

# 取扱説明書

## モーターセット

**GM-25**



当製品を安全に、また正しくお使いいただくために必ず  
本取扱説明書をお読みください。誤った使いかたをする  
と、事故を引き起こすおそれがあります。  
お読みになった後も必ず製品に近接して保存してください。



# モーターセット GM-25 を お買い上げいただき、ありがとうございます。

## はじめに

- この取扱説明書はモーターセットGM-25の取扱方法と使用上の注意 事項について記載してあります。ご使用前には必ず、この取扱説明書を熟知するまでお読みのうえ、正しくお取扱いいただき、最良の状態でご使用ください。
- お読みになったあとも必ず製品に近接して保存してください。
- 製品を貸与または譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添付してお渡してください。
- 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、お買い上げいただきましたお店、またはお近くの特約店・販売店・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」を記載してあります。使用前に必ずお読みください。

## 目 次

|                |      |
|----------------|------|
| 1. 安全に作業をするために | 3～6  |
| 2. 仕 様         | 7    |
| 3. 組立要領        | 7～10 |
| 4. 運転及び操作      | 10   |
| 5. 手入れ及び保管上の注意 | 10   |
| 6. パーツリスト      | 11   |

# 1.安全に作業をするために

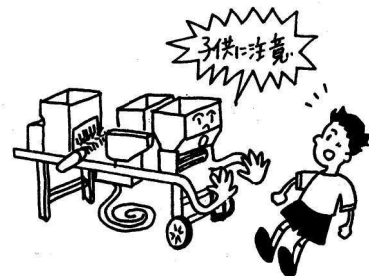
ここに記載されている注意項目を守らないと、  
死亡を含む傷害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

## ▲ 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。

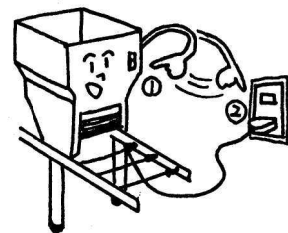


## ▲ 警告 点検・整備時には必ず電源を「OFF」 にし、差込みプラグを抜く

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**

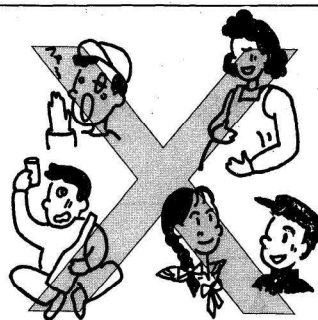
使用前に取扱説明書をよく読んで安全で正しい作業をしてください。

**【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。

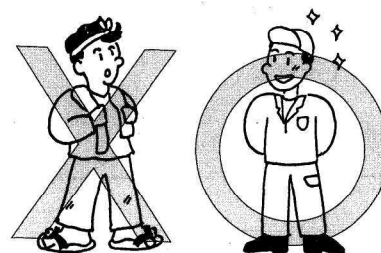
**▲ 注意****作業に適した服装をする**

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】**

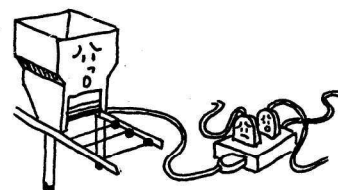
事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

**▲ 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。

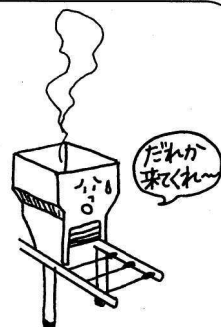


**▲ 注意**

**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、傷害事故を引き起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。



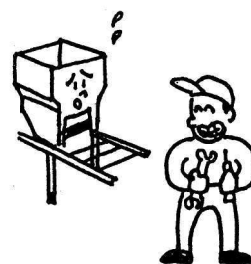
**▲ 注意**

**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しないでください。  
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。



