

取扱説明書

ミニコン

SCS28
SCS28N
(後期型)

※前期型と後期型では部品が異なります。
本書は回収装置ベルトの色が黒色のものが対象になります。



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 SCS28・SCS28N 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 SCS28・SCS28N 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

はじめに

1. 安全に作業をするために……………	1
2. 安全銘板の貼り付け位置……………	4
3. 本製品の使用目的について……………	4
4. 各部の名称……………	5
5. 仕 様……………	5
6. 組立要領……………	6
7. 作業前の準備……………	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 ……………	11
11. パーツリスト ……………	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

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**

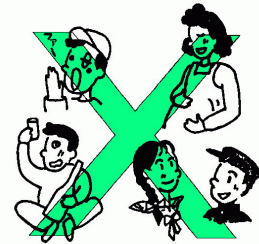
使用前に取扱説明書をよく読んで、安全で正しい作業をしてください。

【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

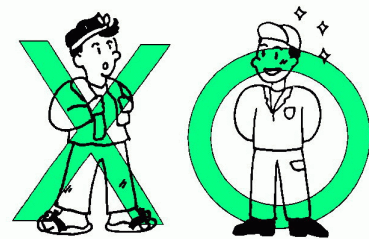
**注意****作業に適した服装をする**

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。

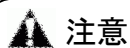
**注意****電源は单相100V専用コンセント
に接続する**

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・修了した場合は、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。



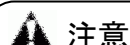
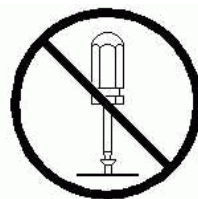
注意

