

# 取扱説明書

## ミニコン

### SCS1000




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。



# ミニコン SCS1000 を お買い上げいただき、ありがとうございます。

## はじめに

- この取扱説明書はミニコンSCS1000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。

### 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物を示します。

### 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。ご使用前に必ずお読みください。

# 目 次

はじめに

1. 安全に作業をするために	1 ~ 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
7. 本機の設置	8
8. 運転及び使用上の注意	8
9. 調整	9
10. 手入れ・保管上の注意	10
11. パーツリスト	11 ~ 12

# 1. 安全に作業をするために

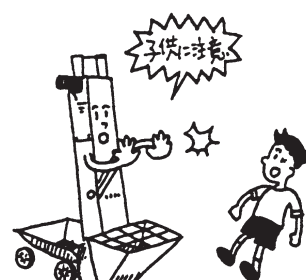
ここに記載されている注意事項を守らないと、  
死亡を含む障害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

## ▲ 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 電機部品・コードを必ず点検する

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 濡れた手で差し込みプラグを差込んだり抜いたりしない

### 【守らないと】

感電事故のおそれがあります。

## ▲ 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。





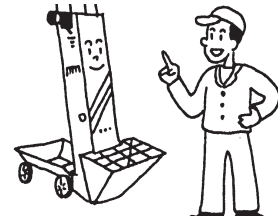
**警告**

### 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】**

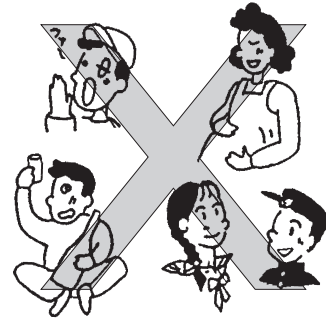
傷害事故や機械の破損を引き起こします。



**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。



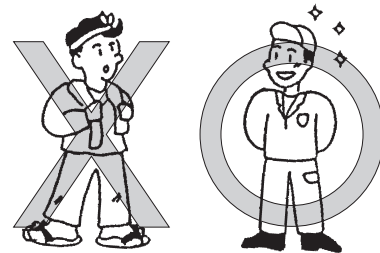
**注意**

### 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。



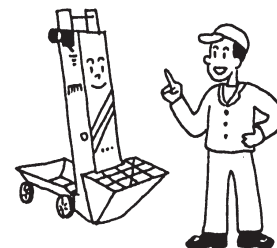
**注意**

### 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、機械の故障をまねくおそれがあります。



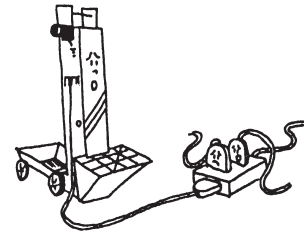


### 電源は単相交流100V専用コンセントに接続する

また、タコ足配線はおやめください。

#### 【守らないと】

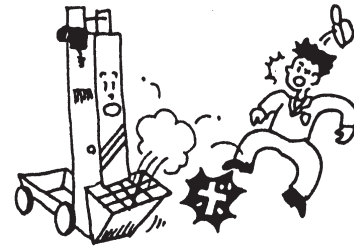
火災事故の原因となります。



### 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。



### 作業を中断・終了した場合は、必ず電源を「OFF」にする

#### 【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。

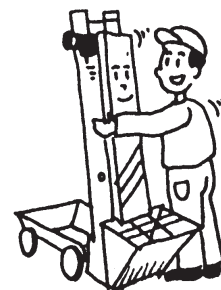


### カバー類は必ず取付ける

点検・整備などで取外したカバー類は、必ず取付けてください。

#### 【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。

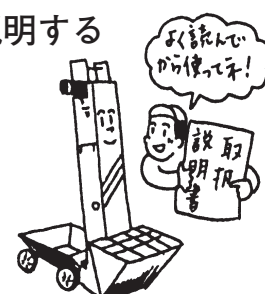


### 機械を他人に貸す時は、取扱い方法を説明する

取扱い方法をよく説明し、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。



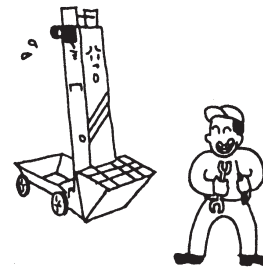


### 注意 機械の改造をしない

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。

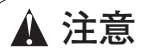
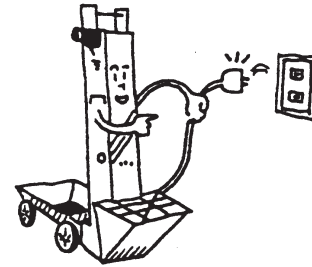


