

***Orientalmotor***

AC小型標準モーター

三相高効率インダクションモーター

**KISシリーズ**

**KIシリーズ**

進化するスタンダード



# ACモーターの「新」標準。

半世紀にわたりACモーターのデファクトスタンダードであるオリエンタルモーター。  
私たちが、その長年蓄積した高い技術力と多くのお客様の声をもとに、  
新世代のACモーターに求められる性能と使いやすさに挑んだ新製品が誕生しました。  
モーターの特性を最大に引き出す高強度ギヤ。新世代に相応しい高効率モーター。  
そして、使い勝手を追求した上で実現したお求めやすい価格。

**KIS**シリーズ、**KII**シリーズは、新たな標準となるACモーターです。



# すべてが新しい三相高効率モーター

## KIIシリーズ



### インバータで速度制御

- ・インバータと組み合わせで最適特性を発揮 ..... P7
- ・インバータとの組み合わせデータ ..... WEBサイト参照



down

### 装置のダウンサイジング・省スペース化

- ・高効率モーターによる小型・軽量化 ..... P9
- ・高強度ギヤヘッドによるトルクアップでダウンサイジング ..... P10



### クリーン・静音環境での使用に最適

- ・全型番でファンレス構造 ..... P6



up

### 装置の信頼性アップ

- ・保護等級IP66対応、ステンレスシャフト標準装備 ..... P8
- ・密封性能の高い特殊オイルシール採用 ..... P8
- ・高強度ギヤヘッドで定格寿命10000時間

## ACモーターの新スタンダード

## KIIシリーズ



### 世界各国の電源電圧に対応

- ・入力電圧ごとの専用設計で最適特性を発揮 ..... P48



### 省エネに貢献

- ・高効率モーターで最大28Wの消費電力削減 ..... P48



down

### 装置のダウンサイジング・省スペース化

- ・高強度ギヤヘッドによるトルクアップでダウンサイジング ..... P49



### 静音環境での使用に最適

- ・従来品比で半減したと感じられる静音性 ..... P49



up

### 装置の信頼性アップ

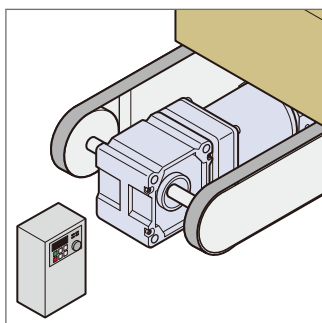
- ・保護等級IP66対応、ステンレスシャフト標準装備 ..... P48
- ・密封性能の高い特殊オイルシール採用 ..... P48
- ・高強度ギヤヘッドで定格寿命10000時間 ..... P49

# 使い方いろいろ。

## ACモーターで拡がる可能性。

### コンベヤ(多種多様なコンベヤに対応)

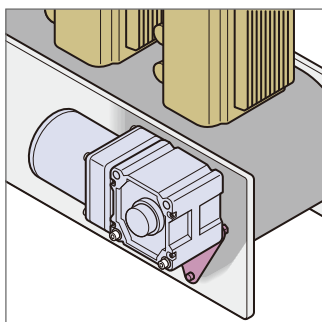
直交軸ギヤで  
スッキリ省スペース



製品

**KIIシリーズ**  
直交軸中空JHギヤ  
+インバータ

トルクアーム  
(周辺機器)を  
使って簡単取り付け

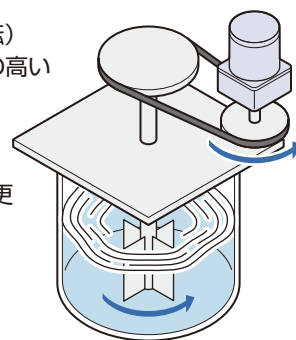


製品

**KIIシリーズ**／  
**KIIシリーズ**  
直交軸中空ギヤ  
+トルクアーム

### 攪拌

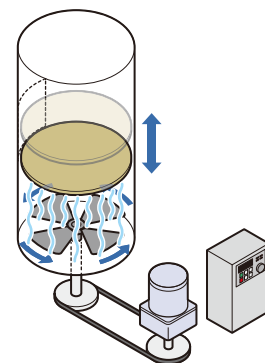
液体の攪拌  
(一定速運転、瞬時正逆運転)  
・高強度ギヤヘッドで粘度の高い  
液体の攪拌に対応  
・豊富な減速比  
バリエーションで  
粘度に合わせて速度を変更



製品

**KIIシリーズ**  
レバーシブルモーター  
平行軸ギヤ

ファンの使い方  
可変速運転が可能

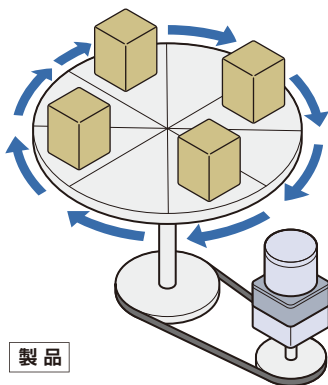


製品

**KIIシリーズ**  
平行軸ギヤ  
+インバータ

### インデックステーブル

簡易位置決めが可能で、  
オーバーランが少ない

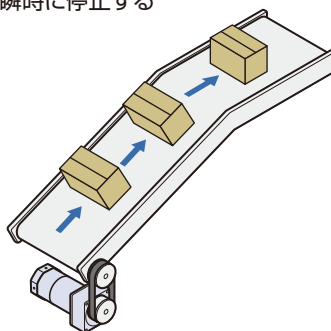


製品

**KIIシリーズ**  
レバーシブルモーター  
平行軸ギヤ  
高減速比1/3600

### 傾斜コンベヤ

停止時のワーク負荷保持  
電源OFFにすると、モーターが  
瞬時に停止する

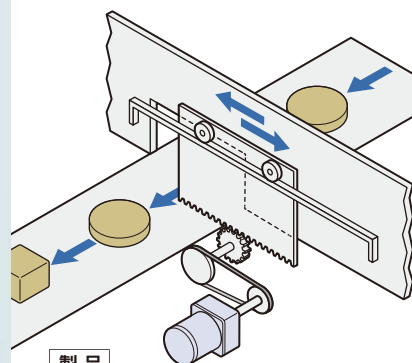


製品

**KIIシリーズ**  
電磁ブレーキ付モーター  
平行軸ギヤ

### ゲートの開閉

ラック&ピニオン機構で  
ゲートの開閉



製品

**KIIシリーズ**  
レバーシブルモーター  
平行軸ギヤ



# ラインアップ

## KISシリーズ

▶ ラインアップ詳細はP12

IP66  
対応

\*端子箱付タイプのみ

### インダクションモーター

**NEW** 200Wをラインアップ追加



直交軸中空ハイボイドギヤ  
端子箱付  
30W | 40W | 100W | 200W



平行軸ギヤヘッドGVギヤ  
端子箱付 ステンレスシャフト  
30W | 40W | 60W  
100W | 200W



平行軸ギヤヘッドGVギヤ  
端子箱付/リード線  
60W | 100W



平行軸ギヤヘッドGVギヤ  
端子箱付/ケーブル  
60W | 100W

### 電磁ブレーキ付モーター

## KIIシリーズ

### インダクションモーター ▶ ラインアップ詳細はP51



IP66  
対応

平行軸ギヤヘッドGVギヤ  
端子箱付  
25W | 40W | 60W | 90W



平行軸ギヤヘッドGVギヤ  
リード線  
6W | 15W | 25W | 40W | 60W | 90W



IP66  
対応

平行軸ギヤヘッドGVギヤ  
端子箱付 ステンレスシャフト  
25W | 40W | 60W



直交軸中空ハイボイドJHギヤ  
25W | 40W | 60W | 90W



直交軸中空ハイボイドJLギヤ  
25W | 40W | 60W | 90W

### レバーシブルモーター ▶ ラインアップ詳細はP97



平行軸ギヤヘッドGVギヤ  
端子箱付タイプ  
25W | 40W | 60W | 90W



平行軸ギヤヘッドGVギヤ  
リード線タイプ  
6W | 15W | 25W | 40W | 60W | 90W

### 電磁ブレーキ付モーター ▶ ラインアップ詳細はP117



平行軸ギヤヘッドGVギヤ  
端子箱付タイプ  
40W | 60W | 90W



平行軸ギヤヘッドGVギヤ  
リード線/ケーブル  
6W | 15W | 25W | 40W | 60W | 90W

# AC小型標準モーター 三相高効率インダクションモーター KISシリーズ



インダクションモーター  
直交軸中空ハイボイドギヤ  
端子箱付タイプ  
ステンレスシャフト  
30 W/40 W/100 W/200 W



インダクションモーター  
平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ  
端子箱付タイプ  
ステンレスシャフト  
30 W/40 W/60 W/100 W/200 W



インダクションモーター  
平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ  
端子箱付/リード線タイプ  
60 W/100 W



電磁ブレーキ付モーター  
平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ  
端子箱付/ケーブルタイプ  
60 W/100 W

## 特徴

### 最適設計による高効率・高特性な三相モーター

#### ●最大効率が80%

最適な磁気設計と専用部品の採用により、最大効率が80%の高効率な三相モーターです。損失を大幅に低減し、モーターの出力アップやファンレス化などを実現しました。

#### ●最大効率比較(参考値)

	30 W	60 W	100 W	200 W*
<b>KISシリーズ</b>	63.8%	69.8%	74.1%	80.0%
従来品	53.9% (25 W)	60.5%	64.7% (90 W)	67.9%

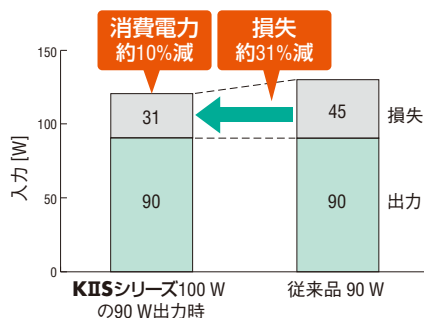
●定格出力 60 Hz 時

\*三相 380/400/415 VはIE3基準値をクリアしています。

●IE4、IE3は、国際規格のIEC 60034-30-1の効率クラスです。

#### ●消費電力が最大約10%低減

従来品の90 Wと同一条件で比較すると、消費電力を最大約10%低減しました。装置の省エネルギーに貢献します。



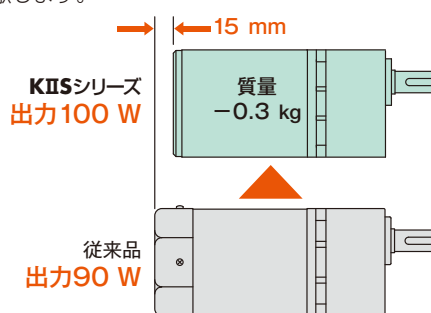
#### ●ファンレス化

損失を低減したことにより、モーターの発熱が少なくなりました。そのため、60 W以上の従来品に搭載していた冷却用のファンがなくなりました。



#### ●モーターの出力アップ

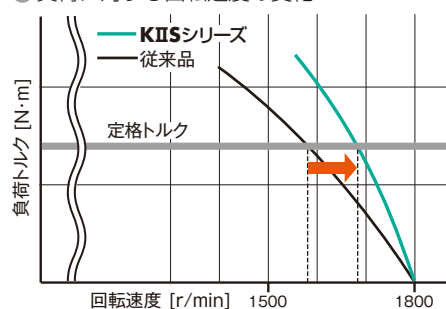
高効率化によって取付角90 mmで出力100 Wを実現しました。さらに従来品よりも全長が15 mm短くなり、装置のダウンサイジングにも貢献します。



