

取扱説明書

うすまきオート播種機

HK-205A
HK-205B
HK-205D



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
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。

**うすまきオート播種機 HK-205A
HK-205B を
お買い上げいただき、ありがとうございます。**

はじめに

- この取扱説明書はうすまき オート播種機HK-205A・HK-205B・HK-205Dの取扱方法と使用上の注意事項について記載しております。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な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・農協にご相談ください。
- ▲ 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」を記載しております。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.....	9
6. 組立要領.....	9 ~ 14
7. 運転及び操作.....	14 ~ 19
8. 土入れ作業HK-205B、HK-205D.....	20 ~ 22
9. 点検整備及び保管上の注意.....	23
10. 故障の診断と処置.....	24 ~ 25
11. パーツリスト.....	26 ~ 41

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。

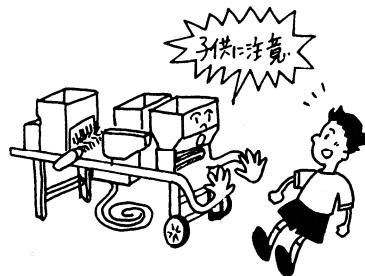
▲ 警告

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。



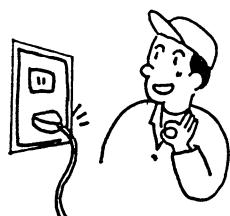
▲ 警告

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。



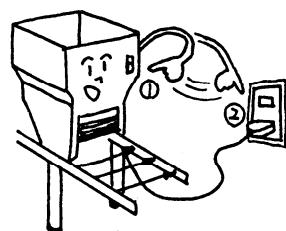
▲ 警告

点検・整備時には必ず電源を「OFF」 にし、差込みプラグを抜く

点検・整備は、必ず電源を「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】

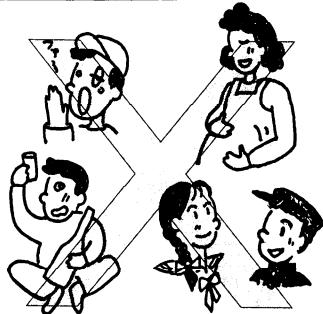
傷害事故や機械の破損をひきおこします。



▲ 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

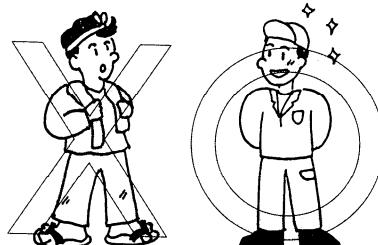
作業に適した服装をする

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。



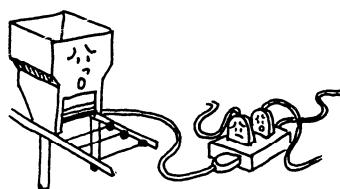
▲ 注意

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。



▲ 注意

作業中、停電した場合は、必ず電源スイッチをきる

【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。

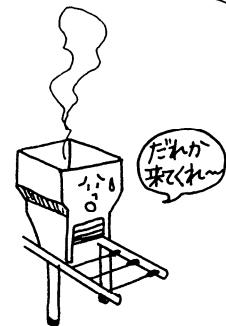


▲ 注意

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。



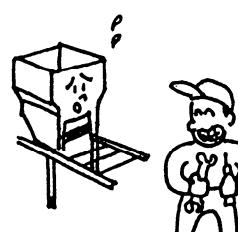
【守らないと】

傷害事故や、機械の破損をまねくおそれがあります。

▲ 注意

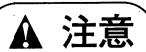
機械の改造禁止

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。

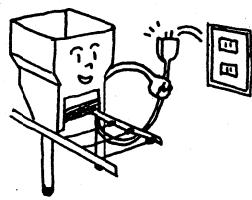


後始末を忘れずに

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】

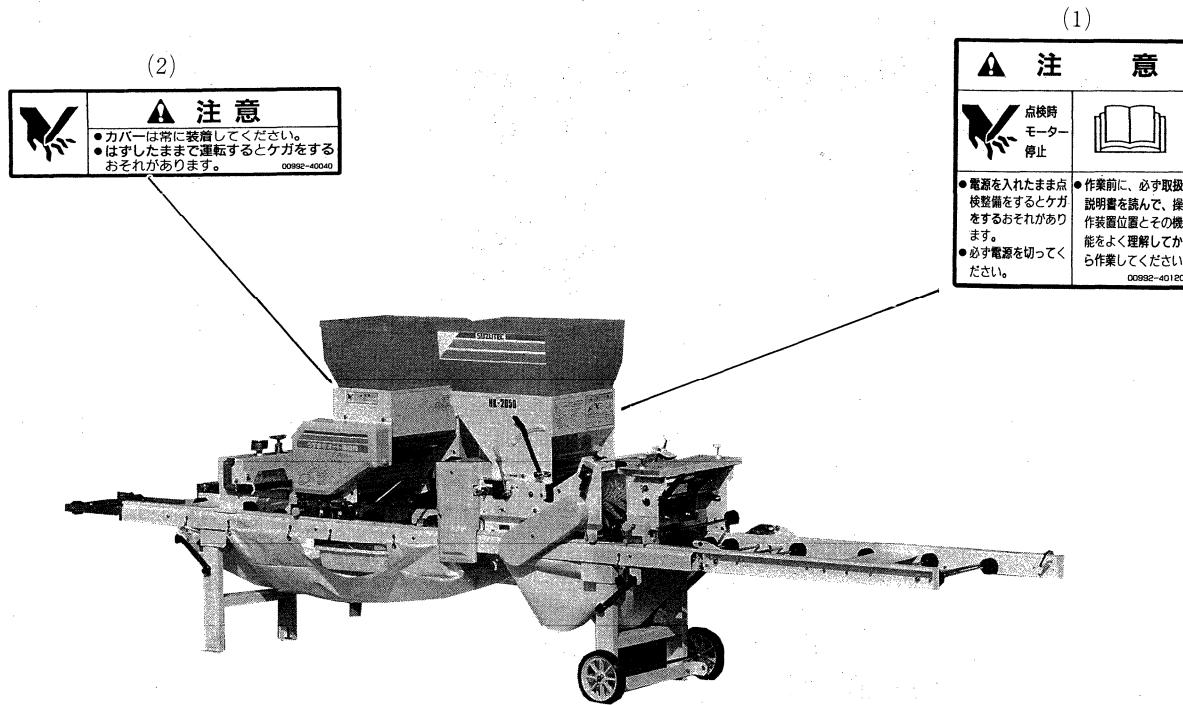
火災事故や感電事故のおそれがあります。



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。



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。

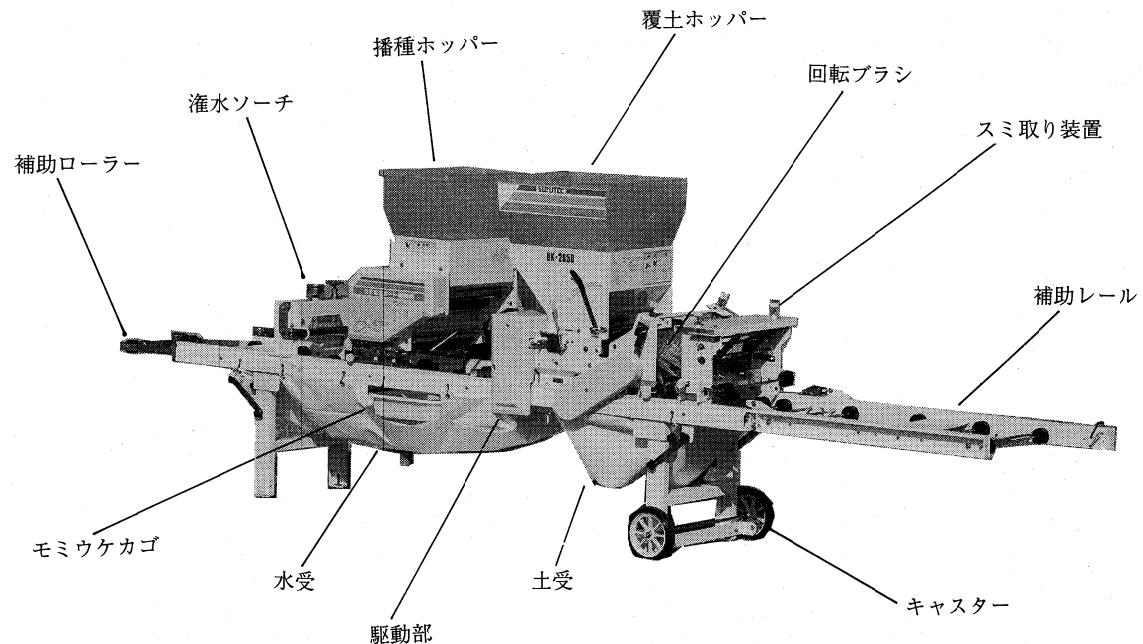
No	部品番号	部品名称
(1)	00992-40120	注意ラベル CL-9
(2)	00992-40040	注意ラベル CL-3

3. 本製品の使用目的について

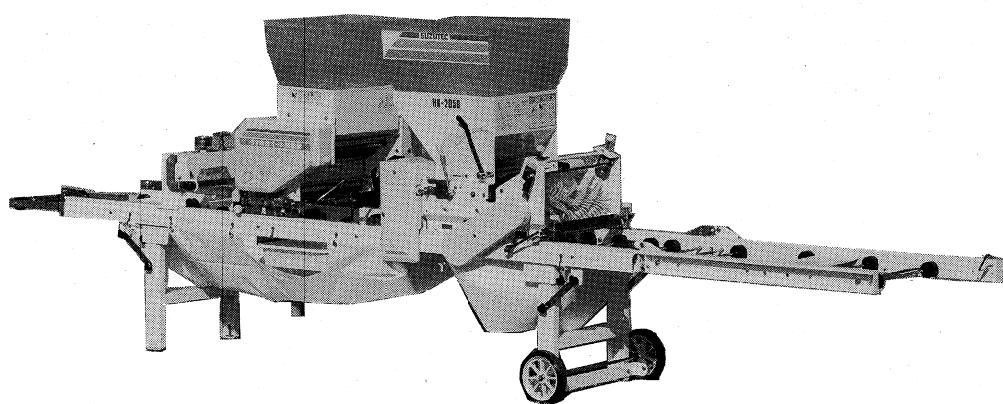
本製品は、育苗箱への土入れ・播種・覆土の作業機としてご使用ください。

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。

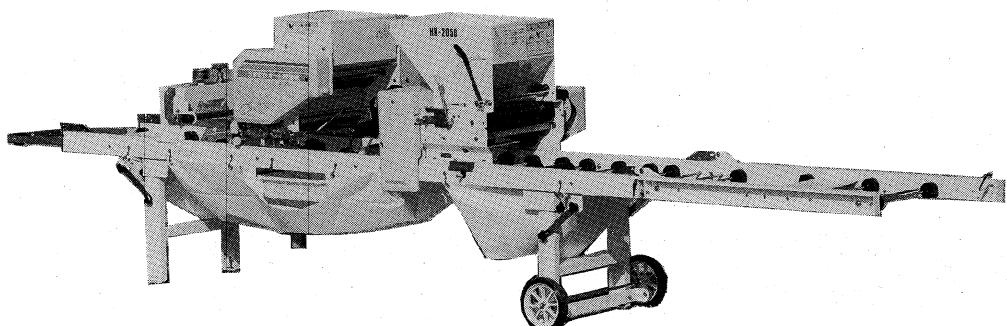
4. 各部の名称



HK-205D



HK-205B



HK-205A

5. 仕様

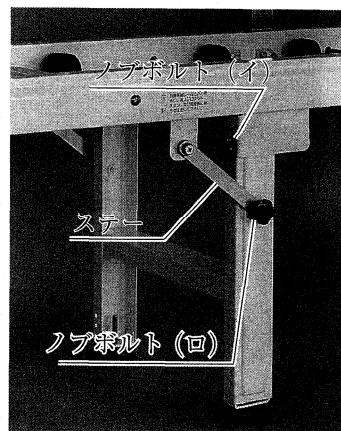
型 式	H K - 205 D	H K - 205 B	H K - 205 A			
全 長		3,250mm (格納時 2,300mm)				
全 幅		520mm				
全 高		1,074mm	874mm			
重 量	72kg	68kg	64kg			
動 力	搬 送	40W / 100V				
	回転ブラシ	6W / 100V				
ホッパー容量	播 種	28 ℥	11 ℥			
	覆 土	47 ℥	20 ℥			
灌 水 量		0.8~1.7 ℥ / 箱				
播種量の調節		スプロケットの掛け替えにより、播種ローラーの回転を11段階に可変する。				
播種量 (催芽)	80 g (120) c.c.	95 g (140) c.c.	105 g (160) c.c.	120 g (180) c.c.	135 g (200) c.c.	145 g (220) c.c.
	165 g (245) c.c.	185 g (275) c.c.	205 g (305) c.c.	225 g (335) c.c.	245 g (370) c.c.	
覆 土 量		0.5~1.5 ℥ / 箱 (3~9mm厚)				
土 入 れ 量		2.9~4.0 ℥ / 箱 (18~25mm厚)				
土 均 し 方 法		回転ブラシ				
能 力		200箱/時 (50,60 Hz)				

