

取扱説明書

苗箱施薬ホッパー

SDP-33S
SDP-103S



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。誤った使いかたをする
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。

苗箱施薬ホッパーSDP-33S.103Sを お買い上げいただき、ありがとうございます。

はじめに

- この取扱説明書は苗箱施薬ホッパーSDP-33S、103S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、正しくお取り扱いいただき、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・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。



警告

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 ~ 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 ~ 10
7. 運転及び操作.....	10 ~ 12
8. 点検・整備及び保管上の注意.....	13
9. パーツリスト.....	14

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。

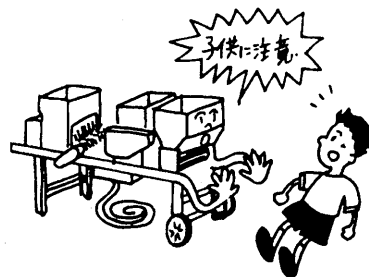
▲ 警告

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

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、火災事故をお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。



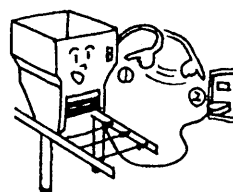
▲ 警告

点検・整備時には必ず電源スイッチを 「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】

思わぬ事故をおこします。



▲ 注意**使用前に取扱説明書を必ず読む**

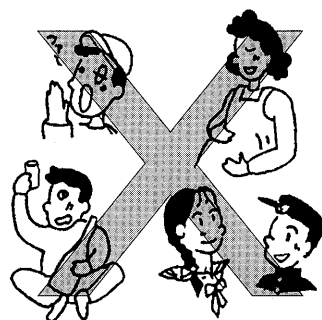
使用前に取扱説明書をよく読んで安全で正しい作業をしてください。

【守らないと】

傷害事故や機械の破損をひきおこします。

**▲ 注意****こんなときは作業しない**

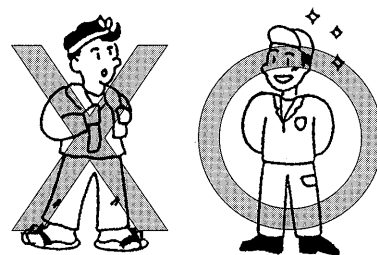
- 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により作業に集中できないとき。
- 酒を飲んだとき。
- 妊娠しているとき。
- 18才未満の人。

**▲ 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】

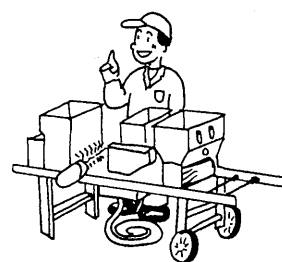
機械に巻き込まれたりするおそれがあります。

**▲ 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】

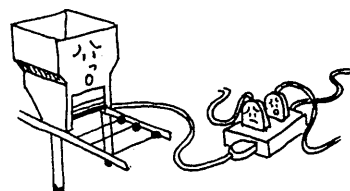
事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

