

うすまき播種機

HK-5

SUZUTEC

取扱説明書
パーツリスト

実り豊かな明日をひらく
株式会社 スズテック

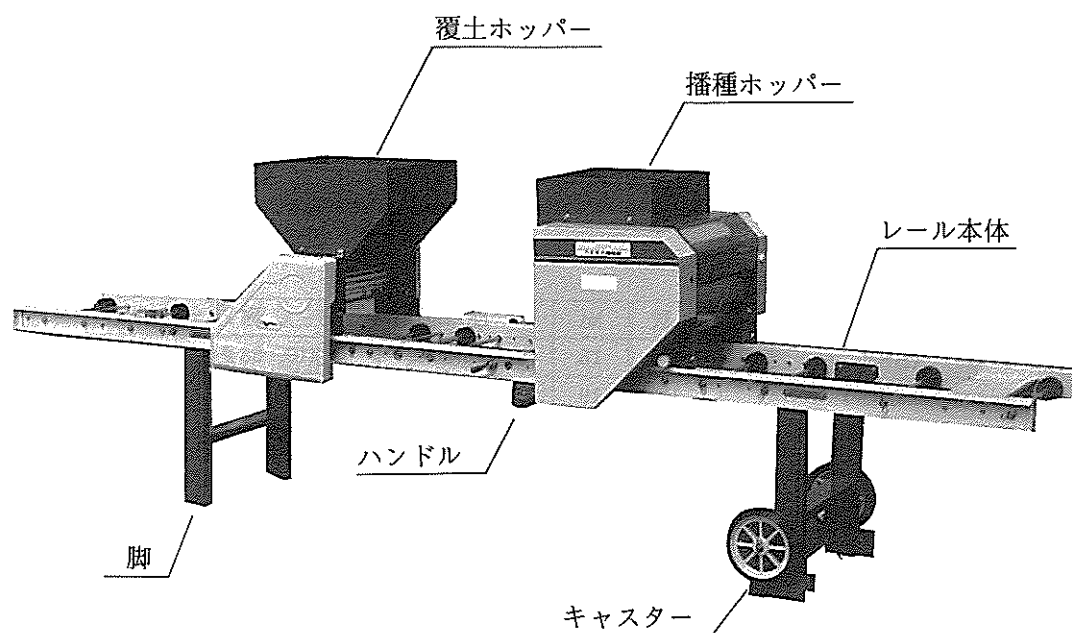
は じ め に

この度は「うすまき播種機」をお買い上げいただきまして、誠に有難うございました。
お買い上げいただきました「うすまき播種機」の真価を発揮されます様この説明書を良くお読みになることをお願い申し上げます。

目 次

1. 各部の名称	1
2. 仕 様	1
3. 梱 包 内 容	2
4. 組 立 要 領	3
5. 使用方法及び操作	7
6. 手入れ及び保管上の注意	9
7. そ の 他	9
8. パーツリスト	10
9. 部 品 表	14

1. 各部の名称



2. 仕様

型 式	H K - 5	
機 体 寸 法	全 長	2 6 2 0 m m
	全 幅	6 0 0 m m
	全 高	8 6 0 m m
重 量	4 7 K g	
ホ ッ パ 容 量	播 種	1 4 ℓ
	覆 土	2 2 ℓ
播 種 量 調 節	スプロケットの掛け替え調節	
播 種 量	8 0 ~ 2 4 5 g / 箱 (1 2 0 ~ 3 7 0 c c)	
覆 土 量 調 節	調節ダイヤルによるゲート開閉	
搬 送 方 式	ゴムローラー搬送	
駆 動 方 式	手動ハンドル	
附 属 品	移動用キャスター	けいりょうくん

(この仕様は、改良により予告なく変更することがあります。)

3. 梱包内容

◎本製品は2ヶ口になっていますので梱包内容をよくお確かめ下さい。

1. レール梱包

- レール本体ASSY(脚・カバー取付金具含む) 1
- 補助レールASSY 1

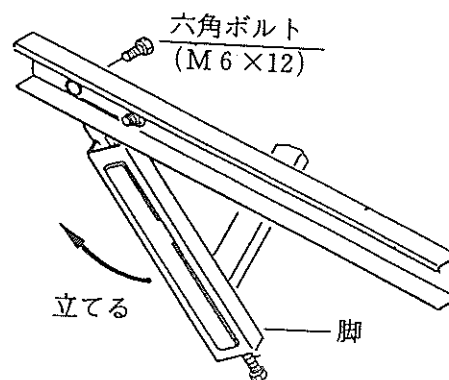
2. ホッパー梱包

No.	部 品 名 称	個 数	No.	部 品 名 称	個 数
1	播種ホッパー ASSY	1	18	ローラーチェーン #410 53ℓ	1
2	フクドホッパー ASSY	1	19	十字穴付トラス小ネジ M6×12	4
3	フクド振動板	1	20	六角ボルト M6×12	8
4	播種カバー B	1	21	バネ座金組込六角ボルトM6×12	8
5	ハンドルカバー	1	22	十字穴付ナベ小ネジ M6×10	1
6	ハンドル	1	23	六角ボルト M8×12	2
7	トウメイカバー	1	24	六角ボルト M8×16	4
8	タネウケ	1	25	チョウナット M6	4
9	サイドカバー左	1	26	バネザガネ M8	4
10	土ナラシ板	1	27	ヒラザガネ M8	4
			28	ヒラザガネ M10	1
12	ガイド板	2	29	六角ナット M8	4
13	オビナット (SS41)	4	30	取扱説明書	1
14	廻り止メナット M8	2	31	けいりょうくん	1
15	モミ落シゴム	2	32	キャスター	1
16	モミ落シハケ金具	L1, R1			
17	Vベルト A-25	1			