★本製品は、50 Hz 地区に組立ててあります。60 Hz 地区で御使用の場合はスプロケット 17丁を20丁に交換して下さい。

6. 組立要領

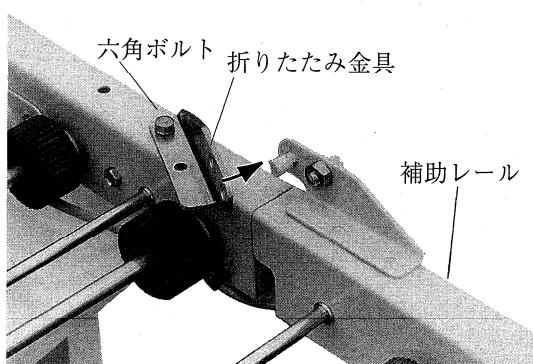
6・1 脚の組立

- (1) 本機に折りたたまれている脚を立てて、六角ボルト (M 6 × 12) にて、しっかりと固定して下さい。
- (2) ノブボルト(イ)を固定し、ステーをノブボルト(ロ)にて固定して下さい。



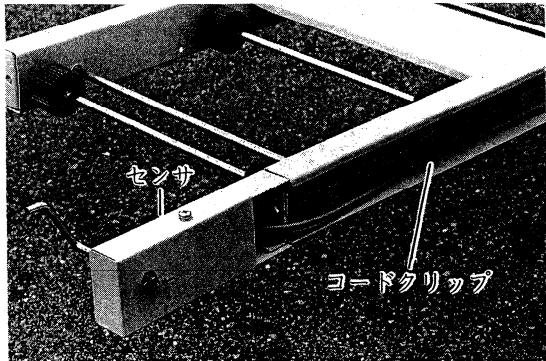
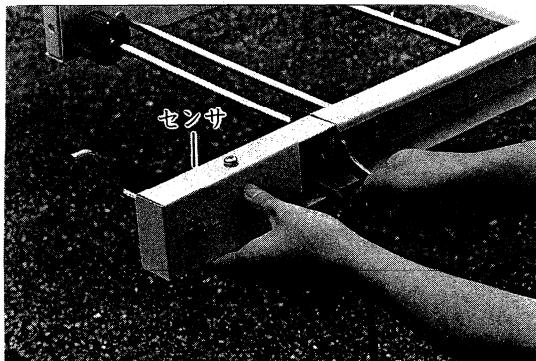
6・2 補助レールの組立

補助レールを連結し、折りタタミ金具を六角ボルトにてしっかりと固定して下さい。



6・3 センサの組立

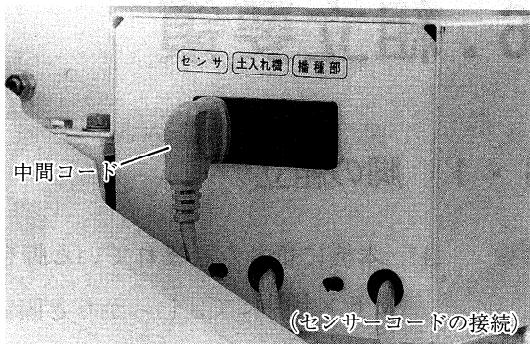
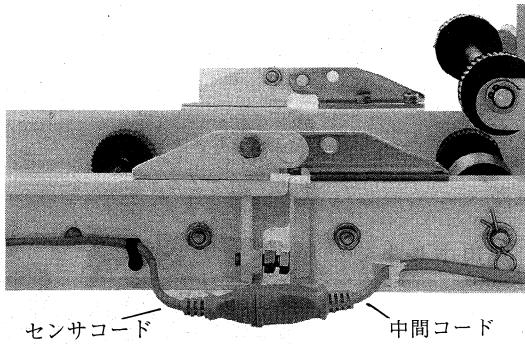
センサを補助レールの先端に六角ボルトにて組立て下さい。又、センサコードをコードクリップで固定して下さい。



6・4 センサコードの接続

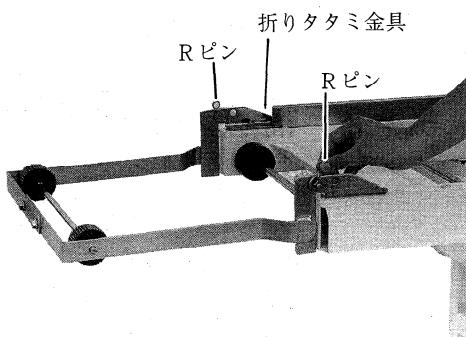
補助レールの先端にあるセンサから出ているコードプラグを、駆動部コンセントより出ている、中間コードと接続して下さい。

又、中間コードのプラグが駆動部コンセントの **センサ** の位置に差込であるか確認して下さい。



6・5 補助ローラの組立

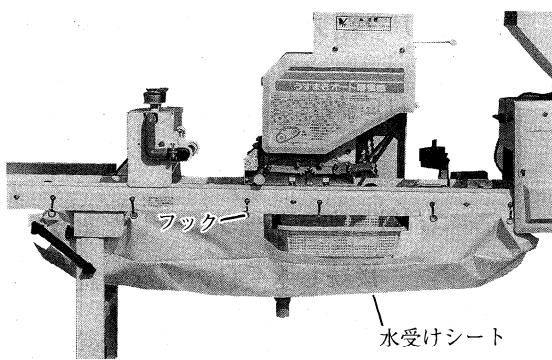
補助ローラのピンを折りタタミ金具の穴に左右交互に差し込んで、写真の様にRピンをセットして下さい。(苗箱を入れる側)



6・6 水受けの組立

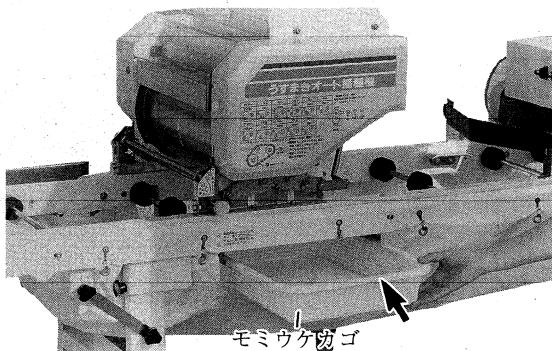
水受けに付いている穴をフックにひっかけて下さい。

又、排水ホースを取り付けて下さい。



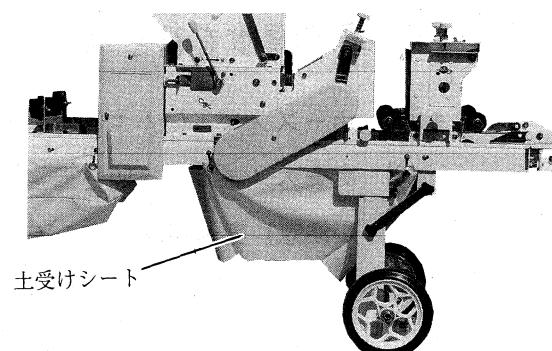
6・7 モミウケカゴの組立

播種ホッパーの下側にモミウケカゴをサイドから差し込んで下さい。



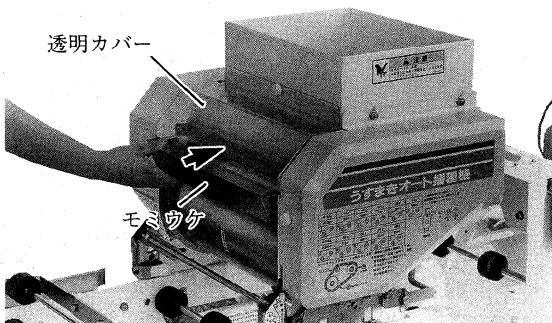
6・8 土受シートの組立

土受けシートに付いている穴をフックに引掛けて下さい。



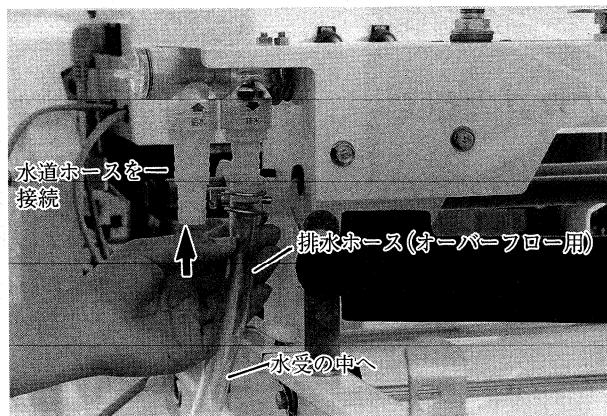
6・9 モミウケ

モミウケを写真の様に取付けて下さい。



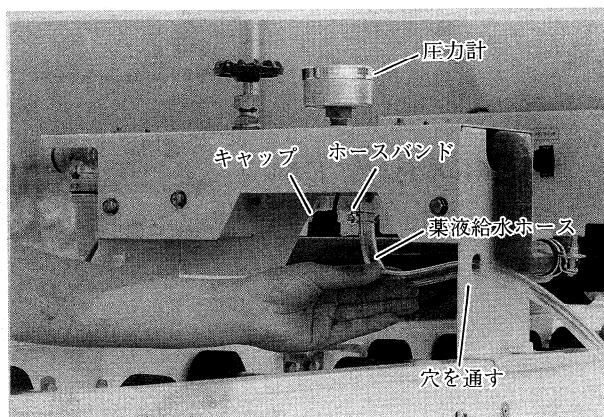
6・10 給水ホースの接続

- (1) 減圧弁から出ている左側のホースノズルに水道からのビニールホースを接続して下さい。
- (2) オーバーフローした水は、右側のホースノズルより出てきますのでビニールホースを接続し水受けの中へ入れて下さい。