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。

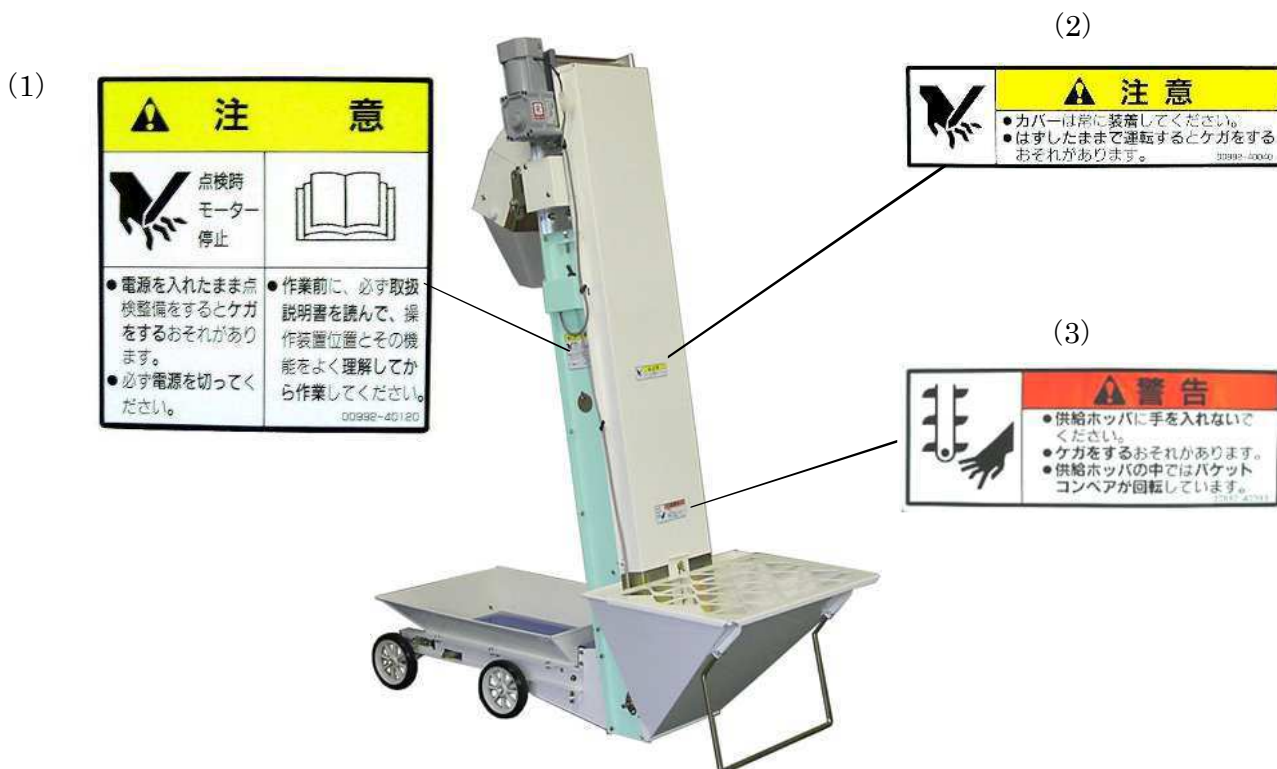
【守らないと】

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。



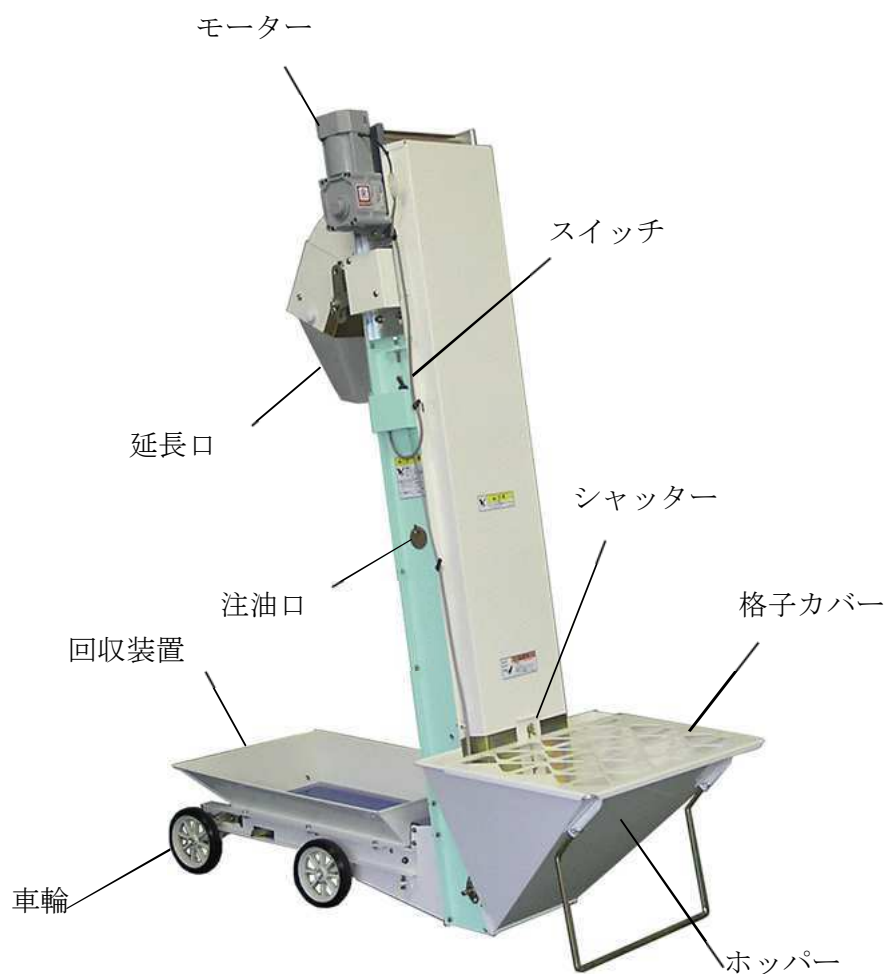
紛失または破損された場合には、当社へ下記の表を参考にご注文ください。

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

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



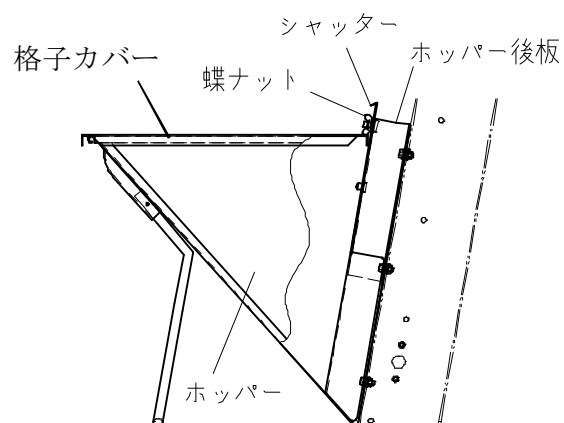
5. 仕様

型	式	SCS 28	SCS 28 N
機 体 寸 法	全 長	1, 3 2 5 mm	
	全 幅	6 6 0 mm	
	全 高	1, 7 9 5 mm	
重	量	7 2 K g	7 0 K g
機	能	スイング機構あり	スイング機構なし
動	力	1 0 0 V 9 0 W ギヤードモータ	
排 出 口 高 さ		1, 1 5 0 mm	
ホ ッ パ ー 容 量		4 9 L	
能	力	最大供給量 2, 3 0 0 L / 時	

6. 組立要領

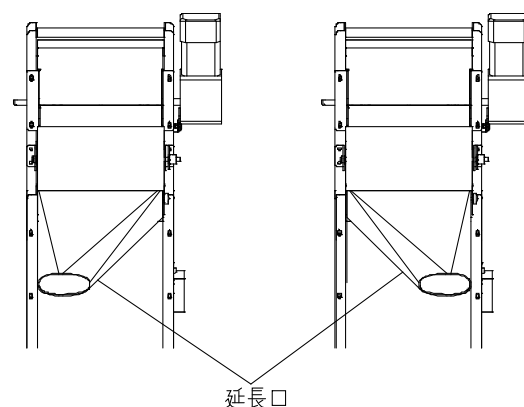
6.1 ホッパーの組立（供給コンベアを使用する際は除く）

- (1) ホッパーとホッパー後板を六角ボルトで固定してください。
- (2) シャッターを取付けてください。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。
- (3) 格子カバーをホッパーの上にのせてください。