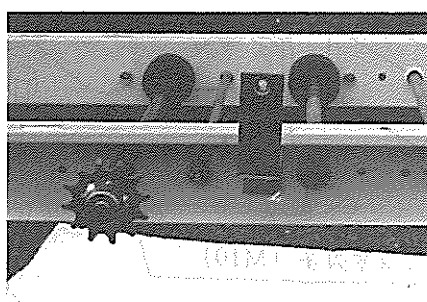
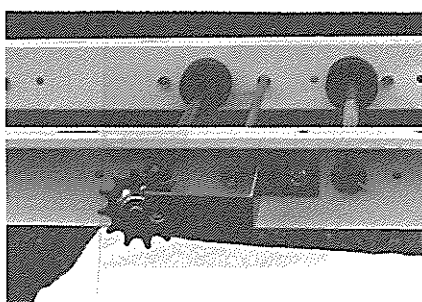
4. 組立要領

1) 脚の組立

本機に折りたたまれている脚を立て六角ボルト (M6×12) にて、しっかりと固定して下さい。



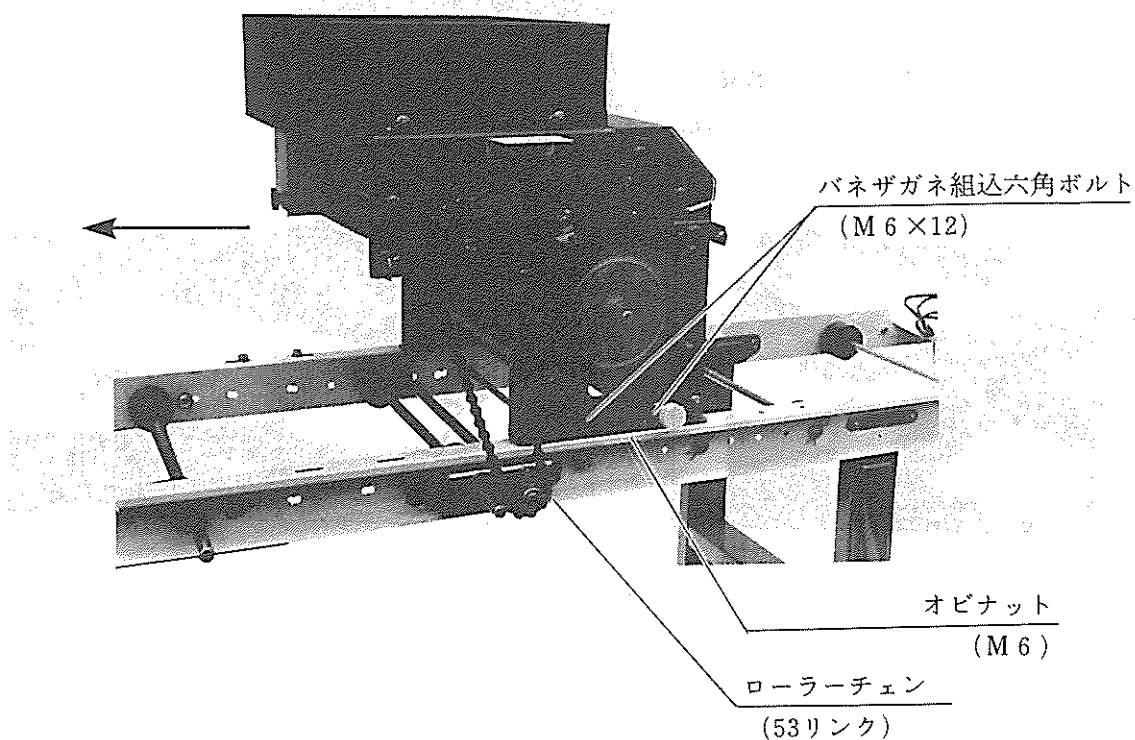
2) カバー取付金具をおこして 下図の様に固定して下さい。



3) 播種ホッパーの組付

播種ホッパーは播種ホッパーマークの所に最初にローラーチェーン(53リンク)をかけてから、レールの上にのせます。播種ホッパーを矢印の方向に移動させてチェーンを張り、バネザガネ組込六角ボルト (M6×12) とオビナット (M6) にて、しっかりと固定します。