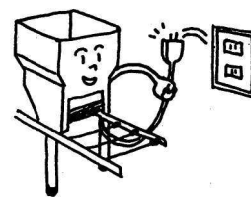
**▲ 注意**

**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. 仕 様

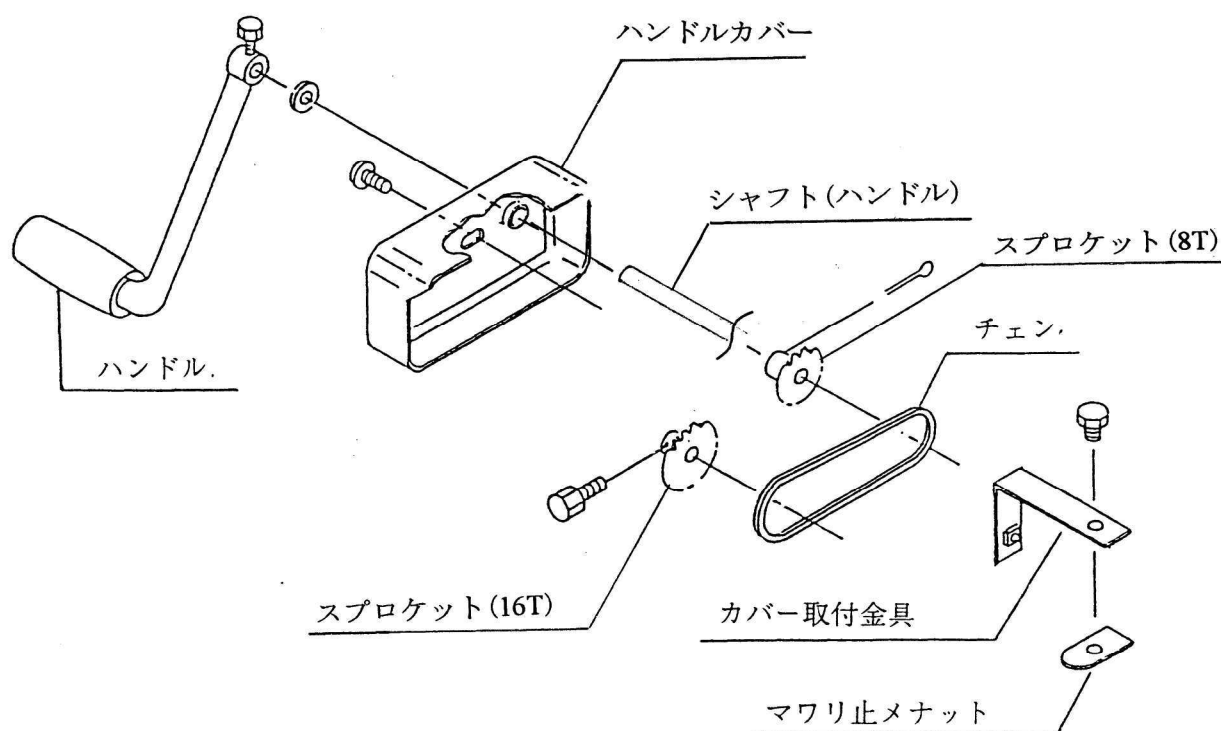
|         |         |                             |
|---------|---------|-----------------------------|
| 寸 法     | 全 長     | 4 3 0 mm                    |
|         | 全 幅     | 1 4 0 mm                    |
|         | 全 高     | 2 0 0 mm                    |
| 重 量     |         | 5 . 3 k g                   |
| モ ー タ ー |         | 25 W / 100 V , 1 / 75       |
| 適 用 機 種 |         | HK57 G3B                    |
| 能 力     | 50・60HZ | 150 箱 / 50HZ ・ 180 箱 / 60HZ |