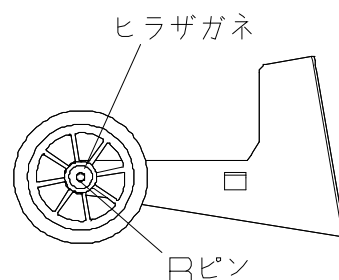
6.2 延長口の組立

ミニコンを播種機にセットしたら、排出口が目的の方向になるように、延長口を化粧ネジにて組付けてください。



6.3 車輪の組立

ミニコン本体へ図のように車輪、ヒラザガネ、Rピンの順に組付けてください。

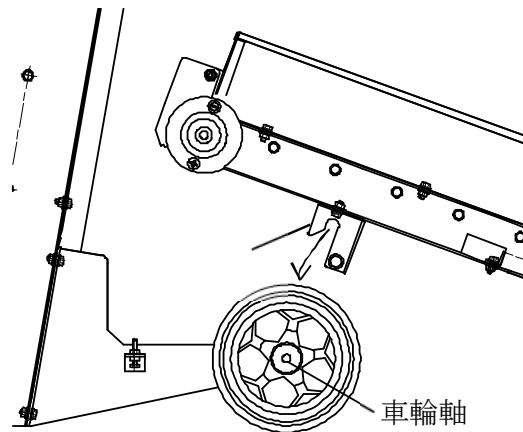


6.4 回収装置の組立

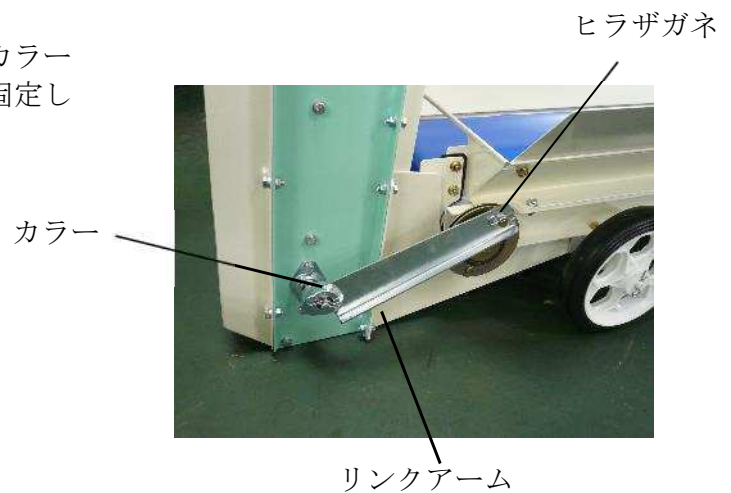
- (1) 回収装置へ写真のように車輪、ヒラザガネ、Rピンの順に組付けてください。



- (2) 車輪軸にフックを引っ掛けるように乗せて、回収装置をミニコン本体にセットしてください。



- (3) リンクアームを写真のようにカラーとヒラザガネを入れRピンで固定してください。



7. 作業前の準備

7.1 本機の設置及び電源

注)電源電圧は AC100V $\pm$ 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。

- (1) 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。
- (2) 電源コードを AC100V コンセントに差し込み、スイッチを「ON」してバケットの動きを確認してください。

8. 運転及び使用上の注意

8.1 運転

- (1) 電源プラグが AC100V コンセントに差し込んであることを確認し、スイッチを「ON」して動きを確認してください。
- (2) 土はバケットが動いているときにホッパーに投入するようにしてください。
(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)
- (3) 播種機または土入れ機のホッパーへ土を供給します。ホッパーに 2/3 程度土が溜まったら、播種機または土入れ機のスイッチを「ON」にして作業を開始します。
- (4) 播種機または土入れ機のホッパー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）ミニコンホッパーまたは供給コンベアのシャッターを調節してください。

8.2 使用上の注意

- (1) 運転中は回転部に触れぬよう注意ください。
- (2) 運転中は絶対にカバーを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注意ください。
- (4) 運転中はホッパー内の土を手などで押し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、ミニコン本体の底に溜まっている土を取り除き、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) 作業の途中でミニコンを長時間止めると、回収装置上の土が溢れますので出来るだけミニコンは止めないように作業してください。
- (7) 土回収の妨げになる場合は、播種機または土入れ機の土入れシートは取り外してください。
- (8) 短い距離の移動はホッパー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。

9. 調整

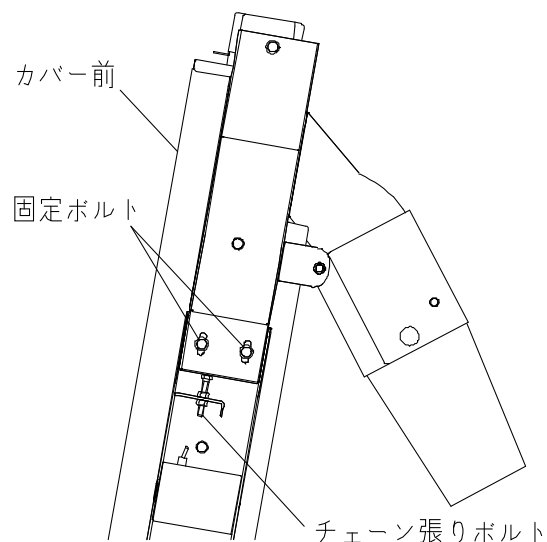


注意

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から行ってください。

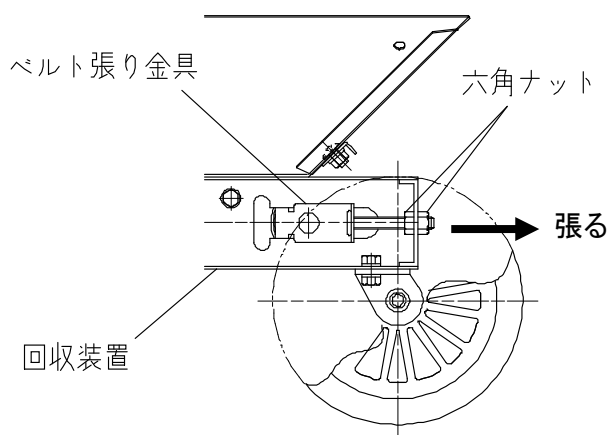
9.1 バケットチェーンの張り

- (1) 固定ボルトを緩めてください。
- (2) バケットチェーン中央部で「たるみ」が 40mm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。



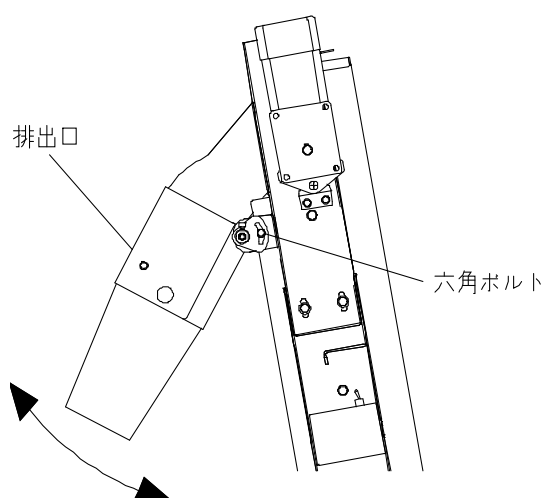
9.2 回収ベルトの張り

ベルトが緩みスリップするような場合は六角ナットを左右とも同じように締め込んで、張りを調整してください。



9.3 排出口の角度調節 (SCS28N のみ)