注). チェンを張りすぎないようにして下さい。張りすぎるとハンドルが重くなります。

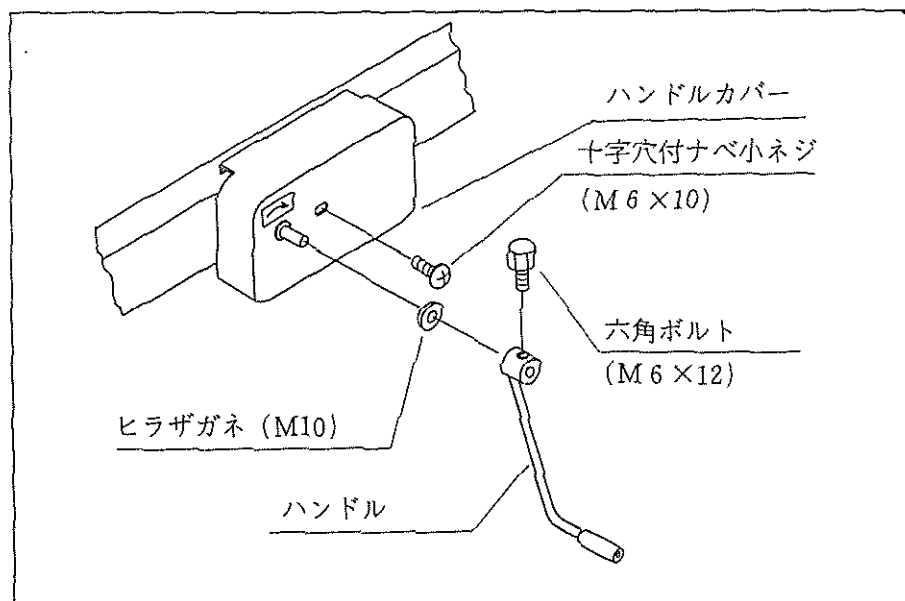


4) モミ落シゴム取付

◎モミ落シゴムをレールに、六角ボルト(M 6 ×12)とチョウナット(M 6)にて右側と左側に取付けて下さい。

5) ハンドル組付

◎ハンドルカバーを、十字穴付ナベ小ネジ (M 6 ×10) で固定して、ヒラザガネ(M10)を、シャフトに1枚入れてハンドルを六角ボルト(M 6 ×12)で固定して下さい。

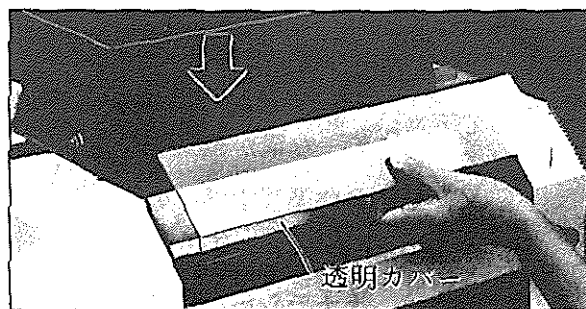
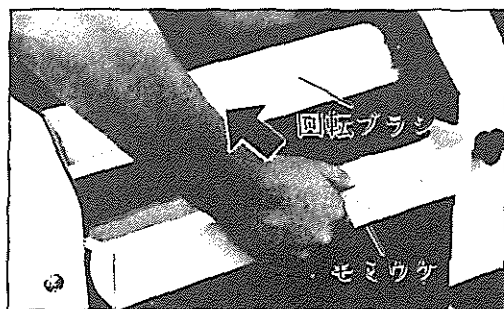


注意)