### 注意 後始末を忘れずにする

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、落雷による故障をまねくおそれがあります。



### 注意 電機部品には絶対に水をかけない

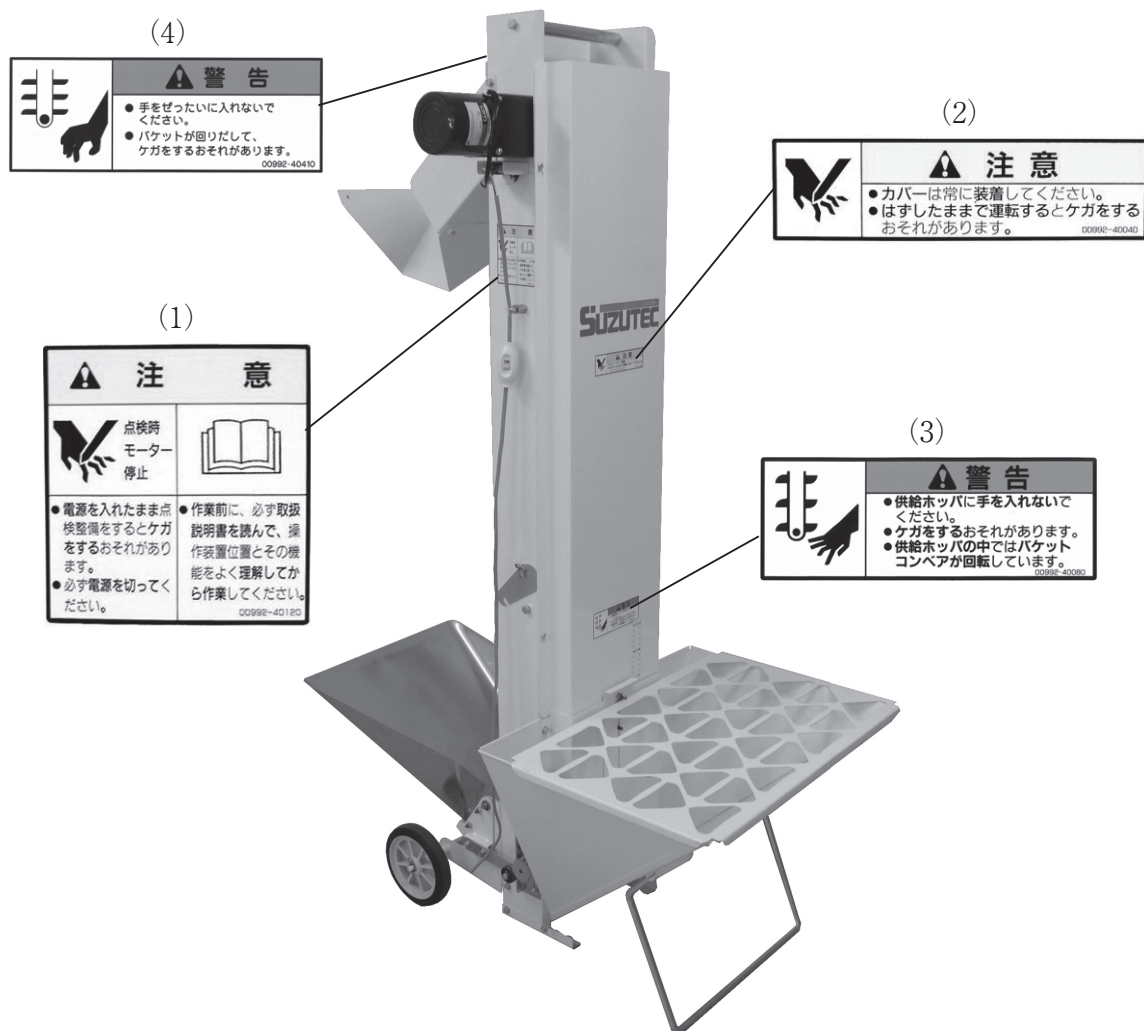
#### 【守らないと】

事故・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。