## 3. 組立要領

### 《減速機構付ハンドルの場合》 HK-57

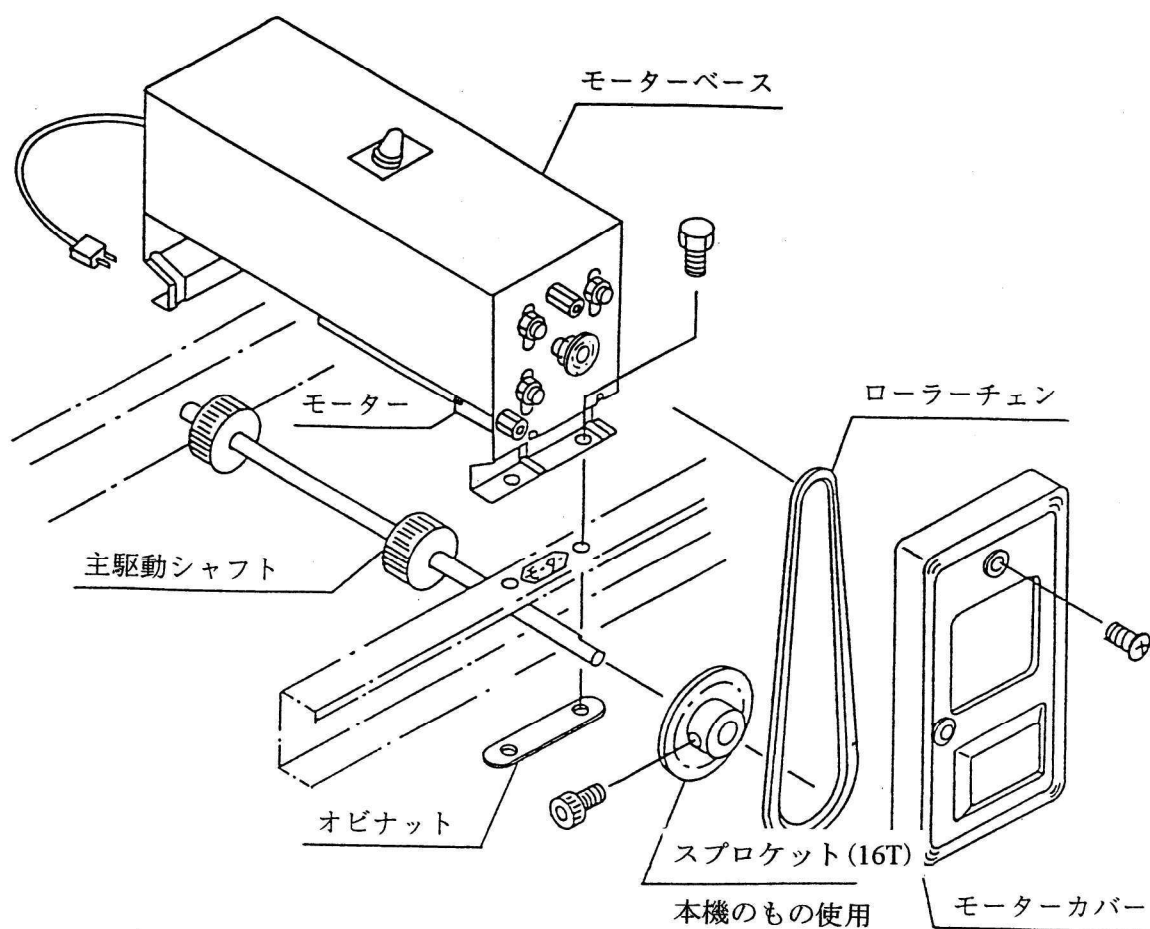
(1) モーターを組立てる前に、(図-1) 下図を参考にして各部品を取り外して下さい。

- ① ハンドルを取り外し、ハンドルカバーを外します。
- ② ハンドル側のスプロケット (8T) は割ピンを抜いておきます。スプロケット (16T) 押シネジは使用しますので外しません。
- ③ レールカバーを外し、カバー取付金具も外して下さい。  
(注) カバー取付金具を外すとレール内にマワリ止メナットが、落下しますので必ず取り除いて下さい。
- ④ ハンドルのついていたシャフトの R ピンを2ヶ所外し、シャフトを抜きながらスプロケット (8T) とチェーンを取り外します。以上で部品の取り外しは完了です。



(図-1)