#### ●高特性

三相モーターに求められる仕様を追求し、設計を見直して、特性が改善されました。負荷が大きくなっても速度の低下が少ない高特性のモーターです。

#### ●負荷に対する回転速度の変化



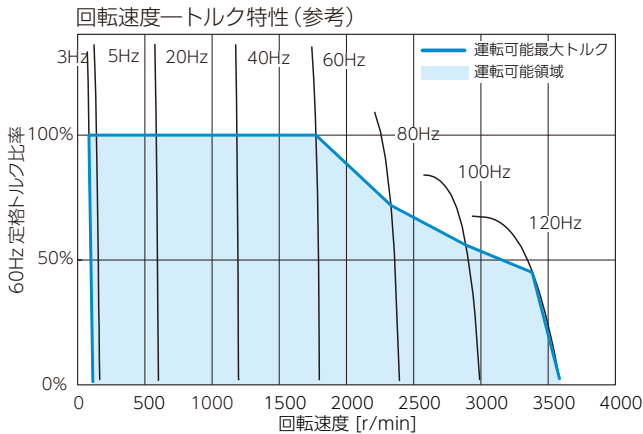
#### ●粉塵などの飛散がない

冷却用のファンがないため、粉塵を巻き上げたりすることがありません。

## 他社製インバータと組み合わせ可能

KISシリーズは、お客様が使用されている他社製インバータと組み合わせ使用できます。  
お手持ちの使い慣れたインバータと組み合わせることで簡単に速度を制御できます。

### ●KISシリーズ 100 W 丸シャフトタイプと三菱電機製インバータを組み合わせたときの特性例



#### ●インバータとの組み合わせ特性データと最良パラメータを公開しています。

インバータのパラメータ値をモーターに合わせて設定することで最良なトルク特性でお使いいただけます。

KISシリーズと他社製インバータとの組み合わせ特性データとパラメータ設定例についてはWEBサイトをご確認ください。

対象メーカー

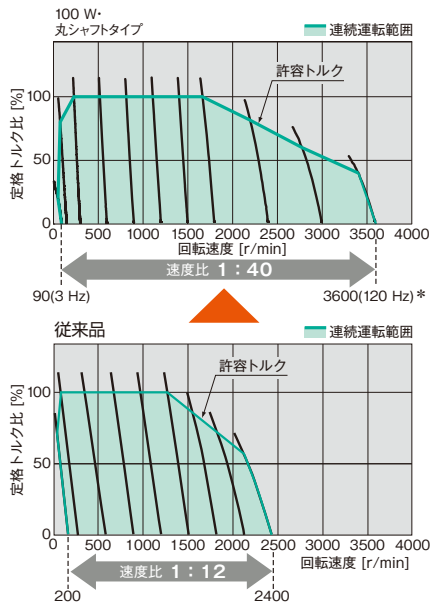
三菱電機 / 富士電機 / 安川電機

## KISシリーズとインバータを組み合わせることで装置の性能アップに貢献

### ●幅広い速度範囲

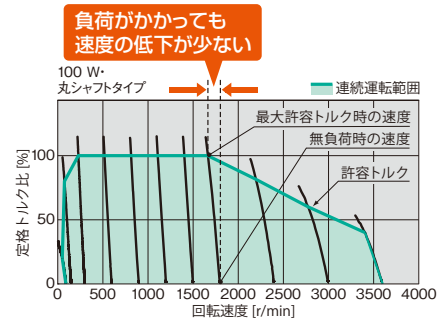
インバータを使って3～120 Hz (90～3600 r/min)\*までの幅広い範囲で速度を制御できます。ギヤヘッドも含めて高速回転での使用に対応しています。

\*直交軸の場合は47ページ「インバータとの使用について」をご覧ください。



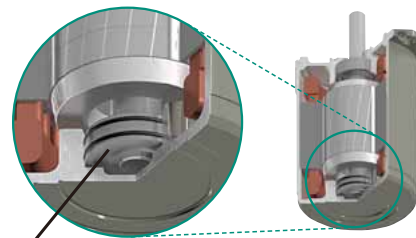
### ●速度安定性が向上

インバータと組み合わせることで負荷が大きくなっても速度の低下が少ないモーターのため、安定した速度制御が可能です。



### ●高速回転に対応

丸シャフトタイプでクリープフリーベアリングを採用するなど、インバータ制御での高速回転に対応できる部品の選択や設計をおこなっています。



クリープフリーベアリング採用  
(丸シャフトタイプのみ)

## 絶縁強化で電源電圧の高い地域にも対応 (出力200 W)

三相380/400/415 V入力モーター(出力200 Wのみ)は、インバータ駆動時に発生するマイクロサージ電圧に対して絶縁強化しているため、インバータと組み合わせても安心してご使用いただけます。

### ご注意：インバータの電子サーマル機能または電磁開閉器を必ずご使用ください。

モーターには、過熱保護装置（サーマルプロテクタ）は内蔵していません。何らかの原因によってモーター出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐために、インバータの電子サーマル機能または電磁開閉器をご使用ください。

- ・他社製インバータの電子サーマル設定についてはWEBサイトをご覧ください。
- ・推奨の電磁開閉器については、47ページをご覧ください。

特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

## 保護等級IP66 に対応 (端子箱付タイプ)

### ●モーター部、ギヤヘッド部、端子箱部のシール構造を強化

●防塵・防水性を表すIP表示は、IEC 60529 および IEC 60034-5 で規定されています。

**IP66**

6：波浪のような強力な噴流水からの保護  
6：完全な防塵構造

### ●直交軸中空ハイポイドギヤ

**IP66**

ねじ：ステンレス  
オイルシール装備

端子箱の結合部に  
ガスケット採用

端子箱とカバー  
の接合部に  
Oリング採用

ギヤケースとフランジの  
結合部にOリング採用

### ●平行軸ギヤヘッド GVギヤ、丸シャフトタイプ

**IP66**

ねじ：ステンレス

端子箱の結合部に  
ガスケット採用

端子箱とカバー  
の接合部に  
Oリング採用

オイルシール装備

ギヤケースとフランジの  
結合部にOリング採用

## ステンレスシャフトを標準装備\*

### ●出力軸には、防錆・耐食性に優れたステンレスを採用

平行キーや取付用ねじにもステンレスを使用しています。

出力軸：ステンレス

\*一部製品はステンレスシャフトではありません。  
詳細は12ページのラインアップまたは44ページの「■一般仕様」をご覧ください。

## 食品機械用 H1 グリース対応

ギヤ部の潤滑に、食品機械用 H1 グリースを採用しています。

軸受の潤滑  
H1 グリース採用

出力軸には  
ステンレスを採用  
(材質：SUS303)

オイルシールの潤滑  
H1 グリース採用

モーター・ギヤヘッド  
嵌め合い部に Oリング採用

歯車の潤滑  
H1 グリース採用

**IP66  
対応**

### ●食品機械用 H1 グリースとは？

NSFに「偶発的に食品に接触する可能性がある用途に使用  
できる潤滑剤」のカテゴリーに登録されたグリースです。

NSF (NSF International) とは  
米国に本部を置く、公衆衛生及び環境に関わる、基準の開  
発、製品の認証、監査、教育、リスク管理などのグローバル  
サービスを提供する国際的な第三者認証機関です。

### ●ギヤヘッドの定格寿命は5,000時間

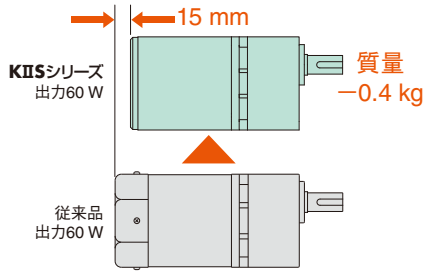
●組み合わせモーター部は従来品です。



## 小型・軽量

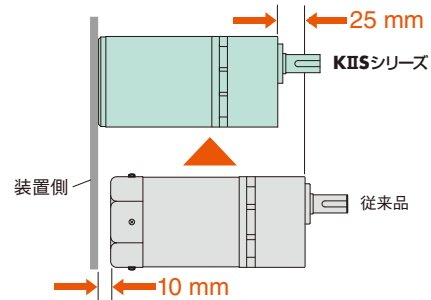
### ●全長も質量もよりコンパクトに

高効率化により従来モーター後部にあったファンがなくなり、小型化と軽量化を実現。60 Wの場合、全長が15 mm短くなり、重さも0.4 kg軽くなりました。



### ●設置もより省スペースに

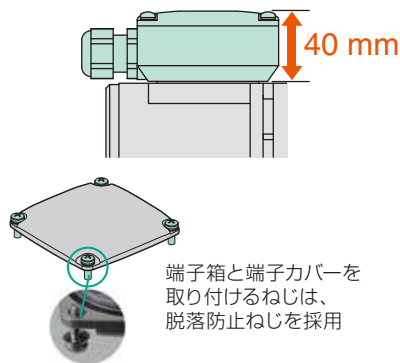
ファン付のモーターを装置に取り付ける場合、モーター後部に風を吐き出すためのスペースが必要でしたが、ファンレス化したため、従来よりも最大25 mm省スペース化が図れます。



## 薄型端子箱（端子箱付タイプ）

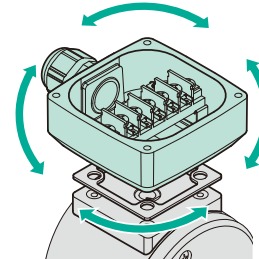
### ●配線しやすい薄型端子箱を搭載

端子台に配線する作業のしやすさを考えた薄型端子箱です。



### ●引き出し口は、4方向に

ケーブルの引き出し口を90°ずつ4方向に変えることができます。



## お求めやすい価格

### ●高性能になってこの価格

高効率で多くの特徴を持つKISシリーズは、従来よりもお求めやすい価格を実現しました。



**KISシリーズ**  
モーター：60 W  
端子箱付タイプ  
ギヤヘッド：減速比 1/30  
**21,600円**（定価）



当社従来品  
**ワールドKシリーズ**  
モーター：60 W  
端子箱付タイプ  
ギヤヘッド：減速比 1/30  
**24,650円**（定価）

## 海外規格

UL/CSA規格、中国強制製品認証制度（CCC制度）の認証を取得し、CEマーキング（低電圧指令）を実施しています。



特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

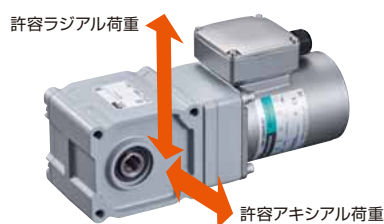
接続

取り付け

周辺機器

## トルク・強度ともに優れたギヤヘッドを採用

### ●直交軸中空ハイポイド JH ギヤ



出力 100 W  
許容ラジアル荷重 1291 N  
(取付面から 10 mm)  
許容アキシャル荷重 343 N

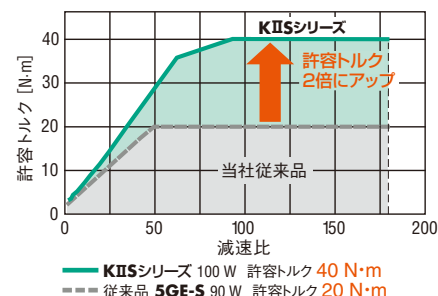
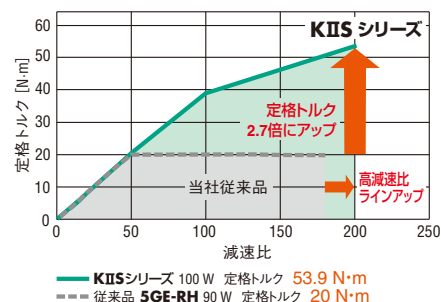
高強度なハイポイドギヤを採用。従来品と比較し大幅なトルクアップと低騒音を実現しています。また、ギヤヘッド出力軸でのラジアル荷重、アキシャル荷重も大幅にアップし、装置の小型化・信頼性アップに貢献します。