六角ボルトを緩めて、排出口の角度を変えることができます。
培土によっては詰まり易いものがあるのでご注意ください。

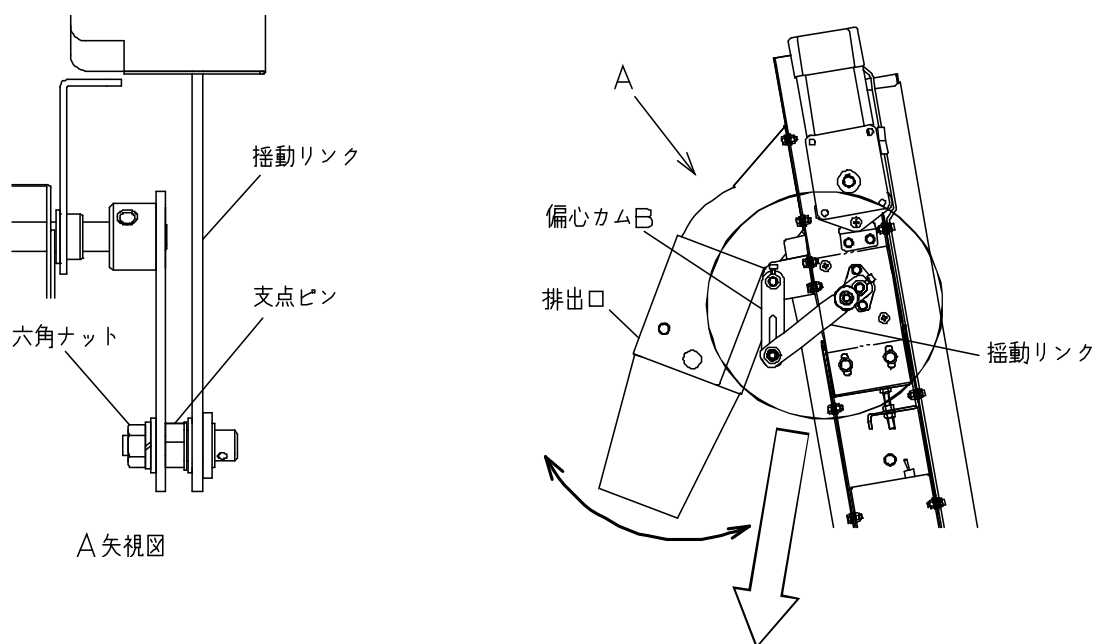


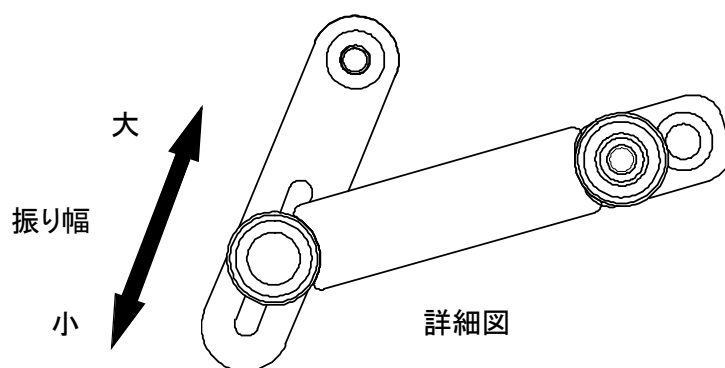
9.3 振り幅の調節 (SCS28 のみ)

揺動リンクと偏心カムBの連結部にある支点ピンの位置を変えることによって、排出口の振り幅を大きくしたり小さくしたりできます。(図は振り幅が小さい場合です)

振り幅を大きくする場合は、六角ナットを緩めて支点ピンの位置を丸長穴に沿って上にずらしてください。

目的の振り幅に調節してお使いください。





10. 手入れ・保管上の注意

10.1 残留土

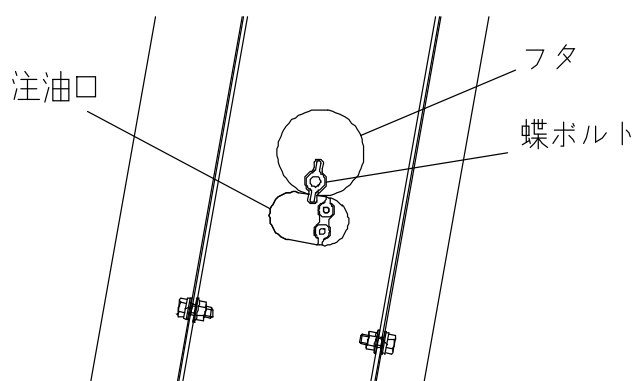
- (1) 回収装置を分離し、回収口から底部に溜まっている土を取り除いてください。
- (2) 延長口を取外し、延長口及び排出口内部に溜まった土を取り除いてください。