(2) 駆動部の組立は(図-2)を参考に組み立てて下さい。



(a) モーターベースをレール  
(モーターマーク) にセ  
ットして六角ボルトM6  
×12にて固定して下さい。

(b) 主駆動ローラーシャフト  
のスプロケットをモーター  
用スプロケットと同じ位置  
になる様に、再調整して下  
さい。

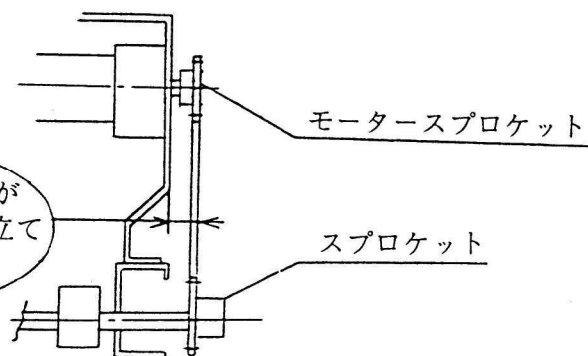
(c) 各スプロケットの位置は  
(図-3) のような位置で、  
六角ボルト (六角レンチ使  
用) にて固定して下さい。

(d) 各スプロケット間にチェンを掛けます。モーター固定用六角ナット (4ヶ) を緩め  
モーターを上スライドさせチェンが張り過ぎないように注意してセットして下さい。

(e) レールカバーを取り付けて下さい。

(図-2)

スプロケットの位置が  
平行になるように組立て  
て下さい。

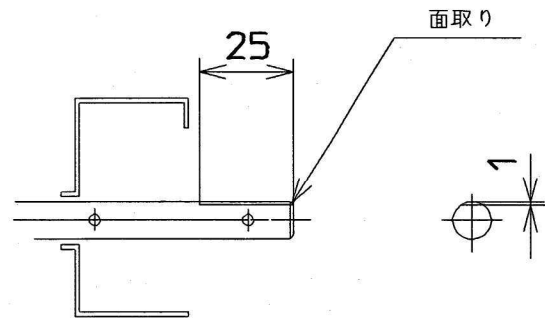


(図-3)

- (f) 最後に運転確認が済んでから、モーターカバーも固定して下さい。この時カバーがチェーンに当たらないよう注意して下さい。

#### 《 G3B に取付の場合》

- (1) Rピンを抜いてハンドルを外して下さい。
- (2) ハンドルの付いていた駆動シャフトの先端から約25 mmを(図4)の様にヤスリ又はサンダーで面取りして下さい。

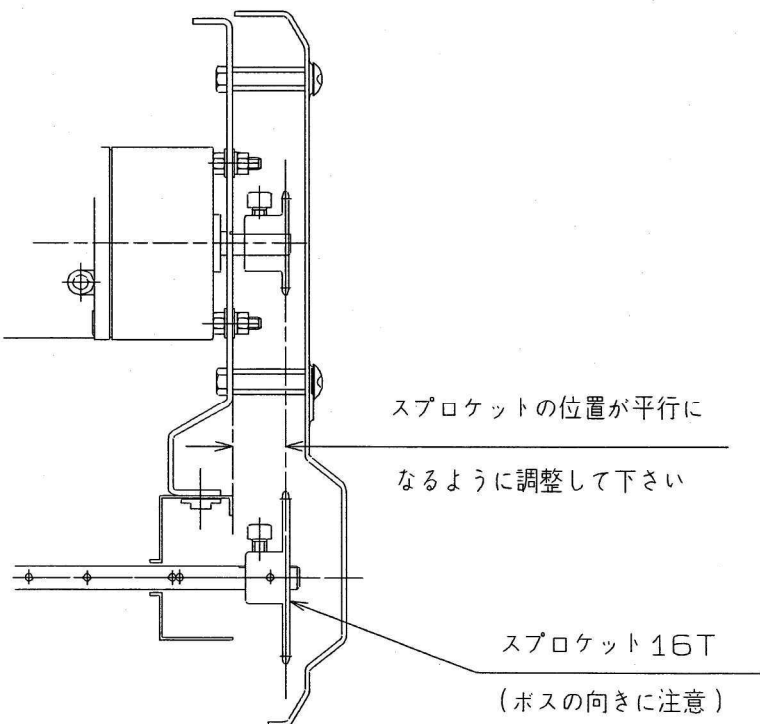


(図-4)