### ●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ



出力 100 W  
許容ラジアル荷重 500 N  
(出力軸先端から 10 mm)  
許容アキシャル荷重 150 N

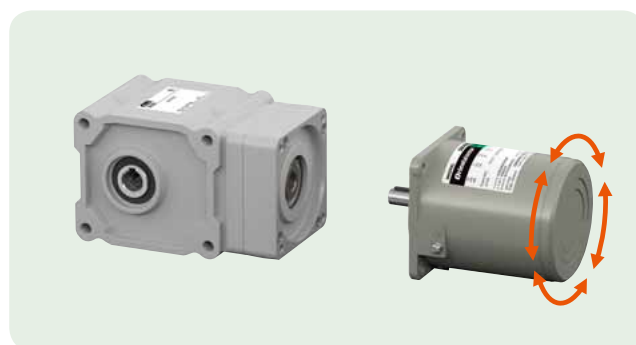
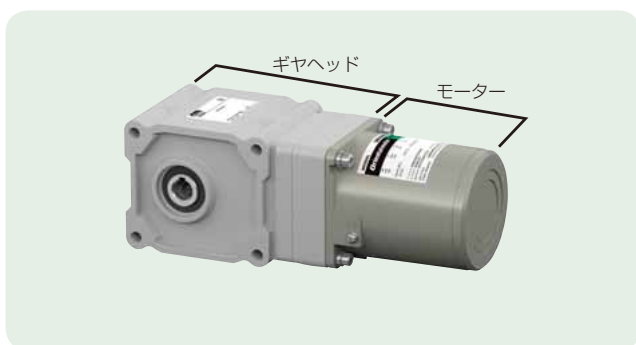
出力軸の軸受のサイズアップや浸炭処理された歯車の採用により、従来品のギヤヘッドと比較して、トルク、許容ラジアル荷重・アキシャル荷重がアップしました。



## モーターとギヤヘッド組み付け済み (直交軸 中空ハイポイドギヤ、平行軸ギヤヘッド GV ギヤ)

モーターとギヤヘッドを組み付けた状態でお届けします。お客様が組み付ける手間を削減し、すぐに装置に取り付けることができます。

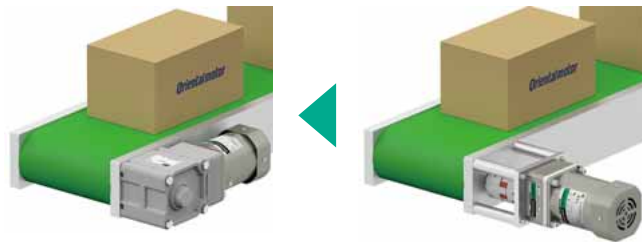
ギヤヘッドを取り外せます。モーター位置を 90° ずつ回転させ、リード線引き出し方向の変更が可能です。また、ギヤヘッドのみを購入して、減速比の変更や保守による交換ができます。



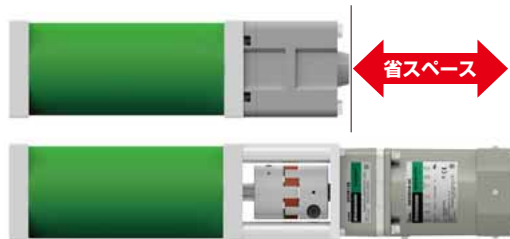
## 省スペース・コストダウンを実現

### ●直交軸中空ハイポイドギヤ

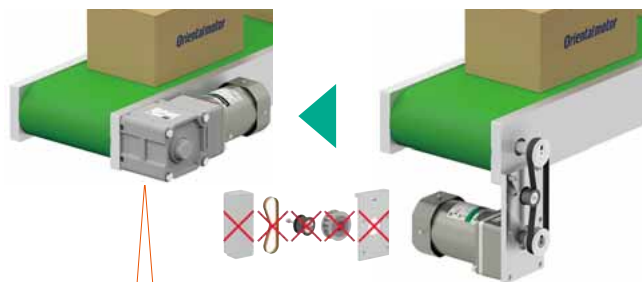
駆動軸に対し、モーターを直角配置で省スペース化



コンベヤからの張り出しを削減できます



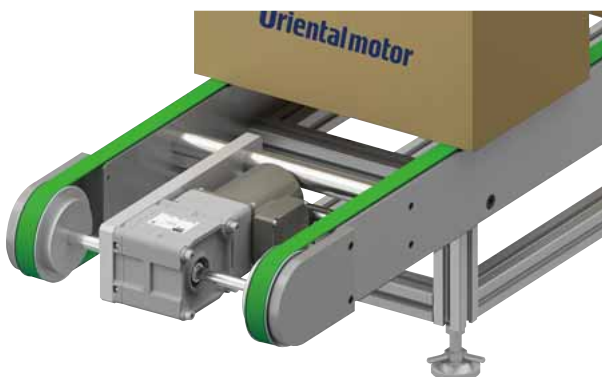
直交軸中空ハイポイドギヤを駆動軸に直接連結でコストダウン



- 部品点数削減
- 組み立て工数削減
- 設計・組み立て時間の短縮

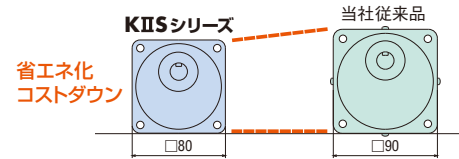
コストダウン  
効率アップ

中空軸タイプは負荷軸の両端にコンベヤ駆動ローラーを取り付けることができます。コンベヤ側面にモーターを取り付けたときと比べ、さらに装置の小型化が可能です。



### ●平行軸ギヤヘッド GVギヤ

当社従来品を **KII** シリーズに変えることで、ダウンサイジングが可能。小さいサイズのモーターを選定できれば、消費電力を抑えられるほか、購入コストも安くなります。



取付角寸法	□ 80 mm	□ 90 mm
モーター出力	30 W	40 W
電 源	三相 200 V 50 Hz	
最大許容トルク	16 N・m	トルクアップ 10 N・m
消費電力	51 W	省エネ 73 W
出力軸材質	ステンレス	鉄
定 価	17,250 円	コストダウン 18,850 円

特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

トルクアーム (周辺機器 → 150 ページ) により、さらに取り付けの時間短縮・手間削減が図れます。(中空軸タイプ)



使用例



トルクアームを使った取り付けのメリット

- 装置との心出しが容易
- 装置との固定が回り止め一箇所でよい

トルクアーム 取付板


トルクアームを使用した取付方法の動画を当社 WEB サイトでご覧になれます。

トルクアームを使用して取り付けの方法

検索

■ KISシリーズ ラインアップ

● インダクションモーター 直交軸中空ハイポイドギヤ → 14 ページ


電圧 [V]	タイプ	外観・出力軸材質	取付角 [mm]・出力				
			□80	□90		□104	
			30 W	40 W	60 W	100 W	200 W
三相 200 三相 220/230/240	端子箱付	 ステンレスシャフト	●	●	—	●*	NEW ●
三相 380/400/415			—	—	—	—	NEW ●

\*100 Wは、三相240 Vには対応していません。

● インダクションモーター 平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ・丸シャフトタイプ ステンレスシャフト → 22 ページ

電圧 [V]	タイプ	外観・出力軸材質	取付角 [mm]・出力				
			□80	□90		□110	
			30 W	40 W	60 W	100 W	200 W
三相 200 三相 220/230/240	端子箱付	 ステンレスシャフト	●	●	●	●	NEW ●
三相 380/400/415			—	—	—	—	NEW ●
三相 200 三相 220/230/240	端子箱付 食品機械用 H1 グリース対応	 ステンレスシャフト	—	—	●	●	—

ギヤヘッド減速比

出力	減速比	
30 W	5～360	500～3600
40 W	5～300	360～3000
60 W	5～300	—
100 W	5～180	—
200 W	5～100	—
回転速度*	50 Hz	300～4.1
	60 Hz	360～5
	50 Hz	3～0.4
	60 Hz	3.6～0.5
構成例	 減速比 1/50   減速比 1/10   減速比 1/500	

\* 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz:1500 r/min、60 Hz:1800 r/min)を基準に減速比で割って計算しています。

● インダクションモーター 平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ・丸シャフトタイプ → 34 ページ

電圧 [V]	タイプ	外観・出力軸材質	取付角 [mm]・出力			
			□80	□90		□100
			30 W	40 W	60 W	100 W
三相 200 三相 220/230	端子箱付	 鉄シャフト	—	—	●	●
	リード線	 鉄シャフト	—	—	●	●

● 電磁ブレーキ付モーター 平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ・丸シャフトタイプ → 38 ページ

電圧 [V]	タイプ	外観・出力軸材質	取付角 [mm]・出力			
			□80	□90		□100
			30 W	40 W	60 W	100 W
三相 200 三相 220/230	端子箱付	 鉄シャフト	—	—	●	●
	ケーブル	 鉄シャフト	—	—	●	●



## システム構成

### KIIシリーズ インダクションモーター

直交軸中空ハイポイドギヤ



平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ  
(モーター・ギヤヘッド)



または

AC電源  
(主電源)

#### 周辺機器 (別売)



トルクアーム

→ 150ページ

直交軸中空ハイポイドギヤに  
お使いいただけます。



取付金具

→ 150ページ

平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ、  
丸シャフトタイプに  
お使いいただけます。



フレキシブルカップリング

→ 151ページ



サージ電圧吸収用CR回路

→ 152ページ

#### ●システム構成価格例

インダクションモーター  
直交軸中空ハイポイド  
**JH**ギヤ

+

別売

トルクアーム

サージ電圧吸収用  
CR回路

**5IK100VKJST-5H10S**

**TAF2S-15-NS**

**EPCR1201-2**

38,200 円

2,100 円

300 円

●上記システム構成は一例です。他の組み合わせもございます。

## 品名の見方

### ●直交軸中空ハイポイド **JH**ギヤ

**5 I K 100 V K JS T - 5 H 10 S**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

モーター品名 ギヤヘッド品名

モーター 品名	①	モーター取付角寸法	<b>4</b> : 80 mm <b>5</b> : 90 mm
	②	機種名	<b>I</b> : インダクションモーター
	③	シリーズ名	<b>K</b> : <b>KII</b> シリーズ
	④	出力 (W)	(例) <b>100</b> : 100 W
	⑤	<b>V</b> : 三相高効率モーター	
	⑥	組み合わせモーター	<b>K</b> : 丸シャフトタイプ (キー付)
	⑦	電源電圧・極数	<b>JS</b> : 三相 200 V・4 極 <b>ES</b> : 三相 220/230/240 V・4 極
	⑧	<b>T</b> : 端子箱付	
ギヤヘッド 品名	⑨	組み合わせモーター 取付角寸法	<b>4</b> : 80 mm <b>5</b> : 90 mm
	⑩	ギヤヘッド種類	<b>H</b> : 直交軸中空ハイポイド <b>JH</b> ギヤ
	⑪	減速比	数字 : ギヤヘッドの減速比
	⑫	出力軸材質	<b>S</b> : ステンレス

### ●直交軸中空ハイポイド **GV**ギヤ、平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ

**5 I K 100 V JS 3 T2 - 15 S**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

### ●丸シャフトタイプ

**5 I K 100 V A S - JS 3 T2**

① ② ③ ④ ⑤ ⑩ ⑫ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①	モーター取付角寸法	<b>4</b> : 80 mm <b>5</b> : 90 mm <b>7</b> : 110 mm
②	機種名	<b>I</b> : インダクションモーター
③	シリーズ名	<b>K</b> : <b>KII</b> シリーズ
④	出力 (W)	(例) <b>100</b> : 100 W
⑤	<b>V</b> : 三相高効率モーター	
⑥	電源電圧・極数	<b>JS</b> : 三相 200 V・4 極 <b>ES</b> : 三相 220/230/240 V・4 極 <b>EU</b> : 三相 380/400/415 V・4 極
⑦	識別記号	
⑧	<b>M</b> : 無励磁作動型電磁ブレーキ付	
⑨	<b>T2</b> : 端子箱付 なし : リード線タイプ または ケーブルタイプ	
⑩	減速比・シャフト形状	数字 : ギヤヘッドの減速比 <b>A</b> : 丸シャフトタイプ
⑪	ギヤヘッド種類	<b>RH</b> : 直交軸中空ハイポイド <b>GV</b> ギヤ
⑫	出力軸材質	<b>S</b> : ステンレス なし : 鉄
⑬	<b>F</b> : 食品機械用 H1 グリース対応	