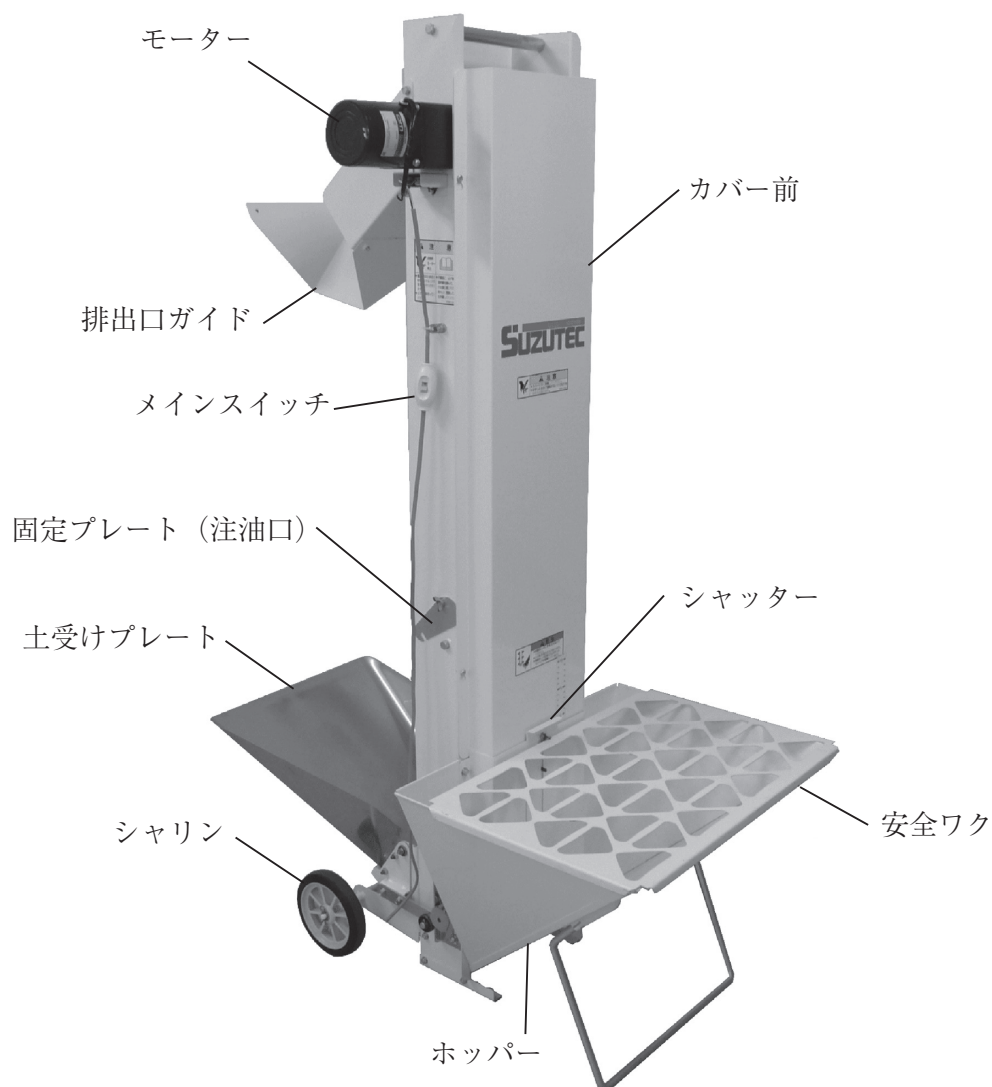
紛失または破損された場合には、当社へ下記の表を参考にご注文ください。

No	部品番号	部品名称
(1)	00992-40120	注意ラベル CL-9
(2)	00992-40040	注意ラベル CL-3
(3)	00992-40080	警告ラベル WL-3
(4)	00992-40410	警告ラベル WL-23

## 3. 本製品の使用目的について

本製品は、土供給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