1. ハンドルの回転は同じ速さで平均に回して下さい。
2. 逆転はしないで下さい。

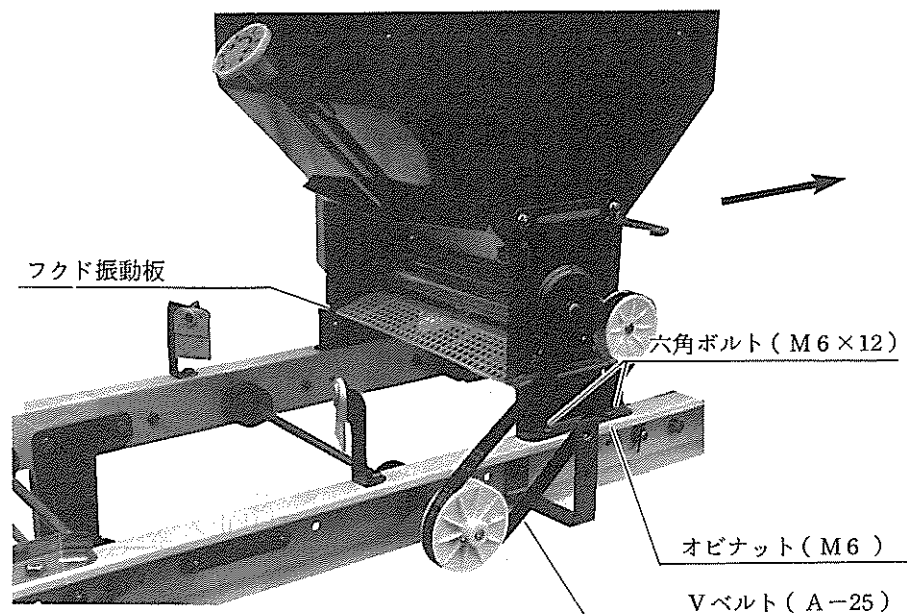
6) モミウケ, 透明カバーの組立

モミウケ, 透明カバーを写真の様に組付けて下さい。



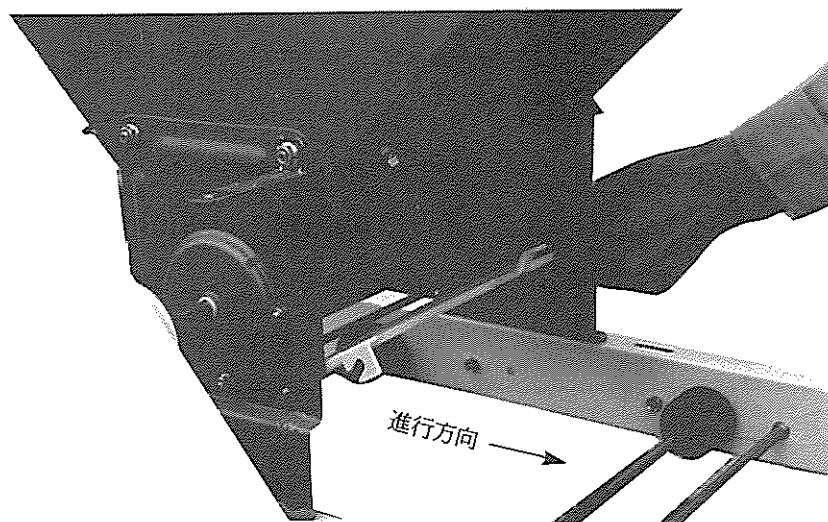
7) フクドホッパーの組付

◎フクドホッパーを、レール上の「フクドホッパー」マークの所に六角ボルト(M6×10)とオビナット(M6)にて、写真の様に組付けて下さい。矢印の方向にホッパーを動かしてベルトを適正に張ってから固定して下さい。



8) フクド振動板の取付

◎覆土振動板の取付けは進行方向に対し斜め下に向くように写真のように差しこんで下さい。



9) フクドカバーの組付

◎フクドホッパーを固定したら、フクドカバーを十字穴付ナベ小ネジ(M6×12)にて、カバーを付けて下さい。

10) レールカバーの組付

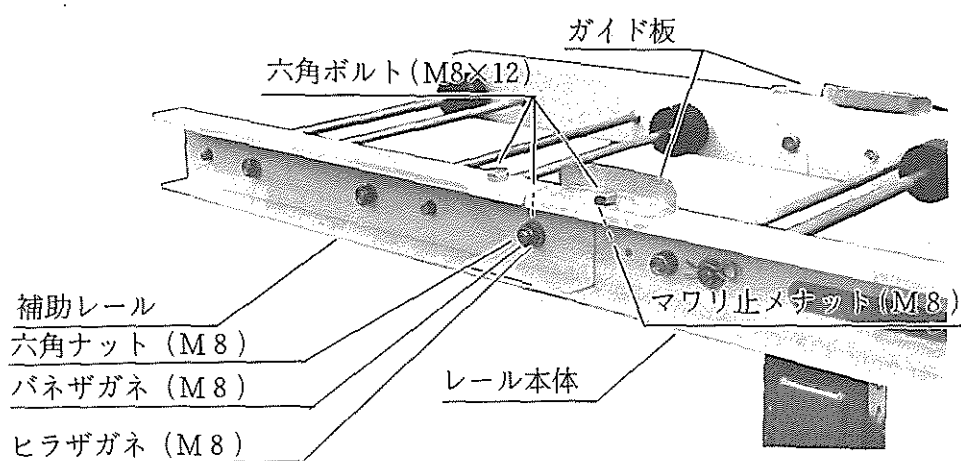
◎脚を立てた部分にレールカバーを十字穴付ナベ小ネジ (M6×10) にて、組付けて下さい。

11) 補助レールの組付

◎補助レールをレール本体に差し込んで、六角ボルト(M8×12)とヒラザガネ(M8)とバネザガネ(M8)と六角ナット(M8)にて固定して下さい。

12) ガイド板の取付

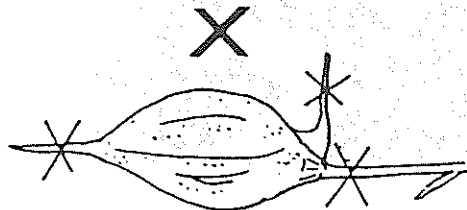
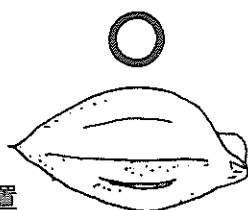
◎ガイド板を写真の様に六角ボルト(M8×12)とマワリ止メナット(M8)で固定して下さい。
右側と左側に取付けます。



5. 使用方法及び操作

(1) 種籾の処理

- 1) 種籾は、ゴミや、芒、^{ボウ}枝梗^{シコウ}を取り除き、育苗方法に従って、塩水選、消毒、浸種、芽出しを行って下さい。尚、芒、枝梗は、播種ムラの原因になりますので、特に注意して取り除いて下さい。
- 2) 種籾は、「はとむね」位に芽を出しをし、芽が伸びすぎないように注意して下さい。又、手につかない程度に陰干しをして、種籾の水分を十分切ってから播種して下さい。種籾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) 本機の設置

本機は脚先端の六角ボルトの高さを調整して、水平に設置して下さい。(設置が悪いと、箱の片寄り、播種ムラ、等の原因になる場合もありますので、特に注意して下さい。)