**▲ 注意****電源は单相100V専用コンセントに接続する**

また、タコ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

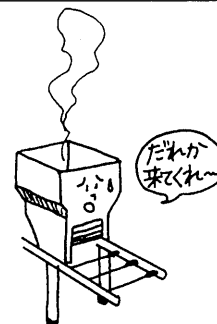
【守らないと】
通電時、急にまわりだし、思わぬ傷害事故を起こします。



▲ 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。

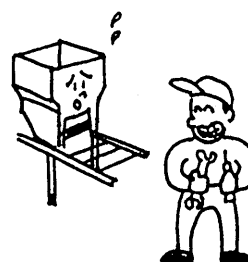


▲ 注意

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。





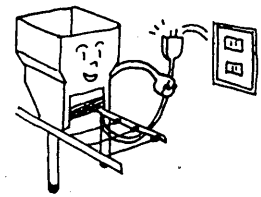
注意

後始末を忘れずにする

長時間使用しないときは、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】

火災事故や感電事故のおそれがあります。

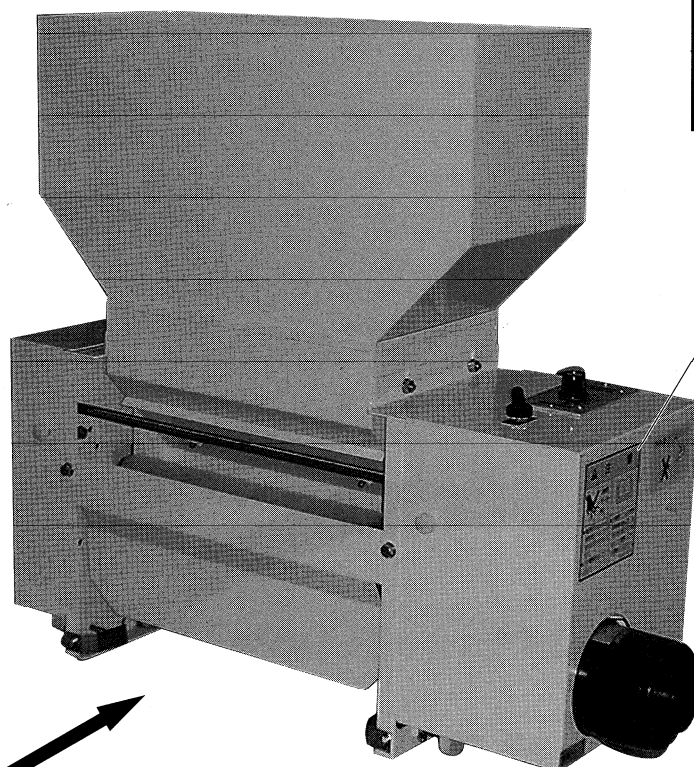
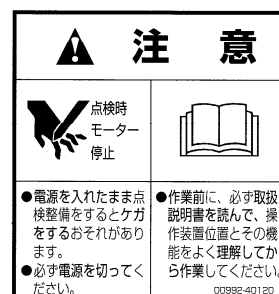


2. 安全銘板の貼り付け位置

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、新しいものに貼り直してください。

(1)



苗箱搬送方向

(写真はSDP-103S)