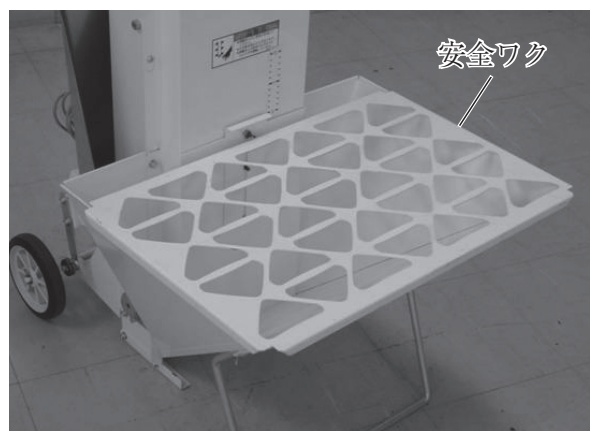
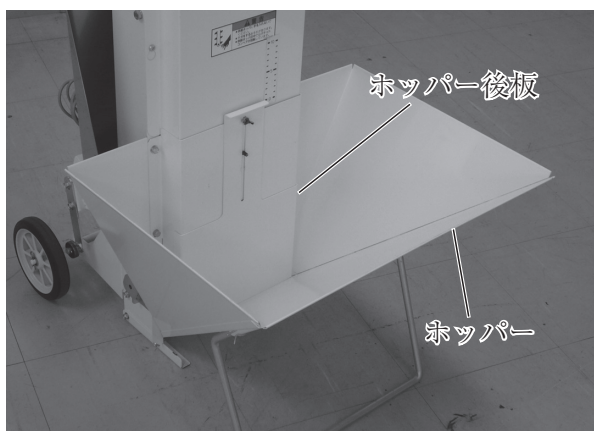
## 5.仕様

型 式	SCS1000	
機体寸法	全長	1,050mm
	全幅	600mm
	全高	1,570mm
重量	49kg	
動力	AC100V 40W	
排出口高さ	1,135mm	
ホッパー容量	40L	
能力	950 L/時 (人工培土専用)	
適用播種機	能力200箱/時以下の播種機	