〈播種量の調節〉

- イ) 播種量の調節は、スプロケットの組合わせにより行ないます。

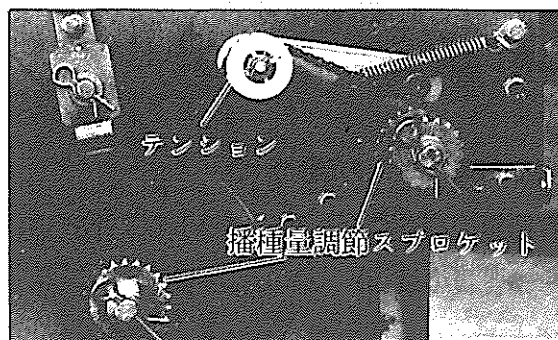
ダブルスプロケット19T-22T, 27T-33T

シングルスプロケット21T

計3ヶのスプロケットにて、11段の調整が出来ます。

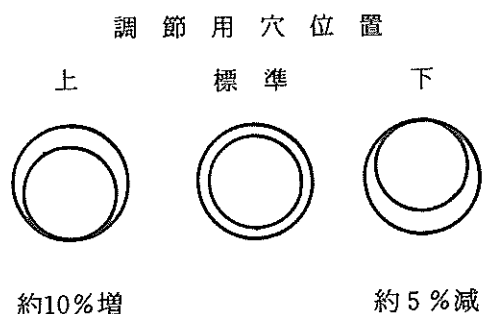
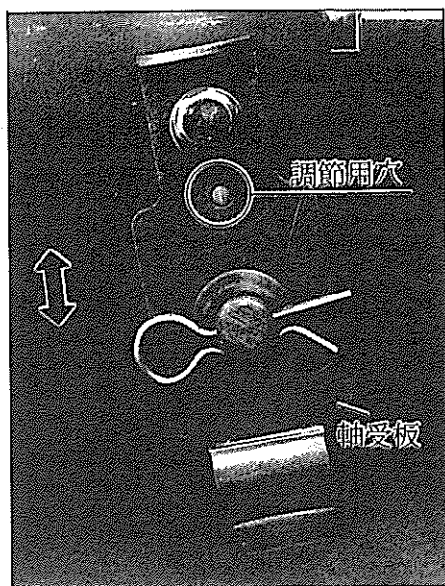
- ロ) スプロケットの組合わせと播種量の関係を下表に示しますが、種もみ品種、催芽、水切り等の状態により異なりますので、実測してから御使用下さい。

尚、出荷時は、135g (200cc) にセットしております。



約80g	95g	105g	120g	135g	145g
約120cc	140cc	160cc	180cc	200cc	220cc
1	2	3	4	5	6
約165g	185g	205g	225g	245g	
約245cc	275cc	305cc	335cc	370cc	
7	8	9	10	11	

