すと覆土量が増し、左に回すと覆土量が減ります。調節ハンドルを一回転するとスキマが 1.5mm 開閉します。覆土量も播種量と同様に適量を確認してから作業を行ってください。覆土部にはクラッチがあります。播種量の確認時などにご使用ください。



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。

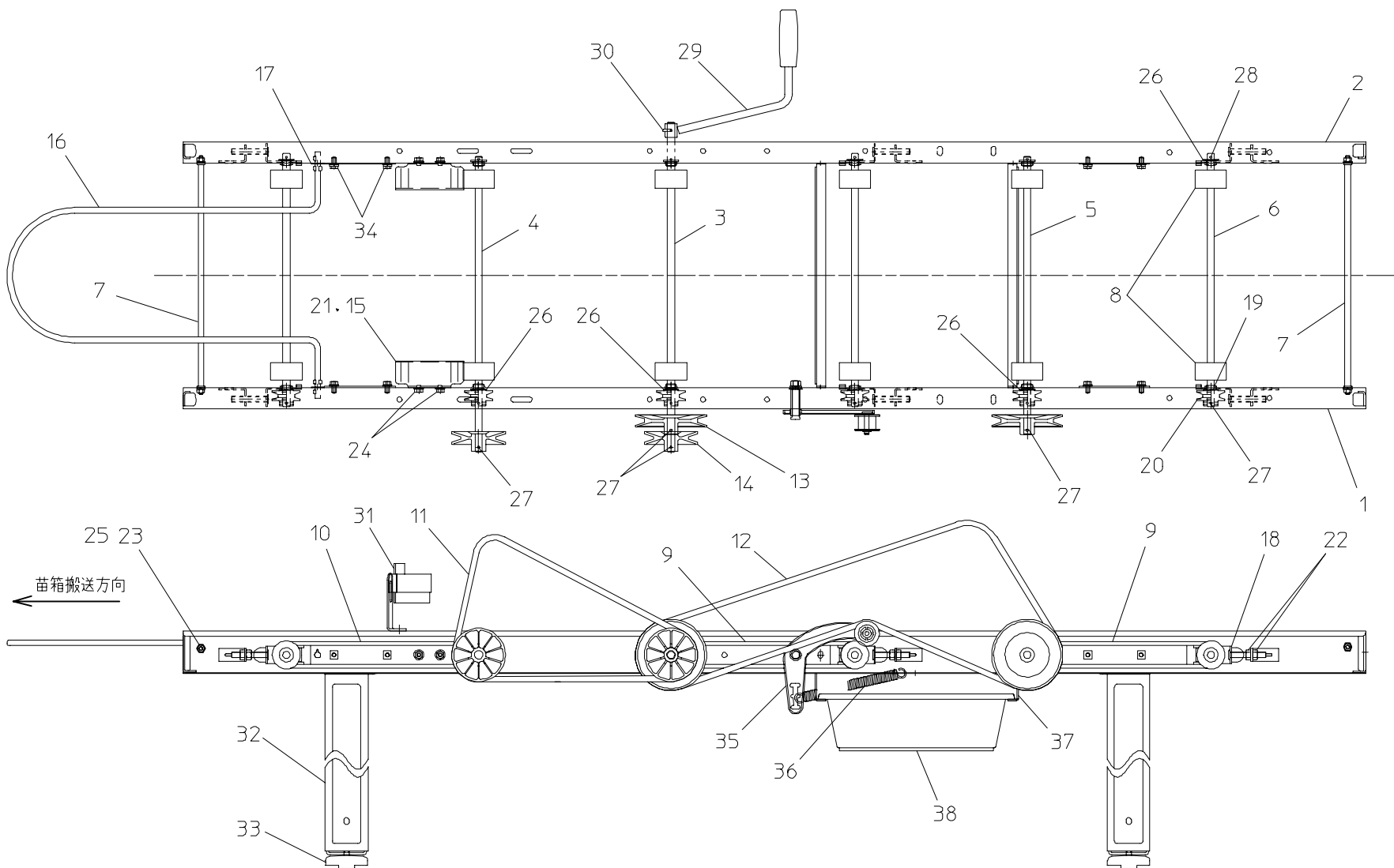
9. オプション