# 6. 組立要領

## 6. 1 ホッパーの組立

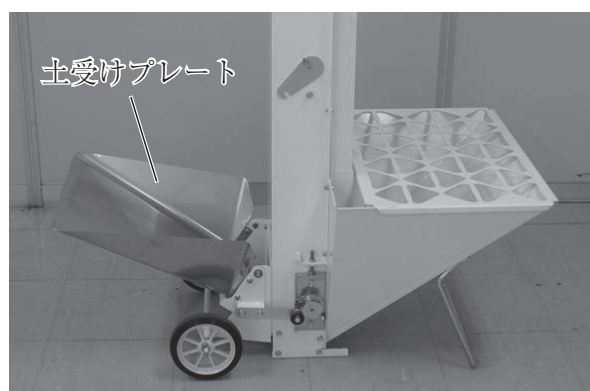
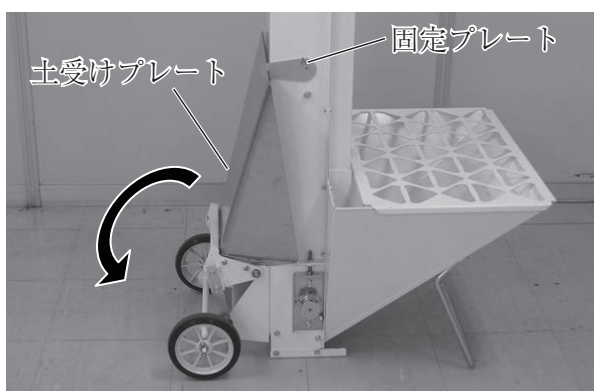
- (1) ホッパーとホッパー後板を写真のように六角ボルトで固定してください。  
上側4ヶ所はホッパーとホッパー後板を共締めしてください。
- (2) 安全ワクをホッパーの上のせてください。



(注意) シャッターは狭い位置でお使いください。ブリッジが起きる場合は徐々にシャッターを開いてください。

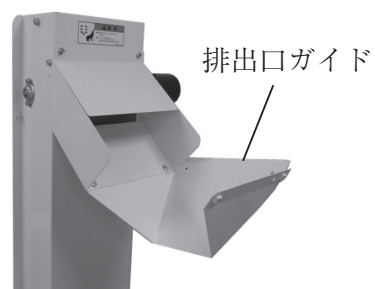
## 6. 2 土受けの組立

チョウボルトをゆるめて、固定プレートのフックを解除し、土受けプレートを写真のように倒してください。



## 6. 3 排出口ガイドの組立

ミニコンを播種機にセットしたら、排出口ガイドを組付けます。目的の方向になるように、排出口ガイドを十字穴付ボルトにて組付けてください。



# 7. 本機の設定

本機は平らな場所を選び設置してください。

作業場所に応じて、播種機の右側または左側にセットしてください。

# 8. 運転及び使用上の注意

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

## 8.1 運転及び作業要領

- (1) メインスイッチが「OFF」になっていることを確認し、電源プラグをAC100Vのコンセントに差し込みます。
- (2) メインスイッチを「ON」にすると、昇降のバケットが動き出します。
- (3) バケットが動いている時に、土をホッパーへ投入してください。  
(ホッパーに土が満杯状態の場合、ミニコンが始動しないおそれがあります。)
- (4) 播種機のホッパーに2/3程度土が溜まったら、播種機のスイッチを「ON」にして作業を開始します。
- (5) 播種機のホッパー内の土が増減しないように（土の供給量と使用量がほぼ同じになるように）シャッター開度を調節してください。
- (6) ミニコンを停止する際は、必ずホッパー内の土がないことを確認するか、シャッターを閉めてからメインスイッチを「OFF」にしてください。  
(粒状培土等の流れの良い土は、停止中にミニコン底部へ流れ込み、始動しないおそれがあります。)

## 8.2 使用上の注意

- (1) 運転中はバケットなど回転部及び動作部に触れないようご注意ください。
- (2) 運転中は危険ですのでカバーを絶対に開けないでください。また、カバーを開けたままスイッチを「ON」にしないでください。
- (3) ホッパー内には石などの異物が混入しないようご注意ください。
- (4) 運転中はホッパー内の土を手などで押込まないでください。
- (5) 石や異物、その他の原因によるトラブルが起きた場合は、電源を切り、本体底部に溜まっている土を全部取り除いてください。原因をよく調べ安全を確認した上で使用してください。
- (6) 流れ込みが良い土はシャッターを狭い位置でお使いください。ブリッジ（ホッパーから土が出てこないこと）が起きる場合は徐々にシャッターを開いてください。
- (7) 播種機の土受シートは取外してください（土回収の妨げになります）。
- (8) 短い距離の移動はスタンドを少し地面より上げて移動します。その際、機械のバランスに注意してください。また、移動の際は危険ですので土受けプレートをたたみ、排出口ガイドは取外してください。



