取扱説明書

苗箱施薬ホッパー

SDP-33L SDP-103L



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-33L.103L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-33L、103L**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
	各部の名称8
5.	仕 様8
6.	組立要領9~10
7.	運転及び操作・・・・・・・10~13
8.	点検・整備及び保管上の注意14
9.	パーツリスト・・・・・・15

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】

傷害事故を引きお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。



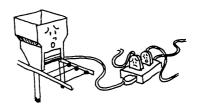
▲ 注意

電源は単相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。

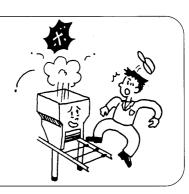


▲ 注意

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。

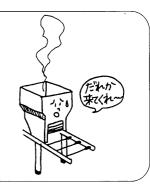


▲ 注意

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、傷害事故を引きお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。



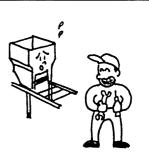
▲ 注意)

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。



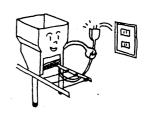
▲ 注意

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。

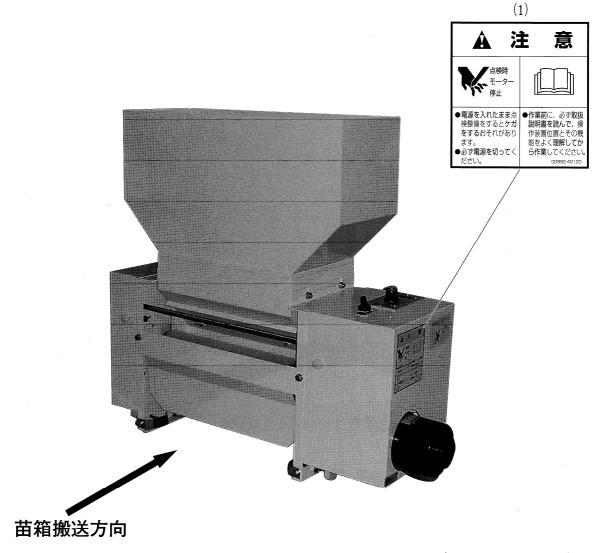
【守らないと】

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。



(写真はSDP-103L)

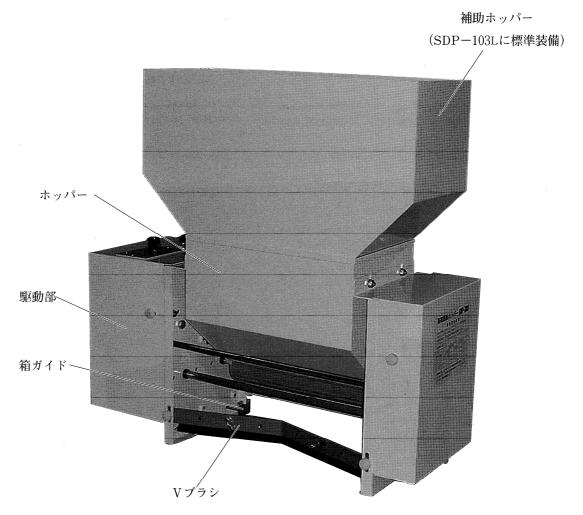
紛失または破損された場合には、当社に下記の表を参考にご注文ください。

No	部品番号	部品名称
(1)	0 0 9 9 2 — 4 0 1 2 0	注意ラベル C L —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-103L)

5. 仕 様

型			式	S D P -33 L S D P -103 L			
機	体	全	長	220mm			
一一	法	全	幅	675	_ ·		
٠,	14	全	高	345mm	595mm		
重			量	$14 \mathrm{kg}$	18kg		
動			カ	40W/100V可変速モーター			
ホッ	パー	施	薬		l		
容	量	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			カー	200箱/時~500箱/時	500箱/時~1200箱/時		