インダクションモーター

30 W

□80 mm

KII Sシリーズ 直交軸中空ハイポイドJHギヤ  
ステンレスシャフト



端子箱付タイプ

仕様 連続定格



国内 海外	品名 端子箱付タイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A
国内 電圧	4IK30VKJST-4H□S	30	三相 200	50	0.24
				60	0.20
海外 電圧	4IK30VKEST-4H□S	30	三相 220	50	0.23
				60	0.20
			三相 230	50	0.24
				60	0.20
			三相 240	50	0.25
				60	0.20

減速比		10	15	20	30	50	100	200
回転速度 [r/min]	50 Hz	150	100	75	50	30	15	7.5
	60 Hz	180	120	90	60	36	18	9
定格トルク [N・m]	50 Hz	1.13	1.69	2.3	3.4	5.6	11.3	20.6
	60 Hz	0.94	1.4	1.87	2.8	4.7	9.4	18.7
起動トルク [N・m]	50 Hz	1.35	2.0	2.7	4.1	6.8	13.5	20.6
	60 Hz	0.9	1.35	1.8	2.7	4.5	9.0	18.0
許容慣性モーメント J [×10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup> ]		100	225	400	900	2500	10000	40000
	瞬間停止時	33.3	75	133	300	833	3333	13333
許容ラジアル荷重 [N]*	取付面から 10 mm	311	400	488	622	799	888	978
	取付面から 20 mm	265	341	417	531	682	758	836
許容アキシャル荷重 [N]		88	108	137	177	226	245	275

\*各距離からのラジアル荷重は計算式からも算出することができます。

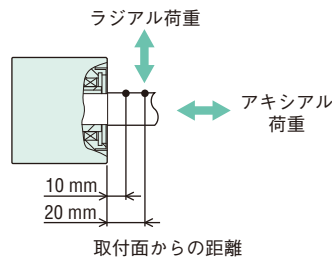
→ 148 ページ

- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min、60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大20% 少ない値を示します。
- 過熱保護装置 (サーマルプロテクタ) は内蔵していません。  
過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、電磁開閉器やインバータの電子サーマル機能をご使用ください。
- インバータと組み合わせて駆動するときは、インバータの設定周波数は 100 Hz 以下でお使いください。

ご注意

- 瞬間正逆運転をおこなわないでください。

◇ 荷重位置について



種類と価格

● 端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
4IK30VKJST-4H□S	10、15、20	33,800 円
	30、50、100	34,700 円
	200	35,600 円
4IK30VKEST-4H□S	10、15、20	34,100 円
	30、50、100	35,000 円
	200	35,900 円

付属品

取付用ねじ	平行キー (ステンレス)	安全カバー	取扱説明書
1 セット	1 本	1 個	1 部

● 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

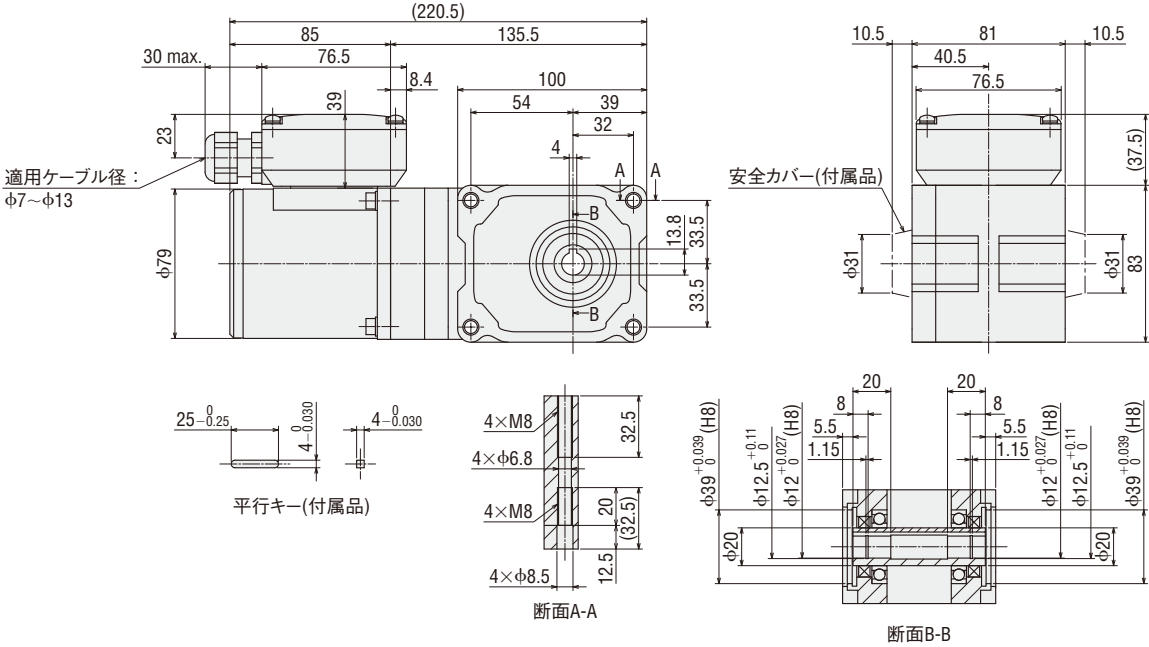
■外形図（単位 mm）

- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4 方向に変更・固定できます。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

●端子箱付タイプ

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	2D CAD
4IK30VKJST-4H□S	4IK30VKJST	4H□S	3.7	A1673
4IK30VKEST-4H□S	4IK30VKEST			



特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

インダクションモーター

40 W

□90 mm

KII Sシリーズ 直交軸中空ハイポイドJHギヤ  
ステンレスシャフト



端子箱付タイプ

仕様 連続定格



国内 海外	品名 端子箱付タイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A
国内 電圧	5IK40VKJST-5H□S	40	三相 200	50	0.30
				60	0.26
海外 電圧	5IK40VKEST-5H□S	40	三相 220	50	0.27
				60	0.24
			三相 230	50	0.29
				60	0.24
			三相 240	50	0.30
				60	0.25

減速比		10	15	20	30	50	100	200
回転速度 [r/min]	50 Hz	150	100	75	50	30	15	7.5
	60 Hz	180	120	90	60	36	18	9
定格トルク [N・m]	50 Hz	1.38	2.1	2.8	4.1	6.9	15.1	30.3
	60 Hz	1.15	1.73	2.3	3.5	5.8	12.7	25.3
起動トルク [N・m]	50 Hz	2.0	3.0	4.0	6.0	10.0	22.0	44.0
	60 Hz	1.3	1.95	2.6	3.9	6.5	14.3	28.6
許容慣性モーメント J [×10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup> ]		200	450	800	1800	5000	20000	80000
	瞬時停止時	66.7	150	267	600	1667	6667	26667
許容ラジアル荷重 [N]*	取付面から 10 mm	415	554	692	923	1112	1196	1291
	取付面から 20 mm	363	484	605	806	971	1045	1127
許容アキシャル荷重 [N]		108	147	186	245	294	324	343

\*各距離からのラジアル荷重は計算式からも算出することができます。

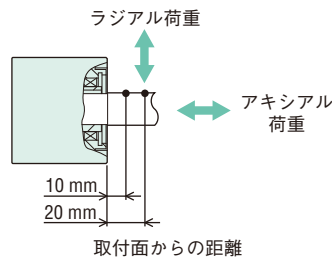
→ 148 ページ

- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min、60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大20%少ない値を示します。
- 過熱保護装置 (サーマルプロテクタ) は内蔵していません。  
過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、電磁開閉器やインバータの電子サーマル機能をご使用ください。
- インバータと組み合わせて駆動するときは、インバータの設定周波数は 80 Hz 以下 (減速比 **10** は 60 Hz 以下) でお使いください。

ご注意

- 瞬時正逆運転をおこなわないでください。

◇ 荷重位置について



種類と価格

● 端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
5IK40VKJST-5H□S	10、15、20	35,150 円
	30、50、100	36,050 円
	200	36,950 円
5IK40VKEST-5H□S	10、15、20	35,450 円
	30、50、100	36,350 円
	200	37,250 円

付属品

取付用ねじ	平行キー (ステンレス)	安全カバー	取扱説明書
1セット	1本	1個	1部

● 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。



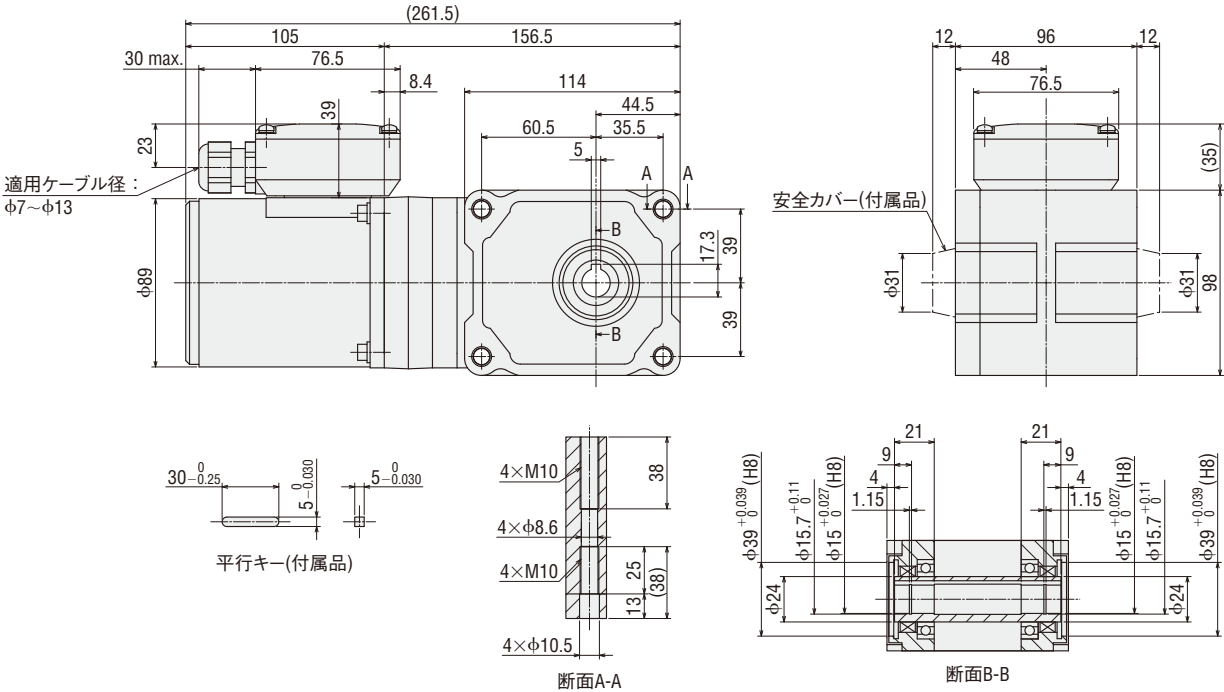
■外形図（単位 mm）

- 「取付用ねじ」を付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4 方向に変更・固定できます。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

●端子箱付タイプ

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	2D CAD
5IK40VKJST-5H□S	5IK40VKJST	5H□S	5.2	A1674
5IK40VKEST-5H□S	5IK40VKEST			