ハ) 微調節を行なう時は、回転ブラシを上下に動かします。軸受板の調節穴を参考にして調節して下さい。尚、出荷時は、標準でセットされています。



〈箱ガイドの調節〉

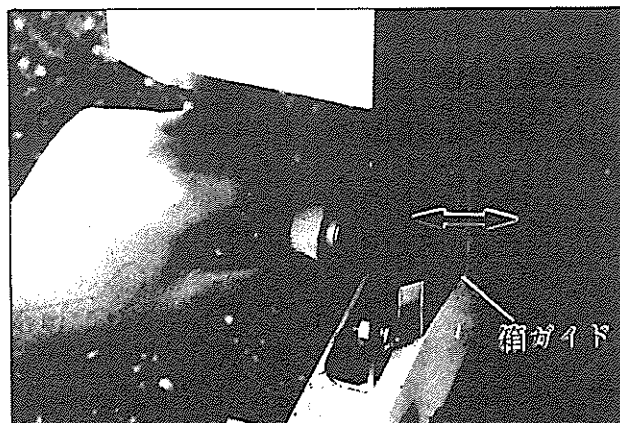
箱ガイドの調節は、写真のように調節ネジを回して、調整して下さい。

〈モミ落シゴムの調節〉

育苗箱の高さに合わせてセットして下さい。

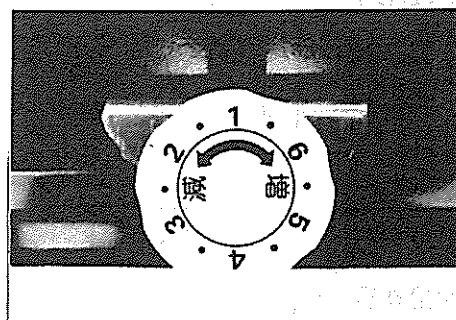
〈覆土量の調節〉

覆土ホッパー部の調節ハンドルにて調節します。ハンドルを（右）に回せば覆土量は多くなり、（左）に回せば少なくなります。



覆土用の土は4mm目位のフルイを通したもので、土は片手で軽く握って開いた場合、土が固まらない程度の良く乾燥したものを使用して下さい。

覆土厚も播種量と同様に量を確認してから作業して下さい。



調節ハンドル

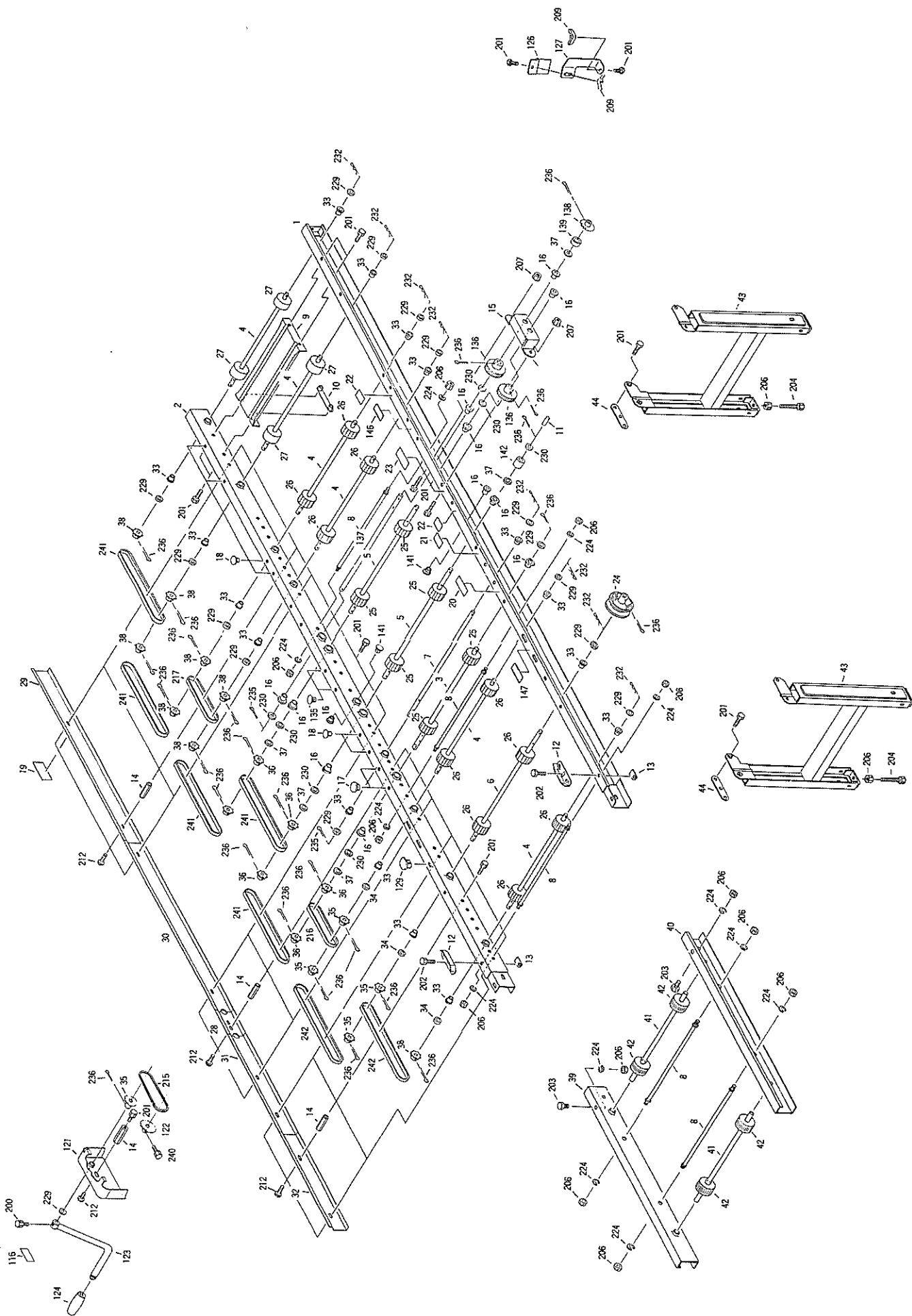
6. 手入れ及び保管上の注意

1. 各回転部等へは時々給油して軽く回るようにして下さい。
2. 播種機の格納はゴムローラーを使用していますから直射日光をさけて風通しのよい所へ格納して下さい。又使用後は水洗いし良く乾かした後、軸受部等へ注油しておいて下さい。