紛失または破損された場合には、当社に下記の表を参考にご注文ください。

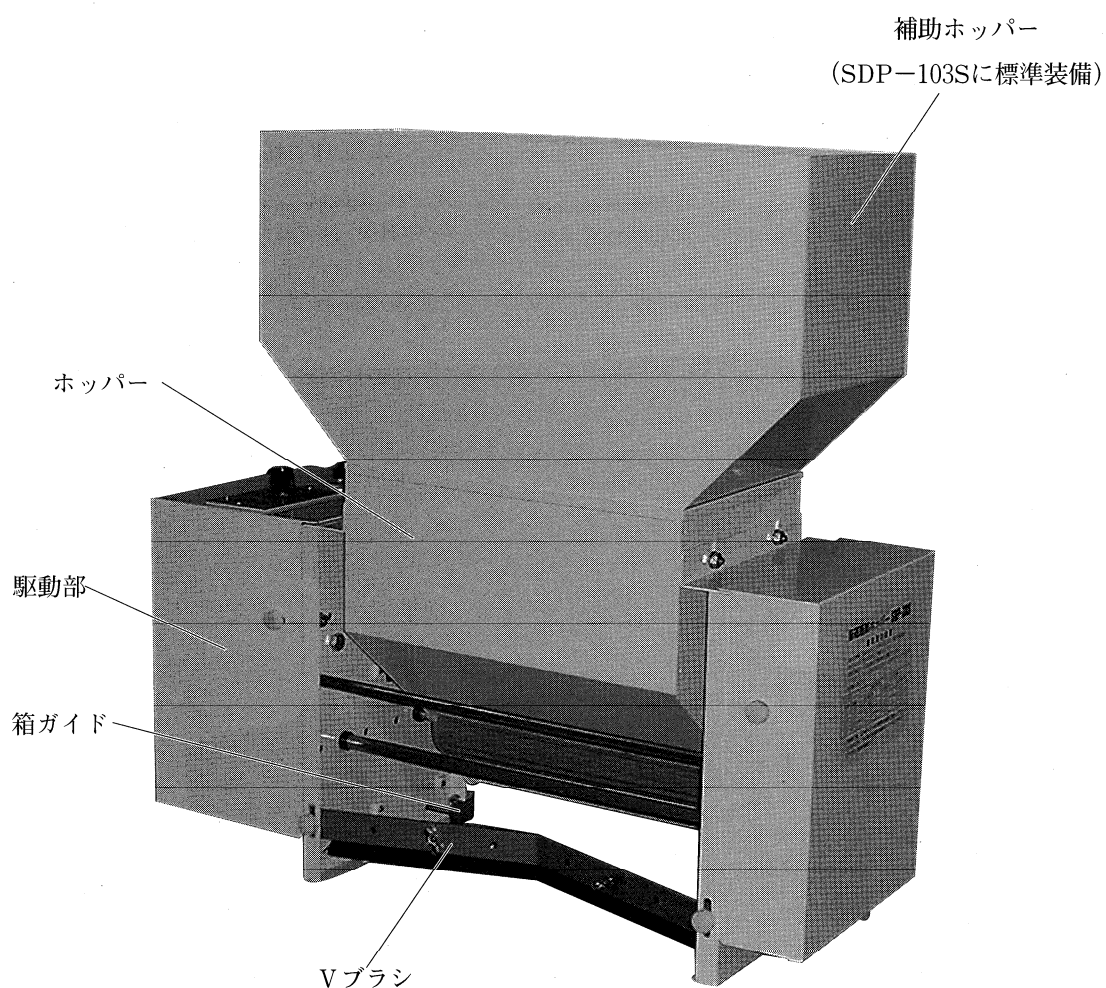
No	部品番号	部品名称
(1)	00992-40120	注意ラベル CL-9

3. 本製品の使用目的について

本製品は、育苗箱への施薬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



(写真はSDP-103S)

5. 仕 様

型 式		S D P - 33 S	S D P - 103 S
機 体 寸 法	全 長	220mm	
	全 幅	675mm	
	全 高	345mm	595mm
重 量		14kg	18kg
動 力		40W/100V 可変速モーター	
ホッパー 容 量	施 薬	8 ℓ	
	補助ホッパー	オプション	20 ℓ
施 薬 量		50 g/箱	
施 薬 量 の 調 節		可変速モーターとスプロケットの掛け替え方式	
能 力		200箱/時～500箱/時	500箱/時～1200箱/時

