

# 取扱説明書

## うすまき全自動播種機

THK-3005  
THK-3015



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、  
事故を引き起こすことがあります。  
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。



**うすまき全自動播種機 THK-3005・THK-3015 を  
お買い上げいただき、ありがとうございます。**

## はじめに

- この取扱説明書は全自動播種機THK-3005・THK-3015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・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.....	9～13
7. 運転及び操作.....	14～23
8. 手入れ及び保管上の注意.....	23
9. 故障の診断と処置.....	24～25

# 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。



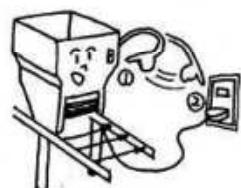
## ▲ 警告

### 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】

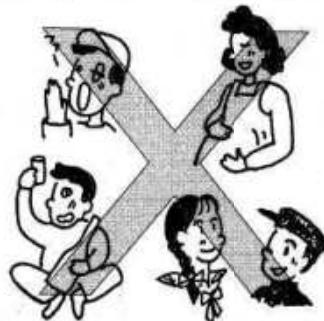
傷害事故や機械の破損をひきおこします。



### ▲ 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

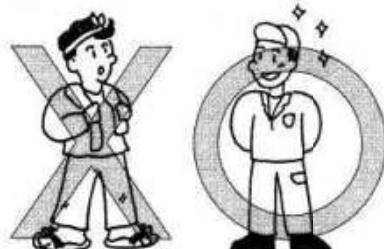
### 作業に適した服装をする

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。



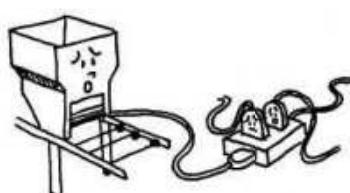
### ▲ 注意

### 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。



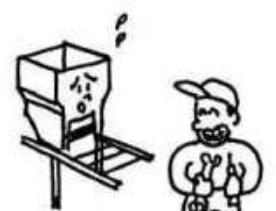
【守らないと】

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。

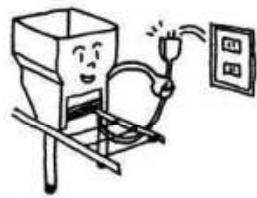
**▲ 注意**

**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】**

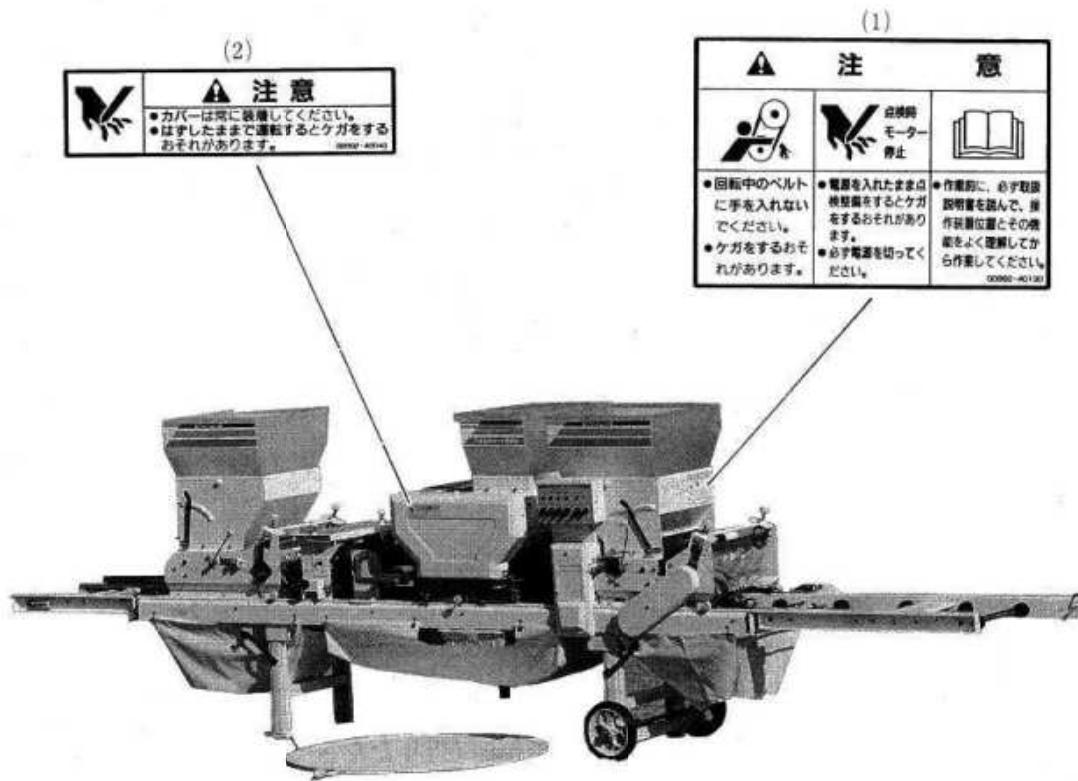
火災事故や感電事故のおそれがあります。



## 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。



写真は THK-3015

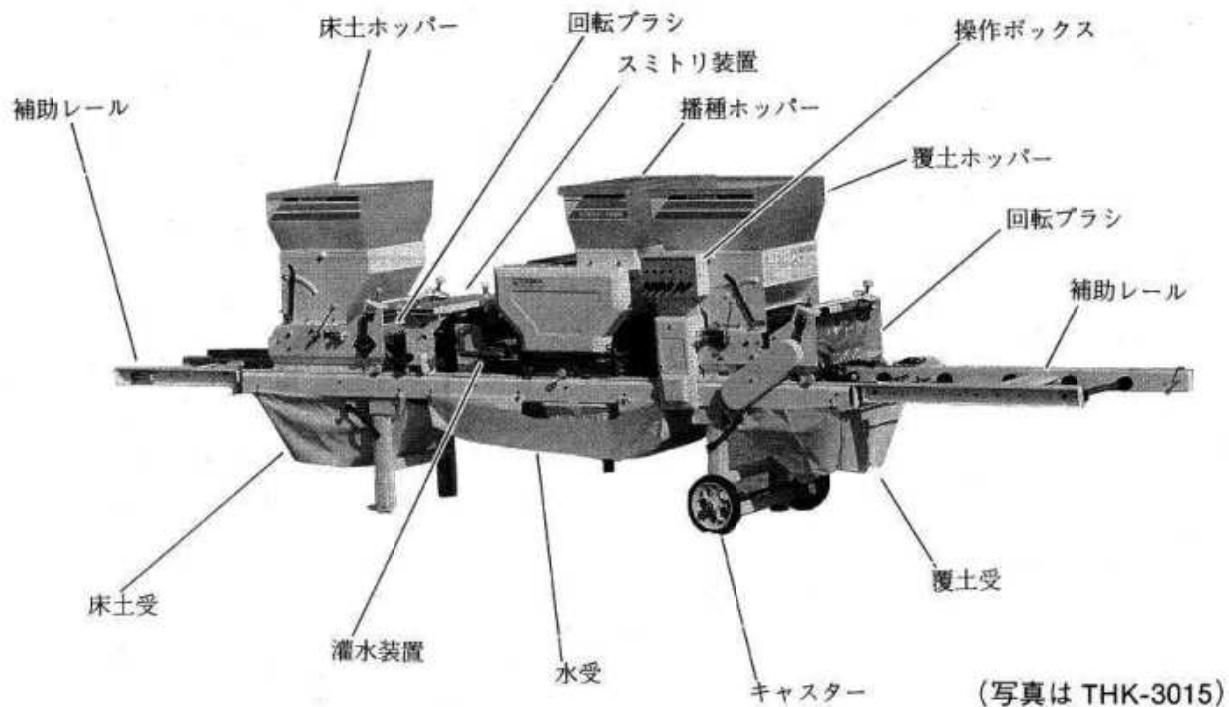
紛失または破損された場合には、当社に下記の表を参考にご注文ください。

No	部品番号	部品名称
(1)	00992-40130	注意ラベル CL-10
(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



### 5. 仕 様

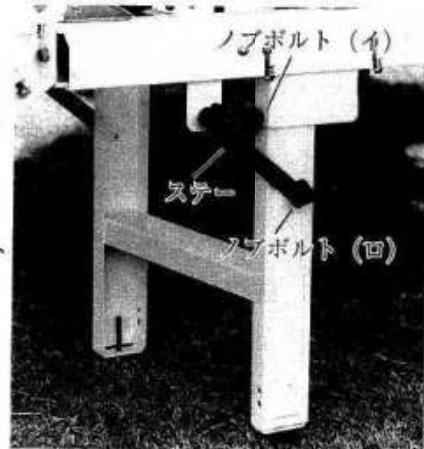
型 式		THK-3005	THK-3015
機 体 寸 法	全 長	4010mm (折りたたみ時 2580mm)	
	全 幅	587mm	
	全 高	1074mm	
重 量		112kg	114kg
動 力	搬 送	40W/100V	1/36
	播 種	40W/100V	可变速
ホッパー容量	床 土	47ℓ	
	播 種	28ℓ	
	覆 土	47ℓ	
灌 水 量		0.6~1.5ℓ /箱	
播 種 量 の 調 節		可变速モータにより播種ローラーの回転を可変する。	
播 種 量 (催 芽)	低 速	65~112g (100~170cc)	
	中 速	95~165g (145~250cc)	
	高 速	150~257g (230~390cc)	
床 土 量		2.9~4.0ℓ /箱 (18~25mm厚)	
覆 土 量		0.5~1.5ℓ /箱 (3~9mm厚)	
能 力		300箱/時 (50Hz, 60Hz)	

★本製品は、50Hz地区に組付てあります。60Hz地区で御使用の場合は、スプロケット16Tを19Tに交換して下さい。

# 6. 組立要領

## 6・1 脚の組立

各本機に折りたたまれている脚を立ててノブボルト (M 6 × 10) にて、しっかりと固定して下さい。



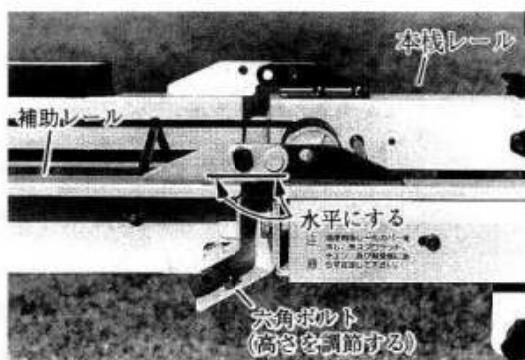
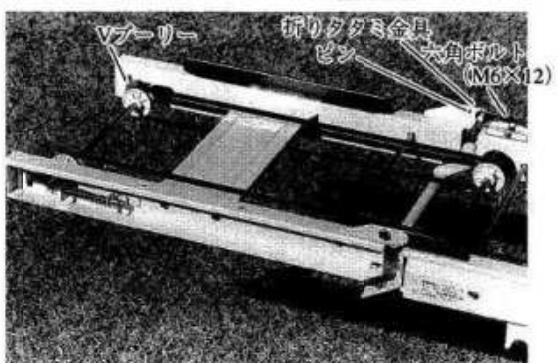
## 6・2 補助レールの組立(I)

(1) とってを、写真のようにバネ座金付六角ボルト (M 8 × 16) にて、組付けて下さい。  
(Vベルトが、とってパイプの上に来るようにして下さい。)

(2) 本機側の折りタタミ金具の六角ボルト (M 6 × 12) を1本外し、補助レールのピンを差し込んで再び六角ボルトを元のよう取り付けて下さい。VブーリーにVベルトをかけて下さい。

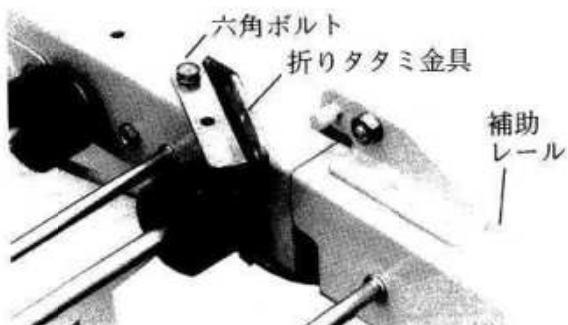


(3) 六角ボルトを調節して本機レールと、補助レールの高さが水平になる様にして下さい。



## 6・3 補助レールの組立(II)

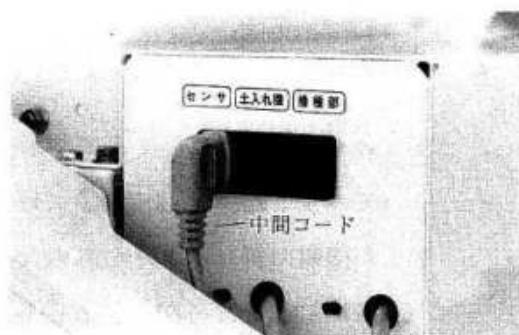
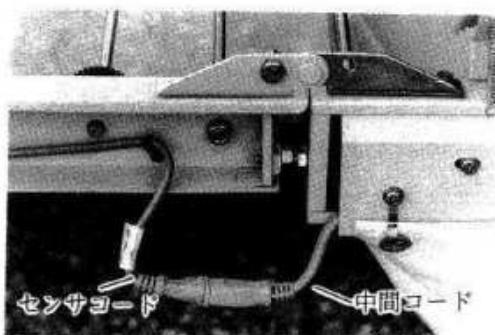
補助レールを連結し、折りタタミ金具を六角ボルトにて、しっかりと固定して下さい。



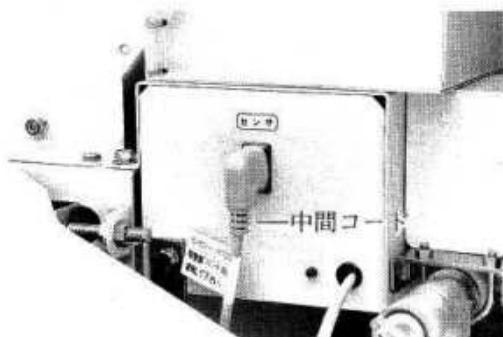
## 6・4 センサコードの接続

補助レール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している、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** の位置に差し込んであるか確認して下さい。



(THK-3005の場合)

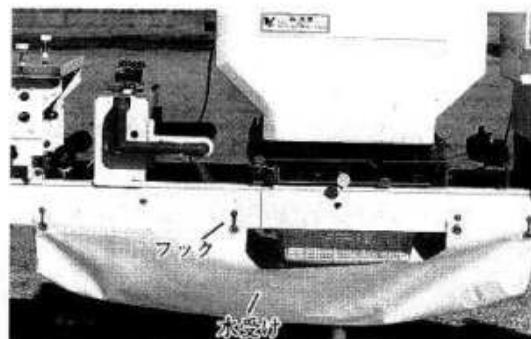


(THK-3015の場合)

## 6・5 水受けの組立

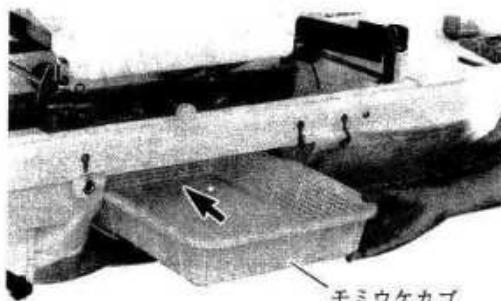
水受けに付いている穴をフックにひっかけて下さい。

又、排水ホースを取り付けて下さい。



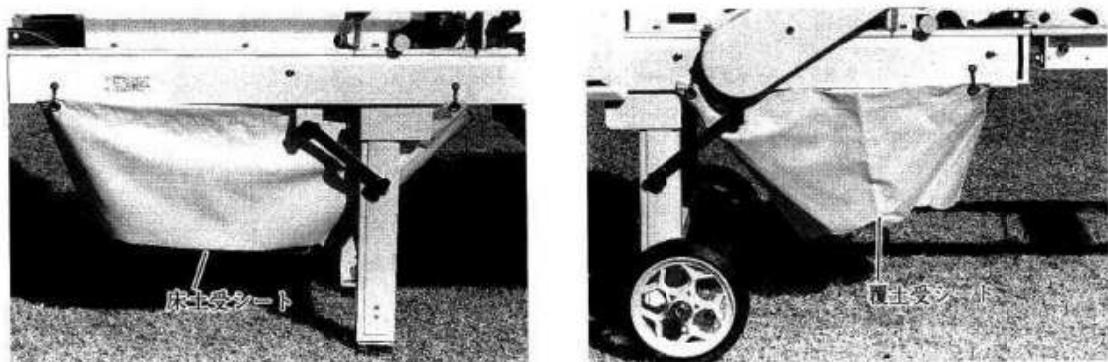
## 6・6 モミウケカゴの組立

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。



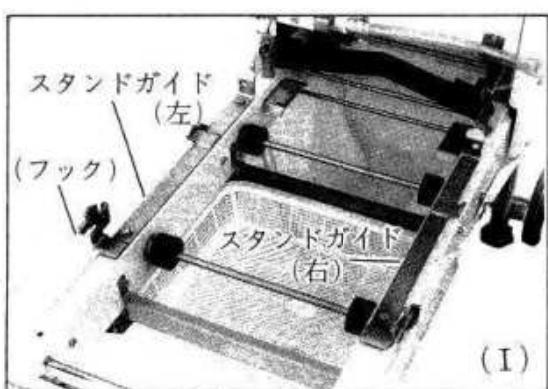
## 6・7 土受シートの組立（床土、覆土）

土受シートに付いている、穴をフックに引掛けて下さい。

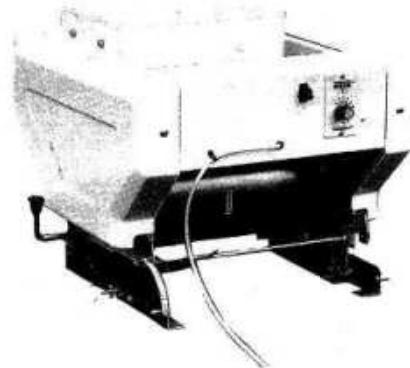


## 6・8 播種ホッパーの組立

(イ) 写真①のスタンドガイド(右)(左)の上に、写真⑪ の播種部を乗せて下さい。



播種部



(ロ) 写真⑩の様にセット後、矢印の方向  
に播種部を押して写真⑪の様にセット  
して下さい。

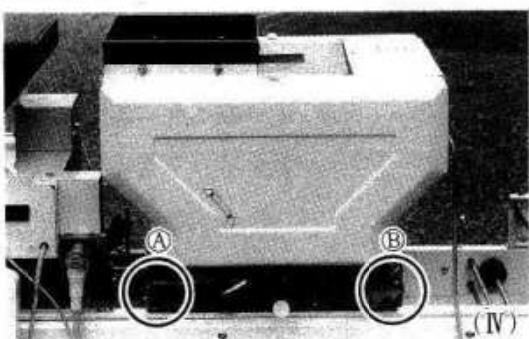
この時、ピンがⒶの様にフックが、  
Ⓑの様になる様確実にセットして下さ  
い。