本機には、さらに快適に播種作業を行うために、各種オプションを設定しております。

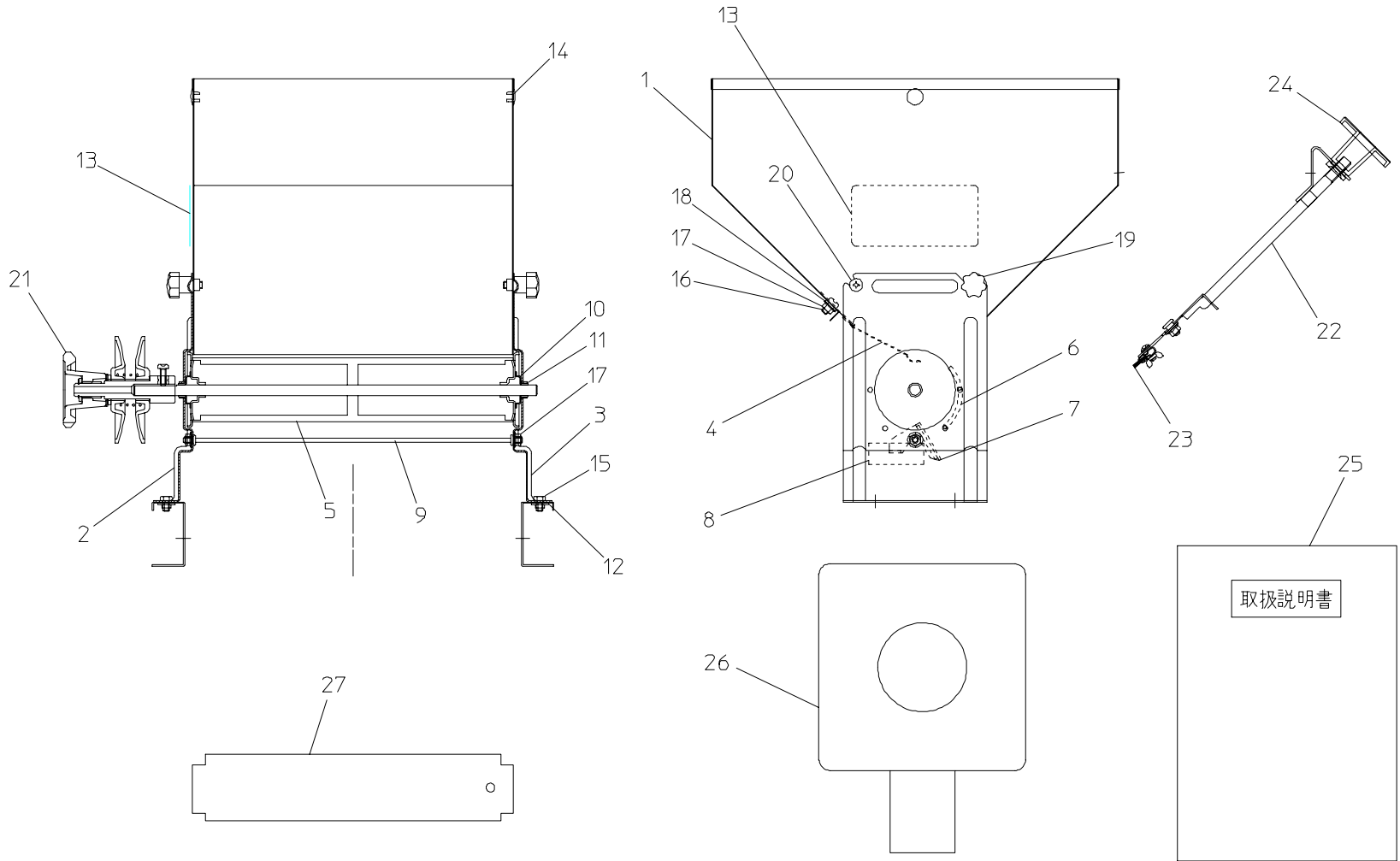
コード No.	名称	備考
20073-00020	モーターセット(GM25K)	150箱/時(50、60Hz)
20056-B0030	灌水装置 R-2Assy	水受け、排水ホース付
20059-21031	補助ホッパー	播種部・覆土部共通
20066-30150	ガイド板 Assy	箱投入部の片寄り防止