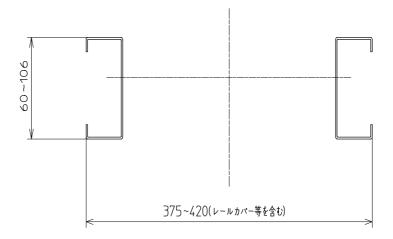
6.組立要領

6.1 本機の組付

施薬ホッパーの入るスペース(250mm)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。

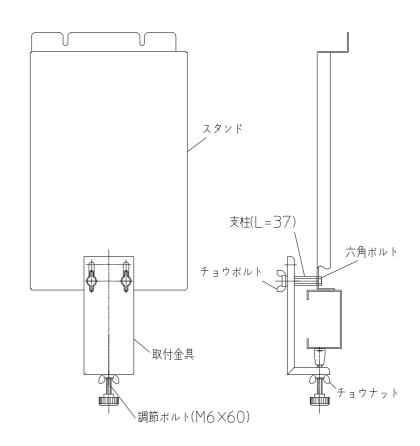
本機は、次の2通りの組付け方があります。状況に応じて組付けてください。

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

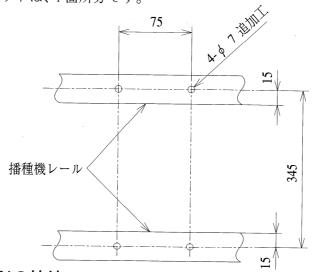
- ・本体を播種機、播種プラント のレール上(中心)に位置決め してください。
- ・取付金具を右図の様にセット し、チョウボルトにて固定し ます。固定用の穴は、長穴に なっておりますのでレール の高さにより調節してくだ さい。
- ・調節ボルトにて締め付け、固 定します。(締めすぎに注意 してください。)
- ・本体が、固定されているか確認してください。
- ・取り外す場合は、調節ボルト を緩め、チョウボルトを外し 取付金具を取り外してくだ さい。



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』

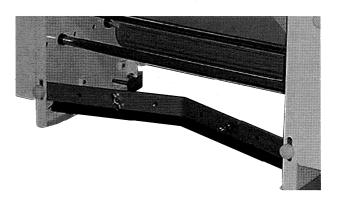
育苗箱が引っ掛らない様、余裕(3ミリ程度) をもってください。

7. 3 本機の設置

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化することになります。(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)本機は、嵐プリンス・Drオリゼプリンス10Hの薬剤用にて設定しております。 他の薬剤に関しては、お客様側にて実測・調整が必要となります。 また、本機でのプリンス単剤の散布は出来ません。繰出ローラー等の交換が 必要となります。
- (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-33L

嵐プリンス

スプロケット	調節範囲		(1~10目盛)	
駆動・従動	200枚/時	300枚/時	400枚/時	500枚/時
13T-42T	38~68g	31~52g		
19T-42T		41~69g	35~58g	
21T-42T			38-64g	
33T-42T				37~69g

Dr.オリゼプリンス10H

スプロケット	調	節 範 囲	(1~10目	<u>盛</u>)
駆動。従動	200枚/時	300枚/時	400枚/時	500枚/時
19T-42T	42~73g			
27T-42T		39~68g		
33T-42T			37~63g	
27T-30T				36-62g

SDP-103L

嵐プリンス

スプロケット	調節範囲		(1~10目	<u> </u>
駆動・従動	500枚/時	600枚/時	700枚/時	800枚/時
19T-42T	40~70g	33~58g		
21T-42T		36 <i>-</i> 64g		
27T-42T			36~63g	35 - 61g
33T-42T				43~74g
スプロケット	調	節 範 囲	(1~10目	盛)
駆動・従動	900枚/時	1000枚/時	1100枚/時	1200枚/時
21T-30T	36-60g	31–54g		
27T-30T		44~75g	38-64g	34 -58g
33T-30T				41~71g