ピンが入っている

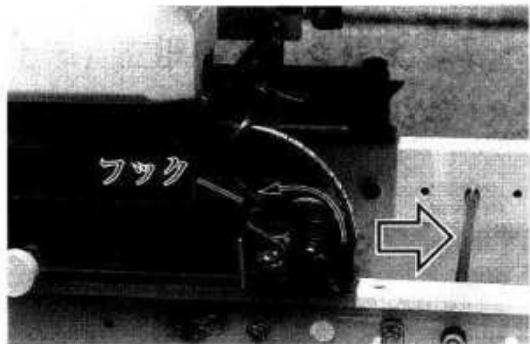


フックがかかっている



以上で播種部のセットは完了です。

- (ハ) 播種部を外す場合は、右写真の様にフックを解除し、セット時と反対方向→に引っ張ってからレール部から取り外して下さい。

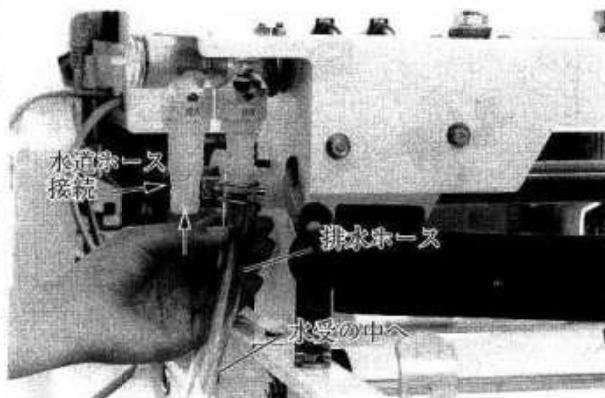


## 6・9 モミウケの組立

モミウケを写真の様にセットして下さい。

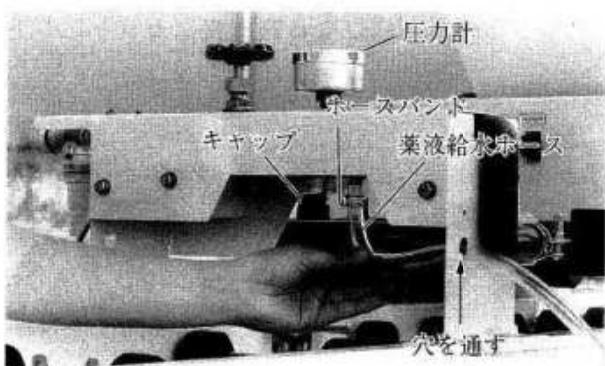
## 6・10 給水ホースの接続

- (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

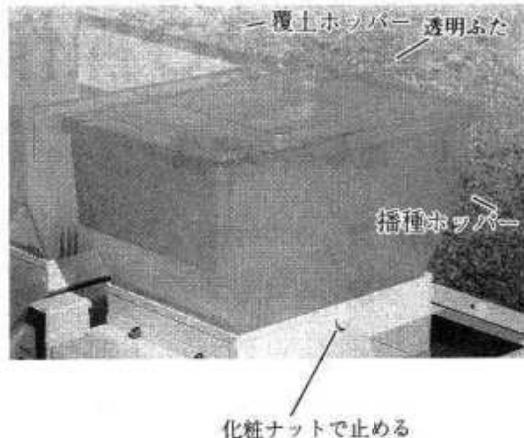
- (1) ホースノズルにかぶっているキャップを外して下さい。
- (2) ホースノズルに透明ビニールホース(Φ9)を取り付けて下さい。  
(注意)薬液灌水を行わない時は、必ずキャップをして下さい。



## 6・12 トウメイフタ

トウメイフタは、播種補助ホッパーの上にのせて下さい。

補助ホッパーをホッパーに入れ、化粧ナットにて、締めつけて下さい。



# 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。



### (2) 土の処理

- ・本製品は、灌水から播種部までの距離を短く設定されておりますので床土は、浸透性の良い土を選んで御使用下さい。
- ・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。
- ・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。

### (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。

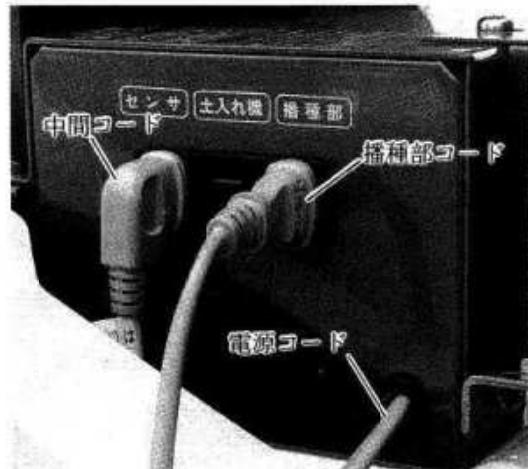
### (4) 育苗箱

- ・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 運 転

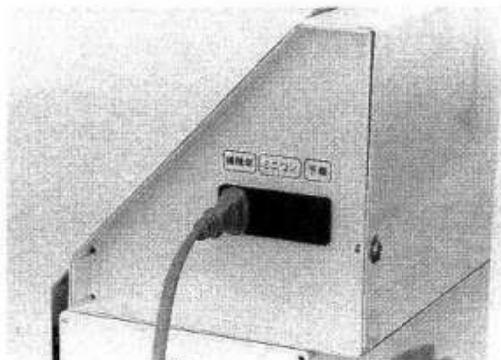
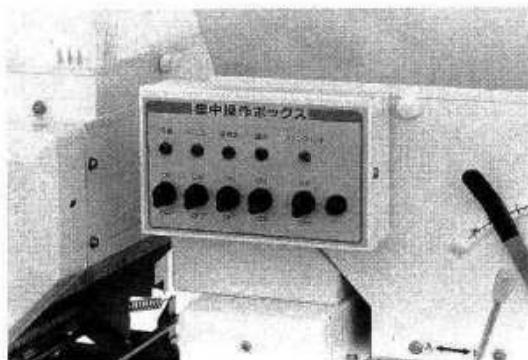
### THK-3005

- (1) 播種ホッパーから出ているコードプラグを駆動部コンセントに差し込んで下さい。
- (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。



### 各スイッチの操作 THK-3015 (下の写真参照)

- (1) 播種ホッパーから出ているコードプラグを、集中操作ボックスの左側にあるコンセント「播種部」の所に差し込んで下さい。
- (2) モータベース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。  
以上で準備は終ります。  
それでは、各スイッチの操作をしてみましょう。
- (3) 「メインスイッチ」を「ON」にして下さい。搬送ローラーが回ります。
- (4) 「灌水」のスイッチを「ON」にして下さい。電磁弁が作動し水が流れます。
- (5) 「播種部」のスイッチを「ON」にして下さい。播種ホッパーが動きます。その時播種ホッパーに付いているスイッチは「ON」にして下さい。「OFF」では動きません。
- (6) 「メインスイッチ」を「OFF」にすると、全てが止まります。
- (7) ミニコンをセットして使用する場合は、それぞれのコンセントにコードプラグを差し込んで下さい。集中操作ボックスで操作する事が出来ます。
- (8) 予備に箱供給機を接続して、センサが働いた場合、復帰時、タイミングが合わない時は、箱供給機は直接ACコンセントに接続して下さい。

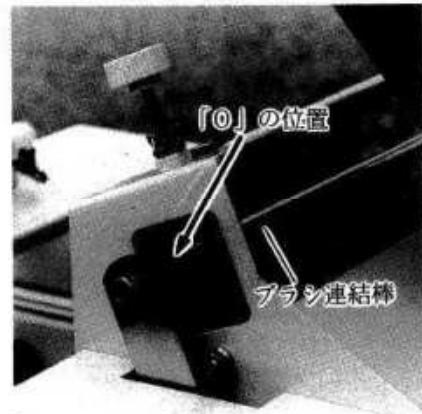


### 7・3 回転ブラシの調節

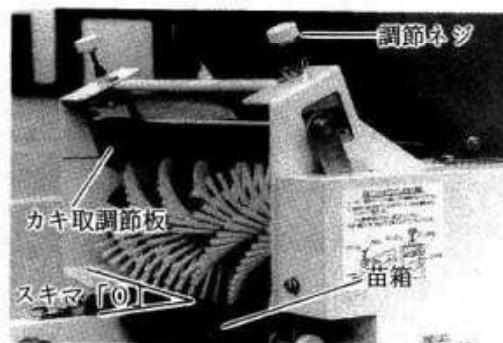
**▲ 警告** 電源を「OFF」にし差し込みプラグを、抜いて行ってください。  
回転部に巻き込まれるなど傷害事故をひきおこすおそれがあります。

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

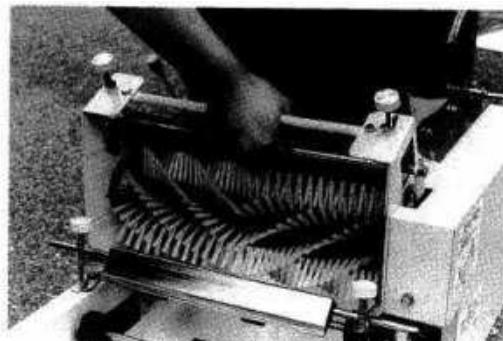
- (1) ブラシ連結棒がカキトリ調節板の「0」の位置にある事を確認して下さい。



- (2) 育苗箱の上面と回転ブラシのスキマを「0」になるよう調節ねじで調節して下さい。



- (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。



## 7・4 スミ取り装置の調節

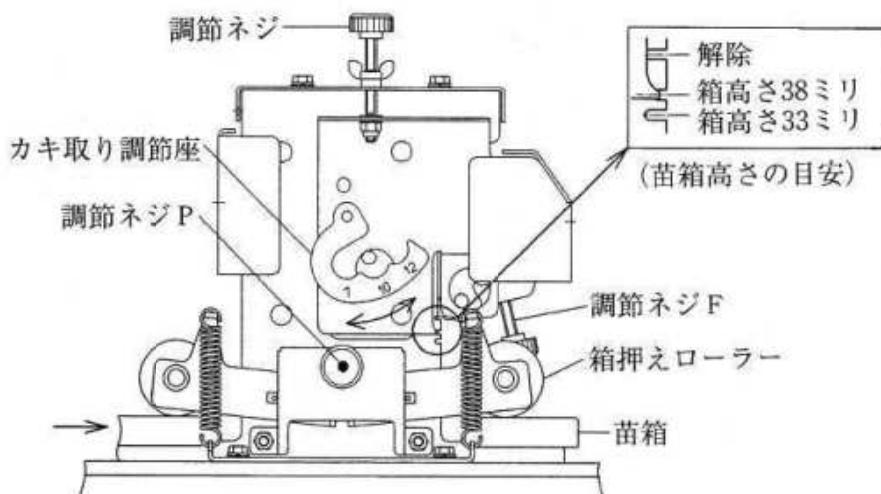
このスミ取り装置は、前後の隅をとる装置です。

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

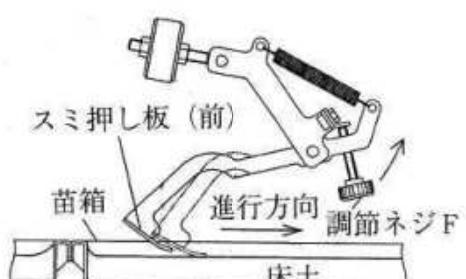
イ) 苗箱の上面より2～3ミリ下げた所にスミ押し板（後）が位置するように、上面にある調節ねじで合わせます。

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をまんべん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。

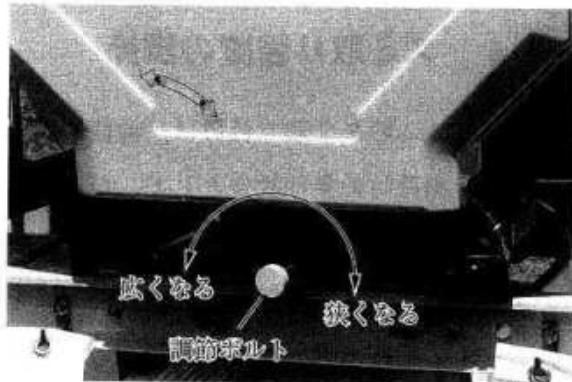


(注意) スミ押し板（前）が待機の時、床土の上面に接触しないよう注意して下さい。

## 7・5 箱ガイドの調節

播種ホッパー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様調節して下さい。

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

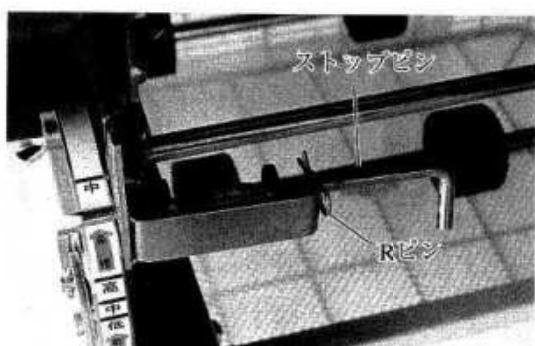
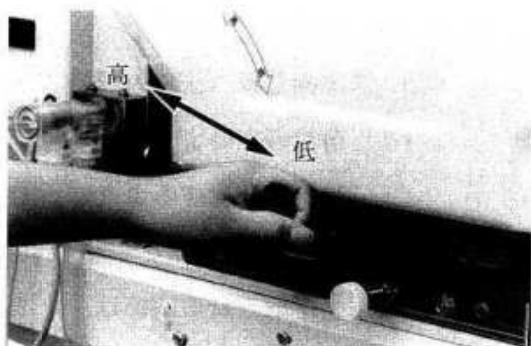
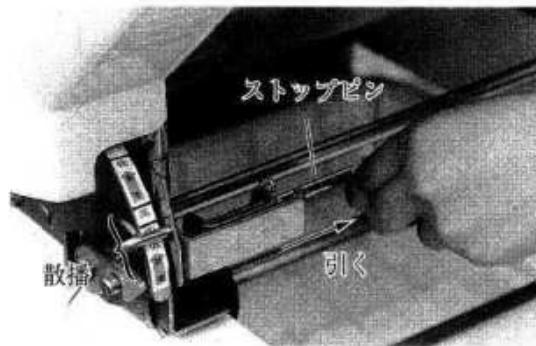


## 7・6 播種ホッパーの高さ調節

育苗箱の高さに応じてホッパーの高さを低、中、高、(33ミリ、38ミリ、43ミリ)の3段階に変えられる様になっています。(散播で使用します。)

〈調節方法〉

- ① ストップピンを矢印の方向に引いてロックを解除します。
- ② ハンドルを低~高の方向に動かして、使用する箱の高さに合わせ、ストップピンをセットします。(写真は散播33mmにセットした所です。)
- ③ セットをフリーにする場合は写真6の様にストップピンを引き、半回転してRピンを引っ掛けけて下さい。  
(ハンドルは自由に動きます。)