特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

インダクションモーター

100 W

□90 mm

KIIシリーズ 直交軸中空ハイポイドJHギヤ  
ステンレスシャフト



端子箱付タイプ

仕様 連続定格



国内 海外	品名 端子箱付タイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A
国内 電圧	5IK100VKJST-5H□S	100	三相 200	50	0.55
				60	0.50
海外 電圧	5IK100VKEST-5H□S	100	三相 220	50	0.49
				60	0.46
			三相 230	50	0.49
				60	0.45

減速比		10	15	20	30	50	100	200
回転速度 [r/min]	50 Hz	150	100	75	50	30	15	7.5
	60 Hz	180	120	90	60	36	18	9
定格トルク [N・m]	50 Hz	4.1	6.1	8.3	12.7	20.6	39.2	53.9
	60 Hz	4.1	6.1	8.2	12.4	20.6	39.2	53.9
起動トルク [N・m]	50/60 Hz	4.1	6.1	8.3	12.7	20.6	39.2	53.9
許容慣性モーメント J [×10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup> ]		200	450	800	1800	5000	20000	80000
	瞬時停止時	66.7	150	267	600	1667	6667	26667
許容ラジアル荷重 [N]*	取付面から 10 mm	415	554	692	923	1112	1196	1291
	取付面から 20 mm	363	484	605	806	971	1045	1127
許容アキシャル荷重 [N]		108	147	186	245	294	324	343

\*各距離からのラジアル荷重は計算式からも算出することができます。

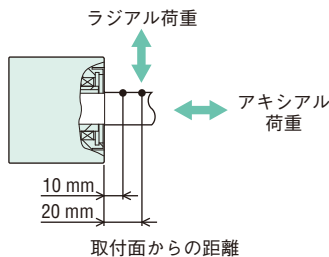
→ 148ページ

- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min、60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大20%少ない値を示します。
- 過熱保護装置 (サーマルプロテクタ) は内蔵していません。  
過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、電磁開閉器やインバータの電子サーマル機能をご使用ください。
- インバータと組み合わせて駆動するときは、インバータの設定周波数は 120 Hz 以下でお使いください。

ご注意

- 瞬時正逆運転をおこなわないでください。

◇ 荷重位置について



種類と価格

● 端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
5IK100VKJST-5H□S	10、15、20	38,200 円
	30、50、100	39,100 円
	200	40,000 円
5IK100VKEST-5H□S	10、15、20	38,500 円
	30、50、100	39,400 円
	200	40,300 円

付属品

取付用ねじ	平行キー (ステンレス)	安全カバー	取扱説明書
1セット	1本	1個	1部

● 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。



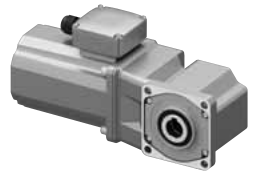
インダクションモーター

200 W

□110 mm

KII Sシリーズ 直交軸中空ハイポイドGVギヤ  
ステンレスシャフト

NEW



端子箱付タイプ

仕様 連続定格



国内 海外	品名 端子箱付タイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A
国内 電圧	7IK200VJS3T2-□RHS	200	三相 200	50	1.10
				60	1.00
海外 電圧	7IK200VES3T2-□RHS	200	三相 220	50	1.00
				60	0.90
			三相 230	50	1.02
				60	0.89
			三相 240	50	1.06
				60	0.90
	7IK200VEU3T2-□RHS	200	三相 380	50	0.56
				60	0.52
			三相 400	50	0.56
				60	0.51
			三相 415	50	0.57

減速比		5	9	15	18	30	50	100	180
回転速度 [r/min]	50 Hz	300	166	100	83	50	30	15	8.3
	60 Hz	360	200	120	100	60	36	18	10
定格トルク [N・m]	50 Hz	4.9	8.9	14.8	17.7	29.6	40	54.5	60
	60 Hz	4.1	7.4	12.4	14.8	24.7	40	54.5	60
許容慣性モーメント J [×10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup> ]		100	320	1000	1400	3900	9300	18000	37000
	瞬時停止時	50	162	450	648	1800	5000		
許容ラジアル荷重 [N] *	取付面から 10 mm	1200					2200		
	取付面から 20 mm	1100					2000		
許容アキシアル荷重 [N]		300							

\*各距離からのラジアル荷重は計算式からも算出することができます。

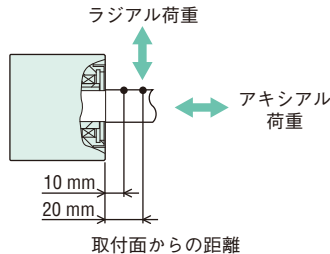
→ 148ページ

- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min、60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大10%少ない値を示します。
- 過熱保護装置 (サーマルプロテクタ) は内蔵していません。  
過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、電磁開閉器やインバータの電子サーマル機能をご使用ください。
- インバータと組み合わせて駆動するときは、インバータの設定周波数は120 Hz 以下でお使いください。モーターの使用周囲温度は0~+40℃にしてください。

ご注意

- 瞬間正逆運転をおこなわないでください。

◇荷重位置について



種類と価格

●端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
7IK200VJS3T2-□RHS	5、9、15、18、30	51,000 円
	50、100、180	52,500 円
7IK200VES3T2-□RHS	5、9、15、18、30	51,300 円
	50、100、180	52,800 円
7IK200VEU3T2-□RHS	5、9、15、18、30	52,300 円
	50、100、180	53,800 円

付属品

平行キー (ステンレス)	取扱説明書
1 本	1 部

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。



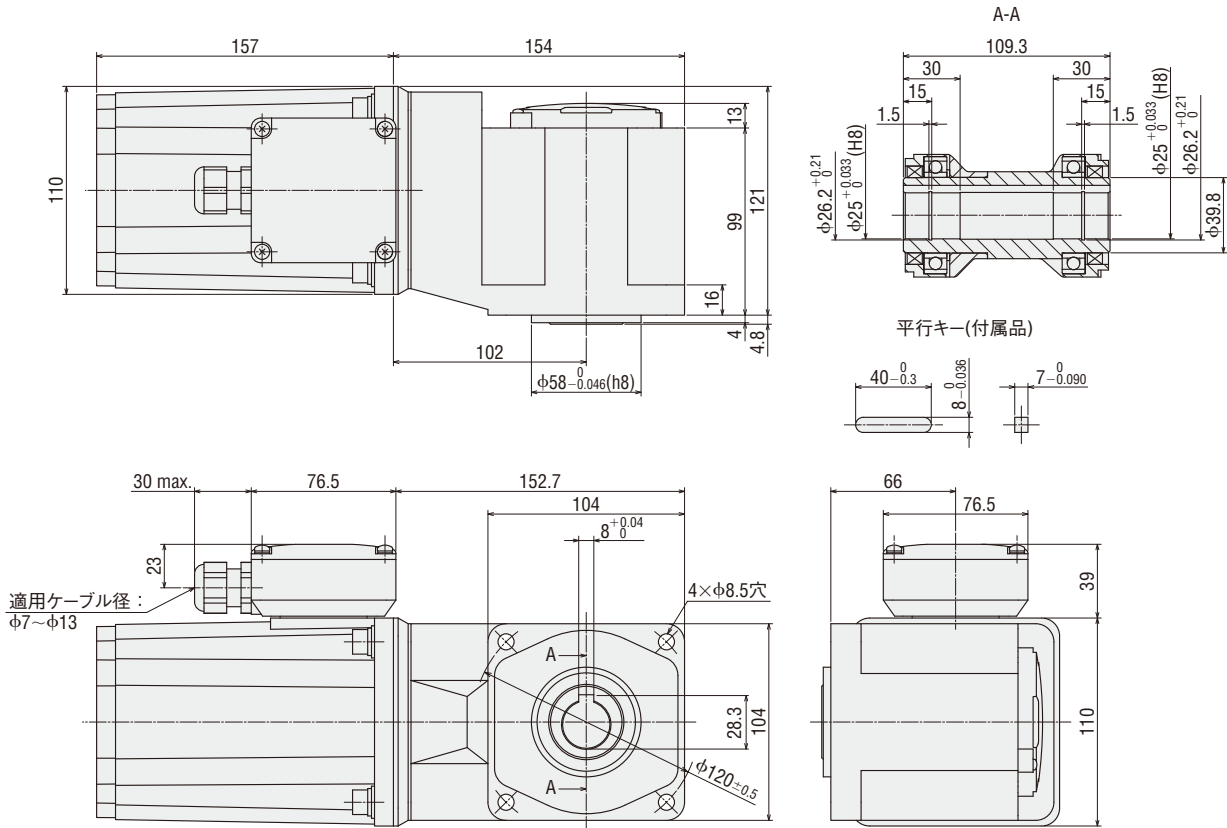
## 外形図 (単位 mm)

- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

### 端子箱付タイプ

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	2D CAD
<b>7IK200VJS3T2-□RHS</b>	7IK200VGJ-JS3T2	7GV□RHS	9.6	A1807
<b>7IK200VES3T2-□RHS</b>	7IK200VGJ-ES3T2			
<b>7IK200VEU3T2-□RHS</b>	7IK200VGJ-EU3T2			



インダクションモーター

30 W

□80 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ ステンレスシャフト  
丸シャフトタイプ ステンレスシャフト



端子箱付タイプ

仕様 連続定格



国内 海外	品名 端子箱付タイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動トルク mN・m	定格トルク mN・m	定格回転速度 r/min
国内 電圧	4IK30VJS3T2-□S 4IK30VAS-JS3T2	30	三相 200	50	0.24	240	205	1400
				60	0.20	160	170	1680
海外 電圧	4IK30VES3T2-□S 4IK30VAS-ES3T2	30	三相 220	50	0.23	240	205	1400
				60	0.20	160	170	1680
		30	三相 230	50	0.24	240	205	1400
				60	0.20	160	170	1680
		30	三相 240	50	0.25	240	205	1400
				60	0.20	160	170	1680

※4IK30VAS-JS3T2、4IK30VAS-ES3T2は電気用品安全法に適合しています。

- 各仕様の値は、モーター単体時の特性です。
- 過熱保護装置（サーマルプロテクタ）は内蔵していません。  
過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、電磁開閉器やインバータの電子サーマル機能をご使用ください。
- インバータと組み合わせて駆動するときは、インバータの設定周波数は120 Hz以下でお使いください。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド GVギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
4IK30VJS3T2-□S	5、6、7.5、9、12.5、15、18	16,150円
	25、30、36	16,650円
	50、60、75、90、100、120、150、180	17,250円
	250、300、360	21,250円
	500、600、750、900、1000、1200、1500、1800	23,500円
	2500、3000、3600	27,500円
4IK30VES3T2-□S	5、6、7.5、9、12.5、15、18	16,450円
	25、30、36	16,950円
	50、60、75、90、100、120、150、180	17,550円
	250、300、360	21,550円
	500、600、750、900、1000、1200、1500、1800	23,800円
	2500、3000、3600	27,800円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
4IK30VAS-JS3T2	8,750円
4IK30VAS-ES3T2	9,050円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、取扱説明書

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

■許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度（50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min）を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大 10% 少ない値を示します。

● 50 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5	4.1
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
4IK30V■S3T2-□S		0.92	1.1	1.4	1.7	2.3	2.8	3.3	4.6	5.3	6.3	8.8	10.6	13.2	15.9	16	16	16	16	16	16	16
品名	回転速度 r/min	3	2.5	2	1.6	1.5	1.2	1	0.8	0.6	0.5	0.4										
	減速比	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2500	3000	3600										
4IK30V■S3T2-□S		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16										

● 60 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6	5
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
4IK30V■S3T2-□S		0.77	0.92	1.1	1.4	1.9	2.3	2.8	3.8	4.4	5.3	7.3	8.8	11.0	13.2	14.6	16	16	16	16	16	16
品名	回転速度 r/min	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1	0.7	0.6	0.5										
	減速比	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2500	3000	3600										
4IK30V■S3T2-□S		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16										

- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。  
品名中の■には、電源電圧を表す J または E が入ります。