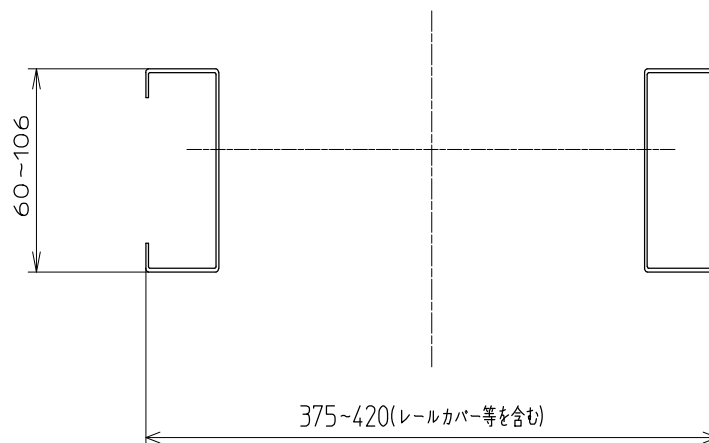
6. 組立要領

6. 1 本機の組付

施薬ホッパーの入るスペース（250 mm）を確認してからレール部にモーターが進行方向右側になるよう位置決めし、組み付けてください。

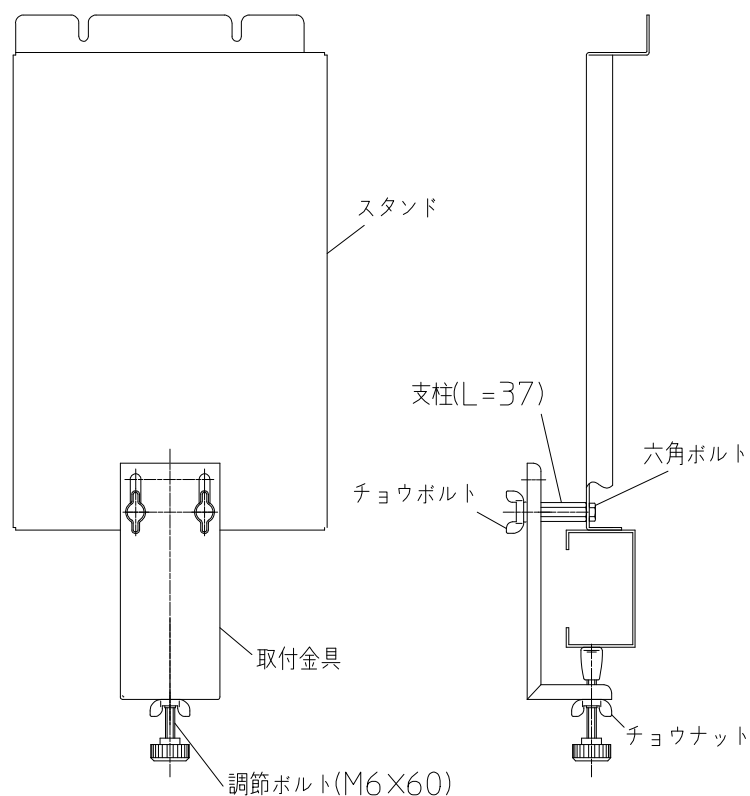
本機は、次の2通りの組付け方があります。状況に応じて組付けてください。

クランプは、右図の寸法範囲内のレールに対応しております。



① クランプによる組付

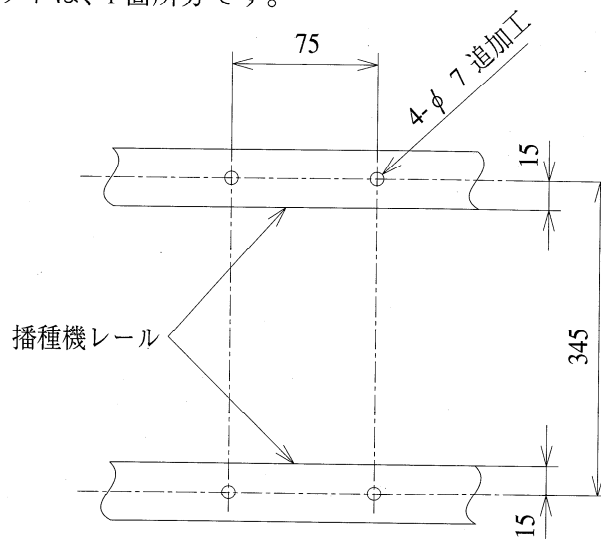
- 本体を播種機、播種プラントのレール上(中心)に位置決めしてください。
- 取付金具を右図の様にセットし、チョウボルトにて固定します。固定用の穴は、長穴になっておりますのでレールの高さにより調節してください。
- 調節ボルトにて締め付け、固定します。（締めすぎに注意してください。）
- 本体が、固定されているか確認してください。
- 取り外す場合は、調節ボルトを緩め、チョウボルトを外し取付金具を取り外してください。



②六角ボルトによる組付

- ・下図の寸法が、本機取付穴になります。最低2箇所を穴加工し、六角ボルトにて組付けてください。その場合、クランプ（金具付）は取り外してください。

※ボルト、ナットは、4箇所分です。



6. 2 電源コードの接続

- ・播種機はオートセンサーと連動するコンセントの所へ差し込んでください。差し込みのない場合は二又を使ってください。
 - ・播種プラントは、本体又は建家のコンセントへ接続してください。
- 育苗箱の有無による自動制御を行う為には、別途制御システムが必要となります。