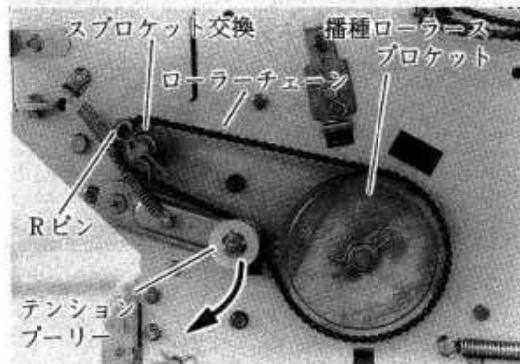


## 7・7 播種量の調節

**▲ 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。

(1) 播種量調整目盛りは1~10迄の範囲で無段階に調節できます。

(2) 「低速」「中速」「高速」の切換えは、ハシュカバー（右側）を外しプロケットの掛け替えにより行います。（テンションブーリーをつまんでテンションを解除してから交換して下さい。）

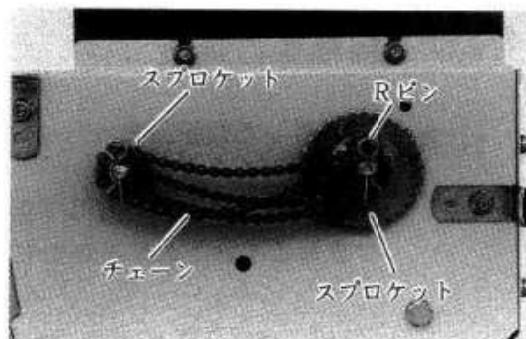


	掛け替え スプロケット	ハシュローラー <sup>ス</sup> プロケット	ローラー <sup>チ</sup> ェン
低速	13T		96リンク
中速	19T	60T	
高速	30T		101リンク

(3) 播種量の目安を下表に示しますが種もみの品種、催芽、水切り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。

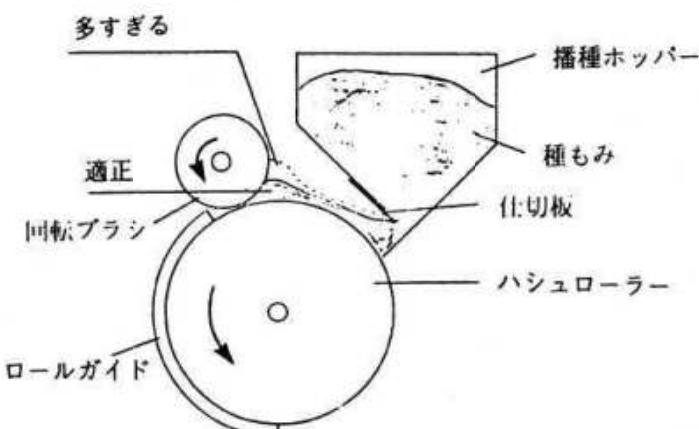
变速比	調整目盛り	1	4	7	10	1 目盛り の増減量
低速	催芽 g	65	82	100	112	約 5 g
	催芽cc	100	125	150	170	約 8 cc
中速	催芽 g	95	120	145	165	約 8 g
	催芽cc	145	180	220	250	約 12 cc
高速	催芽 g	150	200	230	257	約 12 g
	催芽cc	230	300	350	390	約 18 cc

(4) 播種量を決定し、スプロケット、チ  
エンを掛けましたら、余ったスプロ  
ケットとチエンは写真の様に収納し  
て、紛失しない様にして下さい。(注。  
チエンが垂れ下がって回転部へのカミ  
コミなどない様にして下さい。)



## 7・8 播種作業

下図のように種もみがなるよう仕切板にて調節して下さい。

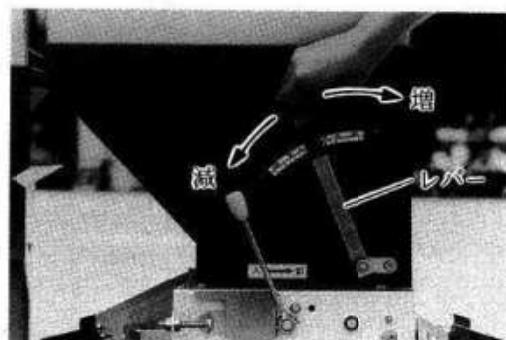


## 7・9 Vゴムの調節

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・10 床土・覆土量の調節

- (1) 床土・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) 覆土は、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行います。



## 7・11 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 M p a	0.015	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.1	0.12
真水灌水量 ml/箱	(535)	615	735	850	1050	1205	1335	1475

#### 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・12 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でき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 M p a	0.02	0.03	0.04	*0.06	0.08	0.1	0.12
薬剤灌水量 ml/箱	640	785	900	1105	1280	1440	1575
薬剤吸い込み量 ml/箱	60	75	95	*125	145	165	185
薬剤散布倍率	500倍	167	132	105	80	69	61
	800倍	104	82	65	*50	43	38
	1000倍	83	66	52	40	34	27
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散布(1～0.5g)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1105ml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0.06 Mpaにセットします。

② 1箱当たりの薬剤吸い込み量は約125mlです。800倍で散布する場合、表を参照(※印部)して10ℓ当り薬剤50g(a)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×125ml = 12500ml = 12.5ℓ(b)

12.5ℓ消毒液が必要になります。

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

$\frac{12.5 \ell}{10 \ell} \times 50 \text{ g} = 62.5 \text{ g}$  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、

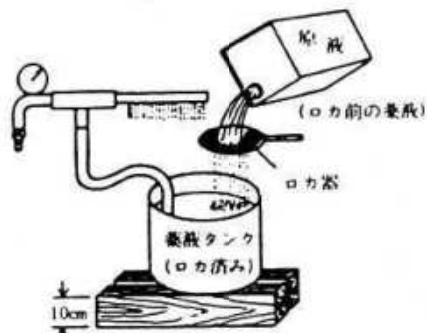
近接処理は薬害を生じるおそれがありますのでさけて下さい。

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つ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。



## 7・13 灌水する位置

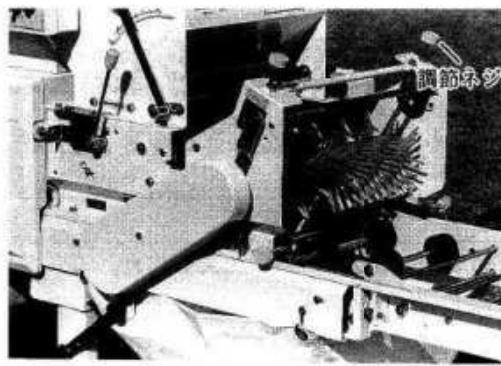
(1) 灌水装置は、移動式になっておりますがもっと後で灌水したい場合は、化粧ネジを外し灌水装置を左右反対に、組付けて下さい。

(2) 灌水の位置は、種もみが灌水した水に浮かない所にセットして下さい。

## 7・15 土落し回転ブラシの調節

覆土後の苗箱縁にのった土を回転ブラシにて取除きます。

回転ブラシの先端が苗箱上面より1~2ミリ下げた所で使用して下さい。



# 8. 手入れ及び保管上の注意

## 8・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様に注意して下さい。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抜けます。

### (2) 残量種粒

播種作業終了時は、ホッパー内種粒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(搬送コンベアー部、播種ホッパー部)などへ必ず給油して下さい。

## 8・2 保管上の注意

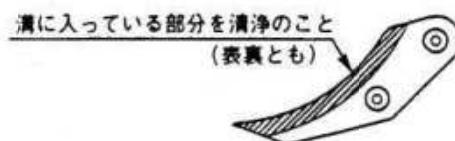
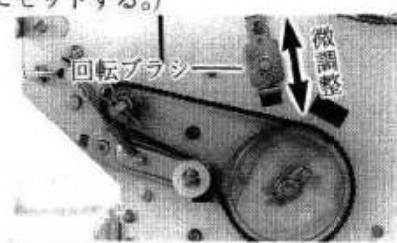
- (1) 覆土部のクラッチは「切」の状態にして下さい。
- (2) Vベルトは、緩めた状態にしてから保管して下さい。ベルトの伸びやくせを防止することができます。
- (3) 本機の格納は、ゴムローラーを使用していますので直射日光を避けて下さい。

# 9. 故障の診断と処置

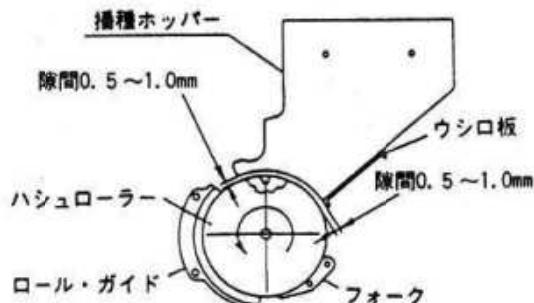
使用中、下表の様なトラブルが発生した場合は、表に基づいて適切な処置をして下さい。

現象	原因	処置
モ動 いか タな いが	(1) 電源のコードの入れ忘れ。 (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AC100V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。  減圧弁内のストレーナーの目詰まり。	○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。
		<p>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「ピー」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。</p>

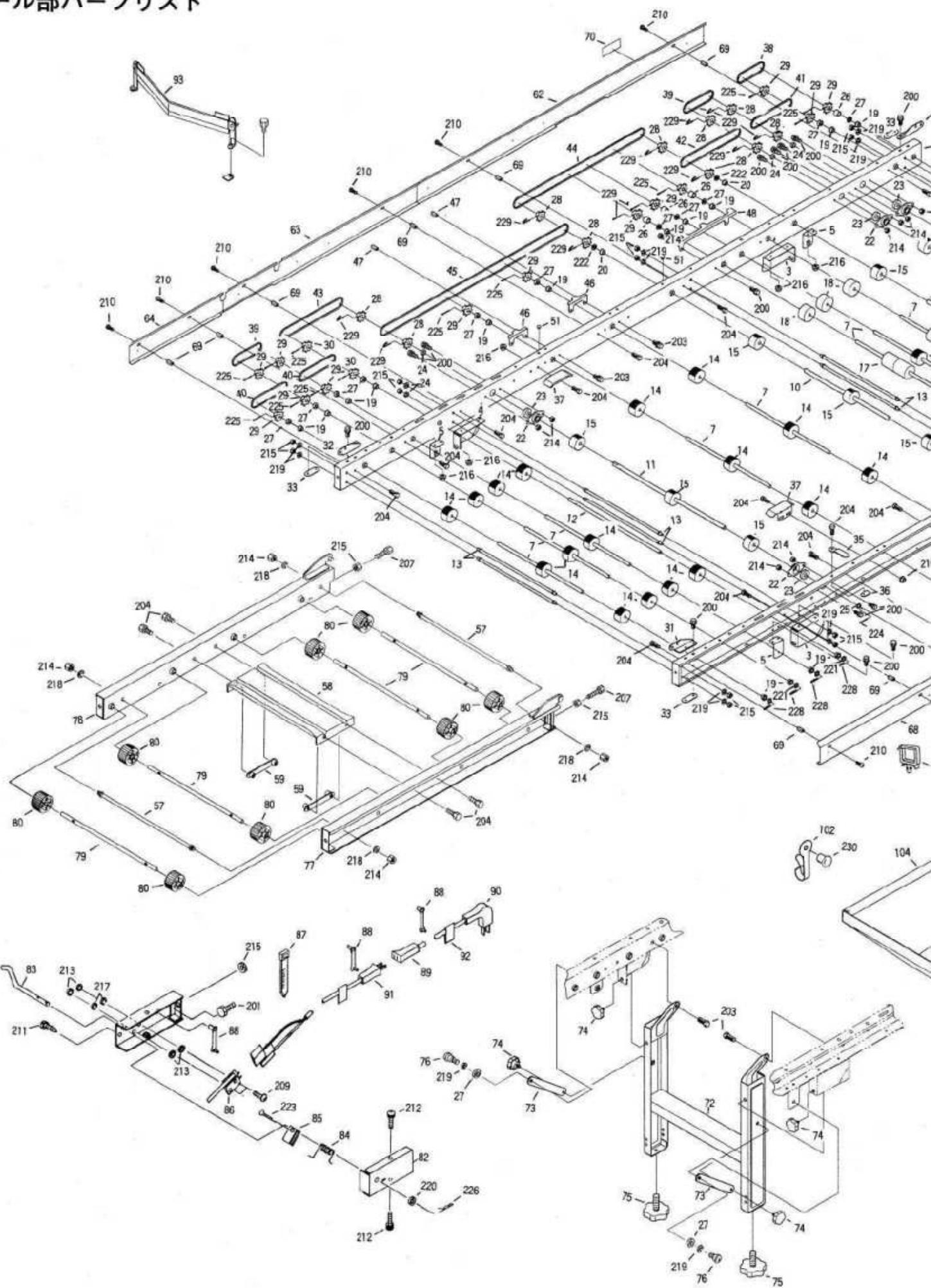
現象	原因	処置
ノズルが入るに空気のない	○薬液吸込口のホースノズルにキャップがされていない。	○キャップをする、又割れている場合は新品と交換する。
薬液吸い込み上量ががら少ない	(1)薬液タンクが低い位置にあって吸い上げることが出来ない。 (2)吸い込み用ホースノズル内部のステンレスボールが薬剤で密着している。	○薬液タンクを地上より10cm位上げる。 (7・12②を参照) ○ハリガネ、クギ等でホースノズルの下より突き上げて、ステンレスボールが軽く動くことを確認する。
播種ムラになる	(1)回転ブラシの手前に種もみがない。 (2)種もみの処理が適切でない。 (3)播種部回転ブラシの平行が出ていない。	○7・8播種作業を参照。 ○7・1-(1)種もみの処理を参照。 (回転ブラシと播種ローラーの隙間は、0~0.3ミリにセットする。)
ハシュローラーの動きが悪い	(1)ロールガイドとハシュローラーの間に残量種籽が有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以上あって種籽が挟み込まれる。	○ロールガイドを取り外し両方とも清浄する。 ○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。