■許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重

→ 144 ページ

■許容慣性モーメント J

→ 145 ページ

■外形図（単位 mm）

- 「取付用ねじ」を付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4 方向に変更・固定できます。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

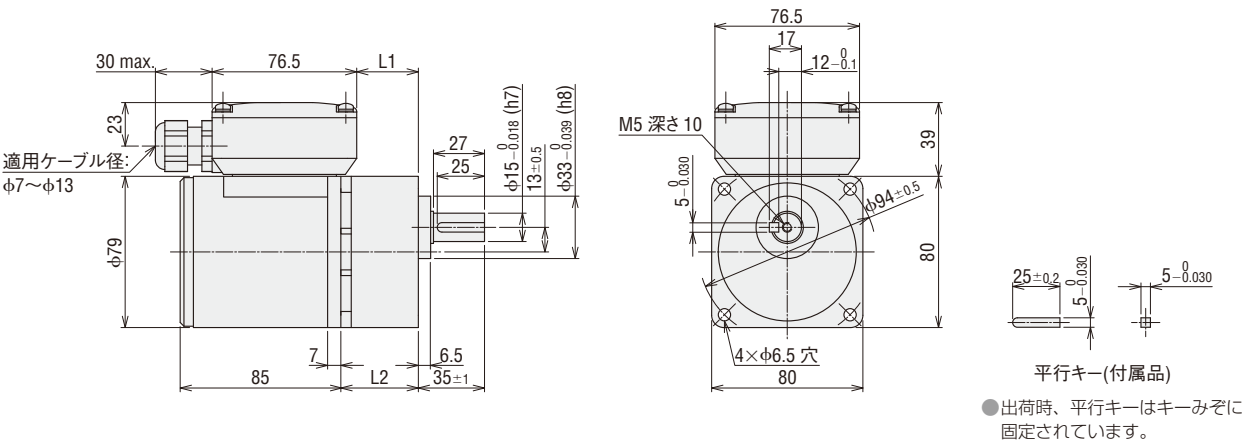
● 平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

◇ 端子箱付タイプ

● 減速比 5～360

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
4IK30VJS3T2-□S	4IK30VGV-JS3T2	4GV□BS	5～25	32.6	41	2.4	A1694A
4IK30VES3T2-□S	4IK30VGV-ES3T2		30～120	37.6	46	2.5	A1694B
			150～360	42.6	51	2.6	A1694C



特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器



インダクションモーター

40 W

□90 mm

KII Sシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ ステンレスシャフト  
丸シャフトタイプ ステンレスシャフト



端子箱付タイプ

特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

仕様 連続定格



国内 海外	品名 端子箱付タイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動トルク mN・m	定格トルク mN・m	定格回転速度 r/min
国内 電圧	5IK40VJS3T2-□S 5IK40VAS-JS3T2	40	三相 200	50	0.30	400	275	1400
				60	0.26	260	230	1680
海外 電圧	5IK40VES3T2-□S 5IK40VAS-ES3T2	40	三相 220	50	0.27	400	275	1400
				60	0.24	260	230	1680
		40	三相 230	50	0.29	400	275	1400
				60	0.24	260	230	1680
		40	三相 240	50	0.30	400	275	1400
				60	0.25	260	230	1680

\*5IK40VAS-JS3T2、5IK40VAS-ES3T2は電気用品安全法に適合しています。

- 各仕様の値は、モーター単体時の特性です。
- 過熱保護装置（サーマルプロテクタ）は内蔵していません。  
過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、電磁開閉器やインバータの電子サーマル機能をご使用ください。
- インバータと組み合わせて駆動するときは、インバータの設定周波数は120 Hz以下でお使いください。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド GVギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
5IK40VJS3T2-□S	5、6、7.5、9、12.5、15、18	18,000円
	25、30、36	18,600円
	50、60、75、90、100、120、150、180	19,200円
	250、300	25,900円
	360	26,350円
	500、600、750、900、1000、1200、1500、1800	26,950円
	2500、3000	33,650円
5IK40VES3T2-□S	5、6、7.5、9、12.5、15、18	18,300円
	25、30、36	18,900円
	50、60、75、90、100、120、150、180	19,500円
	250、300	26,200円
	360	26,650円
	500、600、750、900、1000、1200、1500、1800	27,250円
	2500、3000	33,950円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
5IK40VAS-JS3T2	9,600円
5IK40VAS-ES3T2	9,900円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、取扱説明書

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

## ■許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min、60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大 10% 少ない値を示します。

### ● 50 Hz

単位 : N・m

品名	回転速度 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK40V■S3T2-□S		1.2	1.5	1.9	2.2	3.1	3.7	4.5	5.9	7.1	8.5	11.8	14.2	17.7	21.3	23.7	26.7	30	30	30	30
品名	回転速度 r/min	4.1	3	2.5	2	1.6	1.5	1.2	1	0.8	0.6	0.5									
	減速比	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2500	3000									
5IK40V■S3T2-□S		20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30									

### ● 60 Hz

単位 : N・m

品名	回転速度 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK40V■S3T2-□S		1.0	1.2	1.6	1.9	2.6	3.1	3.7	4.9	5.9	7.1	9.9	11.9	14.8	17.8	19.8	22.4	27.9	30	30	30
品名	回転速度 r/min	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1	0.7	0.6									
	減速比	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2500	3000									
5IK40V■S3T2-□S		20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30									

- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。  
品名中の■には、電源電圧を表す J または E が入ります。

## ■許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

→ 144 ページ

## ■許容慣性モーメント J

→ 145 ページ

## ■外形図 (単位 mm)

- 「取付用ねじ」を付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4 方向に変更・固定できます。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

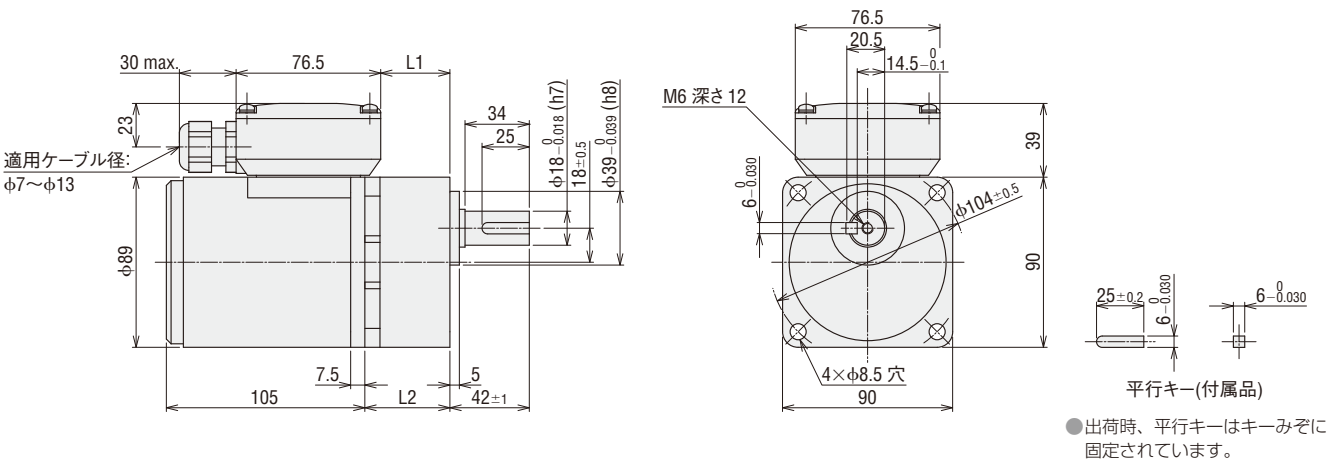
### ● 平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

#### ◇ 端子箱付タイプ

#### ● 減速比 5~300

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
5IK40VJS3T2-□S	5IK40VGV-JS3T2	5GV□BS	5~18	36.6	45	3.2	A1695A
5IK40VES3T2-□S	5IK40VGV-ES3T2		25~100	49.6	58	3.5	A1695B
			120~300	55.6	64	3.6	A1695C



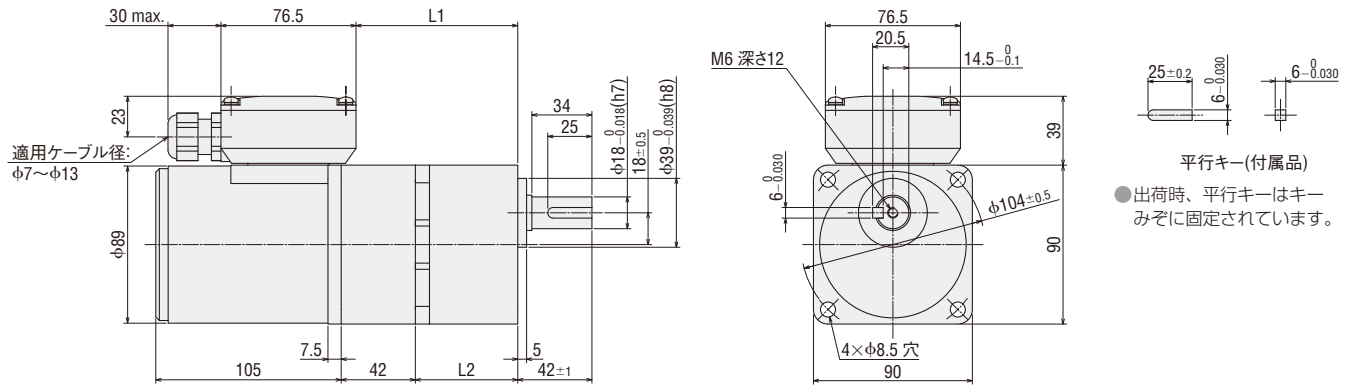
- 出荷時、平行キーはキーみぞに固定されています。



●減速比360～3000

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	中間ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
5IK40VJS3T2-□S 5IK40VES3T2-□S	5IK40VG-VJS3T2 5IK40VG-VES3T2	5GV□BS	5GV10X	360～1000	91.6	58	4.2	A1695D
				1200～3000	97.6	64	4.3	A1695E

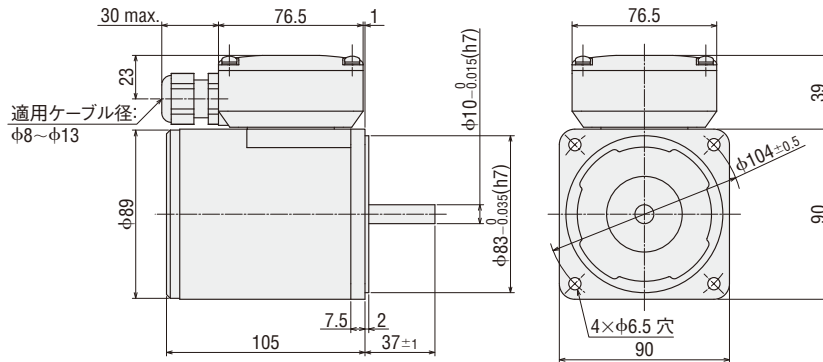


●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

5IK40VAS-JS3T2、5IK40VAS-ES3T2

質量：2.2 kg 2D CAD A1693 3D CAD



特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

インダクションモーター

60 W

□90 mm

KII Sシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ ステンレスシャフト  
丸シャフトタイプ ステンレスシャフト



端子箱付タイプ

仕様 連続定格



国内 海外	品名 端子箱付タイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動トルク mN・m	定格トルク mN・m	定格回転速度 r/min
国内 電圧	5IK60VJS3T2-□S 5IK60VJS3T2-□SF 5IK60VAS-JS3T2	60	三相 200	50	0.40	600	410	1400
				60	0.35	500	350	1680
海外 電圧	5IK60VES3T2-□S 5IK60VES3T2-□SF 5IK60VAS-ES3T2	60	三相 220	50	0.37	600	410	1400
				60	0.33	500	350	1670
		60	三相 230	50	0.38	600	410	1400
				60	0.33	500	350	1670
		60	三相 240	50	0.39	600	410	1400
				60	0.32	500	350	1670