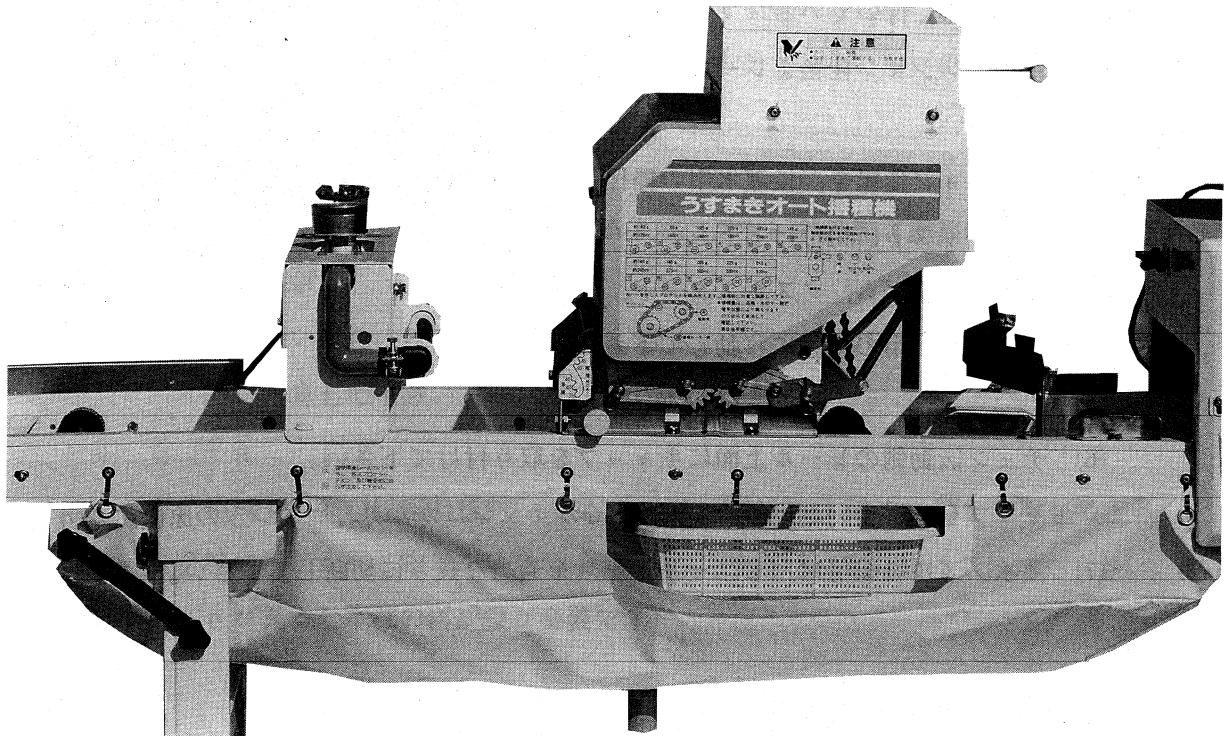
6・11 薬液灌水を行う時

- (1) ホースノズルにかぶっているキャップを外して下さい。
 - (2) ホースノズルに透明ビニールホース ($\phi 9$) を取り付けて下さい。
- (注意) 薬液灌水を行わない時は、必ずキャップをして下さい。



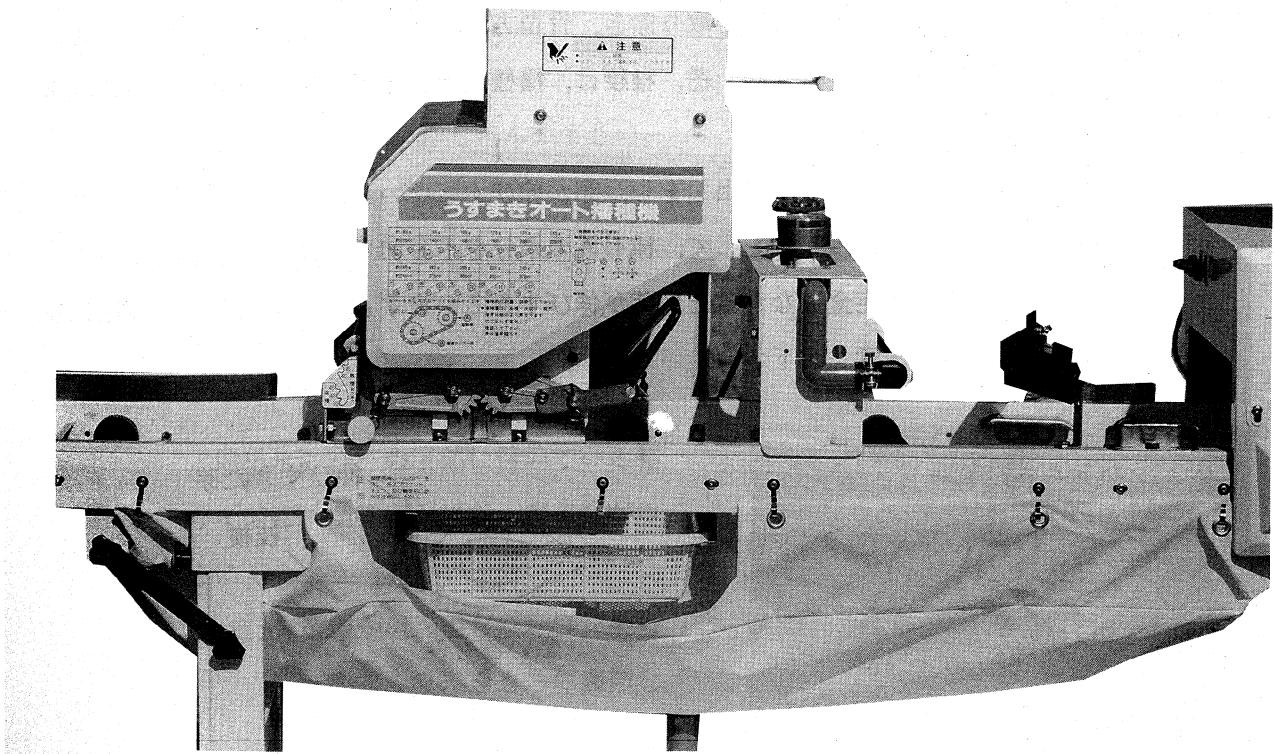
6・12 後灌水方式への組換え

後灌水方式へ組換える場合は、写真を参考にしながら、次の順序にて行って下さい。



前灌水

後灌水



(1) 播種部の左側のカバーを外して下さい。

(2) ローラーチェンを外して下さい。

(3) レール側に付いているスプロケットを外しテンション仕組をレールより外して下さい。

(4) テンション仕組を、後灌水用の播種部駆動シャフトに組付けて下さい。

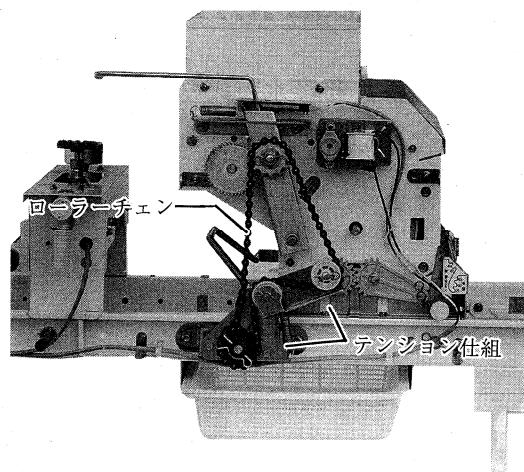
(5) 播種部、Vゴム、ノズルスタンド、水受を後灌水用の位置に移動して下さい。

い。

(6) チェン伝動側のレール上面にキャップを取り付けて下さい。

キャップをつけないと、水・ゴミ・土等がチェンにかかり、サビつきの原因になります。

(7) 灌水ノズルを組付け、ビニールホースを適当な長さに切断して下さい。



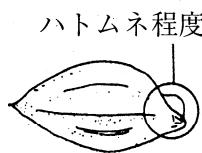
7. 運転及び操作

7・1 運転前の準備

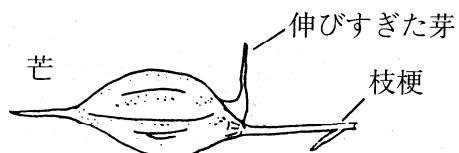
(1) 種もみの処理

種もみは、ゴミや、芒、枝梗を取り除き、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。

種もみは「はとむね」位に芽出しをし、芽が伸びすぎないよう注意して下さい。又、手につかない程度に陰干しをして、種もみの水分を十分切ってから播種して下さい。種もみの水切りが完全でなかったり芽が伸びすぎていますと「播種ムラ」の原因になりますので特に注意して下さい。



良い種もみ



悪い種もみ

(2) 土の処理

- ・覆土に使用する土は、よく乾燥し、4mm目のフルイを通した物を使用して下さい。
- ・床土に使用する土は5mm目のフルイを通した物を使用し、床土の水分は、片手でかるく握って開いた時にかたまり、指でさわるとすぐ崩れる程度の物です。
- ・水分の多い土は、ブリッジ（土がホッパーから出てこない事）の原因となりますので特に注意して下さい。

(3) 本機の設置

平らな場所を選び、全体が水平になるよう、スタンドの高さ調節ボルトにて、高さを調節して下さい。

(注意) 設置が悪いと箱の片寄り、播種ムラ、灌水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。

(4) 育苗箱

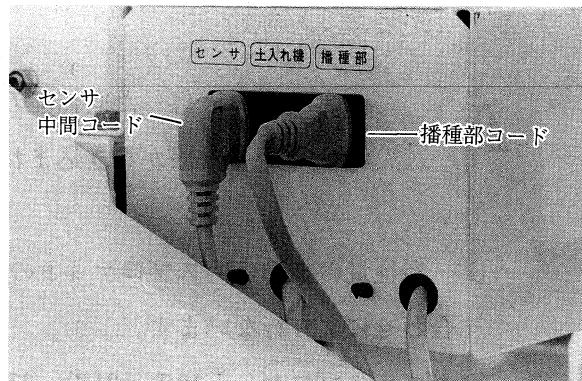
- ・育苗箱はできるだけ同じ種類の物で、「ソリ」「ネジレ」のない箱を使用して下さい。
- ・育苗箱の種類が同じ物でない場合は、箱の高さを基準に寄り分けておいて下さい。(箱の高さが異ると本機の再調整が必要です)

7・2 電 源

(1) 播種ホッパーから出ているコードプラグ及びセンサ中間コードが駆動部コンセントに差し込んであるか確認して下さい。

(2) 駆動部から出ているコードプラグを単相100Vの電源に差し込んで下さい。

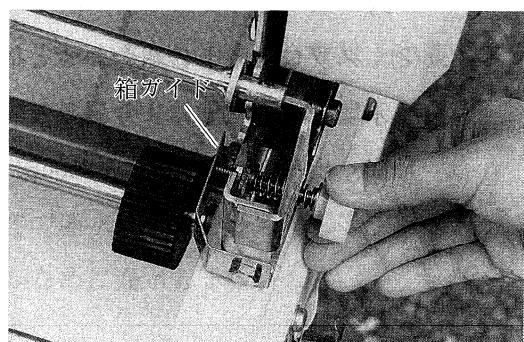
(3) 「メインスイッチ」を「ON」にし、各部のスイッチ及びクラッチを入れ、動きを確認して下さい。



7・3 箱ガイドの調節

播種ホッパーの下部に付いている箱ガイドは、調節ネジにて、育苗箱が重心にくるよう調節して下さい。

(注意) 育苗箱が引っ掛らない様、余裕(3~5ミリ)をもって調節して下さい。

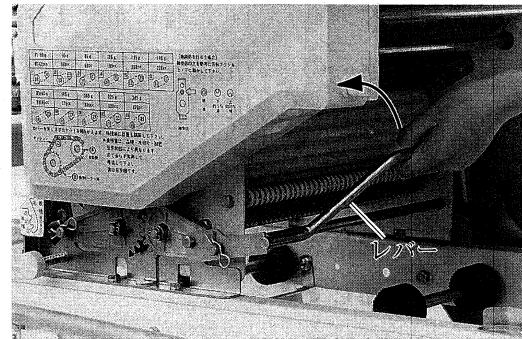


7・4 播種ホッパーの調節

育苗箱の高さに応じてホッパーの高さを35, 40, 45ミリの3段階に調節できる様になっております。

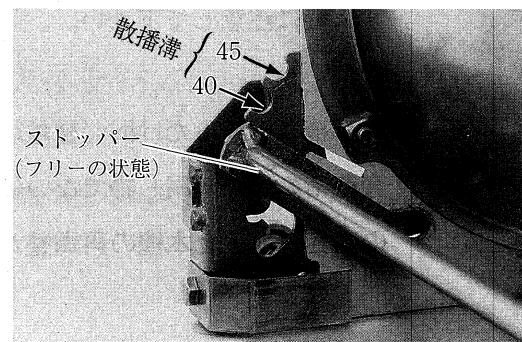
[散播]