## レール部パーティスト



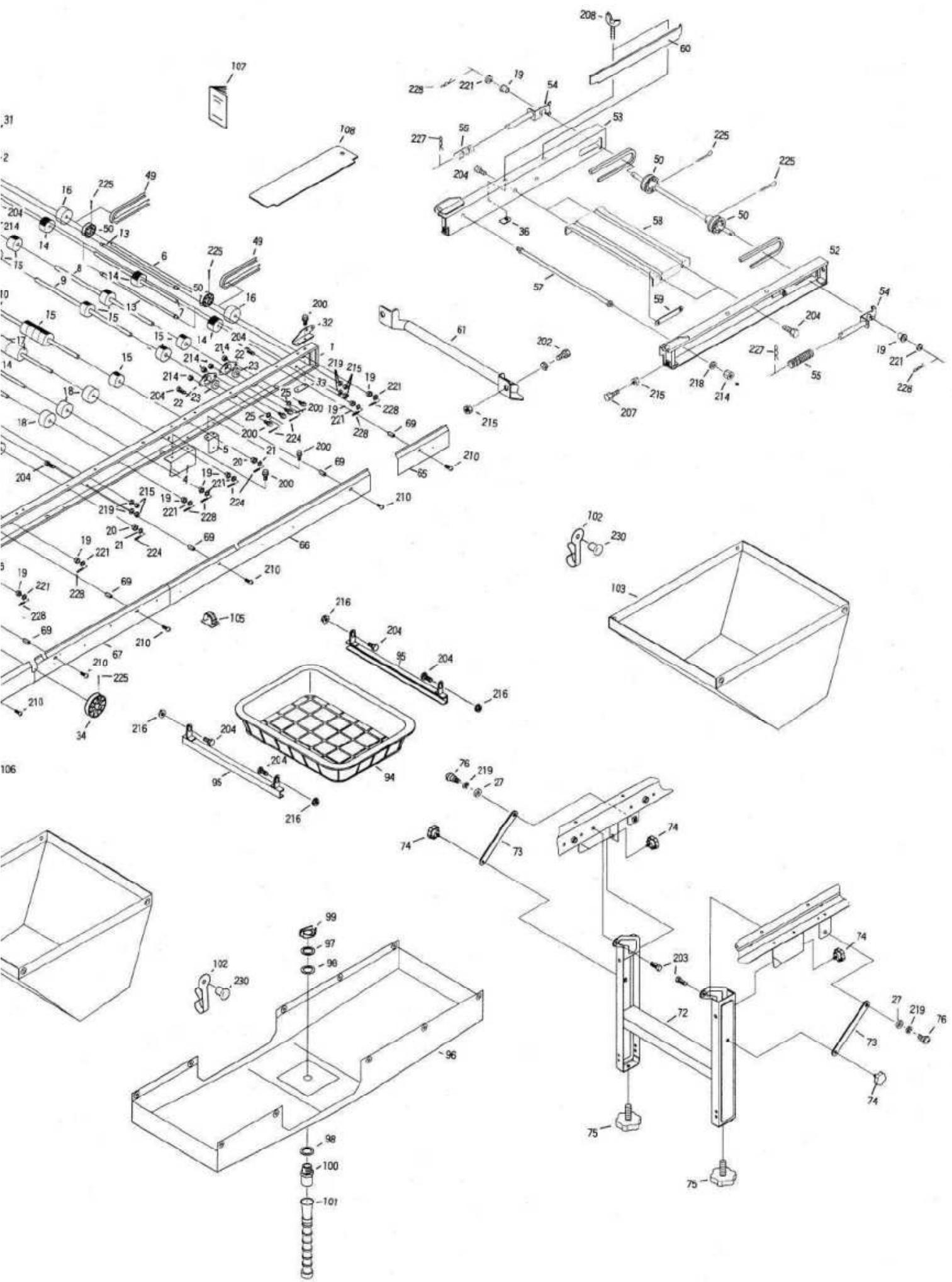


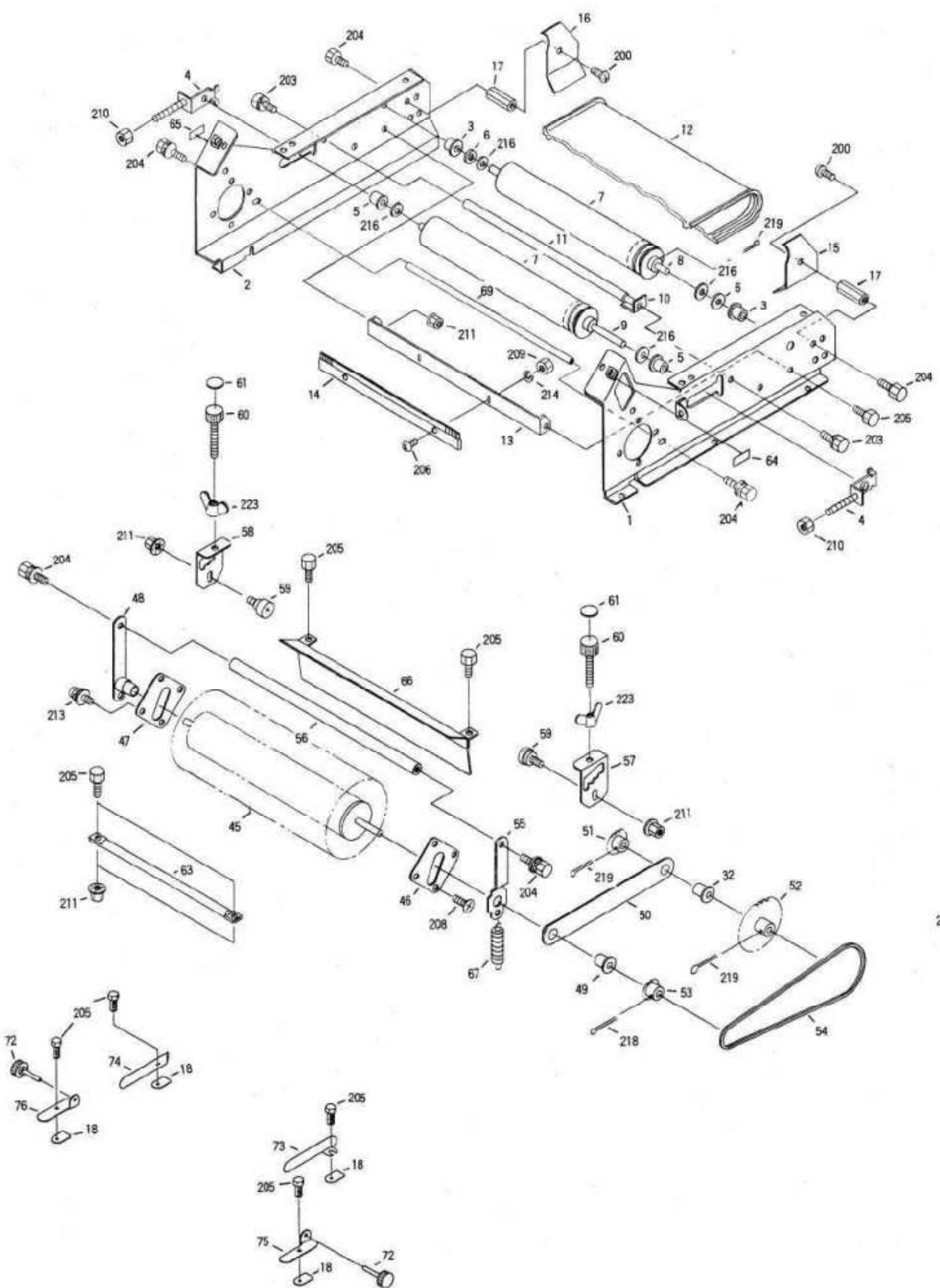
図 No	コ ー ド	名 称	個 数		備 考	個 数		備 考
			THK-3005	THK-3015		THK-3005	THK-3015	
1	20060-11030	レール完結 (L)	1	1		51	20030-411116	ヒラキヤツブ
2	20060-11040	レール完結 (R)	1	1		52	20050-31450	補助レールP (L)
3	20062-31230	アラケット (A) L	2	2		53	20050-31460	補助レールP (R)
4	20062-31240	アラケット (A) R	2	2		54	20041-41150	ベルト張り金具
5	20062-41300	アラケット (B)	4	4		55	00031-40019	压縮バネ
6	20048-41340	ベルト駆動シャフト	1	1	\$10×361	56	20048-41350	ベルト駆動シャフト
7	20035-41220	シャフト (B)	9	9	\$10×361	57	20000-42590	ベルトストッパー・ボルト
8	20060-41070	ホバー駆動シャフト	1	1	\$11.95×428	58	20013-31102	レール補助件
9	20060-41080	アラシ駆動シャフト	1	1	\$11.95×419	59	20013-41103	オビナット
10	20059-41060	シャフト (C)	2	2	\$11.95×361	60	20112-31111	片寄り防止板
11	20035-41200	主駆動シャフト	1	1	\$11.95×475	61	20050-31480	把手
12	20048-42040	シャフト (回転アラジ)	1	1	\$10×391	62	20060-31360	レールカバー (R1)
13	20013-41101	レールス・トッパー・ボルト	8	8		63	20060-31370	レールカバー (R2)
14	20004-409	搬送ゴムローラー	24	24	\$10用	64	20060-31480	レールカバー (R3)
15	20208-41241	搬送ゴムローラー (B)	18	18	\$12用	65	20060-31380	レールカバー (L1)
16	20034-41010	ゴムローラー	2	2	\$48	66	20060-31390	レールカバー (L2)
17	20048-42080	ゴムローラー (S)	4	4	€=50	67	20060-31400	レールカバー (L3)
18	20059-41150	ゴムローラー (45)	6	6		68	20060-31470	レールカバー (L4)
19	20005-411	オイルレスベアリング	24	24	10×13	69	20035-41170	支柱 (B)
20	20021-41117	オイルレス軸受 (B)	4	4	12×15	70	20000-41350	注油マーク
21	20035-41090	スペーサー	4	4	t 1.2	71	20000-42310	ミニランプ
22	20000-42120	ペアリングケーズ (C)	6	6		72	20048-31660	脚完結
23	02202-06001	ボルベルアリング	6	6	6001UU	73	20048-42130	脚ステー
24	20038-41240	カバー (A)	3	3	€=6	74	20000-42520	ノブボルト
25	20038-41250	カバー (B)	3	3	€=3	75	20041-31200	高サ彫節ボルト
26	20035-41100	カバー	4	4	€=15	76	20050-41310	段付ネジ (II)
27	20005-4119	丸座	15	15	t 4	77	20048-31490	補助レール (L)
28	20000-41150	スプロケット (8T)	10	10	軸径 φ12	78	20048-31500	補助レール (右)
29	20000-41430	スプロケット (8T)	13	13	ボリヤセタール	79	20013-41111	運動ローラーシャフト
30	20000-41140	スプロケット (8T)	2	2	軸径 φ10	80	20013-41112	運動ローラー
31	20041-41162	折りたたみ金具 (A)	2	2		81	20041-31670	アーム完結 (L)
32	20041-41172	折りたたみ金具 (B)	2	2		82	20041-31680	カバー (左)
33	20050-41020	オビナット	4	4		83	20041-41350	センサ (L)
34	20000-31060	φ75Vブーリー	1	1		84	20041-41360	ネジリバネ (K)
35	20033-41360	ベルト押工板	1	1		85	20033-41590	U板
36	20033-41020	マワリ止メナット (M6)	5	5		86	20033-41600	マイクロスイッチ
37	20048-41780	サポート台	2	2		87	00980-41290	フジクラントリ
38	03003-41020	ローラーチェーン	1	1	#410. 20€	88	20033-41400	コードクラップ
39	03003-41022	ローラーチェーン	2	2	#410. 22€	89	00980-41111	センサー・コード
40	03003-41026	ローラーチェーン	2	2	#410. 26€	90	00980-41120	中間コード
41	03003-41030	ローラーチェーン	1	1	#410. 30€	91	20041-41410	センサ接続マーク
42	03003-41040	ローラーチェーン	1	1	#410. 40€	92	20041-41420	コード接続マーク
43	03003-41044	ローラーチェーン	1	1	#410. 44€	93	20048-30190	Vゴム Assy
44	03003-41090	ローラーチェーン	1	1	#410. 90€	94	20041-31100	懸垂ケガヨ
45	03003-41128	ローラーチェーン	1	1	#410. 128€	95	20042-41080	モニタケルリ金具
46	20060-41350	チーンガード (D)	2	2		96	20060-31440	水受ケシート
47	20141-41670	ロールガイド高ナット	4	4	€=20	97	20030-47119	ワッシャー
48	20060-31460	チエーンガイド (E)	1	1		98	20030-47120	バッキン
49	03510-00049	Vベルト	2	2	M-49	99	20033-41050	ナット
50	20000-41130	φ45Vブーリー	4	4		100	06252-52034	バルブソケット

図 No	コ ー ド	名 称	個 数		備 考	個 数		備 考
			THK-3005	THK-3015		THK-3005	THK-3015	
1	20060-11030	レール完結 (L)	1	1		51	20030-41116	ヒラキヤツブ
2	20060-11040	レール完結 (R)	1	1		52	20050-31450	補助レールP (L)
3	20062-31230	アラケット (A) L	2	2		53	20050-31460	補助レールP (R)
4	20062-31240	アラケット (A) R	2	2		54	20041-41150	ベルト張り金具
5	20062-41300	アラケット (B)	4	4		55	00031-40019	圧縮バネ
6	20048-41340	ベルト駆動シャフト	1	1	\$10×361	56	20048-41350	ベルト駆動シャフト
7	20035-41220	シャフト (B)	9	9	\$10×361	57	20000-42590	ベルトストッパー・ボルト
8	20060-41070	ホバー駆動シャフト	1	1	\$11.95×428	58	20013-31102	レール補助件
9	20060-41080	アラシ駆動シャフト	1	1	\$11.95×419	59	20013-41103	オビナット
10	20059-41060	シャフト (C)	2	2	\$11.95×361	60	20112-31111	片寄り防止板
11	20035-41200	主駆動シャフト	1	1	\$11.95×475	61	20050-31480	把手
12	20048-42040	シャフト (回転アラジ)	1	1	\$10×391	62	20060-31360	レールカバー (R1)
13	20013-41101	レールス・トッパー・ボルト	8	8		63	20060-31370	レールカバー (R2)
14	20004-409	搬送ゴムローラー	24	24	\$10用	64	20060-31480	レールカバー (R3)
15	20208-41241	搬送ゴムローラー (B)	18	18	\$12用	65	20060-31380	レールカバー (L1)
16	20034-41010	ゴムローラー	2	2	\$48	66	20060-31390	レールカバー (L2)
17	20048-42080	ゴムローラー (S)	4	4	€=50	67	20060-31400	レールカバー (L3)
18	20059-41150	ゴムローラー (45)	6	6		68	20060-31470	レールカバー (L4)
19	20005-411	オイルレスベアリング	24	24	10×13	69	20035-41170	支柱 (B)
20	20021-41117	オイルレス軸受 (B)	4	4	12×15	70	20000-41350	注油マーク
21	20035-41090	スペーサー	4	4	t 1.2	71	20000-42310	ミニランプ
22	20000-42120	ペアリングケーズ (C)	6	6		72	20048-31660	脚完結
23	02202-06001	ボルベルアリング	6	6	6001UU	73	20048-42130	脚ステー
24	20038-41240	カバー (A)	3	3	€=6	74	20000-42520	ノブボルト
25	20038-41250	カバー (B)	3	3	€=3	75	20041-31200	高サ彫節ボルト
26	20035-41100	カバー	4	4	€=15	76	20050-41310	段付ネジ (II)
27	20005-4119	丸座	15	15	t 4	77	20048-31490	補助レール (L)
28	20000-41150	スプロケット (8T)	10	10	軸径 φ12	78	20048-31500	補助レール (右)
29	20000-41430	スプロケット (8T)	13	13	ボリヤセタール	79	20013-41111	運動ローラーシャフト
30	20000-41140	スプロケット (8T)	2	2	軸径 φ10	80	20013-41112	運動ローラー
31	20041-41162	折りたたみ金具 (A)	2	2		81	20041-31670	アーム完結 (L)
32	20041-41172	折りたたみ金具 (B)	2	2		82	20041-31680	カバー (左)
33	20050-41020	オビナット	4	4		83	20041-41350	センサ (L)
34	20000-31060	φ75Vブーリー	1	1		84	20041-41360	ネジリバネ (K)
35	20033-41360	ベルト押工板	1	1		85	20033-41590	U板
36	20033-41020	マワリ止メナット (M6)	5	5		86	20033-41600	マイクロスイッチ
37	20048-41780	サポート台	2	2		87	00980-41290	フジクラントリ
38	03003-41020	ローラーチェーン	1	1	#410. 20€	88	20033-41400	コードクラップ
39	03003-41022	ローラーチェーン	2	2	#410. 22€	89	00980-41111	センサー・コード
40	03003-41026	ローラーチェーン	2	2	#410. 26€	90	00980-41120	中間コード
41	03003-41030	ローラーチェーン	1	1	#410. 30€	91	20041-41410	センサ接続マーク
42	03003-41040	ローラーチェーン	1	1	#410. 40€	92	20041-41420	コード接続マーク
43	03003-41044	ローラーチェーン	1	1	#410. 44€	93	20048-30190	Vゴム Assy
44	03003-41090	ローラーチェーン	1	1	#410. 90€	94	20041-31100	懸垂ケガヨ
45	03003-41128	ローラーチェーン	1	1	#410. 128€	95	20042-41080	モニタケルリ金具
46	20060-41350	チーンガード (D)	2	2		96	20060-31440	水受ケシート
47	20141-41670	ロールガイド高ナット	4	4	€=20	97	20030-47119	ワッシャー
48	20060-31460	チエーンガイド (E)	1	1		98	20030-47120	バッキン
49	03510-00049	Vベルト	2	2	M-49	99	20033-41050	ナット
50	20000-41130	φ45Vブーリー	4	4		100	06252-52034	バルブソケット

図 No	コ ー ド	名 称	個 数	THK-3005	THK-3015	備 考	値 数		THK-3005	THK-3015	備 考
							コ	一 F	名 称		
101	20030-47125	排水ホース	1	1	200	20000-41730	バネ組込六角ボルト	38	38	M6×12	
102	20000-42190	フック (R V)	16	16	201	20000-41750	バネ組込六角ボルト	1	1	M8×16	
103	20060-31080	土ワケシート (床土)	1	1	202	20000-41760	バネ組込六角ボルト	2	2	M8×14	
104	20048-31710	土ワケシート	1	1	203	20000-41780	バネ平組込六角ボルト	12	12	M6×12	
105	20000-42530	N K クランプ	2	2	204	01000-00610	六角ボルト	30	30	M6×10	
106	20000-42500	ロックイングワイヤーサドル (小)	5	5	205	01000-00612	六角ボルト	2	2	M6×12	
107	20060-41421	取扱説明書	1	1	206	01000-00812	六角ボルト	4	4	M8×12	
108	20000-41810	土ナラシ板	1	1	207	01000-00825	六角ボルト	4	4	M8×25	
					208	01020-90610	チヨウボルト	2	2	M6×10	
					209	01110-00320	十字穴付ナベ小ネジ	2	2	M3×20	
					210	01110-00610	十字穴付ナベ小ネジ	13	13	M6×10	
					211	01113-00308	十字穴付タッピングネジ	1	1	M3×8	
					212	01113-00406	十字穴付タッピングネジ	2	2	M4×6	
					213	01200-00303	六角ナット	4	4	M3	
					214	01200-00605	六角ナット	20	20	M6	
					215	01200-00807	六角ナット	25	25	M8	
					216	01250-00606	亀金付ナット	24	24	M6	
					217	01400-00307	バネサガネ	2	2	M3	
					218	01400-00615	バネサガネ	6	6	M6	
					219	01400-00820	バネサガネ	20	20	M8	
					220	01420-00608	ビラサガネ	1	1	M6	
					221	01420-01016	ビラサガネ	13	13	M10	
					222	01420-01223	ビラサガネ	2	2	M12	
					223	01500-02515	害ビン	1	1	2.5×15	
					224	01500-03020	飼ビン	5	5	3×20	
					225	01500-03025	飼ビン	18	18	3×25	
					226	01501-00510	Rビン	1	1	Φ5	
					227	01501-00818	Rビン	2	2	Φ8	
					228	01501-00918	Rビン	13	13	Φ9	
					229	20000-41500	Rビン	10	10		
					230	01620-13206	ブラインドリベット (丸)	16	16		