※5IK60VAS-JS3T2、5IK60VAS-ES3T2は電気用品安全法に適合しています。

- 各仕様の値は、モーター単体時の特性です。
- 過熱保護装置（サーマルプロテクタ）は内蔵していません。
- 過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、電磁開閉器やインバータの電子サーマル機能をご使用ください。
- インバータと組み合わせて駆動するときは、インバータの設定周波数は120 Hz以下でお使いください。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド GVギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
5IK60VJS3T2-□S	5、6、7.5、9、12.5、15、18	22,700円
	25、30、36、50、60、75、90、100	23,600円
	120、150、180	24,500円
	250、300	27,400円
5IK60VES3T2-□S	5、6、7.5、9、12.5、15、18	23,000円
	25、30、36、50、60、75、90、100	23,900円
	120、150、180	24,800円
	250、300	27,700円

◇端子箱付タイプ 食品機械用H1 グリース対応

品名	減速比	定価
5IK60VJS3T2-□SF	5、9、15、18	27,700円
	30、50、100	28,600円
	180	29,500円
5IK60VES3T2-□SF	5、9、15、18	28,000円
	30、50、100	28,900円
	180	29,800円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
5IK60VAS-JS3T2	11,100円
5IK60VAS-ES3T2	11,400円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、取扱説明書

許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度（50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min）を基準に減速比で割って計算しています。
- 実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大10%少ない値を示します。

●50 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK60V■S3T2-□S 5IK60V■S3T2-□SF*		1.8	2.2	2.8	3.3	4.6	5.5	6.6	8.8	10.6	12.7	17.6	21.2	26.4	30	30	30	30	30	30	30

\*食品機械用H1 グリース対応は減速比5、9、15、18、30、50、100、180をご用意しています。

●60 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK60V■S3T2-□S 5IK60V■S3T2-□SF*		1.6	1.9	2.4	2.8	3.9	4.7	5.7	7.5	9.0	10.8	15.1	18.1	22.6	27.1	30	30	30	30	30	30

\*食品機械用H1 グリース対応は減速比5、9、15、18、30、50、100、180をご用意しています。

- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。
- 品名中の■には、電源電圧を表すJまたはEが入ります。

## ■許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

→ 144 ページ

## ■許容慣性モーメント J

→ 145 ページ

### ■外形図 (単位 mm)

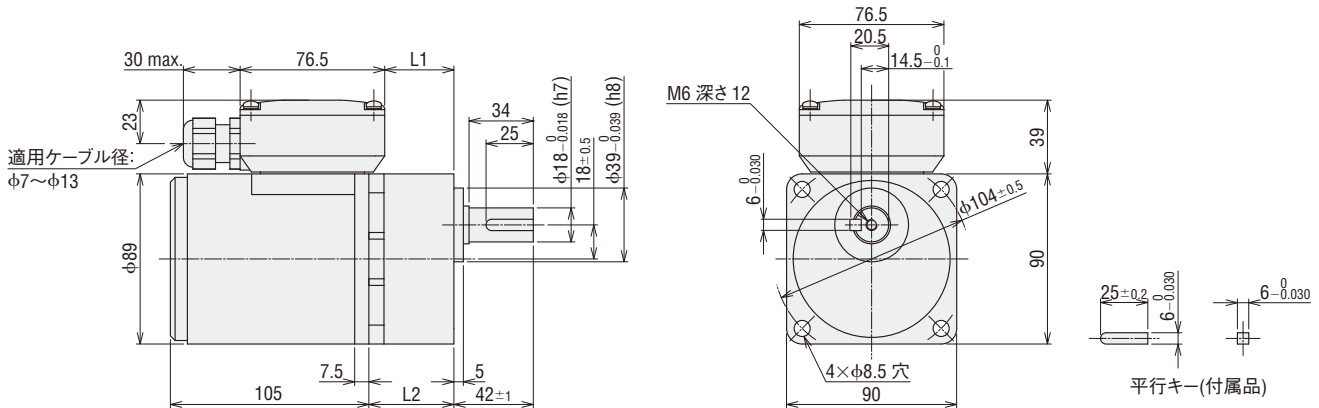
- 「取付用ねじ」を付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

### ●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

#### ◇端子箱付タイプ

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
5IK60VJS3T2-□S 5IK60VJS3T2-□SF 5IK60VES3T2-□S 5IK60VES3T2-□SF	5IK60VGVBH-JS3T2 5IK60VGVBH-ES3T2	5GVH□BS 5GVH□BSF	5~18	36.6	45	3.6	A1676A
			25~100	49.6	58	3.9	A1676B
			120~300	55.6	64	4.0	A1676C



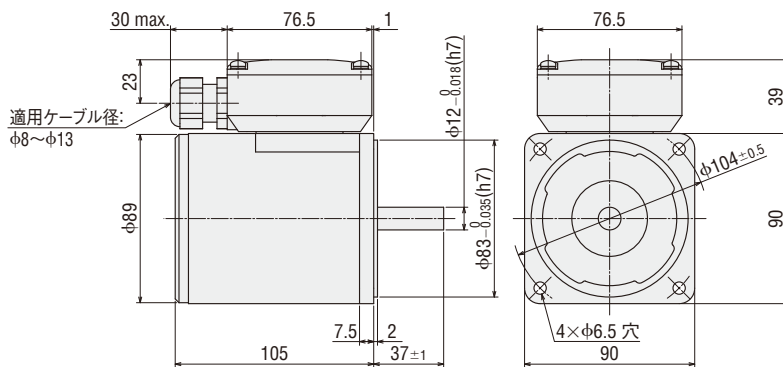
- 出荷時、平行キーはキーみぞに固定されています。

### ●丸シャフトタイプ

#### ◇端子箱付タイプ

#### 5IK60VAS-JS3T2、5IK60VAS-ES3T2

質量: 2.6kg 2D CAD A1315 3D CAD



特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

インダクションモーター

100 W

□90 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ ステンレスシャフト  
丸シャフトタイプ ステンレスシャフト



端子箱付タイプ

仕様 連続定格



国内 海外	品名 端子箱付タイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動トルク mN・m	定格トルク mN・m	定格回転速度 r/min
国内 電圧	5IK100VJS3T2-□S 5IK100VJS3T2-□SF 5IK100VAS-JS3T2	100	三相 200	50	0.60	850	690	1400
				60	0.53	700	570	1680
海外 電圧	5IK100VES3T2-□S 5IK100VES3T2-□SF 5IK100VAS-ES3T2	100	三相 220	50	0.55	850	690	1400
				60	0.48	700	570	1680
		100	三相 230	50	0.57	850	690	1400
				60	0.48	700	570	1680
		100	三相 240	50	0.60	850	690	1400
				60	0.49	700	570	1680

※5IK100VAS-JS3T2、5IK100VAS-ES3T2は電気用品安全法に適合しています。

- 各仕様の値は、モーター単体時の特性です。
- 過熱保護装置（サーマルプロテクタ）は内蔵していません。
- 過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、電磁開閉器やインバータの電子サーマル機能をご使用ください。
- インバータと組み合わせて駆動するときは、インバータの設定周波数は120 Hz以下でお使いください。

種類と価格

- 平行軸ギヤヘッド GVギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。
- ◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
5IK100VJS3T2-□S	5、6、7.5、9、12.5、15、18	24,350円
	25、30、36、50、60	26,050円
	75、90、100、120、150、180	26,850円
5IK100VES3T2-□S	5、6、7.5、9、12.5、15、18	24,650円
	25、30、36、50、60	26,350円
	75、90、100、120、150、180	27,150円

◇端子箱付タイプ 食品機械用H1 グリース対応

品名	減速比	定価
5IK100VJS3T2-□SF	5、9、15、18	29,350円
	30、50	31,050円
	100、180	31,850円
5IK100VES3T2-□SF	5、9、15、18	29,650円
	30、50	31,350円
	100、180	32,150円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度（50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min）を基準に減速比で割って計算しています。
- 実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大10%少ない値を示します。

50 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK100V■S3T2-□S 5IK100V■S3T2-□SF*		3.1	3.7	4.7	5.6	7.8	9.3	10.7	14.8	17.8	21.4	29.7	35.6	40	40	40	40	40	40

\*食品機械用H1 グリース対応は減速比5、9、15、18、30、50、100、180をご用意しています。

60 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK100V■S3T2-□S 5IK100V■S3T2-□SF*		2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	8.8	12.3	14.7	17.6	24.5	29.4	34.6	40	40	40	40	40

\*食品機械用H1 グリース対応は減速比5、9、15、18、30、50、100、180をご用意しています。

- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。
- 品名中の■には、電源電圧を表すJまたはEが入ります。

## ■許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

→ 144 ページ

## ■許容慣性モーメントJ

→ 145 ページ

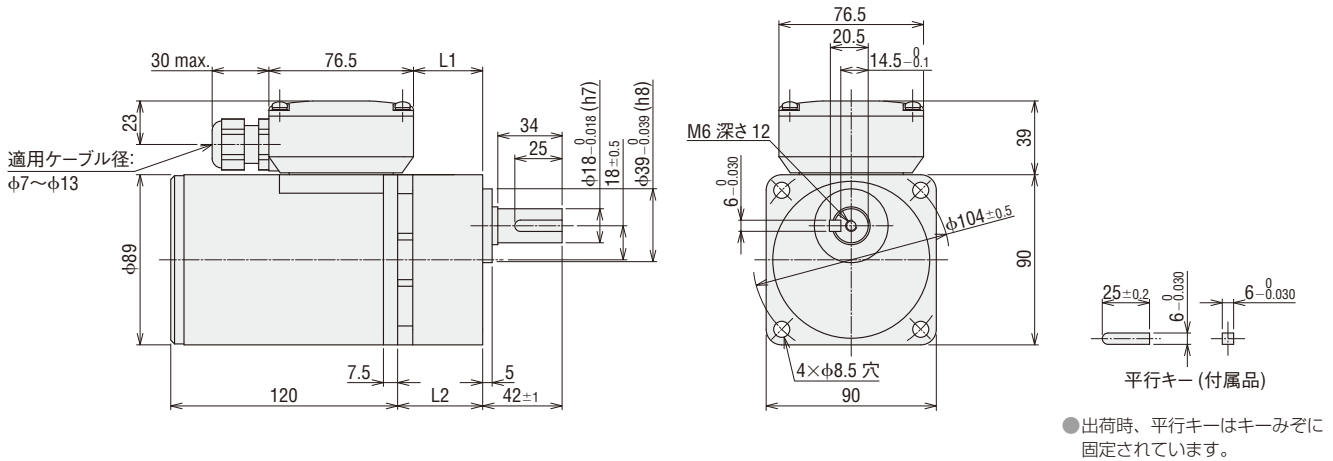
### ■外形図 (単位 mm)

- 「取付用ねじ」を付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

### ●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

#### ◇端子箱付タイプ

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
<b>5IK100VJS3T2-□S</b>	5IK100VGVR-JS3T2 5IK100VGVR-ES3T2	5GVR□BS 5GVR□BSF	<b>5~15</b>	36.6	45	4.2	A1677A
<b>5IK100VJS3T2-□SF</b>			<b>18~36</b>	49.6	58	4.6	A1677B
<b>5IK100VES3T2-□S</b>			<b>50</b>	61.6	70	4.7	A1677C
<b>5IK100VES3T2-□SF</b>			<b>60~180</b>				