Dr.オリゼプリンス10H

スプロケット	調	節 範 囲	(1~10目	盛)
駆動・従動	500枚/時	600枚/時	700枚/時	800枚/時
19T-42T	33~56g			
21T-42T	36~61g	31~52g		
27T-42T		40-67g	34 –58g	
33T-42T			42~71g	36~63g
スプロケット	調	節 範 囲	(1~10目	盛)
駆動・従動	900枚/時	1000枚/時	1100枚/時	1200枚/時
27T-30T	38~64g	34~56g		
33T-30T		41–68g	39~69g	36~60g

- (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あり、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、病害虫防除所等関係機関の指導を 受けてください。

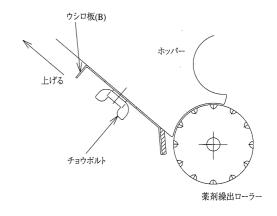
7.6 薬剤の回収及び処置

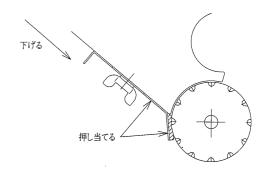
残留薬剤の回収は、ウシロ板(B)の開閉により行います。

- (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

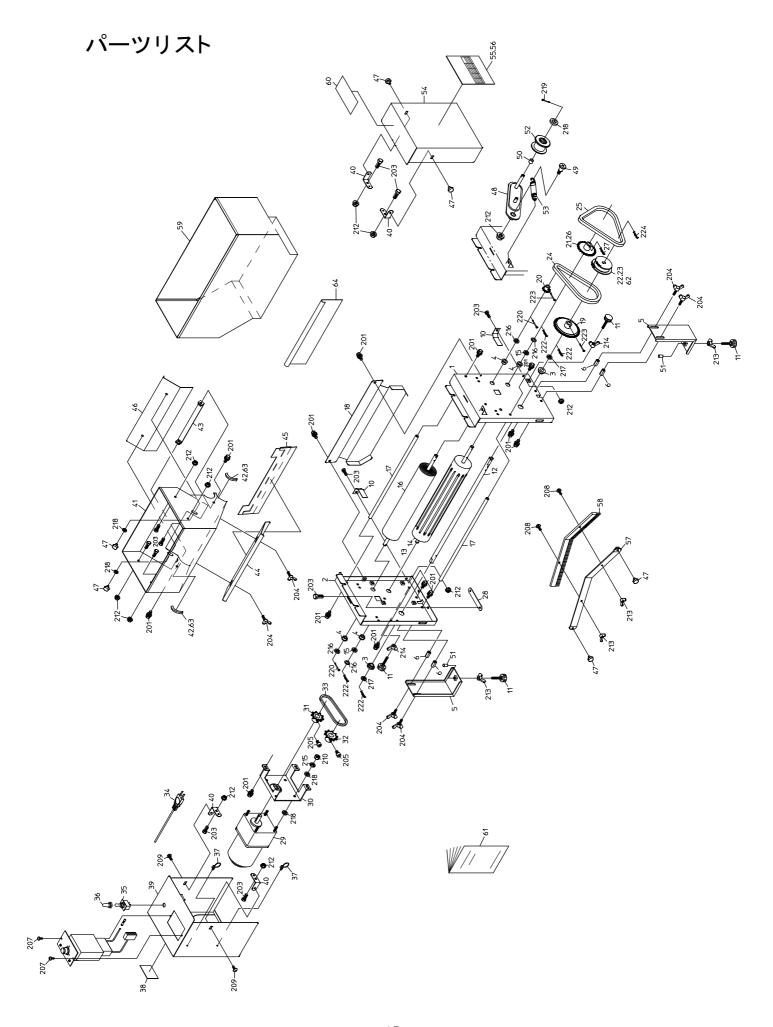
施薬作業が終わって長時間使用しない場合は、次の点に注意してください。

- (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、ローラーチェンなどへ注油して保管してください。



	ĺ	
۲	_	
	3	١
	1	

Ind NY	1.0	E IL	個	数	供 4
図 No.	コード	名		SDP-103L	備考
1	29206-21110	スタンド (L)	1	1	
2	29206-21120		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		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	29206-21160	薬剤繰出ローラー(F)	1		溝:12列
14	29206-21170			1	溝:20列
15	20208-42303	スペーサー	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	#25.42 T
20	20035-41010	スプロケット(11T)	1	1	#25.11 T
21	20035-41020	スプロケット(42T)	1	1	#25.42 T
22	20048-41030	ダブルスプロケット (A)	1	1	19 T.21 T
23	20048-41040	ダブルスプロケット (B)	1	1	27 T.33 T
24	03003-25067	ローラーチェーン	1	1	#25.67 L
25	03003-25092	ローラーチェーン	1	1	#25.92 L
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 (9 T)	1	1	軸径 ∮ 12
32	20028-46114	スプロケット(15T)	1	1	軸径 ∮ 12
33	03003-41027	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		1	1	