図 No	コ ー ド	名 称	個 数	THK-3005	THK-3015	備 考	値 数		THK-3005	THK-3015	備 考
							コ	一 F	名 称		
101	20030-47125	排水ホース	1	1	200	20000-41730	バネ組込六角ボルト	38	38	M6×12	
102	20000-42190	フック (R V)	16	16	201	20000-41750	バネ組込六角ボルト	1	1	M8×16	
103	20060-31080	土ワケシート (床土)	1	1	202	20000-41760	バネ組込六角ボルト	2	2	M8×14	
104	20048-31710	土ワケシート	1	1	203	20000-41780	バネ平組込六角ボルト	12	12	M6×12	
105	20000-42530	N K クランプ	2	2	204	01000-00610	六角ボルト	30	30	M6×10	
106	20000-42500	ロックイングワイヤーサドル (小)	5	5	205	01000-00612	六角ボルト	2	2	M6×12	
107	20060-41421	取扱説明書	1	1	206	01000-00812	六角ボルト	4	4	M8×12	
108	20000-41810	土ナラシ板	1	1	207	01000-00825	六角ボルト	4	4	M8×25	
					208	01020-90610	チヨウボルト	2	2	M6×10	
					209	01110-00320	十字穴付ナベ小ネジ	2	2	M3×20	
					210	01110-00610	十字穴付ナベ小ネジ	13	13	M6×10	
					211	01113-00308	十字穴付タッピングネジ	1	1	M3×8	
					212	01113-00406	十字穴付タッピングネジ	2	2	M4×6	
					213	01200-00303	六角ナット	4	4	M3	
					214	01200-00605	六角ナット	20	20	M6	
					215	01200-00807	六角ナット	25	25	M8	
					216	01250-00606	亀金付ナット	24	24	M6	
					217	01400-00307	バネサガネ	2	2	M3	
					218	01400-00615	バネサガネ	6	6	M6	
					219	01400-00820	バネサガネ	20	20	M8	
					220	01420-00608	ビラサガネ	1	1	M6	
					221	01420-01016	ビラサガネ	13	13	M10	
					222	01420-01223	ビラサガネ	2	2	M12	
					223	01500-02515	害ビン	1	1	2.5×15	
					224	01500-03020	飼ビン	5	5	3×20	
					225	01500-03025	飼ビン	18	18	3×25	
					226	01501-00510	Rビン	1	1	Φ5	
					227	01501-00818	Rビン	2	2	Φ8	
					228	01501-00918	Rビン	13	13	Φ9	
					229	20000-41500	Rビン	10	10		
					230	01620-13206	ブラインドリベット (丸)	16	16		

# 床土ホッパー部パーツリスト



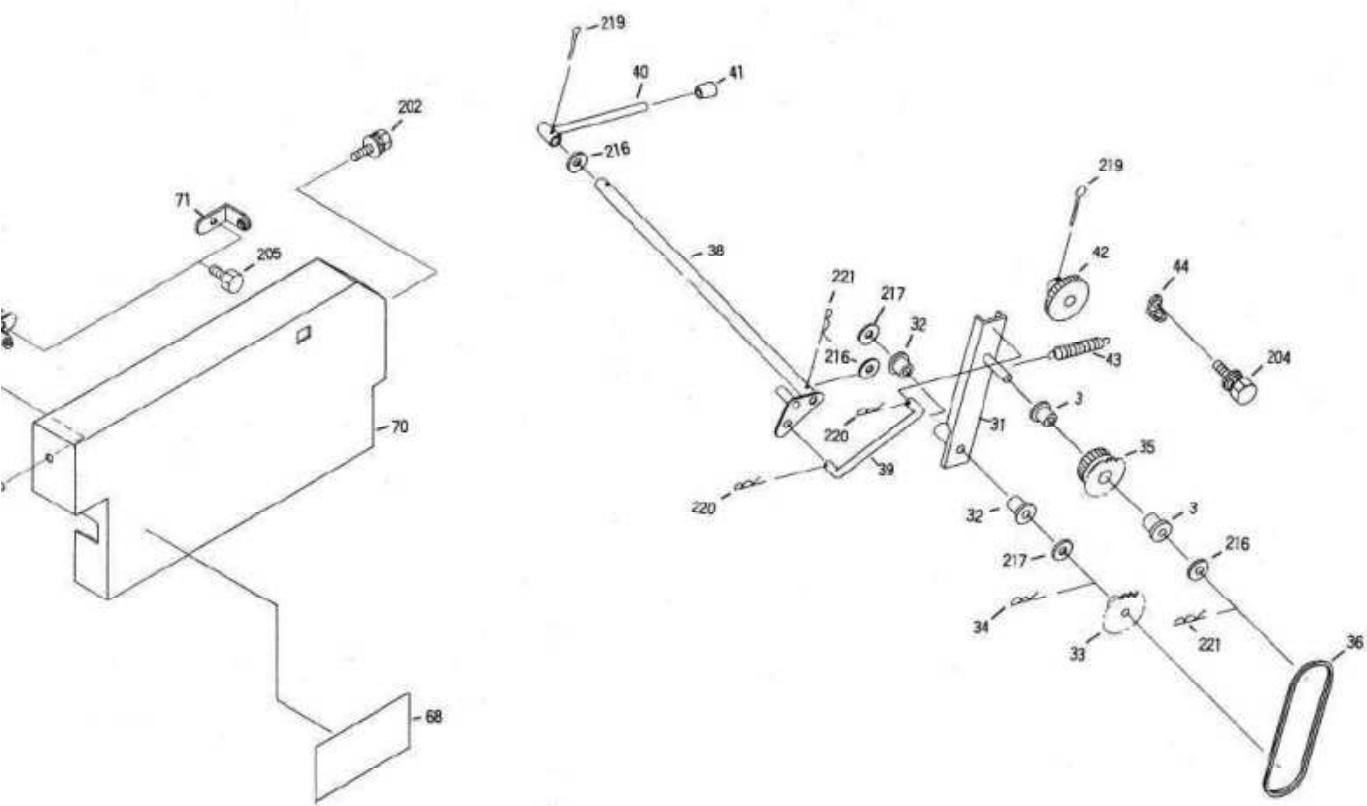
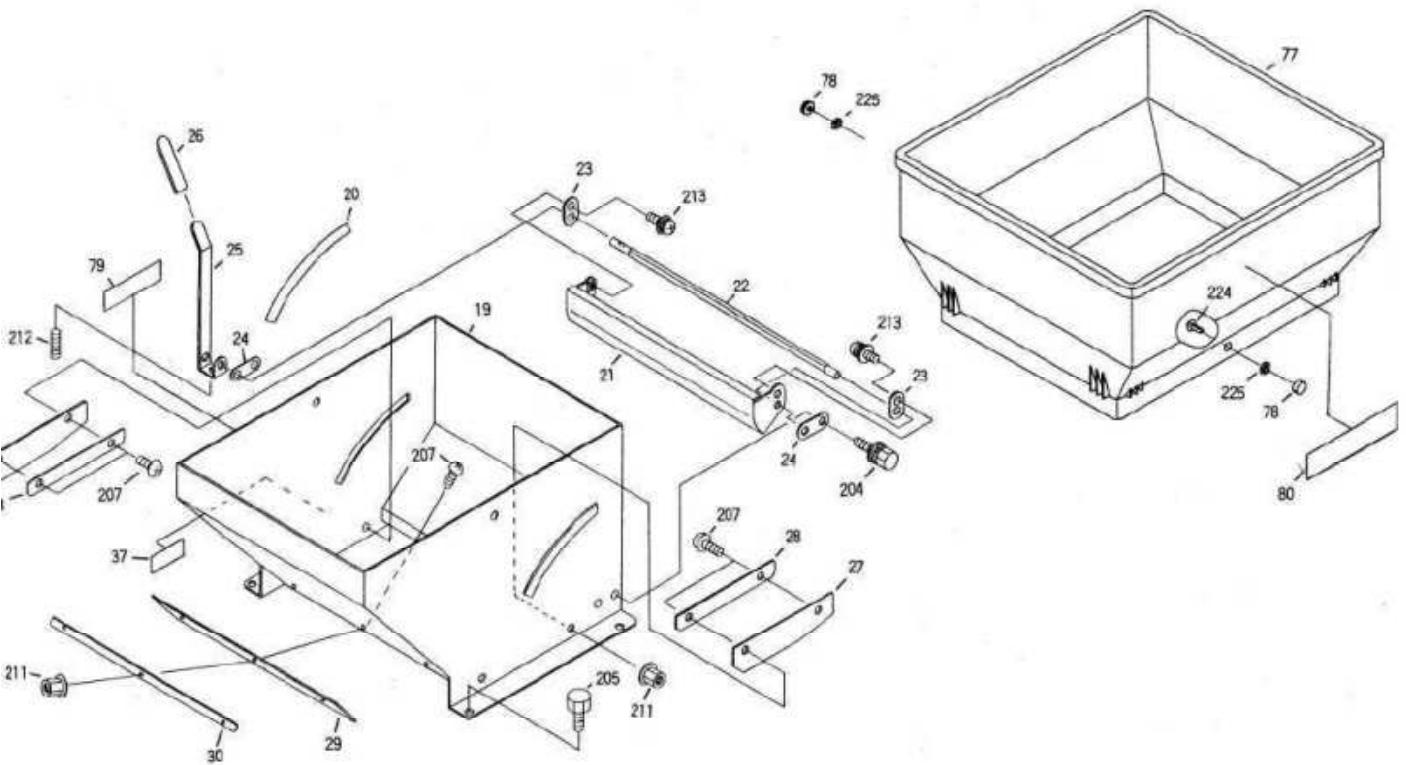
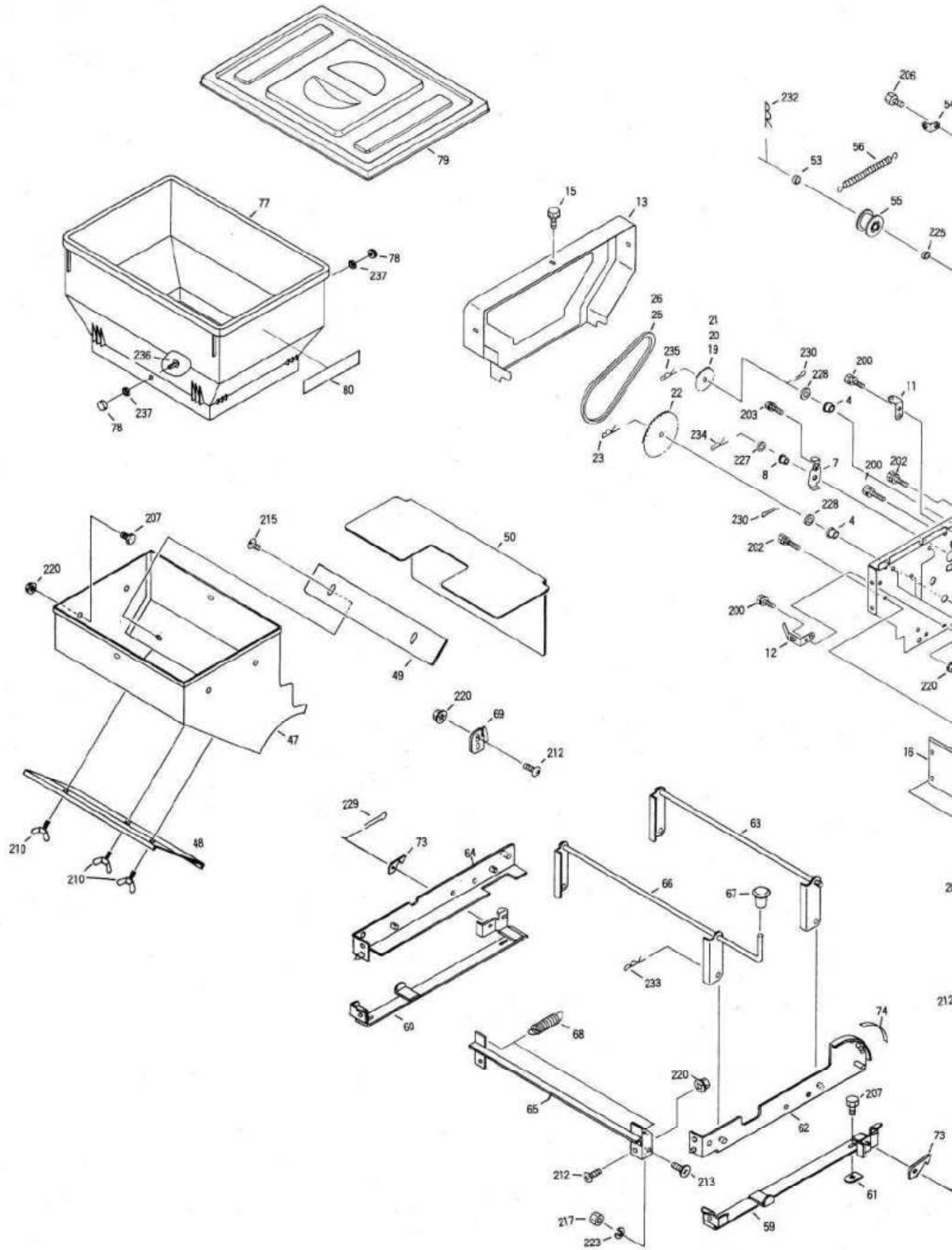


図 No	コ ー ド	名 称	個 数	備 考	個 数	備 考	
					THK-3005	THK-3015	
1	20060-21010	サイドスタンダード(左)	1	1	51	20000-41150	スプロケット(8T)
2	20060-21020	サイドスタンダード(右)	1	1	52	20041-41040	スプロケット(42T)
3	2008-41303	オイルレス軸受	4	4	53	20035-41010	スプロケット(11T)
4	20013-41109	ベルト張り金具	2	2	54	03003-25102	ローフーチェーン
5	20005-411	オイルレスペアリング	2	2	55	20060-41030	ブッシュロッド(左)
6	2008-42303	スペーサー	2	2	56	20133-41200	ブッシュ連結棒
7	20048-21120	ベルトローラー	2	2	57	20060-31220	カキトリ調節板(左)
8	20060-41090	ローラー駆動シャフト	1	1	58	20060-31230	カキトリ調節板(右)
9	20048-41630	駆動シャフト	1	1	59	20007-409	段付ネジ
10	20050-41440	連結パイプ	1	1	60	20050-41120	調節ねじ
11	20133-41020	ローラー	1	1	61	20035-41360	調節目盛
12	20126-21050	コンベアベルト	1	1	62	20133-41220	ローラーナット
13	20133-31030	アラジ取付金具	1	1	63	20133-41210	連結マーク
14	20013-34204	ハケ完結	1	1	64	20060-41270	カキトリマーク(左)
15	20060-41140	土ガイド板(左)	1	1	65	20060-41280	カキトリマーク(右)
16	20060-41150	土ガイド板(右)	1	1	66	20060-41060	ブッシュカバー
17	20060-41180	支柱(20)	2	2	67	20050-41450	引張バネ
18	20033-41020	マワリ止メナット(M6)	10	10	68	20060-31240	回転ブラシ調節マーク
19	20060-21100	床下ホッパー完結	1	1	69	20060-41380	ブッシュクレップ
20	20060-41290	目盛マーク(B)	1	1	70	20060-21030	チエーンカバー
21	20048-31480	シャッターハンガー	1	1	71	20041-41521	カバー取付金具
22	20060-41300	シャッターハンガー(B)	1	1	72	20113-41170	調節ねじ
23	20048-41830	シャッターブレート	2	2	73	20060-41100	箱ガイド(左)
24	20048-41800	シャッターブレート	2	2	74	20060-41110	箱ガイド(右)
25	20048-41810	レバー	1	1	75	29224-41330	ガイドドスタンダード(左)
26	20048-41820	レバー-キヤップ	1	1	76	29224-41340	ガイドドスタンダード(右)
27	20133-41030	ゴムタレ(側板)	2	2	77	20059-21020	補助ホッパー
28	20133-41040	ゴム押工	2	2	78	20000-42560	化粧ナット
29	20133-41070	ゴムタレ(ウシロ)	1	1	79	-	形式マーク
30	20126-41170	ゴム押工(ウシロ)	1	1	80	-	社名マーク
31	20060-31060	シフター	1	1			
32	20021-41117	オイルレス軸受(B)	3	3			
33	20000-41220	スプロケット(12T)	1	1			
34	20208-42211	Rビン	1	1			
35	20048-41150	中間ギヤー	1	1			
36	03003-41033	ローラーチェーン	1	1	#410, 33€		
37	20038-41210	クラッチ断続マーク(B)	1	1			
38	20060-31070	レバー	1	1			
39	20060-41050	シフターロック	1	1			
40	20030-45115	レバー	1	1			
41	20030-44123	ニギリ	1	1			
42	20060-41120	平歛車(32)	1	1			
43	00930-40022	引張バネ	1	1			
44	20041-41320	ハスカゲ	1	1			
45	20060-31090	回転ブラシ(床土)	1	1			
46	20060-41010	ブッシュフレート(左)	1	1			
47	20060-41020	ブッシュフレート(右)	1	1			
48	20060-41040	オイルレスペアリング	3	3	10×13		
49	20000-41320	回転ブラシアーム	1	1			
50	20060-31120	回転ブラシアーム	1	1			