- ① レバーを矢印の方向に動かし、播種ホッパーが上下に動くことを確認して下さい。



- ② ストップバーがフリーの状態で35ミリの位置になっております。

さらに高い育苗箱をご使用になる場合は、散播溝の40, 45にストップバーをセットして下さい。



7・5 播種量の調節

!**注 意**

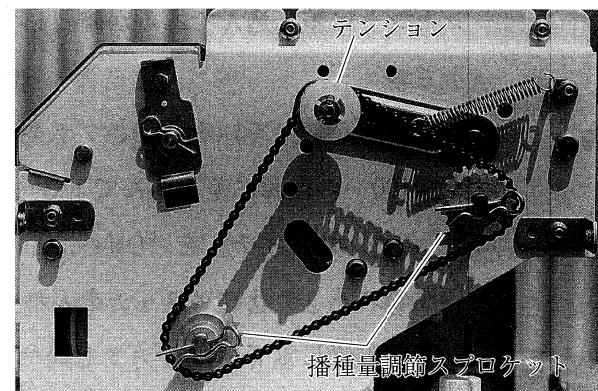
●取外した回転部のカバー類は、必ず取り付けて下さい。

衣服が巻き込まれたりして傷害事故を引きおこすおそれがあります。

- (1) 播種量の調節は、スプロケットの組合せにより行ないます。

ダブルスプロケット19T-21T, 27T-33T シングルスプロケット22T 計3ヶのスプロケットにて、11段の調整が出来ます。

掛け替えスプロケットは、カバーの裏に取り付けてあります。



- (2) スプロケットの組合せと播種量の関係を次の表に示しますが、種もみの品種、催芽、水切り等の状態により異りますので、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。

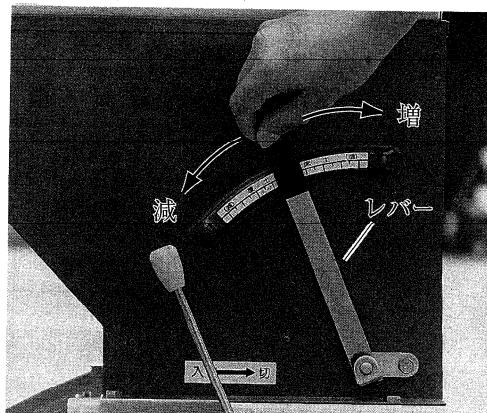
約80g	95g	105g	120g	135g	145g
約120cc	140cc	160cc	180cc	200cc	220cc
1 ③ ⑩ ⑯ ⑲ ⑳	2 ③ ⑩ ⑯ ㉑ ㉒	3 ⑦ ㉗ ㉑	4 ㉒ ㉑ ⑩	5 ㉒ ㉑ ㉓	6 ㉑ ㉒
約165g	185g	205g	225g	245g	
約245cc	275cc	305cc	335cc	370cc	
7 ⑩ ㉑ ㉒	8 ㉑ ㉗	9 ⑩ ㉗	10 ㉑ ㉓ ㉓ ㉑	11 ⑩ ㉑ ㉓ ㉓	

7・6 Vゴムの調節

育苗箱の上面に軽くかかる程度に高さを調節して下さい。

7・7 覆土量の調節

- (1) 覆土量の調節はホッパーの側面にあるレバーで調節して下さい。
- (2) 粘質な土をさけ、乾いた土を使って種もみがかくれる程度に覆土します。



7・8 灌水量の調節

床土が必要とする灌水量は、床土の種類や乾燥状態により異なります。灌水量の調節が充分になされず、湿害や灌水不足を起こし出芽、生育に支障をきたすことのないよう特に次のことを注意して下さい。

(1) 灌水量の決め方

① 床土の水分状態

乾燥している土は多く灌水し、湿った土は少なく灌水します。必要以上に灌水すると湿害を生じたり、逆に灌水不足だと種もみの根上がり現象がおこります。

② 箱の種類

木箱の場合は、箱自体が水分を吸収するので灌水量をやや多めにします。又、プラスチック箱は、水分が逃げにくいのでやや少なめに灌水します。

(2) 真水灌水する場合

- ① 水道のコックを全開にして、下表を参照しながら、使用する水圧に灌水装置側のバルブで調節して下さい。

圧力計目盛 Mpa	0.015	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.1
真水灌水量ml/箱	650	730	885	1020	1240	1370	1605

- ② 育苗箱を1箱通し、床土入れ、均平、灌水して3分位たって水分がやや落着いてから水の浸透状態を確認して下さい。

7・9 薬液灌水の仕方

この灌水装置は、「リゾーブス菌」による苗立枯病の発生防止に使用するもので灌水と同時に薬剤散布が出来るようになっています。

(1) 灌水量及び薬剤吸い込み量

圧力計目盛 Mpa	0.05	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.1
灌水量 ml/箱	薬剤灌水	—	788	965	*1100	1340	1560
	薬剤吸込量 ml/箱	—	76	103	130	170	202
	500倍	—	132	97	77	59	50
薬剤散布率	800倍	—	83	61	* 48	37	31
	1000倍	—	66	49	39	30	25
水 10ℓ 当りの薬剤量 (g) を示す							

(2) 消毒液の作り方 (ダコニール、ダコレート)

☆薬液消毒の防除基準は、一般に500~1000倍液を1箱当たり500ml 敷布となっています。

(各地域の育苗指針、農業改良普及員の指導、薬剤の説明書などに従って下さい。)

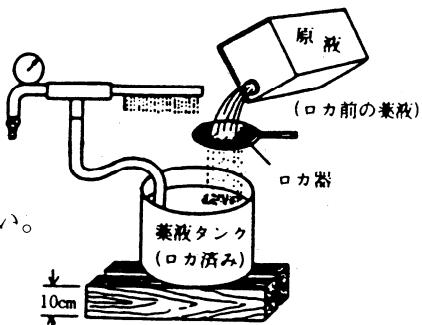
(例) 1箱当たりの適正灌水量が1100mlで、800倍のダコニール消毒液を散布する場合

- ① バルブで水圧を 0.04Mpa にセットします。
- ② 1箱当たりの薬剤吸い込み量は約130mlです。800倍で散布する場合、表を参照して10ℓ当たり薬剤48gの割合で調合してください。
- ③ 消毒液の必要量は、苗箱枚数×薬剤吸込量です。100箱育苗する場合100箱×130ml = 13,000ml = 13ℓ
13ℓ 消毒液が必要になります。

$$\text{必要薬剤量} = \frac{\text{必要消毒液量 (ℓ)}}{10 ℓ} \times 10 ℓ \text{ 当りの薬剤量 (g)}$$

$$\frac{13 ℓ}{10 ℓ} \times 48 \text{ g} = 62.4 \text{ g} \text{ の薬剤が必要になります。}$$

- (注意) ① ダコニール、ダコレートとタチガレンの同時使用,
近接処理は薬害を生じるおそれがありますのでさけて下さい。
- ② 薬液タンクは地上より10cm位上げて下さい。
- ③ 薬剤が沈んでしまわないようときどき攪拌して下さい。
- ④ 吸込用ビニールホースの先端に付いているフィルターが詰まると薬剤吸い込み量が
減少します。ときどき確認し詰まっていたら掃除して下さい。
- ⑤ 水和剤を使用する時は、原液をロカ器に通しますと、目詰まりが無く正確な散布が
出来ます。



8. 土入れ作業 HK-205D・HK-205B



• 電源を「O F F」にし差し込みプラグを抜いて行って下さい。

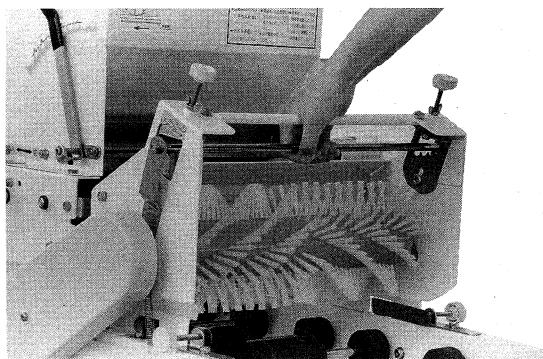
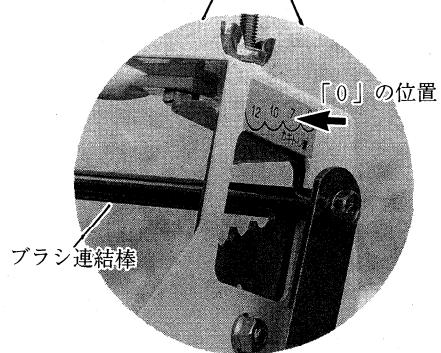
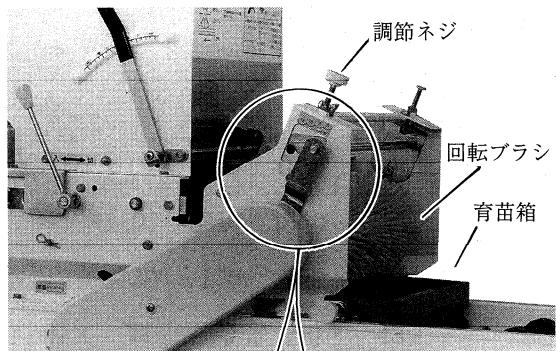
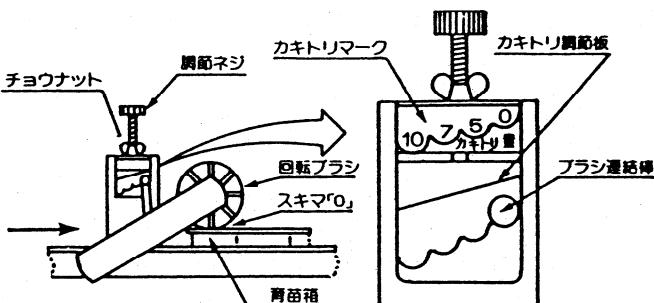
回転部に巻き込まれるなど傷害事故をひきおこすおそれがあります。

HK-205D, HK-205Bは覆土ホッパーにて床土入れも出来る様になっております。床土量の調節は覆土の場合と同じ要領で行って下さい。

8・1 回転ブラシの調節

回転ブラシの調節は育苗箱の種類により箱の高さが異なりますので御使用する箱に合わせて下さい。

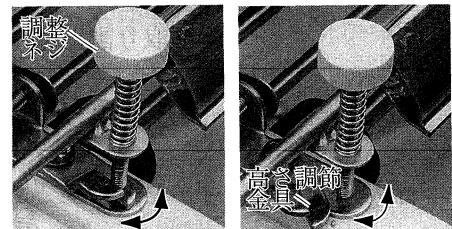
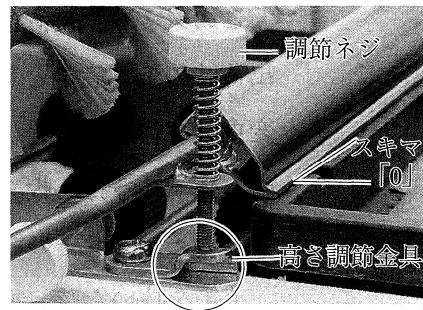
- (1) ブラシ連結棒がカキトリ調節板の「0」の位置にある事を確認して下さい。
- (2) 育苗箱の上面と回転ブラシのスキマを「0」になる様調節ネジで調節して下さい。(調節ネジ1回転で回転ブラシが「2ミリ」下がります。)
- (3) 写真の様に中央を握る感じでブラシ連結棒を移動して望みのカキトリ量に合わせて下さい。



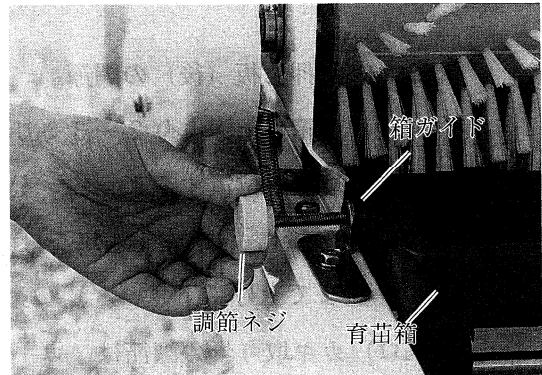
8・2 スミ取り装置（前）の調節（HK-205B）

このスミ取り装置（前）は、育苗箱の前側の隅を取る装置です。箱の種類により高さが異りますので御使用する箱に合わせて下さい。

- (1) 高さ調節金具の一番高い所にスミ押シ金具の調節ネジが乗っている事を確認して下さい。
- (2) 育苗箱の上面とスミ押シ金具の先端のスキマが「0」になる様、調節ネジで調節して下さい。
- (3) 高さ調節金具を回わすと「7ミリ」さらに回すと「10ミリ」カキトリにセットされます。