# 9.調整

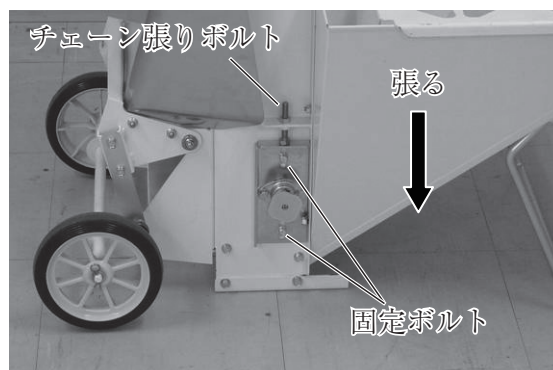


## 注意

調整はメインスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。

### 9.1 バケットチェーンの張り

- (1) カバー（前）を外してください。
- (2) 固定ボルトをゆるめ、チェーン張りボルトにより調整してください。バケットチェーン中央部でひっぱり、たるみが30mm程度になるようにチェーン張りボルトで調整してください。
- (3) 位置が決まったら、固定ボルトでしっかりと固定してください。

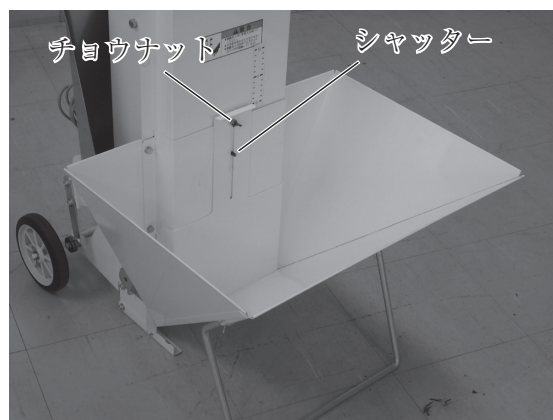


### 9.2 土量の調整

播種機のホッパー内の土が増減しないように（土の供給量と使用量がほぼ同じになるように）チョウナットをゆるめてシャッター開度を適宜調整してください。

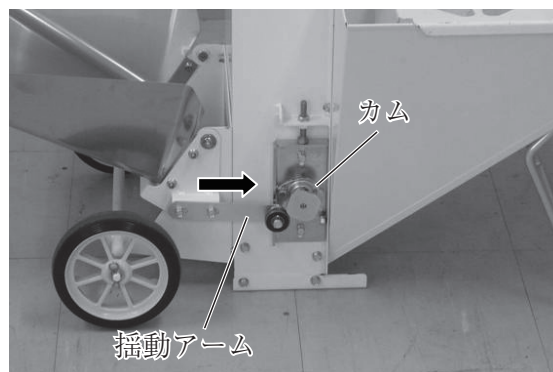