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、側面の注油口からチェーンに注油してください。

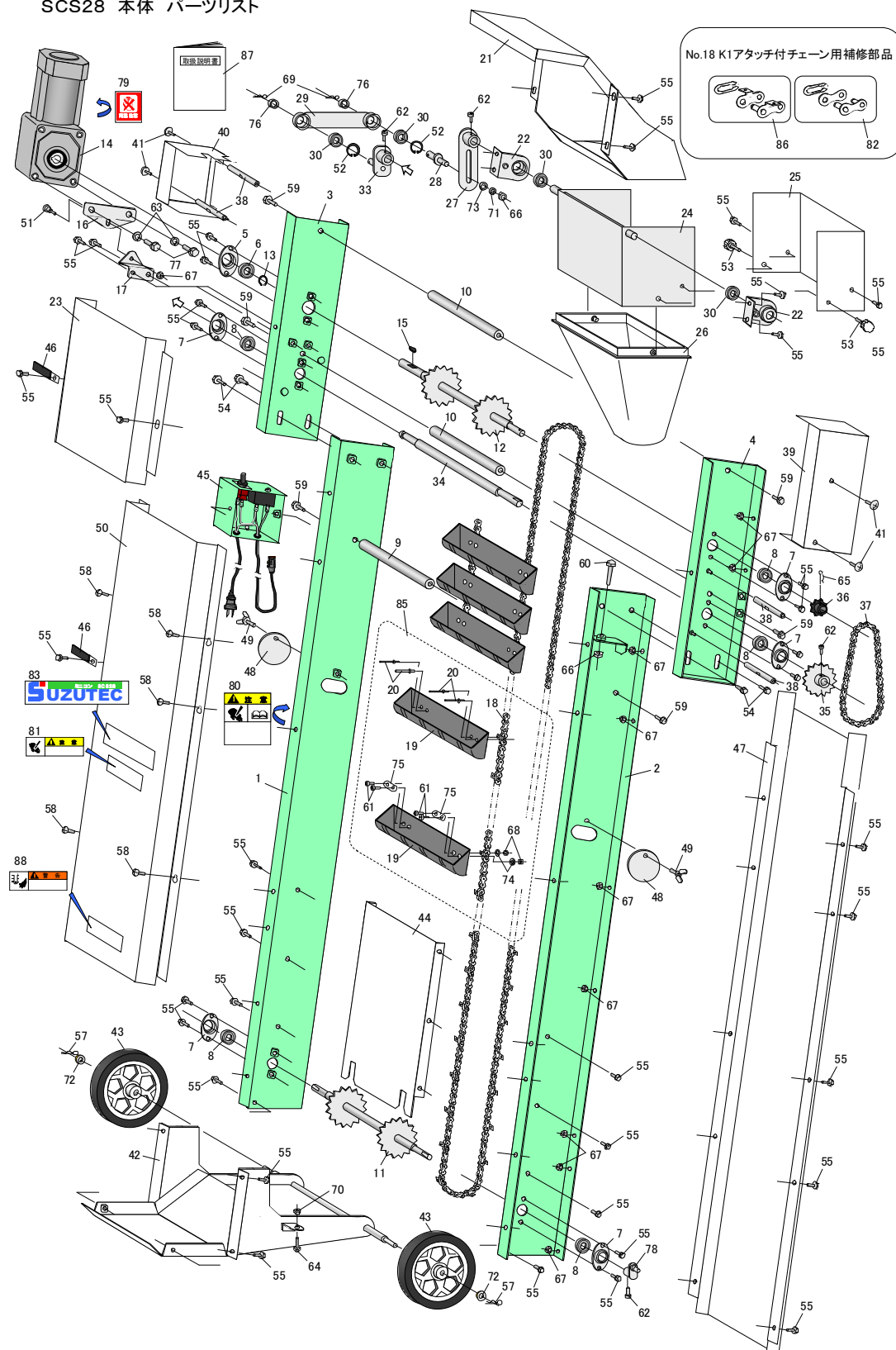


10.4 保管

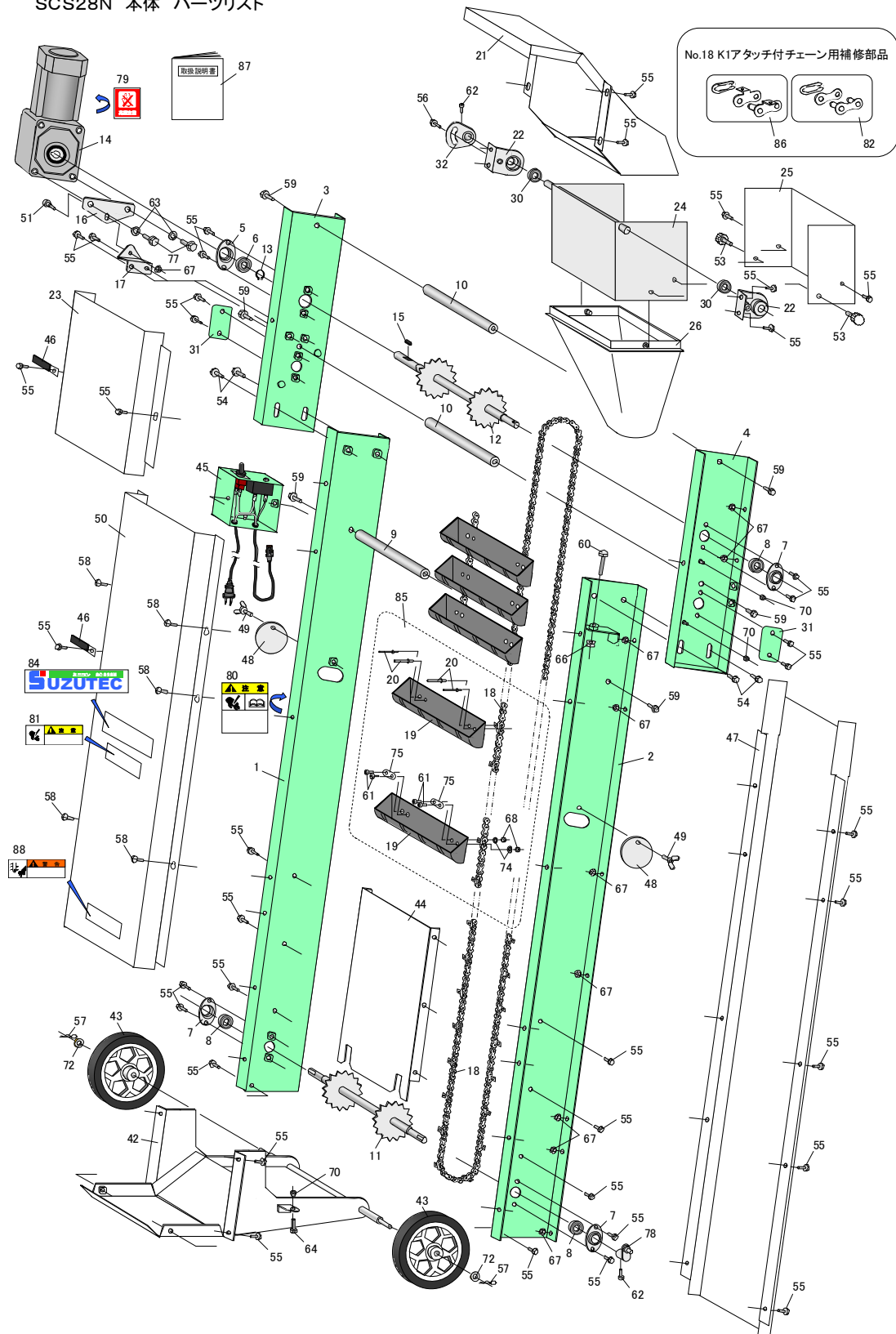
- (1) 本機は直射日光を避けたところに保管してください。
- (2) 雨を避け、平坦なところに保管してください。