42	29206-41171		L1, R1	L1, R1	
43	29206-41210	スクレッパー	1	ĺ	
44	29206-41160		1	1	
45	29206-41280	漏れ防止シート (33 S)	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		1	1	
50	20041-41300	テンションカラー	1	1	L = 7

	10	F 11.	個	数	/#: ±/.
図No.	コード	名		SDP-103L	備 考
51	20112-44111	キャップ	2	2	
52	20000-41310	テンションプーリー	11	Î	
53	00980 - 40018	引張バネ	1	1	
54	29206 - 31050	カバー (L)	1	1	
55	29206-31350	施薬量ラベル (33 L)	11		
56	29206-31360	施薬量ラベル(103L)		1	
57	29206 - 31200	ブラシ取付板	1	1	
58	20035-31240	Vブラシ	1	1	
59	29206-21130	補助ホッパー		1	
60	29206-41360	ラベル (安全上の注意)	11	1	
61	29206-41440	取扱説明書	1 1	1	#0F 10T
62	20050-41240	スプロケット(13)	2	2	#25,13T
63	29206-41370	セメダインテープ	1	1	
64	29206-41480	飛散カバー	1	1	
201	20000-41780	バネ平組込六角ボルト	18	18	M 6 ×12
202	20000 41700	ハホー組及の内内ボルー	10	10	101 0 7/12
203	01000-00612	六角ボルト	12	12	M 6 × 12
204	01020 - 90610	チョウボルト	6	6	M 6 × 10
205	01010 - 10612	六角穴付ボルト	2	2	M 6 × 12
206	01010 10012	71/3/213 17/1			,
207					
208	01114-00414	十字穴付トラス小ネジ	2	2	M 4 × 14
209	01114-00612	十字穴付トラス小ネジ	2	2	M 6 ×12
210	01200 - 00605	六角ナット	4	4	M 6
211					
212	01250 - 00606	座金付ナット	9	9	M 6
213	01290 - 90400	チョウナット	2	2	M 4
214	01290 - 90600	チョウナット	4	4	M 6
215	01400 - 00615	バネザガネ	4	4	M 6
216	01420 - 01016	ヒラザガネ	4	4	M10
217	01420-01223	ヒラザガネ	2	2	M12
218	01421 - 00610	ヒラザガネ	11	11	M 6
219	01500 - 02012	割ピン	1	$\frac{1}{2}$	2×12
220	01500 - 03020	割ピン	2	2	3 ×20
221	01501 00010	D 1827	A	A	/ 0
222	01501 - 00918	Rピン	3	3	$\frac{\phi}{3} \times 25$
223	01500 - 03025	割ピン Rピン (B)	1	1	
224	01511-01223	NC / (D)	1	1	φ 12
_					
					-

実り豊かな明日をひらく一

株式会社スステック

〒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