- (3) モーターベースを(図2)を参考に組み立てます。(但しスプロケット16Tのボスの向きは反対になります)

- (a) モーターベースをレール(主駆動シャフト上部)にセットして六角ボルト M6 × 12 (4ヶ) にて固定して下さい。

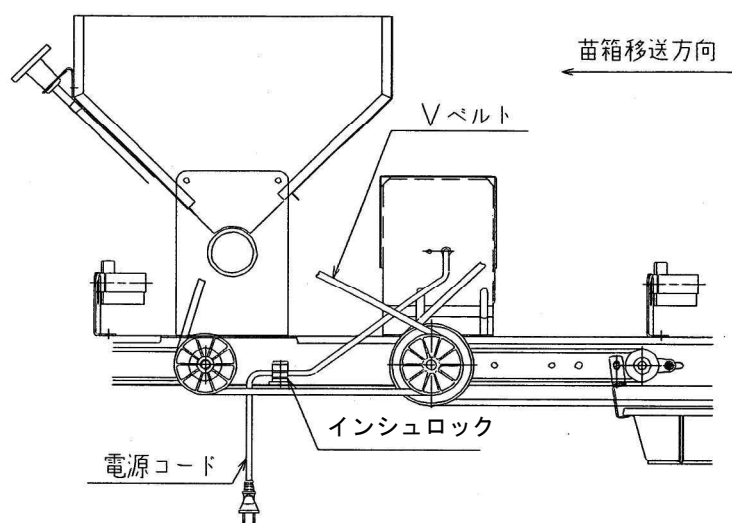
- (b) 主駆動シャフトに同梱のスプロケット16T (軸径φ10押しネジ)を図-2とボスの向きが反対になるように組付けます。この時モータースプロケットとスプロケット16Tの歯の軸芯が平行になるように調整して下さい。(図-5 参照)



(図-5)