- (4) 箱ガイドを調節ネジで育苗箱に合わせ、スミ押シ金具が箱の中に入る様調節して下さい。



8・3 スミ取り装置の調節 (HK-205D)

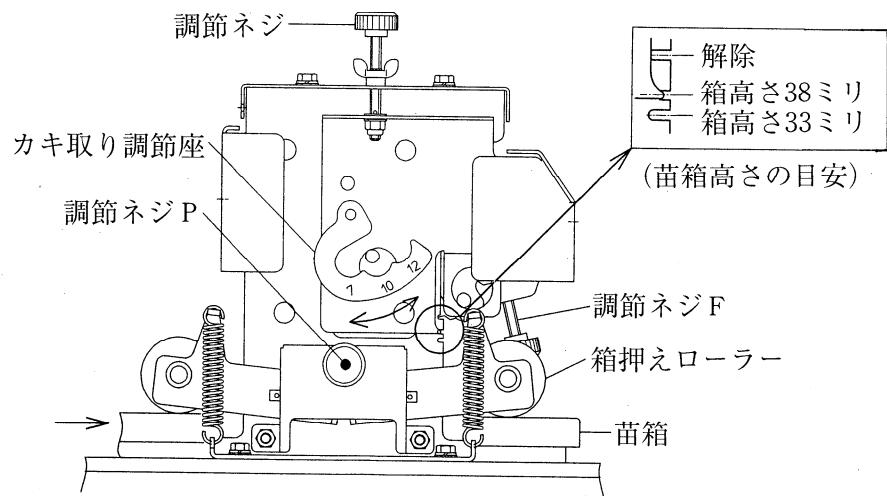
このスミ取り装置は、前後の隅をとる装置です。

出荷時の条件設定として、苗箱38ミリ、カキ取り10ミリとなっております。この条件を変更して作業する場合は、以下の要領で調節し直して下さい。

尚、必ずスミ押し板（後）の調節をした後にスミ押し（前）の調節をして下さい。

(1) 箱押えローラーの調節

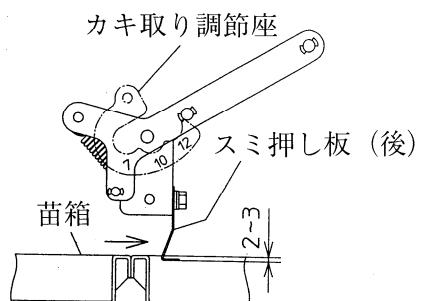
苗箱を抜いた時、押さえローラーが1～2ミリ下がる様に両サイドの調節ねじPで調節します。



(2) スミ押し板（後）の調節

イ) 苗箱の上面より2～3ミリ下げた所にスミ押し板（後）が位置するように、上面にある調節ねじで合わせます。（解除する場合は、調節ねじで解除の位置まで上げて下さい。）

ロ) カキ取り量の調節は、カキ取り調節座をスライドして行います。（7, 10, 12ミリ）

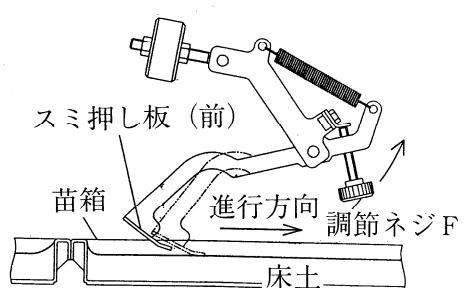


(3) スミ押し板（前）の調節

イ) カキ取り量の調節のみ行います。

ロ) 調節ねじFをつまんで上方へ持ち上げてカキ取った土の上面にスミ押し板（前）が触るように調節ねじFで調節します。

ハ) 手を離すとスミ押し板（前）が元に戻りカキ取った土の上面より約3ミリ上がった所で待機します。



（注意）スミ押し板（前）が待機の時、床土の上面に接触しないよう注意して下さい。

9. 点検・整備及び保管上の注意

9・1 手入れ

播種作業が終わって長時間使用しない場合は、次の点に注意して下さい。

(1) 灌水装置

- ① 薬液灌水を行った時は、必ず真水を吸いこませ内部を良く洗浄して下さい。
- ② 灌水ノズルは、ノズルブラシで掃除をし、水を勢いよく出してパイプ内をきれいにしてからゴム栓をして下さい。
- ③ 冬期凍結のおそれがないよう水を完全に抜いて下さい。特に吸込ノズル内の水は抜きもれのないように注意して下さい。ホースノズル内のステンレス球を下から押し上げれば、吸込ノズル内の水は完全に抜けます。

(2) 残量種糓

播種作業終了時は、ホッパー内種糓が全部無くなる迄ローラーを回し、種子がロールガイド内に残らない様にして下さい（ロールガイドが破損する恐れがあります）。

(3) 水洗い

① 水洗いをする場合は、電源プラグをコンセントから外し、モータ及びスイッチへの放水はしないよう注意して下さい。

② 播種部回転ブラシは、水洗いしないで下さい。

汚れ、変形により水洗いをしたときは、回転ブラシの毛をすいて、外周方向に毛を直立させた状態で水切りをして、そのまま乾燥させて下さい。

（毛が垂れ、変形の状態ででは使用できません。）

(4) 給油

洗浄後、よく乾かし、回転部（搬送コンベアーア軸受部、播種ホッパー軸受部、覆土ホッパー軸受部）、ローラーチェーン（搬送コンベアーベルト、播種ホッパー部）などへ必ず給油して下さい。

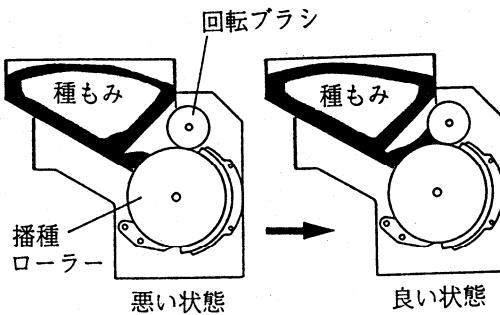
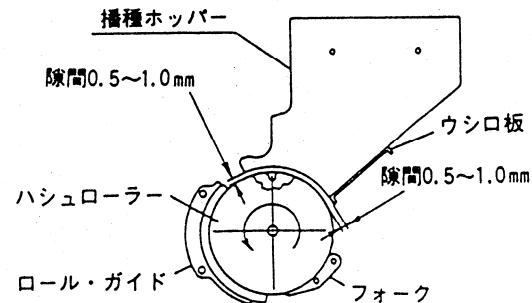
9・2 保管上の注意

- (1) 覆土部のクラッチは「切」の状態にして下さい。
- (2) Vベルトは、緩めた状態にしてから保管して下さい。ベルトの伸びやくせを防止することができます。
- (3) 本機の格納は、ゴムローラーを使用していますので直射日光を避けて下さい。

10. 故障の診断と処置

使用中、下表の様なトラブルが発生した場合は、表に基づいて適切な処置をして下さい。

現象	原因	処置
モ動 いか タな いが	(1) 電源コードの入れ忘れ。 (2) メインスイッチが「ON」になっていない。 (3) センサコードの接続が適切でない。	○家庭用 AC 100V に接続する。 ○スイッチを「ON」にする。 ○取説10頁6.4センサコードの接続参照。
水の出 が悪 い・ 水が 出 な い	(1) メインスイッチとカンスイスイッチが「ON」になっていない。 (2) 水道の蛇口が開かれていないか、水道ホースが曲がっている。 (3) 灌水ノズルが詰まっている。 (4) 減圧弁内のストレーナーの目詰まり。 (5) ウォーターバルブの目詰まり。 ① フィルターの目詰まり。 ② ダイヤフラムの目詰まり。	○メインスイッチを「ON」にしてから、カンスイスイッチを「ON」にする。 ○水道の蛇口を開き水道ホースの曲がりを直す。 ○同梱のノズルブラシで清掃する。 ○キャップを外し、中にあるストレーナーを清掃する。 A. 減圧弁を外し、フィルター（金網）を取り出し、清掃する。 B. 「A」の処置をして、メイン、カンスイ、スイッチを「ON」にしたとき、ウォーターバルブは「ビー」と音がするのに水が出ない場合は、ウォーターバルブを分解してダイヤフラムの3つの穴（矢印部）を清掃する。

現象	原因	処置
ノ空ズ氣ルが の入中るに	○薬液吸込口のホースノズルにキャップがされ ていない。	○キャップをする、又割れている場合は新品と交 換する。
播種ムラにな る	○回転ブラシの手前に種もみがない。 ○種もみの処理が適切でない。 ○播種部回転ブラシの平行が出ていない。	○ホッパー内のシャッターを開く。  ○14頁 7・1 運転前の準備(1)種もみの処理を参 照。 ○17頁 7・5 播種量の調節(3)を参照
ハシュローラーの動きが悪い (動かない)	(1) ロールガイドとハシュローラーの間に残量 種穀があってロールガイドに食込んでいる。 (2) フォークとハシュローラーの溝の間に土又 はゴミ等が付着して滑りが悪くなっている。 (3) ①播種ホッパー、ウシロ板とハシュローラー が接触している。 ②播種ホッパーとハシュローラーの隙間が 約1.5mm以上あって種穀が挟み込まれる。	○ロールガイドを取り外し両方とも清潔する。 ○ロールガイドが破損している場合は交換する。 ○フォークを取り外し、フォーク部及びハシュロー ラーの溝部の付着物を取除く。(組付の際、 フォークがハシュローラーに接触しないこと) ○播種ホッパーを取付けているボルトを緩めて隙 間が約0.5~1.0mmになるように再調整する。 

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

(レール部)