7. 運転及び操作

7. 1 運転

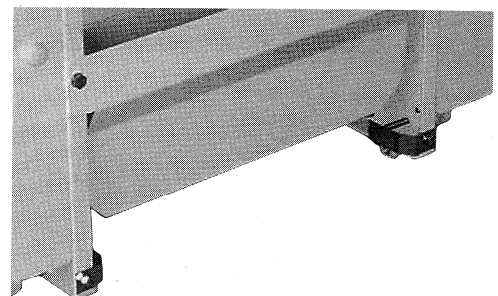
施薬ホッパーの運転、停止はスイッチで行います。

7. 2 箱ガイドの調節

施薬ホッパーの下部にある箱ガイドは、調節ネジにて育苗箱が中心にくるよう調節してください。

『注 意』

育苗箱が引っ掛らない様、余裕（3ミリ程度）をもってください。

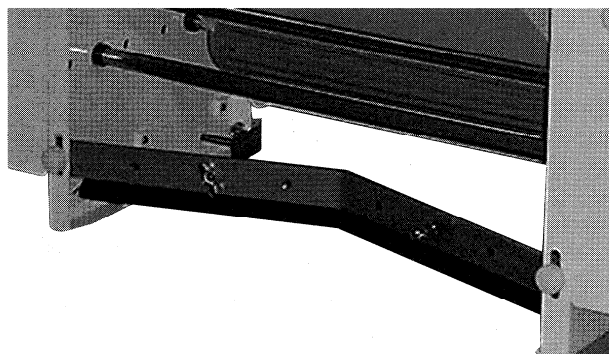


7. 3 本機の設定

施薬ホッパーが水平となっていることを確認してください。傾斜していると薬剤が偏ってしまい左右の施薬量が変わることになります。（播種機、播種プラントの水平）

7. 4 V ブラシの調節

育苗箱の上面より、やや下げ気味（1～2ミリ）に位置する様調節してください。



7. 5 施薬量の調節

作業する際は、仕様説明を熟読の上ご使用ください。

- (1) 薬剤の種類、粒径の大小、長さなどにより、薬の供給量が異なりますので必ず実測してください。
- (2) 調整目盛は1～10迄の範囲で無段階に調整できます。
- (3) スプロケット、チェーンの掛け換えはハシュカバー（左側）を外して行います。



注意

- 取り外した回転部のカバー類は、必ず取り付けてください。
衣服が巻き込まれたりして傷害事故をひきおこすおそれがあります。

- (4) 施薬量（1箱当たり）

SDP-33S

スプロケット 駆動・従動	調節範囲（1～10目盛）			
	200枚/時	300枚/時	400枚/時	500枚/時
19T-42T	38～68 g			
27T-42T		36～64 g		
33T-42T			34～60 g	
33T-30T				38～66 g

SDP-103S

スプロケット 駆動・従動	調節範囲（1～10目盛）			
	500枚/時	600枚/時	700枚/時	800枚/時
19T-42T	43～74 g			
21T-42T		39～68 g	34～58 g	
27T-42T			43～75 g	38～65 g
33T-42T				47～80 g

スプロケット 駆動・従動	調節範囲（1～10目盛）			
	900枚/時	1000枚/時	1100枚/時	1200枚/時
21T-30T	37～64 g	33～57 g		
27T-30T		43～74 g	40～67 g	35～60 g
33T-30T				43～75 g

- (5) ホッパー部のシャッターは、薬剤の種類、粒径、その他により、開口部寸法は10～15ミリ位で調節します。

※シャッターの開けすぎは回転ブラシにより薬剤の持ち回りが有り、施薬量が均一になりません。

◎土の混入、又は水に濡れた薬剤は絶対にホッパーに入れないでください。故障の原因となります。

▲ 注意

- 農薬は説明書を良く読み正しくお使いください。
- 使用量、使用時期、使用方法を厳守し、危被害防止に万全を期してください。
- 特に初めて使用する場合には、病虫害防除所等関係機関の指導を受けてください。

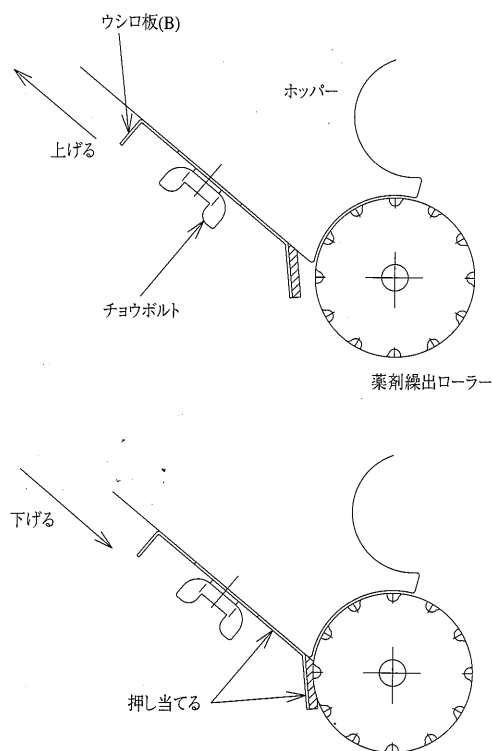
7. 6 薬剤の回収及び処置

残留薬剤の回収は、ウシロ板（B）の開閉により行います。

- (1) ホッパー下部のチョウボルトをゆるめ、ウシロ板（B）を上方に上げます。
- (2) ホッパー内の薬剤を全て回収しましたら、ウシロ板（B）を下げ、チョウボルトを閉めます。