図 No	コ ー ド	名 称	個 数	備 考
1	20060-21010	サイドスタンダード(左)	1	1
2	20060-21020	サイドスタンダード(右)	1	1
3	2008-41303	オイルレス軸受	4	10×15
4	20013-41109	ベルト張り金具	2	2
5	20005-411	オイルレスペアリング	2	10×13
6	2008-42303	スペーサー	2	0.8
7	20048-21120	ベルトローラー	2	2
8	20060-41090	ローラー駆動シャフト	1	φ10×414
9	20048-41630	駆動シャフト	1	φ10×382
10	20050-41440	連結パイプ	1	1
11	20133-41020	ローラー	1	φ13×333
12	20126-21050	コンベアベルト	1	1
13	20133-31030	アラジ取付金具	1	1
14	20013-34204	ハケ完結	1	1
15	20060-41140	土ガイド板(左)	1	1
16	20060-41150	土ガイド板(右)	1	1
17	20060-41180	支柱(20)	2	2
18	20033-41020	マワリ止メナット(M6)	10	10
19	20060-21100	床下ホッパー完結	1	1
20	20060-41290	目盛マーク(B)	1	1
21	20048-31480	シャッターハンガー	1	1
22	20060-41300	シャッターハンガー(B)	1	1
23	20048-41830	シャッターブレート	2	2
24	20048-41800	シャッターブレート	2	2
25	20048-41810	レバー	1	1
26	20048-41820	レバー-キヤップ	1	1
27	20133-41030	ゴムタレ(側板)	2	2
28	20133-41040	ゴム押工	2	2
29	20133-41070	ゴムタレ(ウシロ)	1	1
30	20126-41170	ゴム押工(ウシロ)	1	1
31	20060-31060	シフター	1	1
32	20021-41117	オイルレス軸受(B)	3	3
33	20000-41220	スプロケット(12T)	1	1
34	20208-42211	Rビン	1	1
35	20048-41150	中間ギヤー	1	1
36	03003-41033	ローラーチェーン	1	1
37	20038-41210	クラッチ断続マーク(B)	1	1
38	20060-31070	レバー	1	1
39	20060-41050	シフターロック	1	1
40	20030-45115	レバー	1	1
41	20030-44123	ニギリ	1	1
42	20060-41120	平歛車(32)	1	1
43	00930-40022	引張バネ	1	1
44	20041-41320	ハスカゲ	1	1
45	20060-31090	回転ブラシ(床土)	1	1
46	20060-41010	ブッシュフレート(左)	1	1
47	20060-41020	ブッシュフレート(右)	1	1
48	20060-41040	オイルレスペアリング	3	3
49	20000-41320	回転ブラシアーム	1	1
50	20060-31120	回転ブラシアーム	1	1

図 No	コ ー ド	名 称	規 格	個 数		備 考
				THK-3005	THK-3015	
200	20000-41490	バネ組込ナベ小ネジ		2	2	M6×12
201	20000-41730	バネ組込六角ボルト		6	6	M6×12
202	20000-41740	バネ平頭組込六角ボルト		2	2	M6×10
203	20000-41760	バネ組込六角ボルト		2	2	M8×14
204	20000-41780	バネ平頭組込六角ボルト		9	9	M6×12
205	01000-00612	六角ボルト		16	16	M6×12
206	01110-00416	十字穴付ナベ小ネジ		2	2	M4×16
207	01110-00612	十字穴付ナベ小ネジ		7	7	M6×12
208	01111-00406	十字穴付サラ小ネジ		4	4	M4×6
209	01200-00403	六角ナット		2	2	M4
210	01200-00807	六角ナット		4	4	M8
211	01250-00606	座金付ナット		15	15	M6
212	01360-00612	六角穴付止メネジ		1	1	M6×12
213	20000-42170	バネ組込ナベ小ネジ		6	6	M4×8
214	01400-00410	バネザガネ		2	2	M4
215	01421-00610	ビラサガネ		2	2	M6
216	01420-01016	ヒラサガネ		9	9	M10
217	01420-01223	ヒラサガネ		3	3	M12
218	01500-03020	剖ビン		1	1	3×20
219	01500-03025	剖ビン		6	6	3×25
220	01501-00510	Rビン		2	2	φ5
221	01501-00918	Rビン		2	2	φ9
222	02100-01010	C型止メ輪		1	1	触用10
223	01290-90600	チヨウナット		2	2	M6
224	01114-00615	十字穴付トラス小ネジ		2	2	M6×15
225	01220-00604	六角ナット(3種)		2	2	M6

## 播種ホッパー部パーティリスト



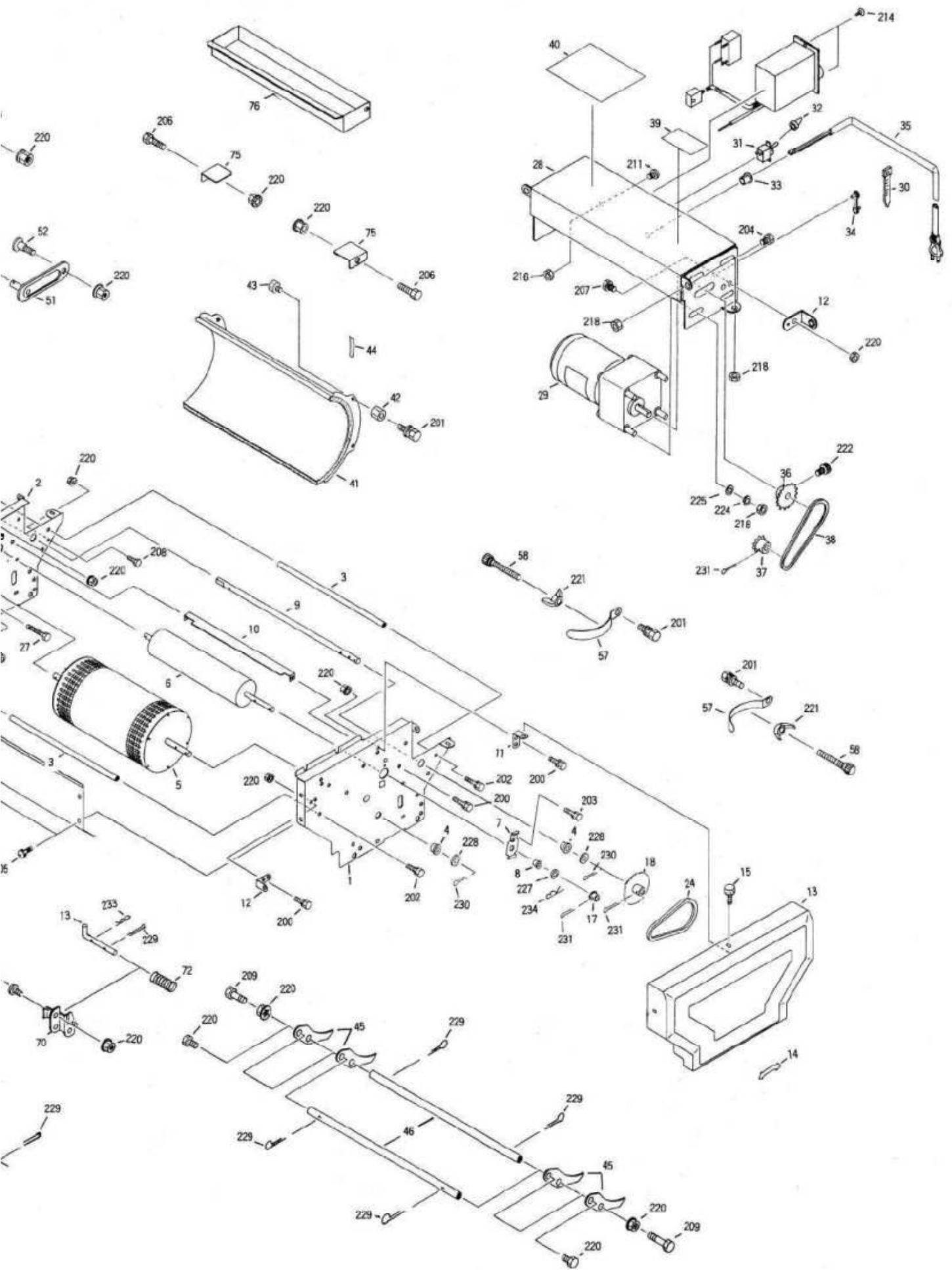
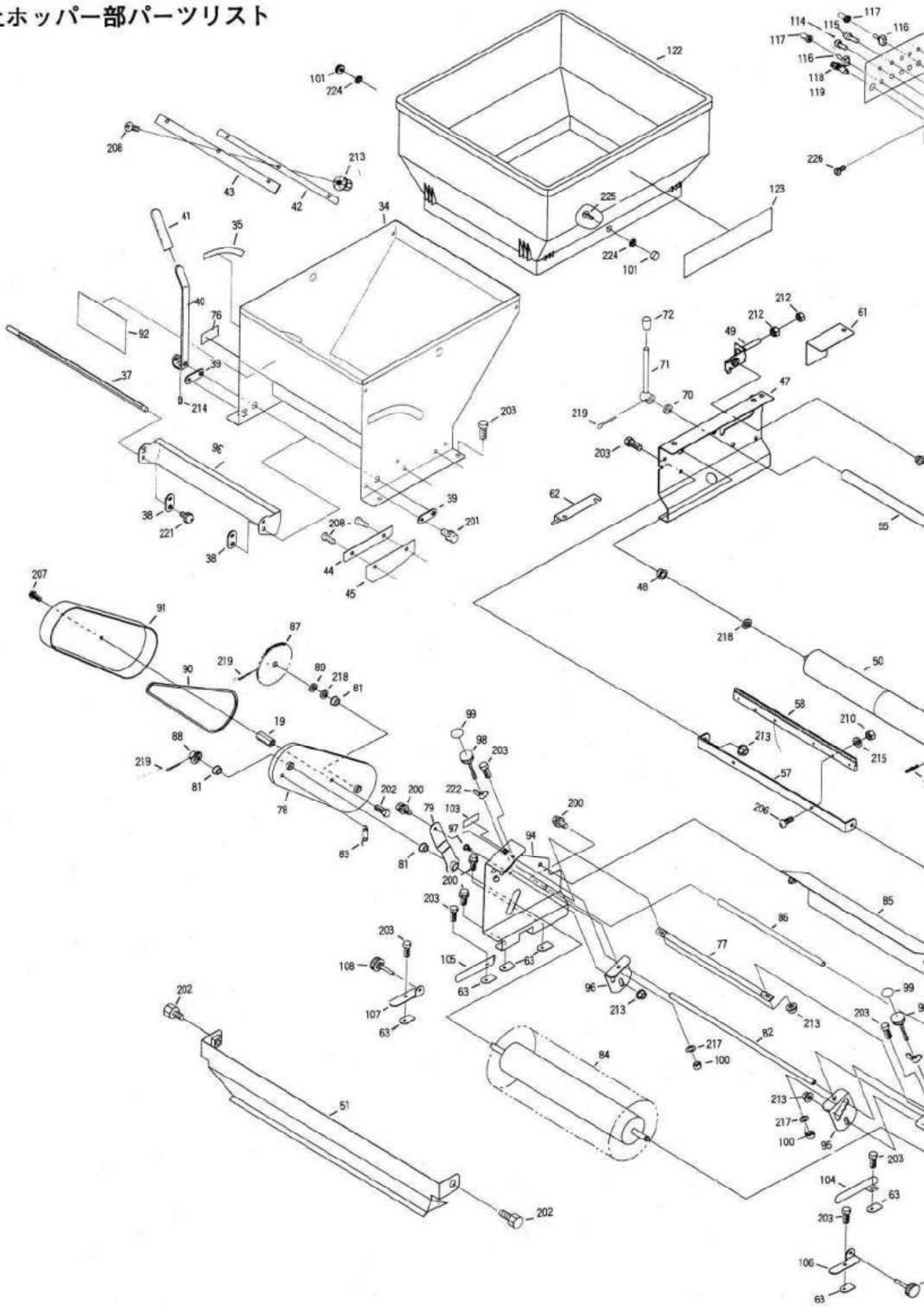


図 No	コ ー ド	名 称	基 数	備 考		備 考
				THK-3005	THK-3015	
1	20050-11010	サイドスタンダード(左)	1	1	1	1
2	20050-11020	サイドスタンダード(右)	1	1	1	1
3	20041-41510	ストッパーバイブ	2	2	1	1
4	20000-41800	オイルレス軸受(D)	4	4	1	1
5	20050-30210	撞錠ローラー仕組	1	1	1	1
6	20050-31150	回転アラシ	1	1	1	1
7	20048-41080	軸受板	2	2	2	2
8	20000-41320	オイルレスベアリング	2	2	2	2
9	20050-41230	主軸	1	1	1	1
10	20041-41110	スクレッパー	1	1	1	1
11	20041-41521	カバー取付金具	2	2	4	4
12	20050-41060	カバー取付金具(C)	4	4	1	1
13	20050-21120	ハンドカバー	2	2	1	1
14	20050-41070	矢印マーク	1	1	1	1
15	20000-41910	化粧ネジ	2	2	1	1
16	20041-31470	カバー(ウシロ)	1	1	1	1
17	20035-41010	スプロケット(11T)	1	1	1	1
18	20041-41040	スプロケット(42T)	1	1	1	1
19	20050-41240	スプロケット(13T)	1	1	1	1
20	20050-41250	スプロケット(19T)	1	1	1	1
21	20050-41260	スプロケット(30T)	1	1	1	1
22	20050-41270	スプロケット(60T)	1	1	1	1
23	20208-42211	Rビン	1	1	1	1
24	03003-25070	ローラーチェーン	1	1	1	1
25	03003-25096	ローラーチェーン	1	1	1	1
26	03003-25101	ローラーチェーン	1	1	1	1
27	20050-41280	六角ボルト	2	2	1	1
28	20050-21181	モーターベース(ハッシュ)	1	1	1	1
29	20050-21020	可変速モートル	1	1	1	1
30	00980-41540	インショットクタイ	1	1	1	1
31	20030-46119	スナップスイッチ	1	1	1	1
32	20030-46120	ゴムキップ	1	1	1	1
33	20028-48411	コードブッシュ	1	1	1	1
34	20033-41400	コードランプ	1	1	1	1
35	00980-41100	電源コード(1)	1	1	1	1
36	20000-42340	モータースプロケット(14T)	1	1	1	1
37	20000-41220	スプロケット(12T)	1	1	1	1
38	03003-41027	ローラーチェーン	1	1	1	1
39	20050-41610	注音マーク	1	1	1	1
40	20050-31020	撞錠量調節ラベル	1	1	1	1
41	20050-21030	ロールガイド	1	1	1	1
42	20050-41350	ロールガイド高ナット	4	4	1	1
43	20050-41340	段付ネジ(III)	4	4	1	1
44	20041-41790	上下マーカー	1	1	1	1
45	20048-31010	フターマーク(C)	41	41	1	1
46	20041-41050	フターマーク支エンド	2	2	1	1
47	20050-21170	撞錠ホッパー完結	1	1	1	1
48	20050-31120	ウシロ板	1	1	1	1
49	20050-41460	仕切板	1	1	1	1
50	20050-31130	カバー	1	1	1	1