土質によって土の繰出し量が違いますので、作業しながら開度を調整してください。

ブリッジ（ホッパーから土が出てこないこと）が起きる場合は徐々にシャッターを開いてください。



### 9.3 土受けプレートの振動

土受けプレートの振動が弱くなった場合は、揺動アームのボルトをゆるめて、揺動アームをカムに当ててボルトを締め直してください。



# 10. 手入れ・保管上の注意

---

## 10.1 残留土

土受けプレートを起こし、底部に溜まっている土を回収口から取除いてください。

## 10.2 水洗い

水洗いする場合は電源プラグをコンセントから外し、モーター及びスイッチへの放水はしないでください。

## 10.3 注油

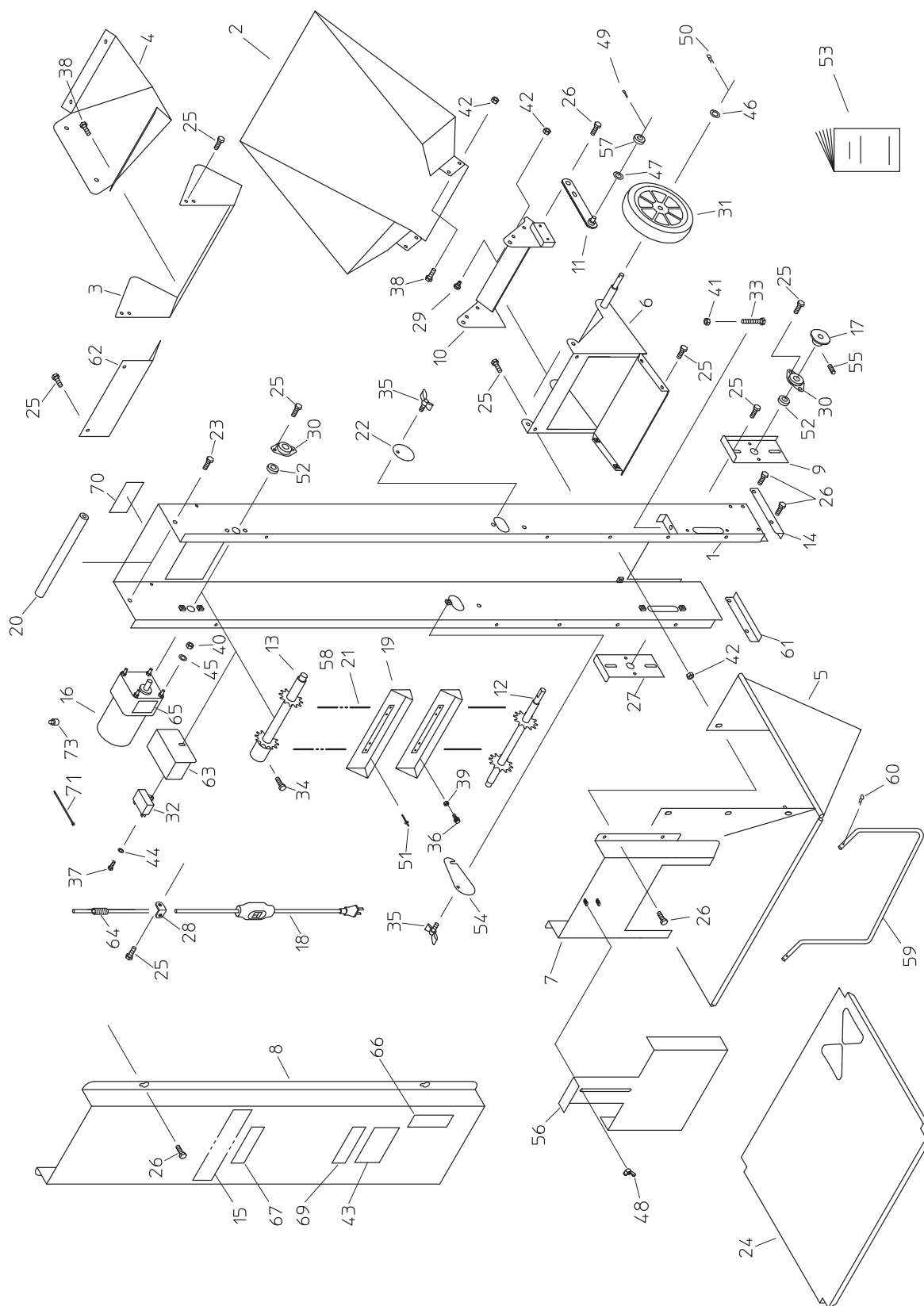
洗浄後よく乾かし、回転部（ミニコン本体軸受部）、チェーンへ十分に注油してください。チェーンへ注油する場合は、側面の注油口から注油してください。