ウシロ板（B）を固定する際、次の事に注意してください。

- ホッパーと薬剤繰出ローラーに押し当てて固定してください。
スキマが開くと薬剤が漏れてしまいます。
- (3) ローラー内に残った薬剤は、ウシロ板（B）を固定した後、本機を作動させて回収してください。
 - (4) 苗箱に入らず飛散した薬剤は、回収し薬剤の取扱方法に従い処置してください。



◎薬剤の回収は、施薬ホッパー周辺（コンベアー）の泥、土が混入しない様に、必ず清掃してから実施してください。

8. 点検・整備及び保管上の注意

施薬作業が終わって長時間使用しない場合は、次の点に注意してください。

(1) 水洗いはしないでください。

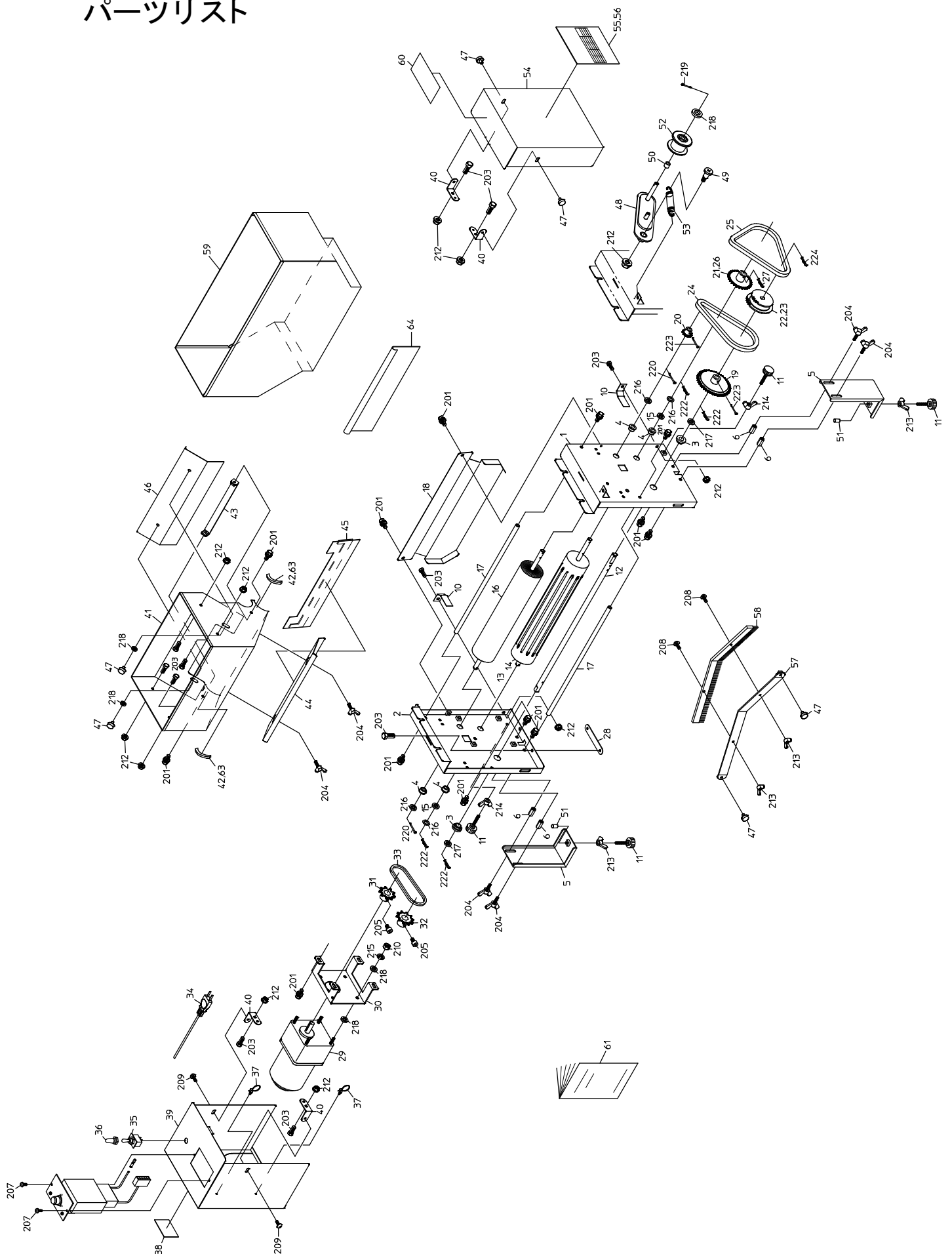
(2) 残留薬剤

施薬作業終了後は、ホッパー内の薬剤を全て回収してください。(7.6参照)

回収した薬剤、又は、未使用のものは、農薬に記載されている「保管上の注意」をよく読んで必ず守ってください。

(3) 回転部、ローラーチェーンなどへ注油して保管してください。

パーツリスト



図No.	コード	名 称	個 数		備 考
			SDP-33S	SDP-103S	
1	29206-21110	スタンド (L)	1	1	
2	29206-21120	スタンド (R)	1	1	
3	20000-41800	オイルレス軸受 (D)	2	2	
4	20208-41303	オイルレス軸受	4	4	
5	29206-41300	取付金具	2	2	
6	20035-41170	支柱	2	2	
7					
8					
9					
10	20048-41670	箱ガイド	2	2	
11	20050-41320	調節ネジ	4	4	
12	29206-41180	カウンターシャフト	1	1	
13	29206-21090	薬剤繰出ローラー (D)	1		溝: 12列
14	29206-21100	薬剤繰出ローラー (E)		1	溝: 20列
15	20208-42303	スパーサー	2	2	
16	29206-31080	回転ブラシ	1	1	
17	29206-41090	ストッパーパイプ	2	2	
18	29206-31130	施薬ガイド	1	1	
19	20041-41040	スプロケット (42T)	1	1	# 25.42T
20	20035-41010	スプロケット (11T)	1	1	# 25.11T