図 No	コ ー ド	名 称	基 数	備 考		備 考
				THK-3005	THK-3015	
1	20050-11010	サイドスタンダード(左)	1	1	1	1
2	20050-11020	サイドスタンダード(右)	1	1	1	1
3	20041-41510	ストッパーバイブ	2	2	1	1
4	20000-41800	オイルレス軸受(D)	4	4	1	1
5	20050-30210	撞錠ローラー	1	1	1	1
6	20050-31150	回転アラシ	1	1	1	1
7	20048-41080	軸受板	2	2	2	2
8	20000-41320	オイルレスベアリング	2	2	2	2
9	20050-41230	主軸	1	1	1	1
10	20041-41110	スクレッパー	1	1	1	1
11	20041-41521	カバー取付金具	2	2	4	4
12	20050-41060	カバー取付金具(C)	4	4	1	1
13	20050-21120	ハンドカバー	2	2	1	1
14	20050-41070	矢印マーク	1	1	1	1
15	20000-41910	化粧ネジ	2	2	1	1
16	20041-31470	カバー(ウシロ)	1	1	1	1
17	20035-41010	スプロケット(11T)	1	1	1	1
18	20041-41040	スプロケット(42T)	1	1	1	1
19	20050-41240	スプロケット(13T)	1	1	1	1
20	20050-41250	スプロケット(19T)	1	1	1	1
21	20050-41260	スプロケット(30T)	1	1	1	1
22	20050-41270	スプロケット(60T)	1	1	1	1
23	20208-42211	Rビン	1	1	1	1
24	03003-25070	ローラーチェーン	1	1	1	1
25	03003-25096	ローラーチェーン	1	1	1	1
26	03003-25101	ローラーチェーン	1	1	1	1
27	20050-41280	六角ボルト	2	2	1	1
28	20050-21181	モーターベース(ハッシュ)	1	1	1	1
29	20050-21020	可変速モートル	1	1	1	1
30	00980-41540	インショットクタイ	1	1	1	1
31	20030-46119	スナップスイッチ	1	1	1	1
32	20030-46120	ゴムキップ	1	1	1	1
33	20028-48411	コードブッシュ	1	1	1	1
34	20033-41400	コードランプ	1	1	1	1
35	00980-41100	電源コード(1)	1	1	1	1
36	20000-42340	モータースプロケット(14T)	1	1	1	1
37	20000-41220	スプロケット(12T)	1	1	1	1
38	03003-41027	ローラーチェーン	1	1	1	1
39	20050-41610	注音マーク	1	1	1	1
40	20050-31020	撞錠量調節ラベル	1	1	1	1
41	20050-21030	ロールガイド	1	1	1	1
42	20050-41350	ロールガイド高ナット	4	4	1	1
43	20050-41340	段付ネジ(III)	4	4	1	1
44	20041-41790	上下マーカー	1	1	1	1
45	20048-31010	フターマーク(C)	41	41	1	1
46	20041-41050	フターマーク支エンド	2	2	1	1
47	20050-21170	撞錠ホッパー完結	1	1	1	1
48	20050-31120	ウシロ板	1	1	1	1
49	20050-41460	仕切板	1	1	1	1
50	20050-31130	カバー	1	1	1	1

図 No	コ ー ド	名 称	個 数			備 考
			THK-3005	THK-3015	THK-3015	
200	20000-41730	ハネ組込六角ボルト ハネ平組込六角ボルト	4	4	4	M6×12
201	20000-41740	ハネ平組込六角ボルト	6	6	6	M6×10
202	20000-41760	ハネ平組込六角ボルト	4	4	4	M8×14
203	20000-41780	ハネ平組込六角ボルト	2	2	2	M6×12
204	20000-42010	ハネ平組込六角ボルト	4	4	4	M6×12
205	20000-41450	ハネ組込ナベ小ネジ	4	4	4	M6×12
206	01000-00610	六角ボルト	3	3	3	M6×10
207	01000-00612	六角ボルト	14	14	14	M6×12
208	01000-00616	六角ボルト	1	1	1	M6×16
209	01000-00625	六角ボルト(半ネジ)	2	2	2	M6×25
210	01020-90610	チヨウボルト	3	3	3	M6×10
211	01110-00412	十字穴(ナベ)小ネジ	1	1	1	M4×12
212	01110-00612	十字穴(ナベ)小ネジ	6	6	6	M6×12
213	01111-00510	十字穴付ナラバネジ	2	2	2	M5×10
214	01113-00406	十字穴付ビンネジ	2	2	2	M4×6
215	01114-00612	十字穴付トルヌ小ネジ	2	2	2	M6×12
216	01200-00403	六角ナット	1	1	1	M4
217	01200-00504	六角ナット	2	2	2	M5
218	01200-00605	六角ナット	8	8	8	M6
219	01200-00807	六角ナット	2	2	2	M8
220	01250-00606	座金付ナット	23	23	23	M6
221	01290-90600	チヨウ穴ナット	2	2	2	M6
222	01010-10612	六角穴付ボルト	1	1	1	M6×12
223	01400-00510	ハネザガネ	2	2	2	M5
224	01400-00615	ハネザガネ	4	4	4	M6
225	01421-00610	ヒラザガネ	8	8	8	M6
226	01420-00608	ヒラザガネ	1	1	1	M6
227	01420-01016	ヒラザガネ	2	2	2	M10
228	01420-01223	ヒラザガネ	4	4	4	M12
229	01500-02515	割ビン	7	7	7	2.5×15
230	01500-03020	割ビン	4	4	4	3×20
231	01500-03025	割ビン	3	3	3	3×25
232	01501-00510	Rビン	1	1	1	ø5
233	01501-00818	Rビン	10	10	10	ø8
234	01501-00918	Rビン	2	2	2	ø9
235	01501-01223	Rビン	1	1	1	ø12
236	01114-00615	十字穴付トラス小ネジ	2	2	2	M6×15
237	01220-00604	六角ナット(3種)	2	2	2	M6

## 覆土ホッパー部パーティリスト



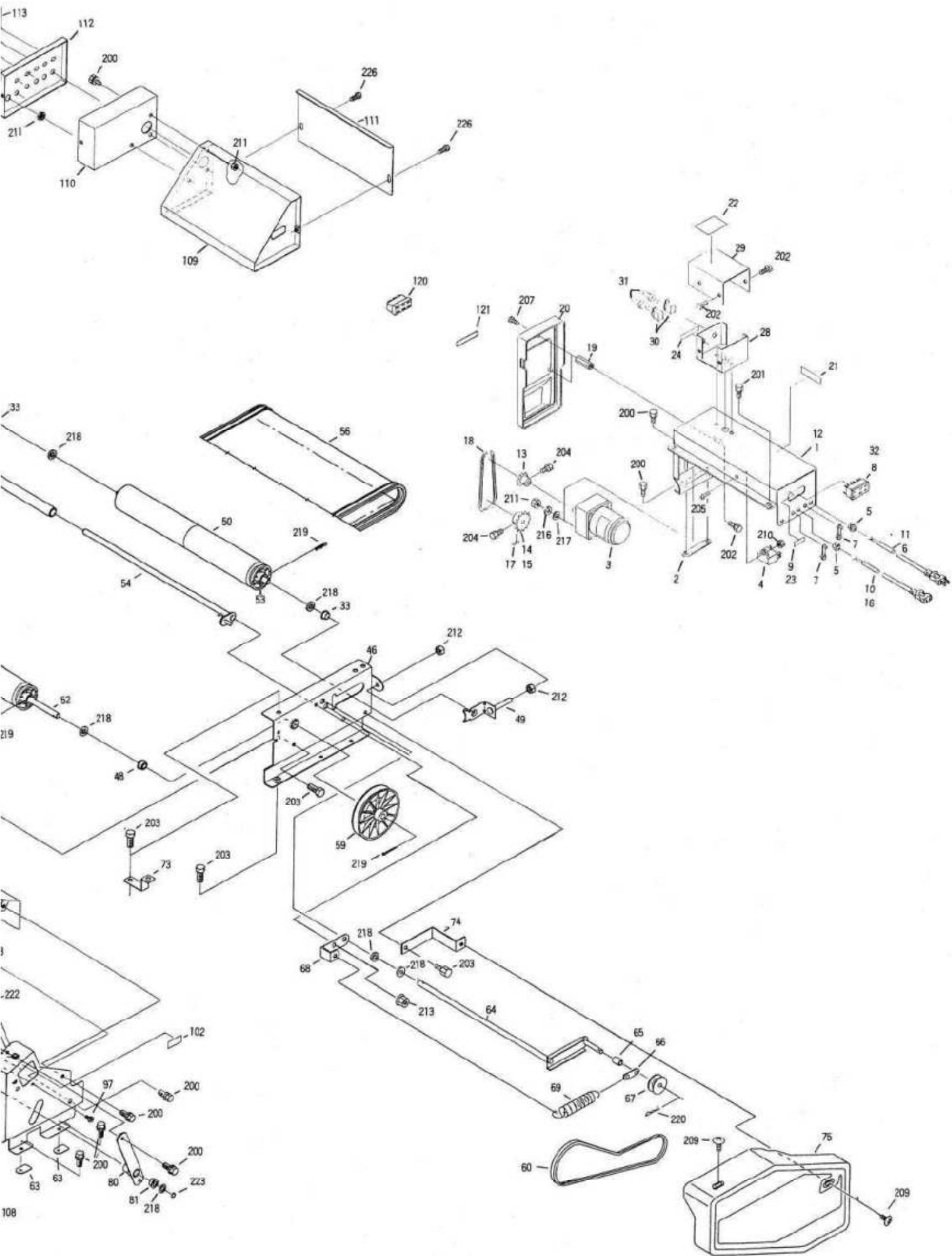


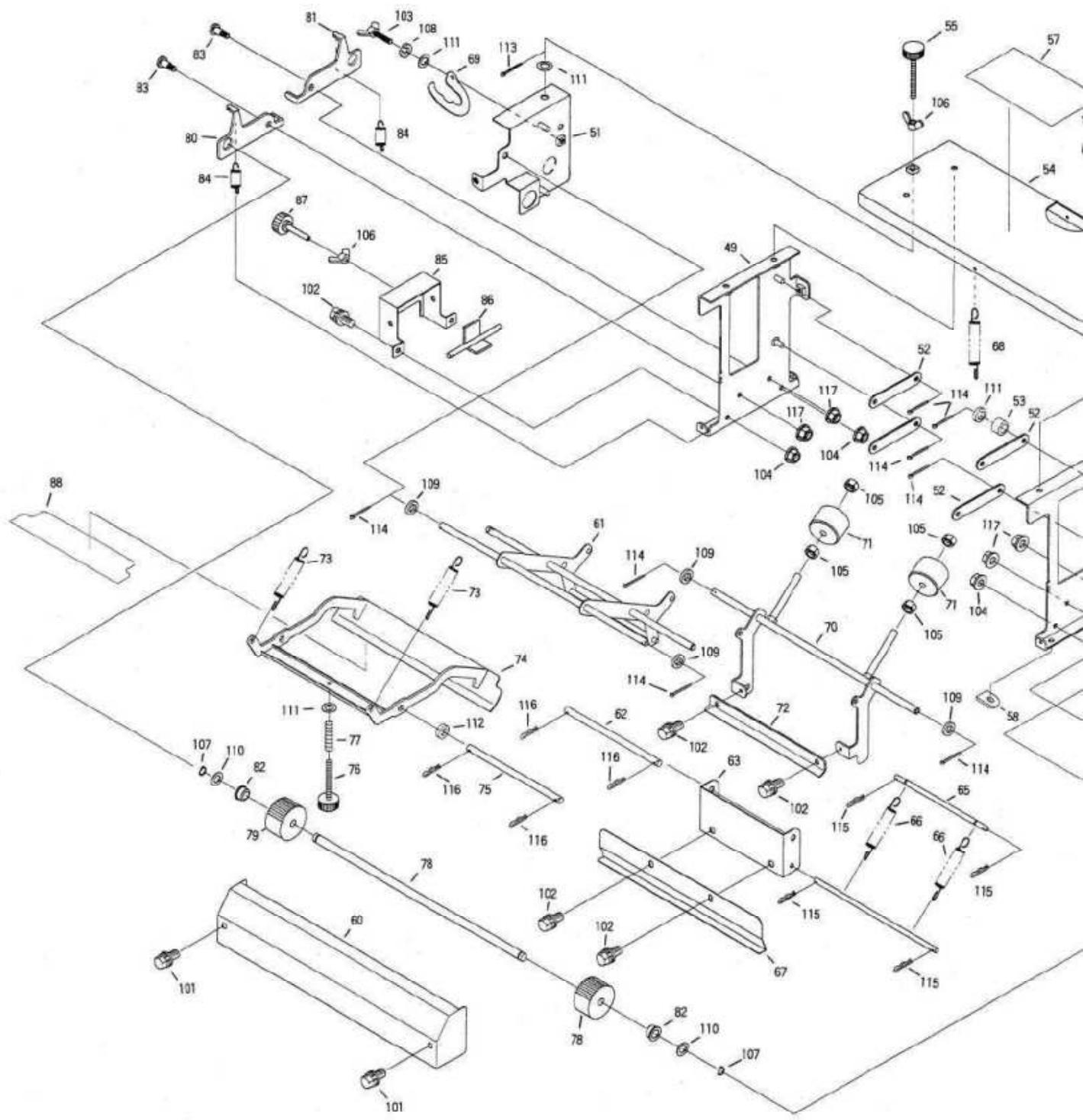
圖 No	コ ー ド	名 称	標 記	個 数	THK-3005		THK-3015		備 考
					THK	3005	THK	3015	
1	20060-21110	モーターべース完結	—	1	—	—	—	—	
2	20033-41010	オビナット	—	1	—	—	—	—	
3	20050-31420	キヤードモートル	—	1	1	40W, 1/36	—	—	
4	20113-41150	コンデンサ	—	1	1	10 μF	—	—	
5	20208-418411	コードフック <sup>3</sup>	—	2	2	—	—	—	φ13×333
6	20030-36113B	電源コード(B)	—	1	1	5m	—	—	
7	20033-41400	コードランプ	—	2	2	—	—	—	
8	00980-31010	コンント	—	1	1	—	—	—	
9	29202-41040	センサマーク	—	1	1	—	—	—	
10	00980-41650	電源コード(600)	—	1	1	ℓ=600	—	—	
11	00980-41370	電源コード(Q)	—	1	1	—	—	—	
12	20060-21120	モーターベース完結	—	1	1	—	—	—	
13	20208-43214	モータースターターロケット(9T)	—	1	1	軸径Φ12	—	—	
14	20000-41720	スプロケット(16T)	—	1	1	軸径Φ12	—	—	
15	20000-41640	スプロケット(19T)	—	1	1	60Hz用	—	—	
16	00980-41610	電源コード(モーター)	—	1	1	—	—	—	
17	20000-41770	表示ラベル(60Hz用)	—	1	1	—	—	—	
18	03003-41036	ローラーチェーン	—	1	1	#410, 36ℓ	—	—	
19	20035-41160	支柱(A)	—	3	3	—	—	—	
20	20035-21042	モーターカバー	—	1	1	—	—	—	
21	20000-41090	注意マーク	—	1	1	—	—	—	
22	20050-41610	注意マーク	—	1	1	—	—	—	
23	20060-41430	接続マーク(3)	—	1	1	—	—	—	
24	20050-41520	スイッチマーク	—	1	1	—	—	—	
25	20060-41220	中間コード(G)	—	1	1	—	—	—	
26	20060-41230	中間コード(H)	—	1	1	—	—	—	
27	20060-41240	中間コード(J)	—	1	1	—	—	—	
28	20060-31170	サイド取付板	—	1	1	—	—	—	
29	20060-41200	スイッチカバー	—	1	1	—	—	—	
30	20030-46119	スナップスイッチ	—	2	2	—	—	—	
31	20030-46120	ゴムキヤップ	—	2	2	—	—	—	
32	29202-31050	A/Cソケット	—	1	1	—	—	—	
33	20005-411	オイルレスベアリング	—	2	2	10×13	—	—	
34	20048-21210	覆土ホッパー	—	1	1	—	—	—	
35	20048-41840	目盛マスター	—	1	1	—	—	—	
36	20048-31480	シャッターホード	—	1	1	—	—	—	
37	20048-41790	シャッターホード	—	2	2	—	—	—	
38	20048-41830	ショッターホード	—	1	1	—	—	—	
39	20048-41800	レバー	—	2	2	—	—	—	
40	20048-41810	レバー	—	1	1	—	—	—	
41	20048-41820	レバー+キヤッブ	—	1	1	—	—	—	
42	20113-41070	ゴムタレ(ウシロ)	—	1	1	—	—	—	
43	20126-41170	ゴム押工(側板)	—	1	1	—	—	—	
44	20048-42060	ゴム押工(側板)	—	2	2	—	—	—	
45	20048-42070	タレゴム(側板)	—	2	2	—	—	—	
46	20048-31630	コンベアフレーム(左)	—	1	1	—	—	—	
47	20048-31640	コンベアフレーム(右)	—	1	1	—	—	—	
48	20208-41303	オイルレス袖受	—	2	2	10×15	—	—	
49	20013-41109	ベルト張り金具	—	2	2	—	—	—	
50	20048-21120	ベルトローラ	—	2	2	—	—	—	
									M6
									M6×60
									M6×60
									M6