11. パーツリスト

SCS28 本体 パーツリスト



SCS28N 本体 パーツリスト



[SCS28・28N 本体 パーツリスト]

No.	コード	名 称	個数		備 考
			28	28N	
1	20326-21060	フレームA左	1	1	
2	20326-21070	フレームA右	1	1	
3	20326-31221	フレームB左	1	1	
4	20326-31231	フレームB右	1	1	
5	20134-41110	ベアリングケース(A)	1	1	
6	02202-06002	ホールベアリング	1	1	6002UU
7	20134-41120	ベアリングケース(B)	5	3	
8	02202-06001	ホールベアリング	5	3	6001UU
9	20326-41120	連結軸	1	1	
10	20326-41130	連結軸B	2	2	
11	20326-31620	シャフト従動	1	1	
12	20326-31630	駆動シャフト	1	1	
13	02100-01510	C型止メ輪	1	1	軸用 15
14	20326-31880	中空軸ギヤモーター(90W)	1	1	90W 1/30
15	02002-00520	平行キー	1	1	5×5×20
16	20326-41140	モーターブラケットA	1	1	
17	20326-41170	モーターブラケットB	1	1	
18	20326-31720	K1アタッチ付チェーン	2	2	
19	20326-21160	ハケット	41	41	
20	01620-33208	ブライントリハット(丸)	160	160	
21	20326-31730	排出口	1	1	
22	20326-41500	ブラケット	2	2	
23	20326-31910	カバー前(上)	1	1	
24	20326-31290	可動口	1	1	
25	20326-31300	排出口上板	1	1	
26	20326-31311	延長口	1	1	
27	20326-41160	偏心カムB	1		
28	20326-41420	支点ピン	1		
29	20326-41410	揺動リンク	1		
30	02202-06000	ホールベアリング	4	2	6000UU
31	20326-41491	フサキ板		2	
32	20326-41360	角度固定板		1	
33	20326-41200	偏心カムA	1		
34	20326-41210	排出口駆動軸	1		
35	20000-41050	スプロケット(18T)	1		18T 12M
36	20307-41680	スプロケット(9T)	1		9T 12P
37	03003-41036	ローラーチェーン	1		#410 36L
38	20147-42150	支柱(67)	4		M6×67
39	20326-31320	カバーL	1		
40	20326-31330	カバーR	1		