21	20035-41020	スプロケット (42T)	1	1	# 25.42T
22	20048-41030	ダブルスプロケット (A)	1	1	19T, 21T
23	20048-41040	ダブルスプロケット (B)	1	1	27T, 33T
24	03003-25067	ローラーチェーン	1	1	# 25.67L
25	03003-25092	ローラーチェーン	1	1	# 25.92L
26	20170-41060	スプロケット (30T)	1	1	30T
27	20208-42211	Rピン	1	1	
28	20033-41010	オビナット	2	2	
29	20050-21250	可変速モートル	1	1	
30	29206-31070	モーター取付板	1	1	
31	20208-43214	モータースプロケット (9T)	1	1	軸径φ12
32	20028-42250	スプロケット (10)	1	1	軸径φ12
33	03003-41024	ローラーチェーン	1	1	# 410, 27L
34	00980-41060	電源コード (E)	1	1	L = 2 m
35	20030-46119	スナップスイッチ	1	1	
36	20030-46120	ゴムキャップ	1	1	
37	00980-41200	ブッシュマウントタイ	2	2	
38	20050-41610	注意マーク	1	1	
39	29206-31150	カバー (R)	1	1	
40	20041-41521	カバー取付金具	4	4	
41	29206-31180	施薬ホッパー (C) 完結	1	1	
42	29206-41171	ウレタンガイド (L, R)	L1, R1	L1, R1	
43	29206-41210	スクレッパー	1	1	
44	29206-41160	ウシロ板 (B)	1	1	
45	29206-41280	漏れ防止シート (33S)	1	1	
46	29206-31060	調節板	1	1	
47	20000-41910	化粧ネジ	6	6	M 6 × 10
48	20050-41290	テンションアーム (Ⅱ)	1	1	
49	20050-41310	段付ネジ (Ⅱ)	1	1	
50	20041-41300	テンションカラー	1	1	L = 7

[illegible]

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>