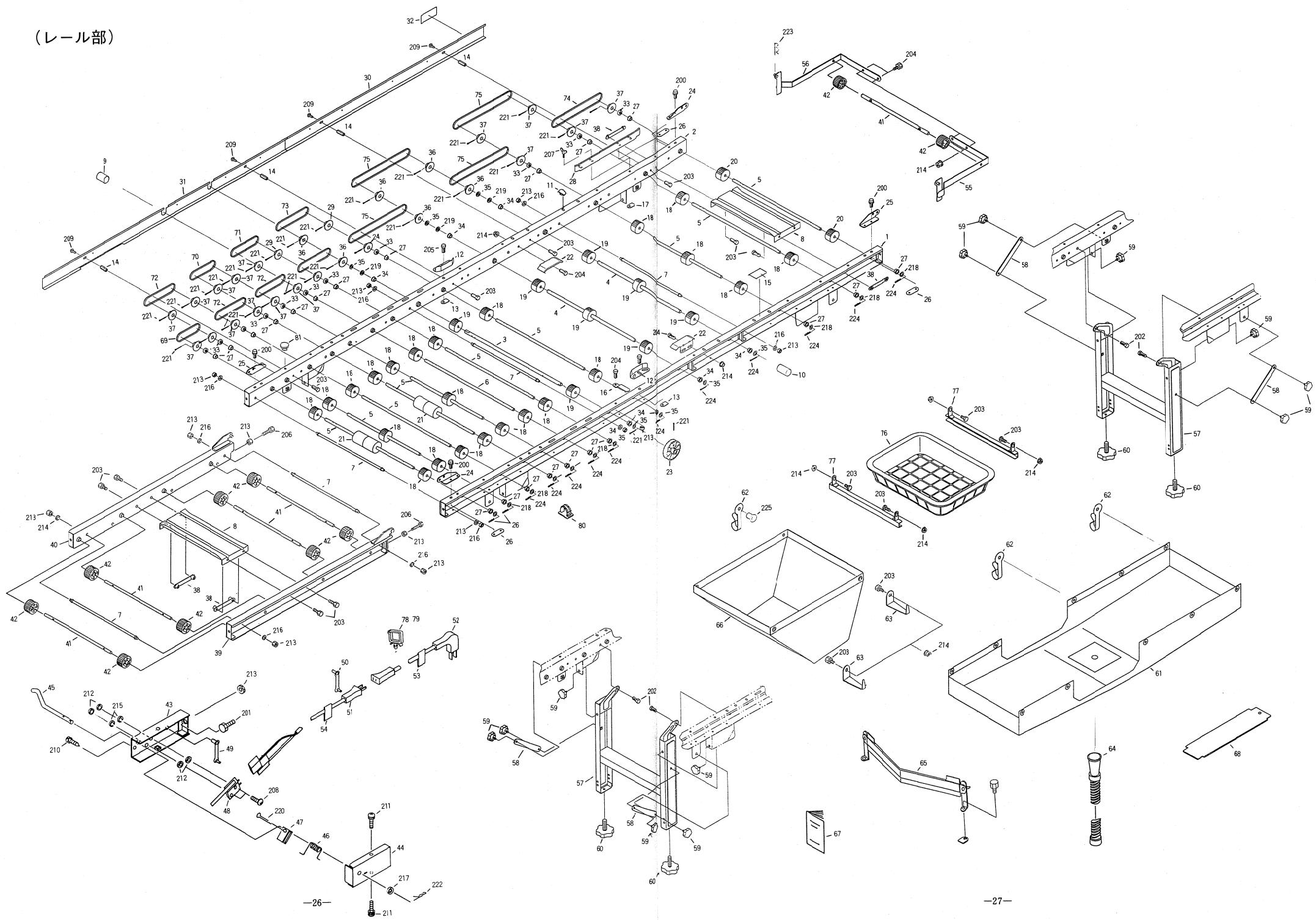


図 No	コード	名 称	規 格	個 数			備 考
				HK-205A	HK-205B	HK-205D	
1	20048-11120	レール完結(L)	1	1	1	1	
2	20048-11130	レール完結(R)	1	1	1	1	
3	20048-11130	主駆動シャフト	1	1	1	1	
4	20039-41150	副駆動シャフト	2	2	2	\$11.95×475	
5	20039-41150	シャフト・ト・回転ブリッジ	10	10	10	\$11.95×442	
6	20048-42040	シャフト・ト・回転ブリッジ	10	10	10	\$10×361	
7	20013-41101	レース・スライド・ギルト	5	5	5	\$10×392	
8	20013-31102	レール補助性	2	2	2	\$10×360	
9	20048-41080	シャフトカバー	1	1	1	\$10H	
10	20048-42020	シャフトカバー(12)	1	1	1	\$12H	
11	20048-41119	ギヤ・ツーブル(7×13)	2	2	2	\$12H	
12	20030-41119	ギヤ・ツーブル	2	2	2	\$12H	
13	20035-41030	マツリ上メナット(M 8)	2	2	2	\$12H	
14	20035-41170	支柱(B)	4	4	4	\$12H	
15	20053-41030	ホルダーマーク	1	1	1	\$12H	
16	20033-41360	ベルト・取板	1	1	1	\$12H	
17	20033-41020	マツリ上スナップ(M 6)	3	3	3	\$10H	
18	20030-41090	歯差ゴムローラー	23	23	23	\$10H	
19	20036-41241	歯差ゴムローラー(B)	8	8	8	\$12H	
20	20035-41010	ゴムローラー	2	2	2	\$12H	
21	20038-42080	ゴムローラー(S)	4	4	4	\$12H	
22	20038-41780	サボ・ド・ドリード	2	2	2	\$12H	
23	20048-31060	75V・ブリード	1	1	1	\$12H	
24	20048-41162	折りたたみ工具(A)	2	2	2	\$12H	
25	20048-41170	折りたたみ工具(B)	2	2	2	\$12H	
26	20050-41020	オビナット	4	4	4	\$12H	
27	20050-41111	オイルレスベアリング	22	22	22	10×13	
28	2012-31111	片窓リフレ上板	2	2	2	10×13	
29	20000-41140	スプロケット(8T)	6	6	6	輪径 \$10	
30	20048-31680	レバーカバー(A)	1	1	1	輪径 \$10	
31	2013-31690	レバーカバー(B)	1	1	1	輪径 \$10	
32	20000-41360	注油マーク	1	1	1	輪径 \$10	
33	20005-419	丸型	11	11	11	輪径 \$10	
34	20021-41117	オイルレス油受(B)	6	6	6	12×15	
35	20000-41090	スベーサー	6	6	6	輪径 \$12	
36	20000-41150	スプロケット	6	6	6	輪径 \$12	
37	20000-41130	スプロケット	14	14	14	ボアセターナ	
38	20013-41103	オビナット	4	4	4	4	
39	20048-31090	補助レール(左)	1	1	1	88	
40	20048-31090	補助レール(右)	1	1	1	89	
41	20013-41111	運動レーラー	5	5	5	5	
42	20013-41112	運動レーラー	10	10	10	5	
43	20041-31670	アーム完結(L)	1	1	1	90	
44	20041-31680	カバー(左)	1	1	1	91	
45	20041-41350	センサ(左)	1	1	1	92	
46	20041-41360	センサ(右)	1	1	1	93	
47	20033-41590	U形	1	1	1	94	
48	20033-41600	マイクロスイッチ	1	1	1	95	
49	00980-41200	マイクロスイッチ	1	1	1	96	
50	20033-41400	コードランプ	7	7	7	97	
51	00980-41111	ゼンサコード	1	1	1	98	
52	00980-41120	ゼンサ接続マーク	1	1	1	99	
53	20041-41410	コード接続マーク	1	1	1	100	
54	20041-41420	コード接続マーク	1	1	1	101	
55	20049-31080	補助フレーム(左)	1	1	1	102	
56	20049-31100	補助フレーム(右)	1	1	1	103	
57	20008-31660	補助部品	2	2	2	104	
58	20008-41130	補助部品	4	4	4	105	
59	20000-41250	ノブホルト	12	12	12	106	
60	20041-31200	高ナット	4	4	4	107	
61	20048-31701	高ナット	1	1	1	108	
62	20000-41690	ブック(R.V)	8	8	8	109	
63	20041-41400	木受金具	7	7	7	110	
64	20030-41125	排水ホース	1	1	1	111	
65	20048-31910	Vゴムアシヤ	2	2	2	112	
66	20048-31090	ナウケーション	1	1	1	113	
67	20008-41281	取扱説明書	1	1	1	114	
68	20000-41610	ナラシノハシ	1	1	1	115	
69	03003-41030	ローラーチェーン	1	1	1	116	
70	03003-41020	ローラーチェーン	2	2	2	117	
71	03003-41024	ローラーチェーン	2	2	2	118	
72	03003-41026	ローラーチェーン	2	2	2	119	
73	03003-41028	ローラーチェーン	2	2	2	120	
74	03003-41040	ローラーチェーン	1	1	1	121	
75	03003-41048	ローラーチェーン	4	4	4	122	
76	20042-41080	ミタケガリ金具	1	1	1	123	
77	20000-41250	ロッキンガム・キャサドル(小)	1	1	1	124	
78	20000-41250	ロッキンガム・キャサドル(大)	5	5	5	125	
79	20000-41250	NKランナード	2	2	2	126	
80	20000-41250	NKランナード	4	4	4	127	
81	20030-41116	ビラキヤップ	82	82	82	128	

図 No	コード	名 称	規 格	個 数			備 考
				HK-205A	HK-205B	HK-205D	
200	20000-41750	バネ隔壁組込六角ボルト	8	8	8	8	M 6×12
201	20000-41750	バネ隔壁組込六角ボルト	1	1	1	1	M 6×16
202	20000-41760	バネ隔壁組込六角ボルト	4	4	4	4	M 6×12
203	01000-06110	六角ボルト	18	18	18	18	M 6×10
204	01000-06112	六角ボルト	11	11	11	11	M 6×12
205	01000-06112	六角ボルト	4	4	4	4	M 8×12
206	01000-08285	六角ボルト	2	2	2	2	M 8×25
207	01000-09612	チヨウボルト	2	2	2	2	M 6×12
208	01110-00320	十字穴付ナットネジ	4	4	4	4	M 3×20
209	01110-00328	十字穴付ナットネジ	1	1	1	1	M 3×8
210	0113-00466	十字穴付ナットネジ	2	2	2	2	M 4×6
211	0120-00312	六角ナット	4	4	4	4	M 3
212	0120-00312	六角ナット	15	15	15	15	M 8
213	0120-00807	六角ナット	16	16	16	16	M 6
214	01250-00307	鍍金ナット	2	2	2	2	M 3
215	01400-00307	鍍金ナット	10	10	10	10	M 8
216	01420-00620	ヒラザガネ	1	1	1	1	M 6
217	01420-01016	ヒラザガネ	11	11	11	11	M10
218	01420-02233	ヒラザガネ	3	3	3	3	M12
219	01420-02233	ヒラザガネ	1	1	1	1	2.5×15
220	01500-02515	制	30	30	30	30	3×25
221	01500-03025	制	1	1	1	1	5.5
222	01501-00510	R ピン	1	1	1	1	2.5
223	01501-00818	R ピン	11	11	11	11	2.5
224	01501-00918	R ピン	8	8	8	8	φ 3.2
225	01620-13206	ブライントリッシュト(丸)	8	8	8	8	φ 3.2

(ホツバ一部)