7. そ の 他

◎本製品はオプションにより、モーター駆動及び、灌水装置が簡単に取付けられ、オート播種機としてグレードアップができます。

レール本体部パーツリスト



播種ホッパー部、フクドホッパー部、パーツリスト

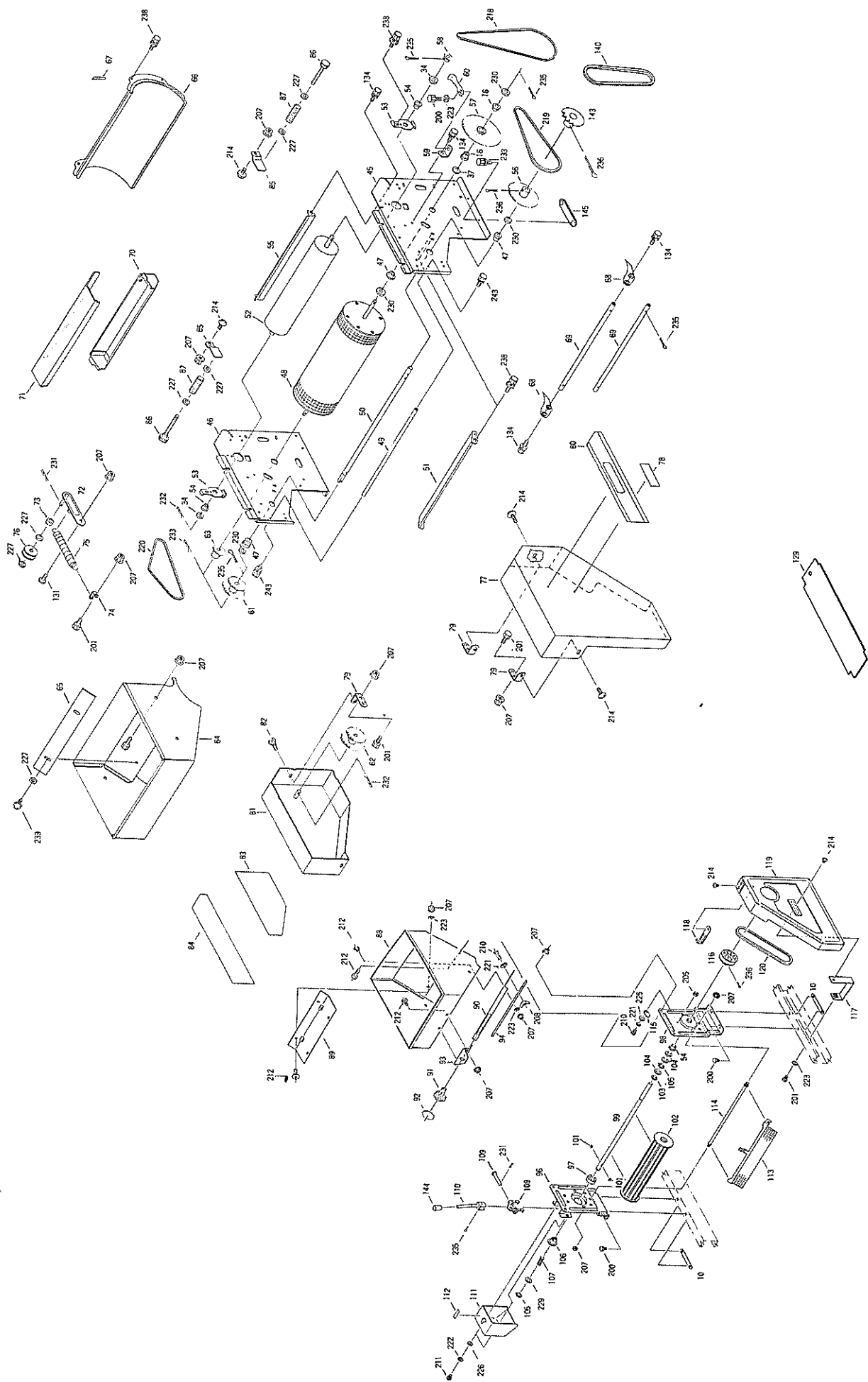


図 No	コ ー ド	名 称	個 数	備 考
1	20053-21010	レール完結 (左)	1	
2	20053-21020	レール完結 (右)	1	
3	20043-41010	主駆動シャフト	1	φ12×394
4	20035-41220	シャフトB	6	φ10×361
5	20052-41040	シャフト	2	φ12×442
6	20036-41030	シャフトB	1	φ10×442
7	20052-41020	シャフト (ハンドル)	1	φ10×425
8	20013-41101	レールストッパ-ボルト	5	
9	20013-31102	レール補助枠	1	
10	20013-41103	オビナット	4	
11	20035-41080	シャフトカバー	1	
12	20030-41119	ガイド板	2	
13	20033-41030	マワリ止メナット	2	
14	20035-41170	支柱B	10	
15	20052-41070	軸受補助板	1	
16	20021-41117	オイルレス軸受 (B)	14	φ12×φ15
17	20035-41060	ヒラキヤップ	2	φ9
18	20030-41116	ヒラキヤップ	6	φ7
19	20000-41350	注油マーク	1	
20	20052-41030	モーターマーク	1	
21	20048-41410	Vゴムマーク	1	
22	20053-41020	ノズルマーク	2	
23	20053-41030	ホッパ-マーク	1	φ10
24	20000-41080	φ75Vブリー	1	6ナイロン
25	20008-41241	搬送ゴムローラーB	6	φ12
26	20004-409	搬送ゴムローラー	10	φ10
27	20034-41010	ゴムローラー	4	φ10
28	20052-31060	レールカバーC	1	90
29	20053-31020	レールカバーA	1	690
30	20053-31030	レールカバーB	1	675
31	20053-31040	レールカバーD	1	390
32	20053-31050	レールカバーE	1	380
33	20005-411	オイルレスベアリング	16	
34	20005-419	丸座	8	t 4
35	20000-41140	スプロケット	5	#410, 8 T
36	20000-41150	スプロケット (8 T)	6	φ12
37	20035-41090	スベ-サー	8	t 1.2
38	20000-41430	スプロケット8 T	8	
39	20026-33111	補助レール (L)	1	
40	20026-33111	補助レール (R)	1	
41	20013-41111	遊動ローラーシャフト	2	
42	20013-41112	遊動ローラー	4	
43	20033-31010	脚	2	
44	20048-41370	イボ付オビナット	4	
45	20048-11010	サイドスタンド (左)	1	
46	20048-11020	サイドスタンド (右)	1	
47	20000-41800	オイルレス軸受 (D)	4	#80, φ12×φ18
48	20048-21010	ハシヨローラー	1	