10. パーツリスト

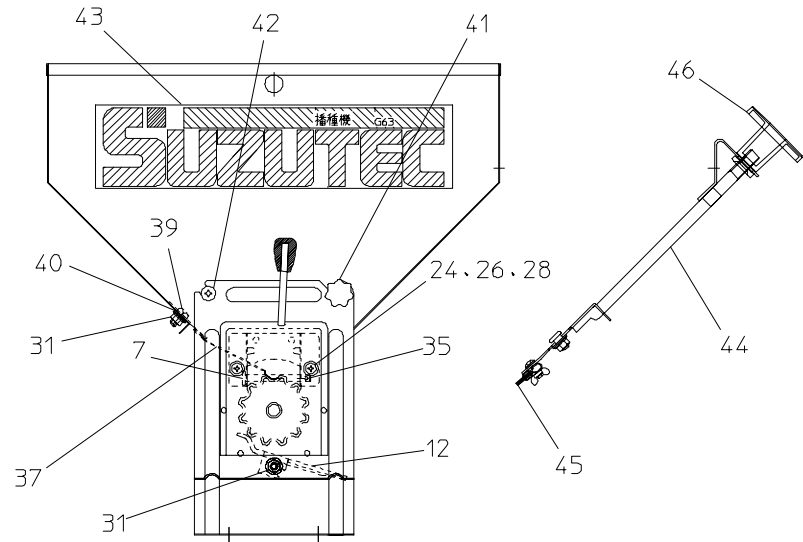
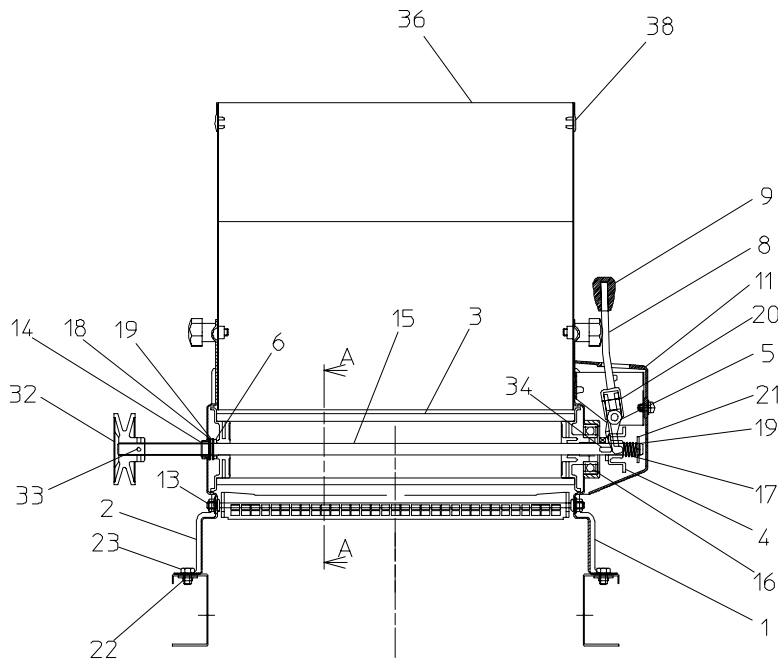
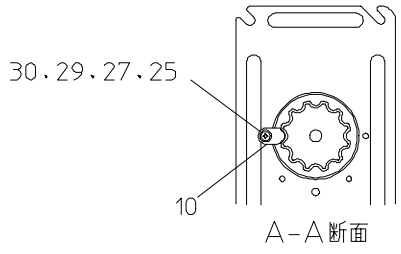
< レール部 >



レール部		型式: G63		個数	備考
図No.	コード	名	称		
1	20073 - 21010	レール完結(L)		1	
2	20073 - 21020	レール完結(R)		1	
3	20031 - 41120	主駆動シャフト		1	
4	20015 - 42303	副駆動ローラーシャフト		1	
5	20013 - 41116	駆動ローラーシャフト		1	
6	20013 - 41117	補助ローラーシャフト		3	
7	20000 - 42590	レールストッパーボルト		2	
8	20004 - 409	搬送ゴムローラー		12	
9	03510 - 00025	Vベルト		2	M-25
10	03510 - 00026	Vベルト		1	M-26
11	03511 - 00035	Vベルト		1	A-35
12	03511 - 00055	Vベルト		1	A-55
13	20007 - 405	従動プーリー(C)		2	100 軸 10
14	20000 - 31050	従動プーリー		2	75 軸 10
15	20048 - 41780	サポート台		2	
16	20018 - 31040	延長ステー		1	
17	20018 - 41100	延長ステー座金		2	
18	20013 - 41109	ベルト張り金具		6	
19	20000 - 41320	オイルレスベアリング		12	10×13 白
20	20004 - 410	38プーリー		6	
21	01000 - 00610	六角ボルト		4	M6×10
22	01200 - 00807	六角ナット		12	M8
23	01200 - 00605	六角ナット		4	M6
24	01250 - 00606	座付ナット		4	M6
25	01400 - 00615	パネザガネ		4	M6
26	01421 - 01016	ヒラザガネ		9	M10
27	01500 - 03025	割ピン		10	3×25
28	01501 - 00918	Rピン		6	
29	20018 - 30140	ハンドル組立		1	
30	01501 - 01620	Rピン		1	16 d=2
31	20048 - 30190	Vゴム Assy		1	
32	20117 - 31810	脚		2	
33	20041 - 31200	高さ調節ボルト		4	M8×46
34	20000 - 41780	パネ平組込六角ボルト		8	M6×12
35	20016 - 32100	テンションアーム組立		1	
36	20012 - 41007	ベルトテンションスプリング		1	
37	20042 - 41080	糊受け吊り金具		2	
38	20073 - 31050	糊受けカゴ		1	