圖 No	コ ー ド	名 称	標 記	個 数	THK-3005		THK-3015		備 考
					THK	3005	THK	3015	
1	20060-21110	モーターべース完結	—	1	—	—	—	—	
2	20033-41010	オビナット	—	1	—	—	—	—	
3	20050-31420	キヤードモートル	—	1	1	40W, 1/36	—	—	
4	20113-41150	コンデンサ	—	1	1	10 μF	—	—	
5	20208-418411	コードフック <sup>3</sup>	—	2	2	—	—	—	φ13×333
6	20030-36113B	電源コード(B)	—	1	1	5m	—	—	
7	20033-41400	コードランプ	—	2	2	—	—	—	
8	00980-31010	コンント	—	1	1	—	—	—	
9	29202-41040	センサマーク	—	1	1	—	—	—	
10	00980-41650	電源コード(600)	—	1	1	ℓ=600	—	—	
11	00980-41370	電源コード(Q)	—	1	1	—	—	—	
12	20060-21120	モーターベース完結	—	1	1	—	—	—	
13	20208-43214	モータースターターロケット(9T)	—	1	1	軸径Φ12	—	—	
14	20000-41720	スプロケット(16T)	—	1	1	軸径Φ12	—	—	
15	20000-41640	スプロケット(19T)	—	1	1	60Hz用	—	—	
16	00980-41610	電源コード(モーター)	—	1	1	—	—	—	
17	20000-41770	表示ラベル(60Hz用)	—	1	1	—	—	—	
18	03003-41036	ローラーチェーン	—	1	1	#410, 36ℓ	—	—	
19	20035-41160	支柱(A)	—	3	3	—	—	—	
20	20035-21042	モーターカバー	—	1	1	—	—	—	
21	20000-41090	注意マーク	—	1	1	—	—	—	
22	20050-41610	注意マーク	—	1	1	—	—	—	
23	20060-41430	接続マーク(3)	—	1	1	—	—	—	
24	20050-41520	スイッチマーク	—	1	1	—	—	—	
25	20060-41220	中間コード(G)	—	1	1	—	—	—	
26	20060-41230	中間コード(H)	—	1	1	—	—	—	
27	20060-41240	中間コード(J)	—	1	1	—	—	—	
28	20060-31170	サイド取付板	—	1	1	—	—	—	
29	20060-41200	スイッチカバー	—	1	1	—	—	—	
30	20030-46119	スナップスイッチ	—	2	2	—	—	—	
31	20030-46120	ゴムキヤップ	—	2	2	—	—	—	
32	29202-31050	A/Cソケット	—	1	1	—	—	—	
33	20005-411	オイルレスベアリング	—	2	2	10×13	—	—	
34	20048-21210	覆土ホッパー	—	1	1	—	—	—	
35	20048-41840	目盛マスター	—	1	1	—	—	—	
36	20048-31480	シャッターホード	—	1	1	—	—	—	
37	20048-41790	シャッターホード	—	2	2	—	—	—	
38	20048-41830	ショッターホード	—	1	1	—	—	—	
39	20048-41800	シャッターホード	—	2	2	—	—	—	
40	20048-41810	レバー	—	1	1	—	—	—	
41	20048-41820	レバー+キヤッブ	—	1	1	—	—	—	
42	20113-41070	ゴムタレ(ウシロ)	—	1	1	—	—	—	
43	20126-41170	ゴム押工(側板)	—	1	1	—	—	—	
44	20048-42060	ゴム押工(側板)	—	2	2	—	—	—	
45	20048-42070	タレゴム(側板)	—	2	2	—	—	—	
46	20048-31630	コンベアフレーム(左)	—	1	1	—	—	—	
47	20048-31640	コンベアフレーム(右)	—	1	1	—	—	—	
48	20208-41303	オイルレス袖受	—	2	2	10×15	—	—	
49	20013-41109	ベルト張り金具	—	2	2	—	—	—	
50	20048-21120	ベルトローラ	—	2	2	—	—	—	
									M6
									M6×60
									M6×60
									M6

図 No	コ ー ド	名 称	個 数	THK-3005	THK-3015	備 考
				THK-3005	THK-3015	
101	20000-422560	化粧ナット カギトリマーク (左)	2	2	2	M6×12
102	20060-41270	カギトリマーク (右)	1	1	1	M6×12
103	20060-41280	箱ガード (左)	1	1	1	M6×10
104	20060-41100	箱ガード (右)	1	1	1	M6×12
105	20060-41110	箱ガード (左)	1	1	1	M6×12
106	29224-41330	ガイドスタンダード (左)	1	1	1	M4×12
107	29224-41340	ガイドスタンダード (右)	1	1	1	M4×16
108	20113-41170	調節ネジ	2	2	2	M6×10
109	20060-21070	スイッチボックス (A)	—	1	1	M6×12
110	20060-31430	スイッチボックス (B)	—	1	1	M6×12
111	20060-31330	カバー	—	1	1	M4
112	20060-31420	操作ボックスラベル	—	1	1	M6
113	20060-31410	操作ボックスラベル	—	1	1	M8
114	00980-41360/A	ネオシブフケット (A)	—	1	1	M6
115	00980-41360/B	ネオシブフケット (B)	—	1	1	M6×12
116	20030-46119	スナップスイッチ	—	5	5	M4
117	20030-46120	ゴムキャップ	—	5	5	M6
118	20224-41420	ヒューズホルダー	—	1	1	M6
119	08100-00007	ヒューズ (7A)	—	1	1	M10
120	20060-31350	ACソケット (B)	—	1	1	3×25
121	20060-41370	接続マーク	—	1	1	φ5
122	20059-21020	補助ホッパー	1	1	1	M4×8
123	—	ラインマーク	2	2	2	M6
223	02100-01010	C型止メ輪	—	1	1	軸用10
224	01220-00604	六角ナット (3種)	—	2	2	M6
225	01114-00615	十字穴付ト拉斯小ネジ	—	2	2	M6×15
226	20000-42240	十字穴付バイントラスネジ	—	4	4	M5×10

図 No	コ ー ド	名 称	個 数	THK-3005	THK-3015	備 考
				THK-3005	THK-3015	
200	20000-41730	バネ組込六角ボルト	14	21	21	M6×12
201	20000-41780	バネ組込六角ボルト	6	6	6	M6×12
202	01000-00610	六角ボルト	11	5	5	M6×10
203	01000-00612	六角ボルト	15	15	15	M6×12
204	01010-10612	六角穴付ボルト	2	2	2	M6×12
205	01110-00412	十字穴付ナベ小ネジ	1	1	1	M4×12
206	01110-00416	十字穴付ナベ小ネジ	2	2	2	M4×16
207	01110-00610	十字穴付ナベ小ネジ	3	3	3	M6×10
208	01110-00612	十字穴付ナベ小ネジ	7	7	7	M6×12
209	01114-00612	十字穴付トラス小ネジ	2	2	2	M6×12
210	01200-00403	六角ナット	3	3	3	M4
211	01200-00605	六角ナット	4	4	4	M6
212	01200-00807	六角ナット	4	4	4	M8
213	01250-00606	厚金付ナット	15	15	15	M6
214	01360-00612	六角穴止ネジ	1	1	1	M6×12
215	01400-00410	バネザガネ	2	2	2	M4
216	01400-00615	バネザガネ	4	4	4	M6
217	01421-00610	ヒラザガネ	10	10	10	M6
218	01420-01016	ヒラサンガネ	11	11	11	M10
219	01500-03025	刮ビン	6	6	6	3×25
220	01501-00510	Rビン	1	1	1	φ5
221	20000-42170	バネ組込十字穴ナベ小ネジ	2	2	2	M4×8
222	01290-90600	チョウナット	2	2	2	M6
223	02100-01010	C型止メ輪	1	1	1	軸用10
224	01220-00604	六角ナット (3種)	2	2	2	M6
225	01114-00615	十字穴付ト拉斯小ネジ	2	2	2	M6×15
226	20000-42240	十字穴付バイントラスネジ	—	4	4	M5×10

## 灌水、スミトリパーティリスト



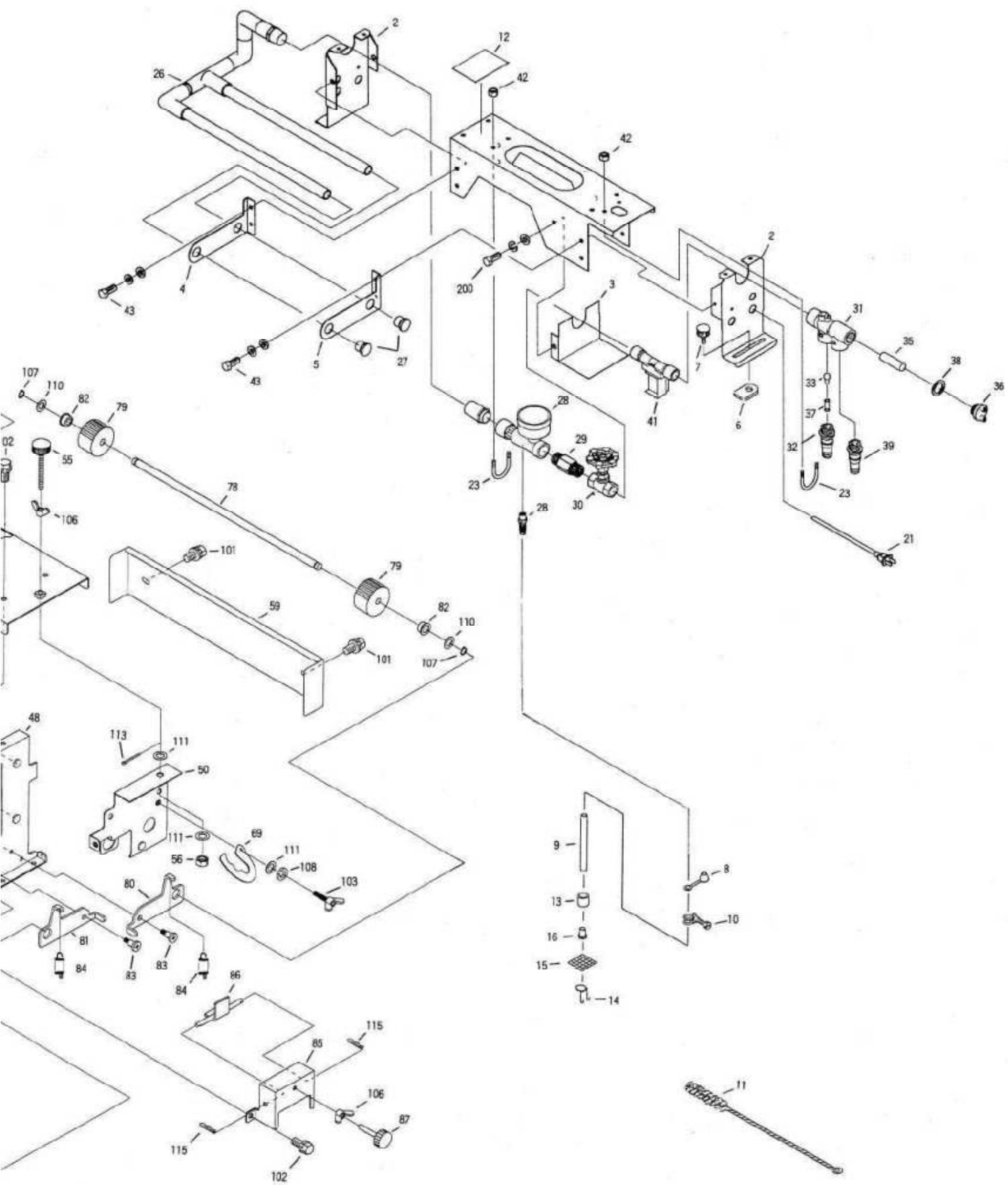


図 No	名 称	規 格	備 考
		THK-3005	THK-3015
51	29224-21070	高サ調板 (R)	1 1
52	29224-41560	リゾタブレート	4 4
53	20304-41230	カバー	8 8 L = 3
54	29224-31190	スミトリベース	1 1
55	29224-41580	調節ネジ	2 2 M 6 × 60
56	20133-41220	ロックナット	4 4 M 6
57	29224-31201	取扱ラベル	1 1
58	20033-41020	マワリ上メナット	4 4 M 6
59	29224-31260	カバー (前)	1 1
60	29224-31270	カバー (後)	1 1
61	29224-31171	スミトリアーム (後)	1 1
62	29224-41520	ビン (φ 8 × 157)	1 1
63	29224-41481	スミ押シヒンジ (後)	1 1
64	29224-41500	バネカケビンB	1 1
65	29224-41511	バネカケビンC	1 1
66	00930-40048	引張バネ	2 2
67	29224-41460	スミ押シ板 (後)	1 1
68	00930-40049	引張バネ	1 1
69	29224-41640	カキトリ調節座	2 2
70	29224-31240	スミトリアーム (前A)	1 1
71	29224-41650	ウエイト	2 2
72	29224-41660	ストップバー連結金具	1 1
73	20108-44120	スプリング	2 2
74	29224-31250	スミトリアーム (前B)	1 1
75	29224-41670	スミトリアームビン (前)	1 1
76	20113-41170	調節ネジ	1 1 M 6 × 40
77	00931-40068	片離バネ	1 1
78	29224-41550	ローラーシャフト	2 2
79	20004-4079	搬送ゴムローラー	4 4 10用
80	29224-41531	ローラアーム (L)	2 2
81	29224-41541	ローラアーム (R)	2 2
82	20208-41303	オイルレス軸受	4 4
83	20030-45128	段付ネジ (B)	4 4
84	00930-4038	引張バネ	4 4
85	29224-31141	調節ネジブレット	2 2
86	29224-41441	調節アンクル	2 2
87	20000-42540	ノブボルト	2 2
88	29224-41680	テープ	1 1
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

圖 No	品 名	規 格	個 数	THK 30/15	備 考
1	20048-21220	カノンス天板	1	1	
2	20048-3-670	カノンスイ側板	2	2	
3	20048-42090	カノンスイ側板	1	1	
4	20050-41650	アーム (K-30) R	1	1	
5	20050-4-660	アーム (K-30) L	1	1	
6	20033-41020	マワリ止メナットM6	2	2	
7	20000-41910	化粧ネジ	2	2	M6×10
8	20041-4-270	ゴムキヤップ	1	1	
9	06600-00920	ビニールホース	1	1	φ9×12×2000
10	06710-11200	ホースバンド	1	1	φ12
11	20000-31070	ノズルブラン	1	1	
12	20050-4-1671	灌水メイバシ	1	1	
13	20050-41150	ウエイト	1	1	
14	20050-41160	クリップ	1	1	
15	20041-41240	アミ	1	1	
16	20041-41680	フランジブッシュ	1	1	
17	06710-11900	ホースバンド	1	1	φ19
18	06710-12500	ホースバンド	1	1	φ25
19	06710-12000	ホースバンド	1	1	φ20
20	06600-01550	ビニールホース	1	1	φ15×φ18×500
21	00980-41630	電源コード (カナンイ)	1	1	
22	00980-41620	中間コード (V)	1	1	
23	29202-41030	L末端ト	2	2	
24	20225-41330	コードブッシュ	1	1	
25	20033-41400	コードランプ	1	1	
26	20050-31470	灌水ノズル	1	1	
27	20208-4-5316	ゴム栓	2	2	
28	20050-B-0030	吸込ノズル仕組	1	1	K25N
29	20048-42100	六角ニップブル	1	1	1/2
30	20041-41250	ダローブハブルア	1	1	1/2
31	20041-3-370	減圧弁本体	1	1	
32	20041-41460	バネ受ケ	1	1	
33	20041-41470	ゴムドール	1	1	
34	20041-41480	バッキン	1	1	
35	20041-41490	ストレーナー	1	1	
36	20041-41500	キヤップ	1	1	
37	00931-40020	圧縮バネ	1	1	
38	04100-42124	オリシグ	1	1	
39	20000-41680	ホースノズル (A)	1	1	
40	20000-41850	段付ホースノズル	1	1	
41	29202-41170	ウォーターバルブ	1	1	
42	01280-00504	六角袋ナット	4	4	M5
43	20000-41780	バネ平歛金納込六角ナット	6	6	M6×12
44					
45					
46					
47					
48	29224-31152	サイドスタンダード (L)	1	1	
49	29224-31162	サイドスタンダード (R)	1	1	
50	29224-21060	高サテ調節棒 (L)	1	1	

圖 No	コ ー ド	名 称	個 数		備 考
			THK-3005	THK-3015	
101	20000-41740	バネ組込六角ボルト	4	4	M 6 × 10
102	20000-41780	バネ平板金組込六角ボルト	16	16	M 6 × 12
103	01020-90610	チヨウボルト	2	2	M 6 × 10
104	01200-00605	六角ナット	4	4	M 6
105	01200-00807	六角ナット	4	4	M 8
106	01290-90600	チヨウナット	4	4	M 6
107	02100-01010	C型止メ輪	4	4	軸用10
108	01400-00615	バネサ万ネ	2	2	M 6
109	01420-00812	レラサガス	4	4	M 8
110	01420-01016	ヒラサガス	4	4	M 10
111	01421-00610	ヒラサガス	12	12	M 6
112	01421-00816	ヒラサガス	2	2	M 8
113	01500-02015	鶴ビン	2	2	2×15
114	01500-02515	鶴ビン	8	8	2.5×15
115	01501-00510	Rビン	8	8	φ 5
116	01501-00818	Rビン	4	4	φ 8
117	01250-00606	座金付ナット	4	4	M 6
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					









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