## 10.4 保管

- (1) 本機は直射日光を避けた湿気の少ない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。

# 11. パーツリスト



No.	コード	名称	個数	備考
1	20322-11042	フレーム	1	
2	20322-11030	土受けプレート	1	
3	20322-21011	排出口	1	
4	20304-21231	排出口ガイド	1	
5	20322-21061	ホッパー	1	
6	20322-21070	フレーム(下)	1	
7	20322-31200	ホッパー後板	1	
8	20322-31010	カバー前	1	
9	20322-31170	ベルト張り金具(L)	1	
10	20322-31101	揺動フレーム	1	
11	20322-31110	揺動アーム	2	
12	20322-31050	シャフト(従動)	1	
13	20322-31061	シャフト(駆動)	1	
14	20322-31140	スタンド金具(R)	1	
15	20322-31160	型式ラベル	1	
16	20050-31420	ギヤードモートル	1	40W 1/36
17	20322-41040	カム	2	
18	20322-41021	電源コード	1	
19	20304-21390	バケット	35	
20	20304-41020	連結軸	2	
21	20304-42350	K1アタッチ付チェーン	2	210L
22	20304-41220	フタ	1	
23	20000-41760	バネ座組込六角ボルト	4	M8×14
24	20304-31730	安全ワケ	1	
25	20000-41780	バネ平組込六角ボルト	23	M6×12
26	20000-43280	バネ平組込六角ボルト	16	M6×14
27	20322-31180	ベルト張り金具(R)	1	
28	20041-41320	バネカケ	1	
29	20007-409	段付ネジ	2	L=3.3
30	20134-41120	ペアリングケース(B)	3	
31	29222-31070	シャリン	2	
32		コンデンサ	1	10 $\mu$ F
33	01000-00850	六角ボルト	2	M8×50
34	01010-10612	六角穴付ボルト	1	M6×12
35	01020-00610	チョウボルト	2	M6×10
36	20000-43110	バネ平組込ナベ小ネジ	4	M3×10
37	01110-00410	十字穴付ナベ小ネジ	1	M4×10
38	01111-00612	十字穴付トラス小ネジ	6	M6×12
39	20000-43230	Uナット	4	M3
40	01200-00605	六角ナット	4	M6

No.	コード	名称	個数	備考
41	01200-00807	六角ナット	2	M8
42	01250-00606	座金付ナット	10	M6
43	20304-41681	注意マーク	1	
44	01400-00410	バネザガネ	1	M4
45	01400-00615	バネザガネ	4	M6
46	01420-01016	ヒラザガネ	2	M10
47	20038-41250	カラ- B	2	12×3
48	01290-90600	チョウナット	1	M6
49	01500-03020	割ピン	2	3×20
50	01501-01023	Rピン	2	
51	01620-33206	フラインドリビット(丸)	136	SUS
52	02202-06001	ボールペアリング	3	#6001
53	20322-41070	取扱説明書	1	
54	20322-41030	固定プレート	1	
55	01010-10608	六角穴付ボルト	2	M6×8
56	20304-35240	シャッター	1	
57	02202-06201	ボールペアリング	2	#6201
58	20314-B0010	チェーンバケット仕組	1	
59	20322-31150	スタンド	1	
60	20208-42211	Rピン	2	
61	20322-31130	スタンド金具(L)	1	
62	20322-41090	排出口カバー	1	
63	20322-41100	コンデンサーカバー	1	
64	20322-41110	スパイラルチューブ	1	
65	20304-41720	高温注意マーク	1	
66	20322-41080	目盛マーク	1	
67	00992-40040	注意ラベル CL-3	1	
68	00992-40120	注意ラベル CL-9	1	
69	00992-40080	警告ラベル WL-3	1	
70	00992-40410	警告ラベル WL-23	1	
71	00980-41540	インシユロクタイ	2	
72				
73	20501-41126	接続子	1	
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				





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>