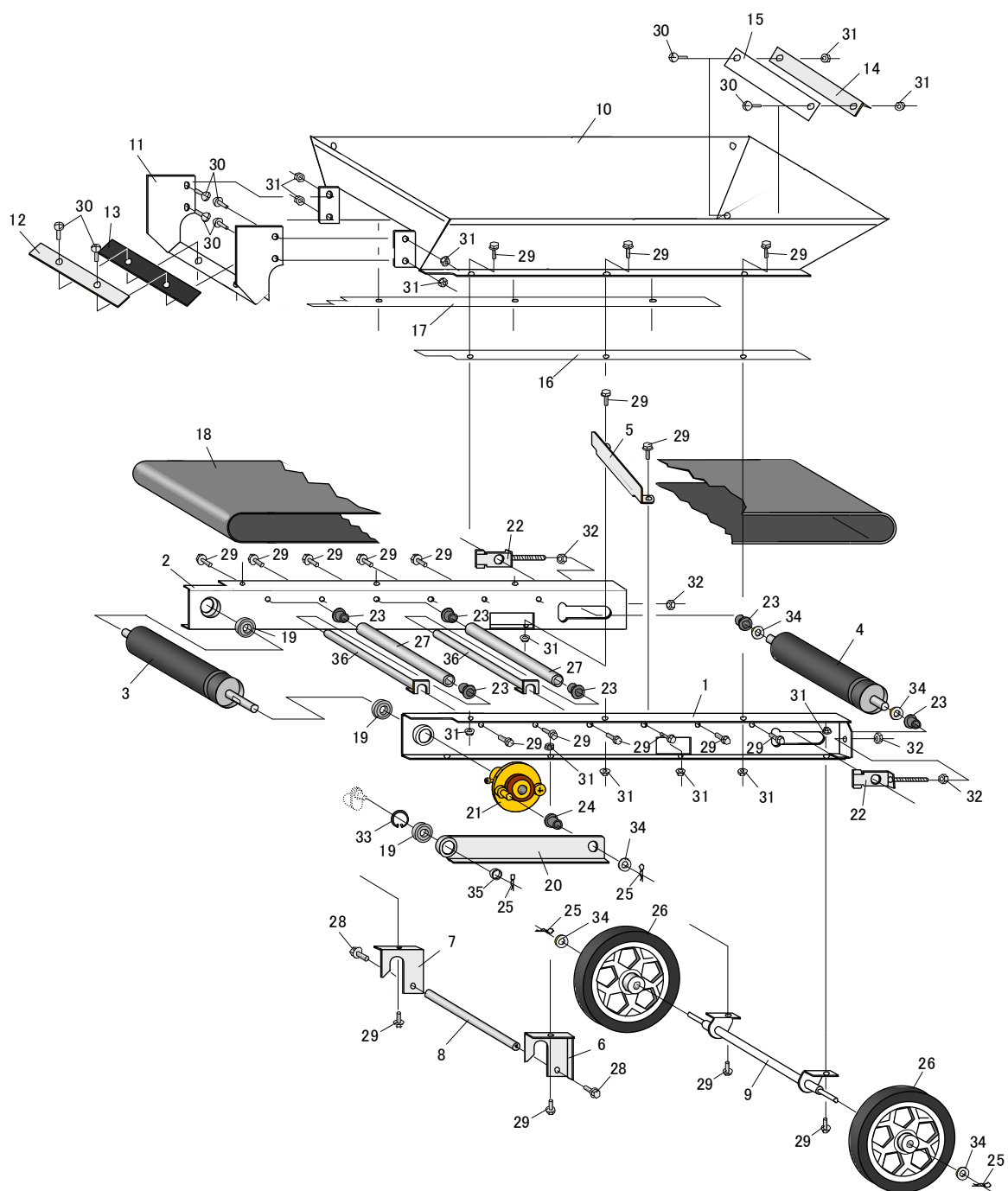
No.	コード	名 称	個数		備 考
			28	28N	
41	01114-00610	十字穴付トラス小ネジ	4	4	M6×10
42	20326-21140	フレーム下	1	1	
43	20326-31710	シャリン	2	2	
44	20326-31340	シャヘイ板	1	1	
45	20326-31930	スイッチボックスComp	1	1	
46	20022-44112	コート押エ	2	2	
47	20326-31370	後カバー	1	1	
48	20304-41220	フタ	2	2	
49	01020-90610	チョウボルト	2	2	M6×10
50	20326-21180	カバー前(中央)	1	1	
51	20007-409	段付ネジ	1	1	M6×3.3
52	02101-02612	C型止め輪	2		穴用 26
53	20000-43000	化粧ネジ	2	2	M6×15 つまみ大
54	20000-41750	ハネ平組込六角ボルト	4	4	M8×16
55	20000-42010	ハネ平組込六角ボルト	49	49	M6×16
56	20000-41780	ハネ平組込六角ボルト		1	M6×12
57	01501-01023	Rピン	2	2	φ10
58	01110-00610	十字穴付ナベ小ネジ	5	5	M6×10
59	20000-41760	ハネ組込六角ボルト	6	6	M8×14
60	01000-00850	六角ボルト	2	2	M8×50
61	01010-10312	六角穴付ボルト	4	4	M3×12
62	01010-10612	六角穴付ボルト	4	2	M6×12
63	01400-01025	ハネザガネ	2	2	M10
64	01000-00630	六角ボルト	2	2	M6×30
65	20000-41380	Rピン	1		
66	01200-00807	六角ナット	3	2	M8
67	01250-00606	座付ナット	20	20	M6
68	01200-00303	六角ナット	4	4	M3
69	01501-00918	Rピン	2		φ9
70	01200-00605	六角ナット	2	6	M6
71	01400-00820	ハネザガネ	1		M8
72	01420-01016	ヒラザガネ	2	2	M10
73	01421-00816	ヒラザガネ	1		M8
74	20326-41290	ノルトロックワッシャー	4	4	M3
75	20326-41570	スペーサ	2	2	
76	20701-41710	カラー(4)	2		2.5×10.5×15
77	01000-01020	六角ボルト	2	2	M10×20
78	20326-41430	アーム	1	1	
79	20304-41720	高温注意マーク	1	1	
80	00992-40120	注意ラベル CL-9	1	1	

[SCS28・28N 本体 パーツリスト]

No.	コード	名 称	個数		備 考
			28	28N	
81	00992-40040	注意ラベル CL-3	1	1	
82	03001-41100	継手	1	1	
83	20326-31380	型式ラベル	1		
84	20326-31670	型式ラベル		1	
85	20326-B0020	チェーンバケット仕組	1	1	
86	03001-41102	継手(K1)	1	1	
87	20326-41530	取扱説明書	1	1	
88	00992-40080	警告ラベル WL-3	1	1	
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					

No.	コード	名 称	個数		備 考
			28	28N	
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					
131					
132					
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					
149					
150					
151					
152					
153					
154					
155					
156					
157					
158					
159					
160					

