

- 異常が発生したときは、ただちに運転を停止して、電源を切ってください。火災・感電・けがの原因になります。
- モーターは、正常な運転状態でも、表面温度が 70℃ を超えることがあります。運転中のモーターに接近できるときは、図の警告ラベルをはっきり見える位置に貼ってください。やけどの原因になります。
- 製品は、法令または自治体の指示に従って、正しく処分してください。



警告ラベル

## 準備

### ■ 製品の確認

次のものがすべて揃っていることを確認してください。不足したり破損している場合は、お買い求めの支店・営業所までご連絡ください。

- モーター ..... 1 台
- コンデンサ ..... 1 個
- コンデンサキャップ ..... 1 個
- 取扱説明書(本書) ..... 1 部
- 取付ねじセット ..... 1 セット(コンビタイプのみ)  
(取付用ねじ、六角ナット、平座金、ばね座金 各 4 個、平行キー 1 個\*)  
\* 出力軸にキーマズ加工がないものには付属していません。

### ■ 品名の確認

製品が正しいか、製品に表示された品名で確認してください。

コンビタイプ、歯切りシャフトタイプ

品名	モーター品名	コンデンサ品名	ギヤヘッド品名*
2TK3GN-AW2J	2TK3GN-AW2	CH70CFAUL2	2GN□S
2TK3GN-AW2U		CH60CFAUL2	
2TK3GN-CW2J	2TK3GN-CW2	CH18BFAUL	
2TK3GN-CW2E		CH15BFAUL	
3TK6GN-AW2J	3TK6GN-AW2	CH110CFAUL2	3GN□S
3TK6GN-AW2U		CH90CFAUL2	
3TK6GN-CW2J	3TK6GN-CW2	CH30BFAUL	
3TK6GN-CW2E		CH25BFAUL	
4TK10GN-AW2J	4TK10GN-AW2	CH140CFAUL2	4GN□S
4TK10GN-AW2U		CH110CFAUL2	
4TK10GN-CW2J	4TK10GN-CW2	CH35BFAUL	
4TK10GN-CW2E		CH30BFAUL	
5TK20GN-AW2J	5TK20GN-AW2	CH180CFAUL2	5GN□S
5TK20GN-AW2U		CH140CFAUL2	
5TK20GN-CW2J	5TK20GN-CW2	CH45BFAUL	
5TK20GN-CW2E		CH40BFAUL	

\* ギヤヘッド品名の □ には、減速比を表わす数字が入ります。

- コンビタイプは、モーターとギヤヘッドを組み付け済みです。歯切りシャフトタイプのギヤヘッドは別売りです。

丸シャフトタイプ

品名	モーター品名	コンデンサ品名
2TK3A-AW2J	2TK3A-AW2	CH70CFAUL2
2TK3A-AW2U		CH60CFAUL2
2TK3A-CW2J	2TK3A-CW2	CH18BFAUL
2TK3A-CW2E		CH15BFAUL
3TK6A-AW2J	3TK6A-AW2	CH110CFAUL2
3TK6A-AW2U		CH90CFAUL2
3TK6A-CW2J	3TK6A-CW2	CH30BFAUL
3TK6A-CW2E		CH25BFAUL
4TK10A-AW2J	4TK10A-AW2	CH140CFAUL2
4TK10A-AW2U		CH110CFAUL2
4TK10A-CW2J	4TK10A-CW2	CH35BFAUL
4TK10A-CW2E		CH30BFAUL
5TK20A-AW2J	5TK20A-AW2	CH180CFAUL2
5TK20A-AW2U		CH140CFAUL2
5TK20A-CW2J	5TK20A-CW2	CH45BFAUL
5TK20A-CW2E		CH40BFAUL

## 設置

### ■ 設置場所

モーターは機器組み込み用に設計、製造されています。風通しがよく、点検が容易な次のような場所に設置してください。

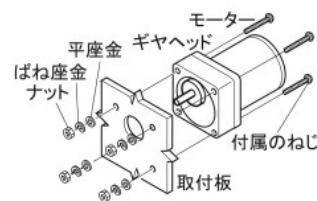
- 屋内に設置された筐体内(換気口を設けてください)
- 使用周囲温度 -10 ~ +40℃(凍結しないこと)  
100/200V 運転時は -10 ~ +50℃
- 使用周囲湿度 85%以下(結露しないこと)
- 爆発性雰囲気、有害なガス(硫化ガスなど)、および液体のないところ
- 直射日光が当たらないところ
- 塵埃や鉄粉などの少ないところ
- 水(雨や水滴)、油(油滴)、およびその他の液体がかからないところ
- 塩分の少ないところ
- 連続的な振動や過度の衝撃が加わらないところ
- 電磁ノイズ(溶接機、動力機器など)が少ないところ
- 放射性物質や磁場がなく、真空でないところ
- 標高 1000 m 以下

**重要** ギヤヘッドからまれにグリースがにじみ出ることがあります。グリース漏れによる周囲環境の汚染が問題となる場合には、油受けなどの損害防止装置を取り付けてください。グリース漏れでお客様の装置や製品などに不具合を発生させる原因になります。

### ■ モーターの設置

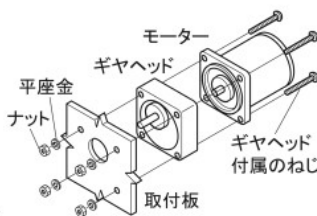
#### ● コンビタイプ

取付板に穴をあけ、付属のねじ 4 本を使用し、モーターとギヤヘッドを取付面に固定してください。このとき、設置する取付面との間にすき間がないようにしてください。



#### ● 歯切りシャフトタイプ

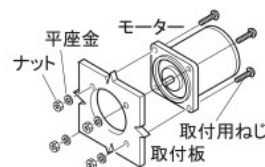
取付板に穴をあけ、別売りのギヤヘッド付属のねじ 4 本を使用し、モーターとギヤヘッドを取付面に固定してください。このとき、モーターフランジ面とギヤヘッドインロー端面にすきまがないようにしてください。設置の詳細は、ギヤヘッドの取扱説明書を参照してください。



**重要** モーターの歯切りタイプと同じ歯切りタイプのギヤヘッドを組み付けてください。

#### ● 丸シャフトタイプ

取付板に穴をあけ、ねじ、ナット、平座金を使用し、モーターを取付板に固定してください。(取付用のねじは付属していません。)このとき、モーター取付面と取付板にすきまがないようにしてください。



モーター品名の 1 文字目	ねじの呼び	締付トルク(N・m)
2	M4	2.0
3	M5	2.5
4	M5	2.5
5	M6	3.0

**重要** 取付穴にモーターを斜めに挿入したり、無理に組み付けしないでください。フランジインローに傷が付き、モーターが破損するおそれがあります。