播種部・その他		型式: G63	個数	備考
図No.	コード	名称		
1	20073 - 21030	ホッパー完結	1	
2	20073 - 21040	ホッパースタンド(L)	1	
3	20073 - 21050	ホッパースタンド(R)	1	
4	20013 - 34212	ホッパー内振動板	1	
5	20015 - 34111	播種ローラー完結	1	
6	20014 - 34209	モミガイド(A)	1	
7	20014 - 34210	モミガイド(B)	1	
8	20018 - 41110	固定テープ	2	
9	20005 - 415	ストッパーボルト	1	6
10	20011 - 42013	メタル受け	2	
11	20000 - 41320	オイルレスベアリング	2	10×13 白
12	20033 - 41010	オビナット	2	
13	20015 - 42401	モミ増減マーク	1	
14	20035 - 41060	ヒラキャップ	2	
15	01000 - 00612	六角ボルト	4	M6×12
16	01110 - 00610	十字穴付ナベ小ネジ	2	M6×10
17	01250 - 00606	座付ナット	4	M6
18	01421 - 00610	ヒラザガネ	2	M6
19	20073 - 41010	ノブボルト(小)	2	M6×10
20	20007 - 409	段付ネジ	2	L = 3.3
21	20073 - 30110	変速プーリー Assy	1	
22	20073 - 30120	調節ハンドル(A) Assy	1	
23	20013 - 34204	ハケ完結	1	
24	20073 - 31040	調節ハンドル	1	ABS 赤
25	20073 - 41020	取扱説明書	1	
26	29223 - 30010	けいりょうくん Assy	1	
27	20000 - 41830	土ナラシ板(7×10)	1	



覆土部		型式: G63		個数	備考
図No.	コード	名称			
1	20073 - 21060	覆土ホッパースタンド(R)		1	
2	20073 - 21040	ホッパースタンド(L)		1	
3	20043 - 31010	フクドロローラー		1	
4	20030 - 44143	爪クラッチ		1	
5	20030 - 44130	シフター		1	
6	20030 - 44131	ナイロンカラー		1	
7	20030 - 44132	シフターピン		1	
8	20030 - 44145	クラッチレバー		1	
9	20070 - 41360	ニギリ		1	赤
10	20030 - 44125	ストッパー		1	
11	20073 - 31010	クラッチカバー		1	白
12	20011 - 21105	覆土振動板		1	
13	20005 - 415	ストッパーボルト		1	6
14	20000 - 41320	オイルレスベアリング		1	10×13 白
15	20112 - 42114	播種ローラーシャフト		1	
16	02202 - 06004	ボールベアリング		1	6004UU
17	00931 - 40002	圧縮バネ		1	
18	20208 - 42303	スペーサ		3	t 0.8
19	02100 - 01010	C型止め輪		2	呼び 10
20	01500 - 03020	割ピン		1	3×20
21	01420 - 01016	ヒラザガネ		1	M10
22	20033 - 41010	オビナット		2	
23	01000 - 00610	六角ボルト		4	M6×10
24	01110 - 00510	十字穴付ナベ小ネジ		2	M5×10
25	01110 - 00410	十字穴付ナベ小ネジ		1	M4×10
26	01421 - 00508	ヒラザガネ		2	M5
27	01421 - 00408	ヒラザガネ		1	M4
28	01400 - 00513	バネザガネ		2	M5
29	01400 - 00410	バネザガネ		1	M4
30	01200 - 00410	六角ナット		1	M4
31	01250 - 00606	座付ナット		4	M6
32	20000 - 31040	60V プーリー		1	10 用
33	01500 - 00325	割ピン		1	3×25
34	20030 - 44139	両丸キー		2	4×10
35	01501 - 00510	Rピン		1	
36	20073 - 21030	ホッパー完結		1	
37	20013 - 34212	ホッパー内振動板		1	
38	20035 - 41060	ヒラキャップ		2	
39	01110 - 00610	十字穴付ナベ小ネジ		2	M6×10
40	01421 - 00610	ヒラザガネ		2	M6
41	20073 - 41010	ノブボルト(小)		2	M6×10
42	20007 - 409	段付ネジ		2	L = 3.3
43	20073 - 31020	型式ラベル		2	
44	20073 - 30130	調節ハンドル(B) Assy		1	
45	20204 - 34308	ゴムシエーター		1	
46	20073 - 31040	調節ハンドル		1	ABS 赤