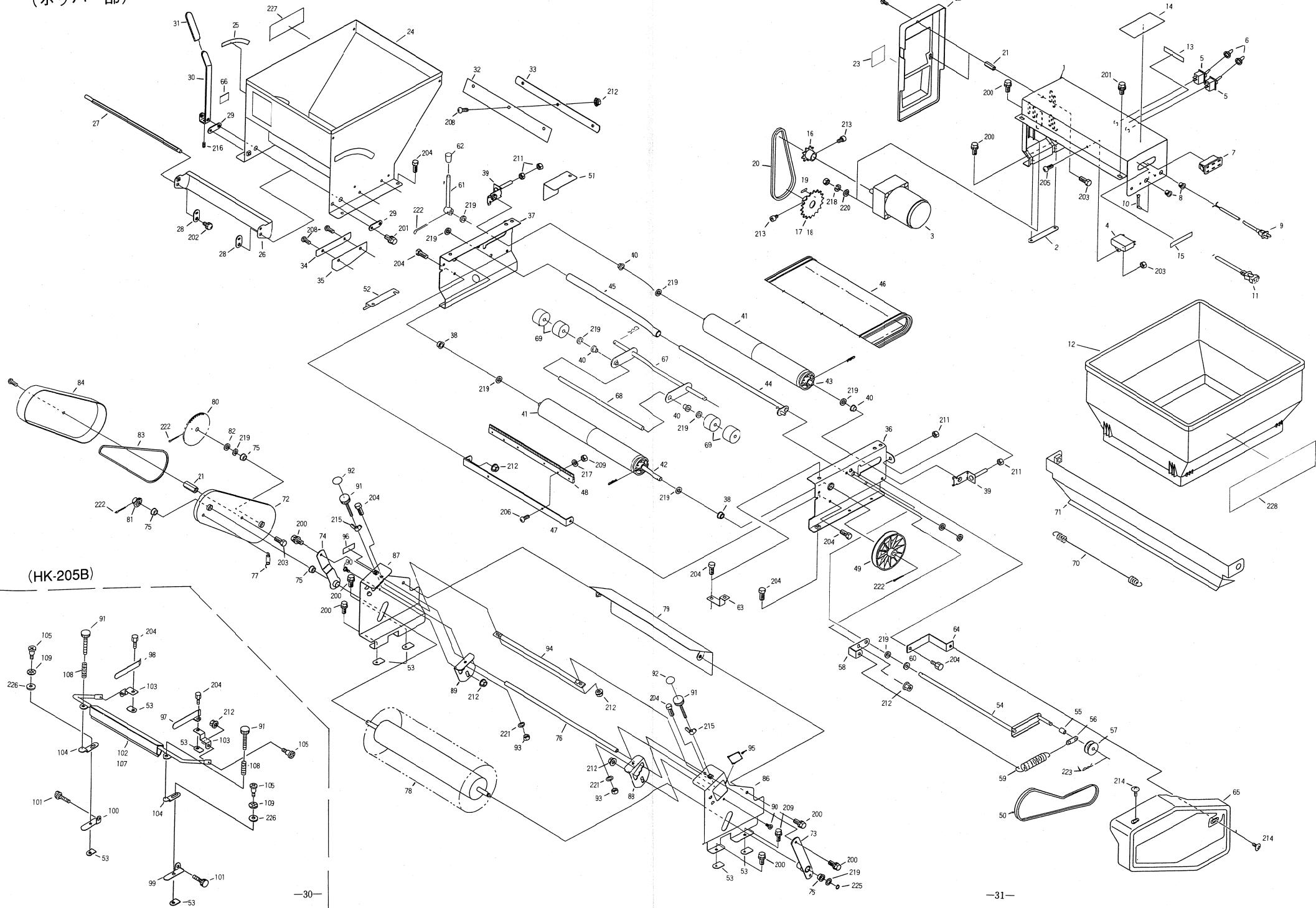


図 番 号	名 称	備 考	個 数			備 考
			HK-205A	HK-205B	HK-205D	
101	20113-41170	調節ネジ	4	2		
102	29224-21052	スイム支点	1			
103	29224-41310	高サ調節金具	2			
104	29224-41321	高サ調節金具	2			
105	20041-41700	取付ネジ	4			
106	29224-41371	取付ネジ	4			
107	29224-41400	テープベル	1			
108	00931-40012	圧縮バネ	2			
109	20000-41710	波形座金	2			
210	01200-00544	六角ナット	2			
211	01200-00547	六角ナット	4			
212	01250-00646	座金付ナット	3			
213	01010-10612	六角穴付ボルト	11			
214	01114-00612	十字穴付ボルト	2			
215	01290-90600	チヨウナット	2			
216	01360-90612	六角穴付ナット	2			
217	01400-00410	ハネ付ナット	1			
218	01400-00533	ハネ付ナット	2			
219	01420-01016	ヒラサガネ	4			
220	01421-00508	ヒラサガネ	8			
221	01422-00510	ヒラサガネ	—			
222	01500-03025	凱ビン	4			
223	01501-00610	Rビン	1			
224	01501-00818	ラバーブレード	1			
225	01210-01010	C形止み輪	2			
226	01420-00812	ヒラサガネ(小丸)	—			
227	01421-00812	ヒラサガネ(小丸)	2			
228	01422-00812	ヒラサガネ	1			
229	01423-00812	ヒラサガネ	1			
230	01424-00812	ヒラサガネ	1			
231	01425-00812	ヒラサガネ	1			
232	01426-00812	ヒラサガネ	1			
233	01427-00812	ヒラサガネ	1			
234	01428-00812	ヒラサガネ	1			
235	01429-00812	ヒラサガネ	1			
236	01430-00812	ヒラサガネ	1			
237	01431-00812	ヒラサガネ	1			
238	01432-00812	ヒラサガネ	1			
239	01433-00812	ヒラサガネ	1			
240	01434-00812	ヒラサガネ	1			
241	01435-00812	ヒラサガネ	1			
242	01436-00812	ヒラサガネ	1			
243	01437-00812	ヒラサガネ	1			
244	01438-00812	ヒラサガネ	1			
245	01439-00812	ヒラサガネ	1			
246	01440-00812	ヒラサガネ	1			
247	01441-00812	ヒラサガネ	1			
248	01442-00812	ヒラサガネ	1			
249	01443-00812	ヒラサガネ	1			

(播種ホッパー部)

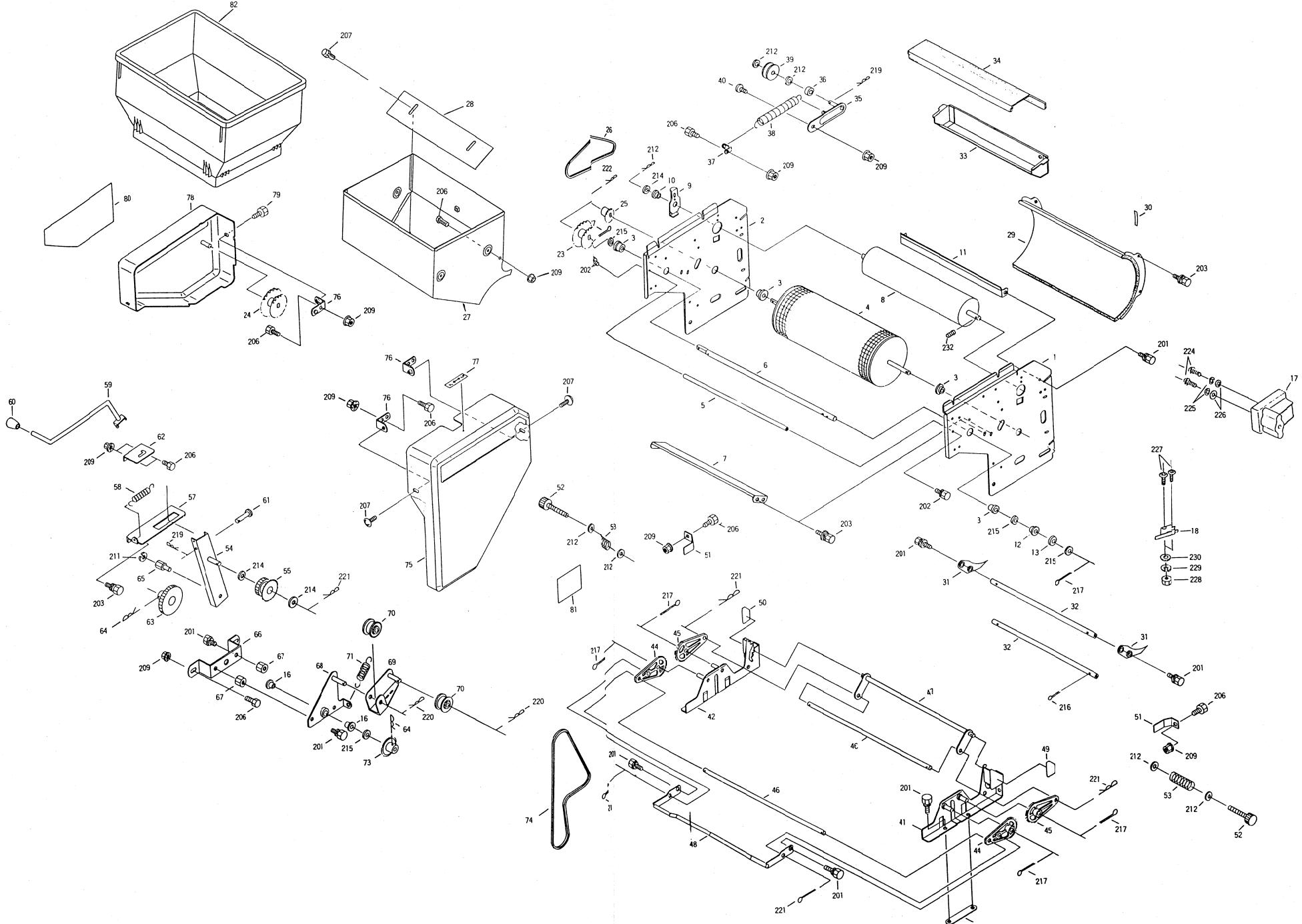


図 No	コード	名 称	個 数	HK-205A	HK-205B	備 考	HK-205D	備 考	
No	コード	名 称	個 数	HK-205A	HK-205B	備 考	HK-205A	HK-205B	備 考
1	20062-11031	サイドスタンダード(左)	1	1	1		51	20048-41670 箱ガーディ	2 2
2	20048-11090	サイドスタンダード(右)	1	1	1		52	2013-41170 断節ネジ	2 2
3	20000-41800	オイルレス軸受(0)	4	4	4	12×18	53	20031-41008 止錠ハネ	2 2
4	20048-30210	直角ローラー仕組	1	1	1		54	20048-31430 シフター	1 1
5	20048-41070	ストップバー(イ)ブ	1	1	1		55	20048-41150 中間ギヤ	1 1
6	20048-41020	中间シヤフト	1	1	1	φ12×438	56	20048-41305 オイルレス軸受	2 2
7	20048-41110	回転ローラ(ハシュ)	1	1	1		57	20048-31030 シフターガイド	1 1
8	20062-31201	回転ローラ(ハシュ)	1	1	1		58	0930-40022 引張バネ	1 1
9	20048-41080	輪受板	1	1	1		59	20059-41070 クリッチレバー(B)	1 1
10	20000-41320	オイルレスベアリング	1	1	1	10×13(F)	60	20059-41233 クリッピング	1 1
11	20048-41100	スクリッパー	1	1	1		61	20048-41230 平頭ビン	1 1
12	20038-41240	カラーニ(A)	1	1	1		62	20032-41140 レバースチ特板	1 1
13	20038-41250	カラーニ(B)	1	1	1		63	20048-41160 平衡車	1 1
14							64	20048-41221 Rビン	2 2
15							65	20048-41160 シフターケーン	1 1
16	20021-41117	オイルレス軸受(B)	2	2	2	12×15	66	20048-41640 補助輪受板	1 1
17	20062-31210	ギヤードモータ	1	1	1		67	20050-41350 ローラガード高ナット	2 2
18	20035-41600	マイクロスイッチ	1	1	1		68	20048-31410 デンショーベース	1 1
19							69	20048-31420 デンショーベース	1 1
20							70	2017-23220 運動ブリーリー	2 2
21							71	20048-41660 引張バネ(H)	1 1
22	20048-41030	ダブルスプロケット(A)	1	1	1	21T-19T	73	20000-41220 スプロケット(12T)	1 1
23	20048-41040	ダブルスプロケット(B)	1	1	1	33T-27T	74	0930-41061 ローラギヤ	1 1
24	20048-41040	スプロケット(22)	1	1	1		75	20048-41150 サイドカーナー(左)	1 1
25	03005-25083	ローラギヤ(22)	1	1	1		76	20041-41521 カバーフ付金具	2 2
26	20048-21190	ハンドホッパー	1	1	1	#25 88 ℥	77	20030-51117 ラッシュ断続マーチ	1 1
27	20050-41160	仕切板	1	1	1		78	20048-41110 サイドカバー(左)	1 1
28	20048-21200	ローラガイド	1	1	1		79	20000-41910 化粧ナット	3 3
29	20041-41190	上下マグナ	1	1	1		80	20048-41200 標準量筒ラベル	1 1
30	20041-41190	フック(C)	41	41	41		81	20048-41700 高さ量筒ラベル	1 1
31	20048-41300	フック支持棒	2	2	2		82	20060-20108 補助ホルダー(右)	1 1
32	20048-41108	ダネキヤ	1	1	1		83		1 1
33	20048-31050	トライカバー	1	1	1		84		1 1
34	20048-31170	デンショニアーム	1	1	1		85		1 1
35	20041-41570	デンショニカラーニ	1	1	1		86		1 1
36	20041-41300	デンショニカラーニ	1	1	1		87		1 1
37	20041-41290	ハネカゲ	1	1	1		88		1 1
38	0930-40018	ハネカゲ	1	1	1		89		1 1
39	20000-41310	アシンシニアーリー	1	1	1		90		1 1
40	20041-41700	段付ネジ	1	1	1		91		1 1
41	20048-21130	スタンダード完結(左)	1	1	1		92		1 1
42	20048-21140	スタンダード完結(右)	1	1	1		93		1 1
43	20033-21100	オビナット	2	2	2		94		1 1
44	20048-31390	ギヤーム(A)	2	2	2		95		1 1
45	20048-31400	ギヤーム(B)	2	2	2		96		1 1
46	20048-41650	ショフト(H)	2	2	2	Φ10×382	97		1 1
47	20048-31460	スクリュー	1	1	1		98		1 1
48	20048-31150	スクリュー	1	1	1		99		1 1
49	20048-41880	高さラベル(左)	1	1	1		100		1 1
50	20048-41690	高さラベル(右)	1	1	1				