図 No	コ ー ド	名 称	個 数	備 考
49	20048-41070	ストッパ-バイブ	1	
50	20048-41020	中間シャウト	1	
51	20048-41110	ウシロイタ	1	
52	20048-31020	回転ブラシ	1	
53	20048-41080	軸受板	2	
54	20000-41320	オイルレスベアリング	3	白: φ10×φ13
55	20048-41100	スクレップ-	1	
56	20041-41040	スプロケット (42T)	1	#25, 42T, φ12
57	20048-41090	カウスタスプロケット	1	#25, 14T-56T
58	20035-41010	スプロケット (11T)	1	#25, 42T, φ10
59	20048-41120	デーション台	1	
60	20048-41130	デーションパネ	1	
61	20048-41030	ダブルスプロケット (A)	1	21T-19T
62	20048-41040	ダブルスプロケット (B)	1	33T-27T
63	20048-41060	スプロケット (22T)	1	#25, 22T
64	20048-21030	ハシヨホッパ-	1	
65	20048-41190	ホッパ-内ブレート	1	
66	20048-21020	ローカルガイド	1	
67	20041-41790	上下マーク	1	
68	20048-31010	フォーク (C)	41	
69	20048-41140	フォーク支持棒	2	
70	20048-31050	タネウケ	1	
71	20048-31060	トウメイカバー	1	
72	20041-41670	デーションア-ム	1	
73	20041-41300	デーションカラー	1	
74	20041-41320	パネカケ	1	
75	00930-40018	引張パネ	1	
76	20000-41310	デーションブ-リー	1	
77	20048-21040	サイドカバー (左)	1	
78		型式マーク	1	
79	20041-41521	カバー取付金具	4	
80		ネ-ムブレート (左)	1	
81	20048-31070	サイドカバー (右)	1	
82	20112-42115	ノボルト	2	
83	20048-31200	播種量調節ラベル	1	
84		ネ-ムブレート (右)	1	
85	20048-41200	箱ガイド	2	SK 5, t 0.8
86	20113-41170	調節ネジ	2	
87	00931-40008	圧縮パネ	2	
88	20035-21150	ホッパ-完結	1	
89	20013-34212	ホッパ-内振動板	1	
90	20035-31270A	ハケ調節板	1	
91	20030-44138	調節ハンドル	1	
92	20030-423	モミ増減マーク	1	
93	20007-311	ハケ調節ハンドル受金	1	
94	20204-34308	ゴムシエルト-	1	
95	20048-31160	ネ-ムブレート	2	
96	20030-24126A	ホッパ-スタンド (A)	1	

図 No	コ ー ド	名 称	個 数	備 考
200	01000-00610	六角ボルト	3	M 6×10
201	01000-00612	六角ボルト	41	M 6×12
202	01000-00812	六角ボルト	2	M 8×12
203	01000-00816	六角ボルト	4	M 8×16
204	01000-00840	六角ボルト	4	M 8×40
205	01200-00403	六角ナット	1	M 4
206	01200-00807	六角ナット	18	M 8
207	01250-00606	座金付ナット	26	M 6
208	01290-90400	チョウナット	2	M 4
209	01290-00600	チョウナット	4	M 6
210	01110-00410	十字穴付ナベ小ネジ	1	M 4×10
211	01110-00510	十字穴付ナベ小ネジ	2	M 5×10
212	01110-00610	十字穴付ナベ小ネジ	18	M 6×10
213	01114-00414	十字穴付トラス小ネジ	2	M 4×14
214	01114-00612	十字穴付トラス小ネジ	6	M 6×12
215	03003-41026	ローラーチェーン	1	#410 26ℓ
216	03003-41028	ローラーチェーン	1	#410 28ℓ
217	03003-41030	ローラーチェーン	1	#410 30ℓ
218	03003-25074	ローラーチェーン	1	# 25 74ℓ
219	03003-25085	ローラーチェーン	1	# 25 85ℓ
220	03003-25088	ローラーチェーン	1	# 25 88ℓ
221	01400-00410	バネザガネ	1	M 4
222	01400-00513	バネザガネ	2	M 5
223	01400-00615	バネザガネ	1	M 6
224	01400-00820	バネザガネ	14	M 8
225	01421-00408	ヒラザガネ	1	M 4
226	01421-00508	ヒラザガネ	2	M 5
227	01421-00610	ヒラザガネ	8	M 6
228	01421-00816	ヒラザガネ	4	M 8
229	01420-01016	ヒラザガネ	12	M10
230	01420-01223	ヒラザガネ	12	M12
231	01501-00510	Rピン	2	φ 5
232	01501-00918	Rピン	10	φ 9
233	01511-01223	Rピン (B)	3	φ 12
234	01500-02520	割ピン	4	φ 2.5×20
235	01500-03020	割ピン	4	φ 3×20
236	01500-03025	割ピン	28	φ 3×25
237	01411-00405	園付座金	2	M 4
238	20000-41780	バネ座金組込六角ボルト	10	M 6×12
239	20000-41490	バネ座金組込ナベ小ネジ	2	M 6×12
240	01010-10616	六角穴付ボルト	1	M 6×16
241	03003-41048	ローラーチェーン	5	#410 48ℓ
242	03003-41050	ローラーチェーン	2	#410 50ℓ
243	20000-41760	バネザガネ組込六角ボルト	2	M 8×14
244				
245				

SUZUTEC

実り豊かな明日をひらく

株式会社 スズテック

〒321 宇都宮市平出工業団地44-3
TEL.0286 (64) 1111(代) FAX.0286 (62) 5592