(c) スプロケット間にチェーンをかけモーター固定用六角ナット（4ヶ）を緩めモーターを上下にスライドさせチェーンが張り過ぎ無いように注意してセットして下さい。

(d) モーターベース後側から出ている電源コードがVベルトやプーリーに巻き込まれない様に（図-6）を参考にインシュロックをレール内に貼付けて下さい。



（図-6）

(e) 電源コードを AC 100 V に接続し、スイッチを「ON」「OFF」にて異常がないことを確認してから連続運転して下さい。

(f) 最後にモーターカバーを必ず取り付けて下さい。（この時カバーがチェーンに当たらない様注意して下さい。）

## 4. 運転及び操作

(1) スwitchをOFFにしてからコンセントを100Vの電源に差し込んで下さい。

(2) スwitchをONにするとスプロケットが右（時計方向）に回ります。

(3) 異常音がない事を確かめて下さい。

## 5. 手入れ及び保管上の注意

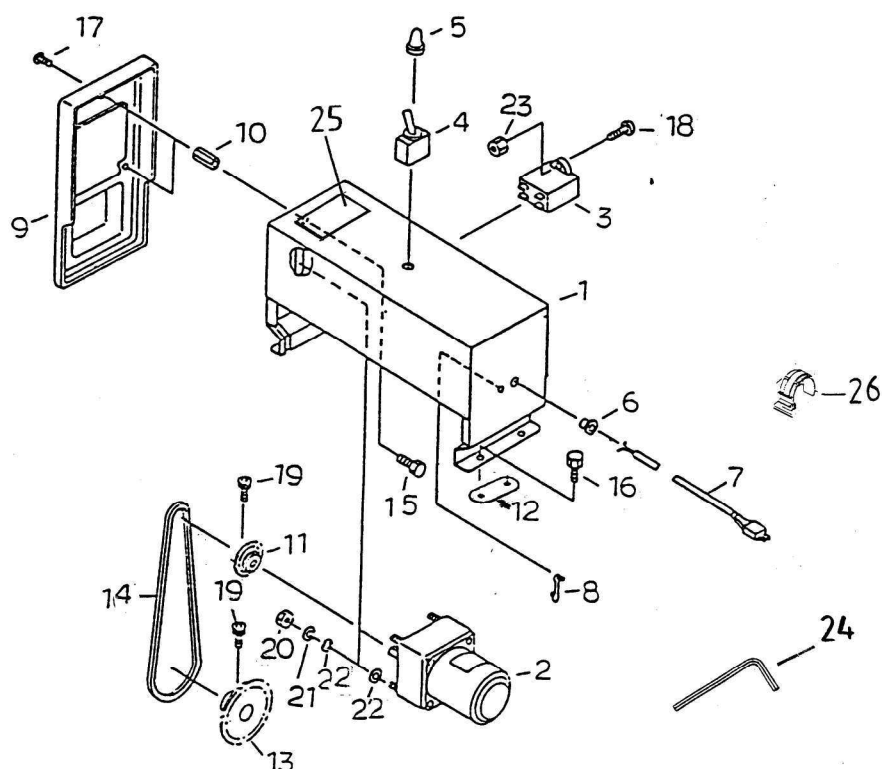
(1) 洗 浄

機械を洗浄する場合はモーター・スイッチへの放水はさけて、布切れ等で拭き取って下さい。

(2) 保 管

保管する場合は出来るだけ湿気のない所で保管して下さい。チェーンは**必ず注油**をして下さい。

# パーツリスト



| 図<br>NO | コード         | 名 称              | 個数 | 備 考             |
|---------|-------------|------------------|----|-----------------|
| 1       | 20056-21030 | モーターベース完結        | 1  |                 |
| 2       | 20058-31030 | ギヤードモートル         | 1  | 25W・1 / 75      |
| 3       | 20035-41460 | コンデンサ            | 1  | 6 $\mu$ F       |
| 4       | 00980-43920 | スナップスイッチ         | 1  |                 |
| 5       | 20030-46120 | ゴムキャップ           | 1  |                 |
| 6       | 20208-48411 | コードブッシュ          | 1  |                 |
| 7       | 00980-41671 | 電源コード (V1)       | 1  |                 |
| 8       | 20033-41400 | コードクランプ          | 1  |                 |
| 9       | 20075-21040 | モーターカバー (D)      | 1  | Sブルー            |
| 10      | 20035-41160 | 支柱 (A)           | 2  | L=30            |
| 11      | 20000-43730 | モータースプロケット (9 T) | 1  | #410. $\phi$ 10 |
| 12      | 20033-41010 | オビナット            | 2  |                 |
| 13      | 20212-44250 | スプロケット (16 T)    | 1  |                 |
| 14      | 03003-41034 | ローラーチェーン         | 1  | #410. 34L       |
| 15      | 01000-00610 | 六角ボルト            | 2  | M 6 $\times$ 10 |
| 16      | 01000-00612 | 六角ボルト            | 4  | M 6 $\times$ 12 |
| 17      | 01114-00612 | 十字穴付トラス小ネジ       | 2  | M 6 $\times$ 12 |
| 18      | 01110-00412 | 十字穴付ナベ小ネジ        | 1  | M 4 $\times$ 12 |
| 19      | 01010-10612 | 六角穴付ボルト          | 2  | M 6 $\times$ 12 |
| 20      | 01200-00504 | 六角ナット            | 4  | M 5             |
| 21      | 01400-00513 | バネザガネ            | 4  | M 5             |
| 22      | 01420-00508 | ヒラザガネ            | 8  | M 5             |
| 23      | 01200-00403 | 六角ナット            | 1  | M 4             |
| 24      |             | 六角レンチ            | 1  | 対辺 5            |
| 25      | 00992-40120 | 注意ラベル (CL-9)     | 1  |                 |
| 26      | 00980-41540 | インシュロックタイ        | 1  |                 |





実り豊かな明日をひらく

---

## 株式会社 スズテック

〒321-0905 宇都宮市平出工業団地44-3  
代 表／TEL.028(664)1111 FAX.028(662)5592  
URL <http://www.suzutec.co.jp>