図 No	コード	名 称	個 数	HK-205A	HK-205B	備 考	HK-205D	備 考	
No	コード	名 称	個 数	HK-205A	HK-205B	備 考	HK-205A	HK-205B	備 考
200	01420-00820	バネ金剛ねじ六角ナット	17	17	17	M 6 × 12	201	20000-41730 バネ金剛ねじ六角ナット	2 2
201	20000-41730	バネ金剛ねじ六角ナット	2	2	2	M 8 × 4	202	20000-41760 バネ金剛ねじ六角ナット	2 2
202	20000-41760	バネ金剛ねじ六角ナット	11	11	11	M 6 × 12	203	20048-41780 バネ金剛ねじ六角ナット	1 1
203	20048-41780	バネ金剛ねじ六角ナット	1	1	1	M 8 × 16	204	20000-41750 バネ金剛ねじ六角ナット	1 1
204	20000-41750	バネ金剛ねじ六角ナット	13	13	13	M 6 × 12	205	01000-00612 六角ボルト	1 1
205	01114-00612	十字穴付ト拉斯スナット	4	4	4	M 6 × 12	206	01200-00807 六角ナット	1 1
206	01200-00807	六角ナット	15	15	15	M 6 × 12	207	01250-00636 鍍金ナット	1 1
207	01250-00636	鍍金ナット	15	15	15	M 6 × 12	208	01400-00820 バネサガネ	1 1
208	01400-00820	バネサガネ	1	1	1	M 8	209	01420-00816 ビザガネ	4 4
209	01420-00816	ビザガネ	4	4	4	M 6	210	01420-00816 ビザガネ	3 3
210	01420-00816	ビザガネ	3	3	3	M 8	211	01501-00818 Rビン	2 2
211	01501-00818	Rビン	2	2	2	M 8	212	01501-00918 Rビン	2 2
212	01501-00918	Rビン	6	6	6	M 9	213	01501-00918 Rビン	3 3
213	01501-00918	Rビン	3	3	3	M 10	214	01511-01233 Rビン(B)	2 2
214	01511-01233	Rビン(B)	2	2	2	M 12	215	01420-01233 ビザガネ	4 4
215	01420-01233	ビザガネ	4	4	4	Φ2.5×20	216	01500-02530 劉ビン	6 6
216	01500-02530	劉ビン	15	15	15	Φ3×20	217	01500-03020 劉ビン	6 6
217	01500-03020	劉ビン	6	6	6		218	01110-00408 ハネサガネ	1 1
218	01110-00408	ハネサガネ	1	1	1		219	01501-00510 Rビン	2 2
219	01501-00510	Rビン	2	2	2		220	01501-00618 Rビン	2 2
220	01501-00618	Rビン	6	6	6		221	01501-00918 Rビン	2 2
221	01501-00918	Rビン	6	6	6		222	01511-01233 Rビン(B)	2 2
222	01511-01233	Rビン(B)	2	2	2		223	01110-00408 ハネサガネ	4 4
223	01110-00408	ハネサガネ	4	4	4		224	01110-00408 ハネサガネ	4 4
224	01110-00408	ハネサガネ	4	4	4		225	01420-00404 ハネサガネ	4 4
225	01420-00404	ハネサガネ	4	4	4		226	01420-00408 ハネサガネ	4 4
226	01420-00408	ハネサガネ	2	2	2		227	01111-00315 十字穴ナット	2 2
227	01111-00315	十字穴ナット	2	2	2		228	01200-00333 六角ナット	2 2
228	01200-00333	六角ナット	2	2	2		229	01400-00305 ハネサガネ	2 2
229	01400-00305	ハネサガネ	2	2	2		230	01421-00305 ハネサガネ	2 2
230	01421-00305	ハネサガネ	2	2	2		231	01360-00406 六角穴ナット	1 1
231	01360-00406	六角穴ナット	1	1	1		232	01360-00406 六角穴ナット	1 1
232	01360-00406	六角穴ナット	1	1	1		233		1 M 4 × 6
233							234		
234							235		
235							236		
236							237		
237							238		
238							239		
239							240		
240							241		
241							242		
242							243		
243							244		
244							245		
245							246		
246							247		
247							248		
248							249		

(灌水・スミトリ部)

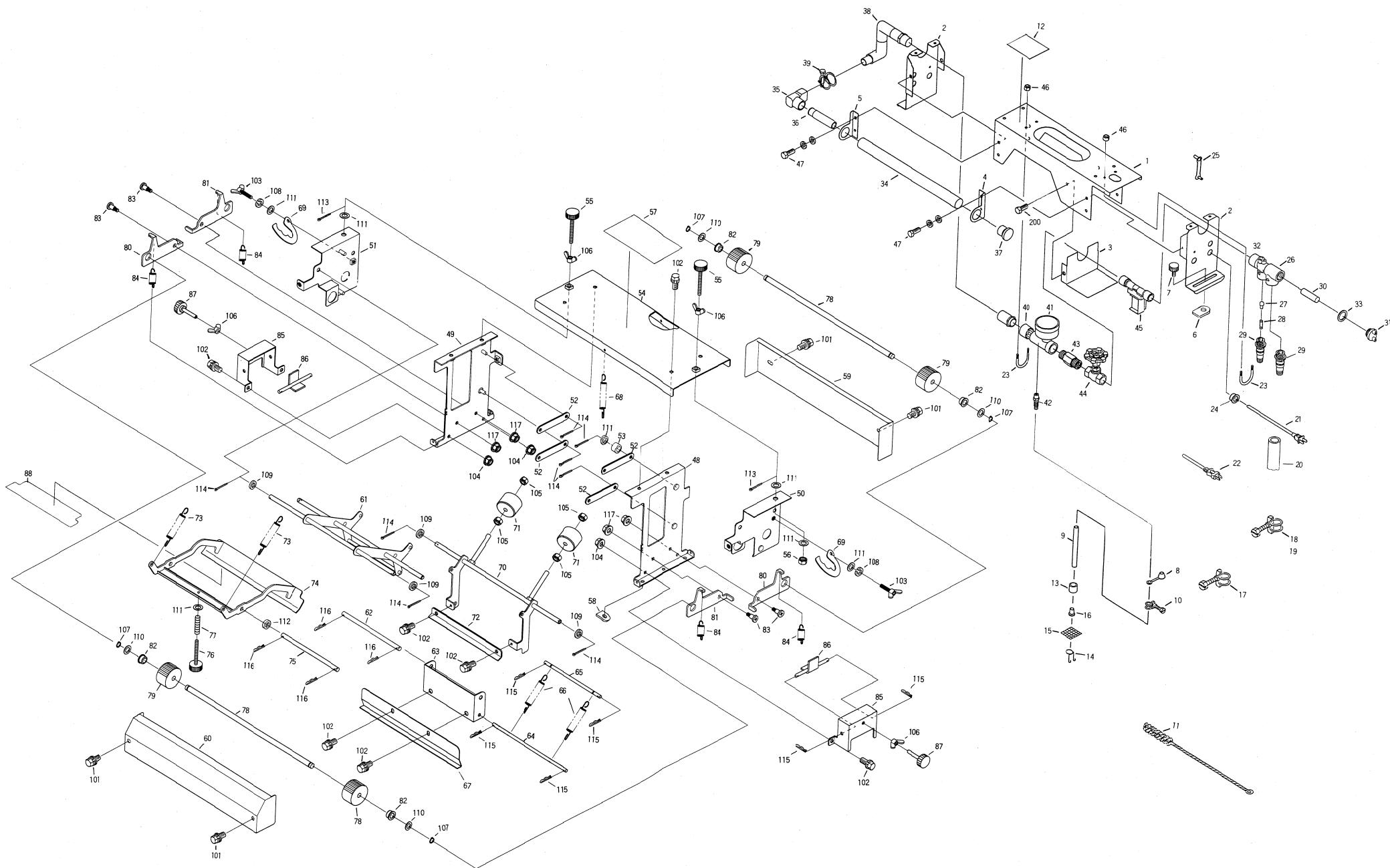


図 No	コ ー ド	名 称	個 数		備 考	個 数		備 考
			HK-205A	HK-205B		HK-205A	HK-205B	
1	20048-21220	カシスイ天板	1	1				
2	〃	カシスイ側板	2	2				
3	〃	カバー	1	1				
4	20048-42110	アーム(K-20) L	1	1				
5	20048-42120	アーム(K-20) R	1	1				
6	20033-41220	ワフリ止めナット(M 6)	2	2				
7	20048-41210	化粧ネジ	2	2				
8	20041-41210	ゴムキャップ	1	1				
9	06500-00020	ビニールホース	1	1				
10	06710-11200	ホースバンド	1	1				
11	20048-31080	ノズルブラン(大)	1	1				
12	20048-42120	ノズルブラン	1	1				
13	20050-41150	灌水メイバン	1	1				
14	20050-41160	エリート	1	1				
15	20041-41240	アミ	1	1				
16	20041-41250	フランジナット	1	1				
17	06710-11800	ホースバンド	1	1				
18	〃	-1250	〃	1				
19	〃	-12000	〃	1				
20	06660-01550	ビニールホース	1	1				
21	00380-41630	電源コード(カヌイ)	1	1				
22	00380-41400	中間コード(N)	1	1				
23	29202-41320	リボルト	2	2				
24	20225-41330	コードクランプ	1	1				
25	20033-41340	コードクランプ	1	1				
26	20048-41940	アニーブルド	1	1				
27	20048-41950	ノズル	1	1				
28	〃	-41980	オシバキ	1	1			
29	〃	-41990	オシバキ	1	1			
30	〃	-41950	フィルター	2	2			
31	〃	-41960	フィルター(1)	1	1			
32	20048-42000	バッキン	1	1				
33	04100-42124	オリング	1	1				
34	20048-41910	ノズル	1	1				
35	〃	-41900	カンスイ(1)ツナギ	1	1			
36	〃	-41920	コムセン	1	1			
37	〃	-41930	コムセン	1	1			
38	20048-42010	カニスイパイア	1	1				
39	06710-12500	ホースバンド	1	1				
40	20048-43430	吸引ノズル	1	1				
41	20000-42181	吸込ノズル	1	1				
42	20122-41080	ホースノズル	1	1				
43	20048-42100	六角ニップル	1	1				
44	20048-41250	グローブバルブ	1	1				
45	29202-41170	ウォーターバリュ	1	1				
46	01280-000504	六角袋ナット	4	4			M5	99
47	20030-41350	六角平頭金物	6	6			M6×12	97
48	29224-31162	サイドクリップ(L)	6	6			1	98
49	29224-31162	サイドクリップ(R)	6	6			1	99
50	29224-21060	高サ調節板(L)	1	1			1	100

図 No	コ ー ド	名 称	個 数		備 考	個 数		備 考
			HK-205A	HK-205B		HK-205A	HK-205B	
101	20000-41740	ハネ組み六角ボルト	1	1		4	N6×10	
102	20000-41780	ハネ組み金物六角ボルト	2	2		16	N6×12	
103	01020-94610	チヨウワルト	1	1		2	N6×10	
104	01200-00616	六角ナット	1	1		4	M8	
105	01200-00807	六角ナット	1	1		4	M6	
106	01290-90610	C型止留	1	1		4	軸用10	
107	02100-01010	チヨウワルト	1	1		2	M6	
108	01400-00615	ハネザガネ	1	1		2	M8	
109	01420-00812	ヒラザガネ	1	1		4	M6	
110	01420-01016	ヒラザガネ	1	1		4	M10	
111	01420-00610	レザザガネ	1	1		12	N6	
112	01421-00816	レザザガネ	1	1		2	M8	
113	01500-02015	割ビン	1	1		2	2.5×15	
114	01500-02515	割ビン	1	1		8	2.5×15	
115	01501-00510	Rビン	1	1		8	φ5	
116	01501-00818	Rビン	1	1		4	φ8	
117	01250-00606	座金付ナット	1	1		4	M6	
118								
119								
120								
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								