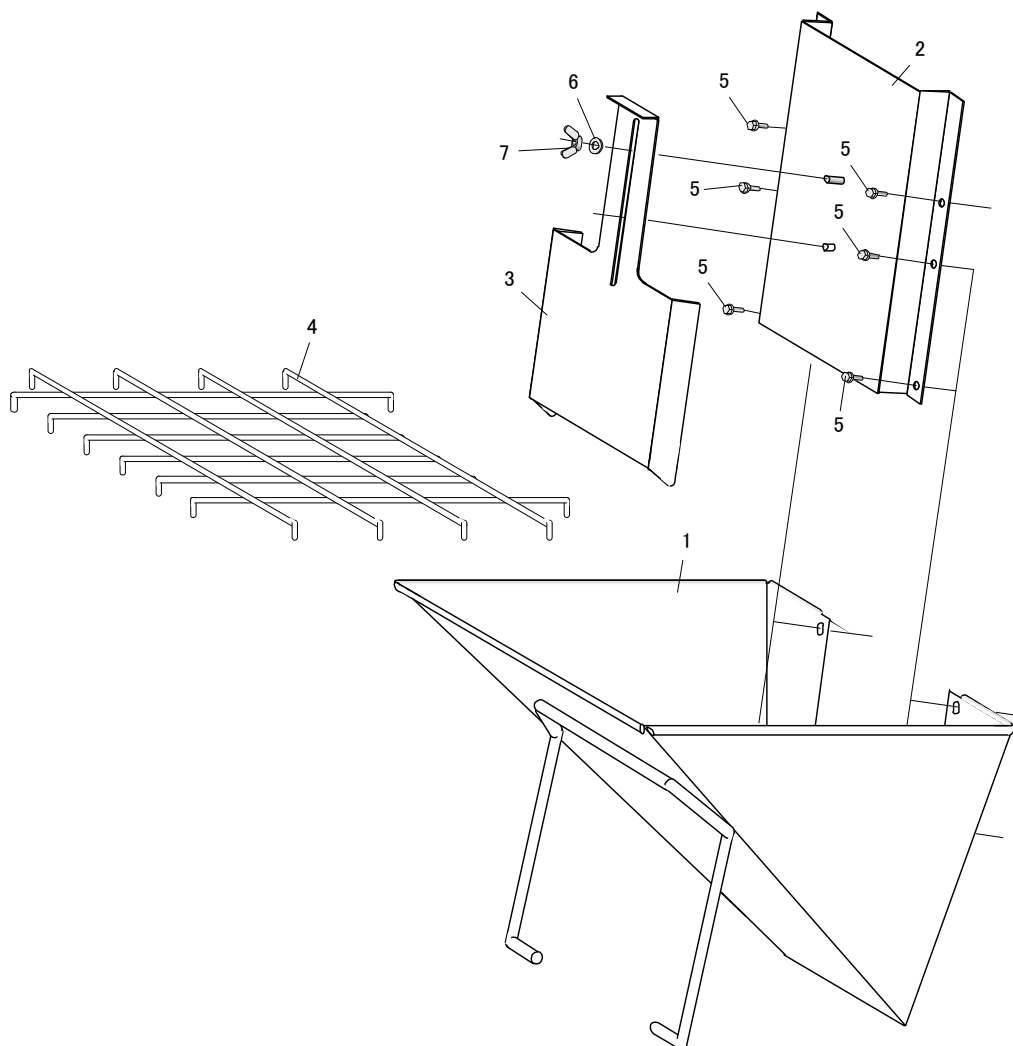
SCS28・28N 回収装置 パーツリスト



[SCS28・28N 回収装置 パーツリスト]

No.	コード	名 称	個数		備 考
			28	28N	
1	20326-31751	フレームL	1	1	
2	20326-31761	フレームR	1	1	
3	20326-31791	駆動ローラー	1	1	
4	20326-31801	従動ローラー	1	1	
5	20326-31890	スクレppパー	1	1	
6	20304-41370-L	脚(前)	1	1	
7	20304-41370-R	脚(前)	1	1	
8	20326-41230	間隔パイプ	1	1	
9	20326-31810	車輪取付金具	1	1	
10	20326-21150	土受ホッパー	1	1	
11	20326-31740	ゴムカバー取付板	1	1	
12	20326-41450	カバー押え	1	1	
13	20326-41480	カバーゴム	1	1	
14	20326-41240	カバー押え(後)	1	1	
15	20326-41250	ベルトカバー(後)	1	1	
16	20326-41460	ベルトカバー(側)L	1	1	
17	20320-41080-R	ベルトカバー(側)	1	1	
18	20326-31770	ベルト	1	1	黒色
19	02202-06000	ボールベアリング	3	3	6000UU
20	20326-31781	リンクアーム	1	1	
21	20304-30200	フリーホイールAssy	1	1	
22	20013-41109	ベルト張り金具	2	2	
23	20005-411	オイルレスベアリング	14	14	10×13
24	20208-41303	オイルス軸受	1	1	10×15
25	01501-00918	Rピン	4	4	φ9
26	20326-31710	シャリン	2	2	
27	20326-41580	ローラー	6	6	
28	20000-41750	バネ平組込六角ボルト	2	2	M8×16
29	20000-42010	バネ平組込六角ボルト	24	24	M6×16
30	01114-00612	十字穴付トラス小ネジ	8	8	M6×12
31	01250-00606	座金付ナット	18	18	M6
32	01200-00807	六角ナット	4	4	M8
33	02101-02612	C型止メ輪	1	1	穴用 呼び26
34	01420-01016	ヒラザガネ	5	5	M10
35	20701-41710	カラー(4)	1	1	2.5×10.5×15
36	20326-41590	連結パイプ(M6)	6	6	
37					
38					
39					
40					

SCS28・28N ホッパーAssy パーツリスト



[SCS28・28N ホッパーAssy パーツリスト]

No.	コード	名 称	個数		備 考
			28	28N	
1	20326-21170	ホッパー	1	1	
2	20326-31900	ホッパー後板	1	1	
3	20326-31920	シャッター	1	1	
4	20326-31850	格子カバー	1	1	
5	20000-42010	バネ平組込六角ボルト	8	8	M6×16
6	01420-00816	ヒラザガネ	1	1	M8
7	01290-00800	チョウナット	1	1	M8
8					
9					
10					

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>

20326-41530-1