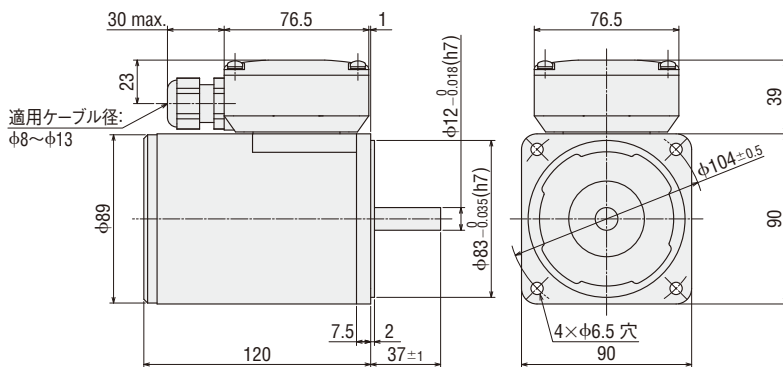


### ●丸シャフトタイプ

#### ◇端子箱付タイプ

**5IK100VAS-JS3T2、5IK100VAS-ES3T2**

質量 : 3.2 kg **2D CAD** A1317 **3D CAD**



特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

インダクションモーター

200 W

□110 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッドGVギヤ ステンレスシャフト  
丸シャフトタイプ ステンレスシャフト

NEW



端子箱付タイプ

仕様 連続定格

c

国内 海外	品名 端子箱付タイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動トルク mN・m	定格トルク mN・m	定格回転速度 r/min
国内 電圧	7IK200VJS3T2-□S 7IK200VAS-JS3T2	200	三相 200	50	1.10	1690	1350	1420
				60	1.00	1410	1130	1700
海外 電圧	7IK200VES3T2-□S 7IK200VAS-ES3T2	200	三相 220	50	1.00	1690	1350	1420
				60	0.90	1410	1130	1700
		200	三相 230	50	1.02	1690	1350	1420
				60	0.89	1410	1130	1700
		200	三相 240	50	1.06	1690	1350	1420
				60	0.90	1410	1130	1700
	7IK200VEU3T2-□S 7IK200VAS-EU3T2	200	三相 380	50	0.56	1400	1350	1420
				60	0.52	1300	1130	1700
		200	三相 400	50	0.56	1400	1350	1420
				60	0.51	1300	1130	1700
		200	三相 415	50	0.57	1400	1350	1420
				60	0.57	1400	1350	1420

\*7IK200VAS-JS3T2、7IK200VAS-ES3T2は電気用品安全法に適合しています。

- 各仕様値は、モーター単体時の特性です。
- 過熱保護装置（サーマルプロテクタ）は内蔵していません。
- 過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、電磁開閉器やインバータの電子サーマル機能をご使用ください。
- インバータと組み合わせて駆動するときは、インバータの設定周波数は120 Hz以下でお使いください。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッドGVギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
7IK200VJS3T2-□S	5、10、15、20	39,800円
	30、50	41,000円
	100	42,500円
7IK200VES3T2-□S	5、10、15、20	40,100円
	30、50	41,300円
	100	42,800円
7IK200VEU3T2-□S	5、10、15、20	41,100円
	30、50	42,300円
	100	43,800円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
7IK200VAS-JS3T2	21,000円
7IK200VAS-ES3T2	21,300円
7IK200VAS-EU3T2	22,300円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、取扱説明書

許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度（50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min）を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大10%少ない値を示します。

●50 Hz 単位：N・m

品名	回転速度 r/min	300	150	100	75	50	30	15
	減速比	5	10	15	20	30	50	100
7IK200V■3T2-□S		6.1	12.2	18.2	24.3	34.8	58.1	70

●60 Hz 単位：N・m

品名	回転速度 r/min	360	180	120	90	60	36	18
	減速比	5	10	15	20	30	50	100
7IK200V■3T2-□S		5.1	10.2	15.3	20.3	29.2	48.6	70

- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。  
品名中の■には、電源電圧を表すJS、ESまたはEUが入ります。



## 許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

→144ページ

## 許容慣性モーメントJ

→145ページ

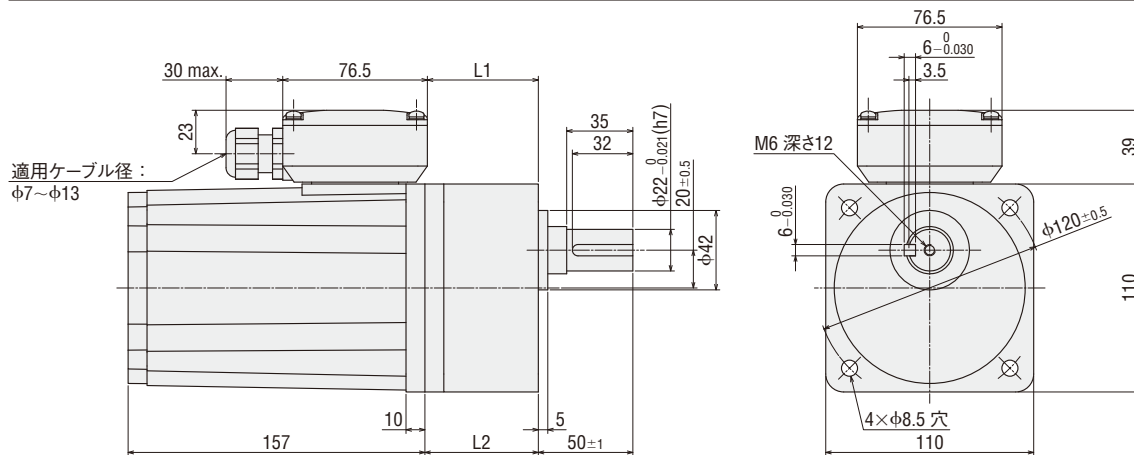
### 外形図 (単位 mm)

- 「取付用ねじ」を付属しています。取付用ねじ寸法→146ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

### ●平行軸ギヤヘッドGVギヤ

#### ◇端子箱付タイプ

2D & 3D CAD							
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
7IK200VJS3T2-□S	7IK200VG-VJS3T2	7GV□BS	5~20	58.7	60	7.3	A1723A
7IK200VES3T2-□S	7IK200VG-VES3T2		30, 50	70.7	72	7.8	A1723B
7IK200VEU3T2-□S	7IK200VG-VEU3T2		100	84.7	86	8.4	A1723C

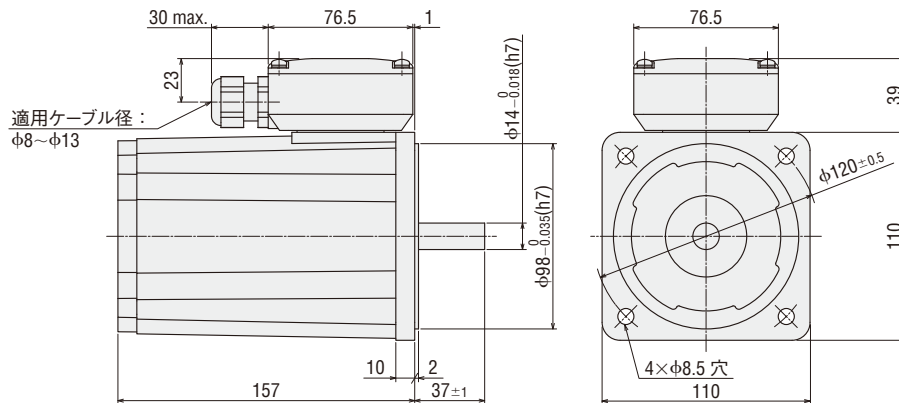


### ●丸シャフトタイプ

#### ◇端子箱付タイプ

7IK200VAS-JS3T2、7IK200VAS-ES3T2、7IK200VAS-EU3T2

質量: 5.4 kg 2D CAD A1724 3D CAD



特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

インダクションモーター

60 W

□90 mm

KISシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ



端子箱付タイプ リード線タイプ

仕様 連続定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ		出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動トルク mN·m	定格トルク mN·m	定格回転速度 r/min
	端子箱付タイプ	リード線タイプ							
国内 電圧	<b>5IK60VJST2-□</b> <b>5IK60VA-JST2</b>	<b>5IK60VJS-□</b> <b>5IK60VA-JS</b>	60	三相 200	50	0.40	600	410	1400
					60	0.35	500	350	1680
海外 電圧	<b>5IK60VEST2-□</b> <b>5IK60VA-EST2</b>	<b>5IK60VES-□</b> <b>5IK60VA-ES</b>	60	三相 220	50	0.37	600	410	1400
					60	0.33	500	350	1670
			60	三相 230	50	0.38	600	410	1400
					60	0.33	500	350	1670

\***5IK60VA-JST2**、**5IK60VA-EST2**は電気用品安全法に適合しています。

- 各仕様の値は、モーター単体時の特性です。
- 過熱保護装置（サーマルプロテクタ）は内蔵していません。  
過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、電磁開閉器やインバータの電子サーマル機能をご使用ください。
- インバータと組み合わせて駆動するときは、インバータの設定周波数は120 Hz以下でお使いください。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ

タイプ	品名	減速比	定価
端子箱付 タイプ	5IK60VJST2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	20,700円
		25、30、36、50、60、75、90、100	21,600円
		120、150、180	22,500円
		250、300	25,400円
	5IK60VEST2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,000円
		25、30、36、50、60、75、90、100	21,900円
120、150、180		22,800円	
250、300		25,700円	
リード線 タイプ	5IK60VJS-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	18,850円
		25、30、36、50、60、75、90、100	19,750円
		120、150、180	20,650円
		250、300	23,550円
	5IK60VES-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	19,150円
		25、30、36、50、60、75、90、100	20,050円
		120、150、180	20,950円
		250、300	23,850円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

●丸シャフトタイプ

タイプ	品名	定価
端子箱付 タイプ	<b>5IK60VA-JST2</b>	11,100円
	<b>5IK60VA-EST2</b>	11,400円
リード線 タイプ	<b>5IK60VA-JS</b>	9,250円
	<b>5IK60VA-ES</b>	9,550円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、取扱説明書

許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度（50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min）を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大10%少ない値を示します。

●50 Hz

単位：N·m

品名	回転速度 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
	減速比	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
<b>5IK60V■ST2-□</b> 、 <b>5IK60V■S-□</b>		1.8	2.2	2.8	3.3	4.6	5.5	6.6	8.8	10.6	12.7	17.6	21.2	26.4	30	30	30	30	30	30	30

●60 Hz

単位：N·m

品名	回転速度 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
	減速比	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
<b>5IK60V■ST2-□</b> 、 <b>5IK60V■S-□</b>		1.6	1.9	2.4	2.8	3.9	4.7	5.7	7.5	9.0	10.8	15.1	18.1	22.6	27.1	30	30	30	30	30	30

- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。  
品名中の■には、電源電圧を表す**J**または**E**が入ります。

## ■許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

→ 144 ページ

## ■許容慣性モーメントJ

→ 145 ページ

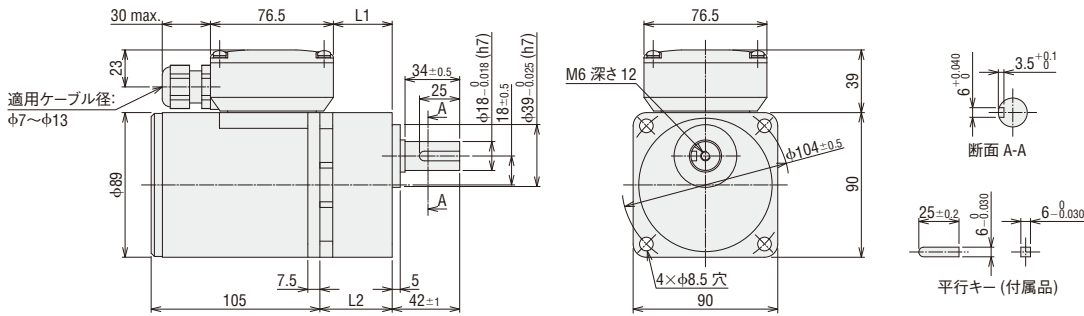
### ■外形図 (単位 mm)

- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

### ●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

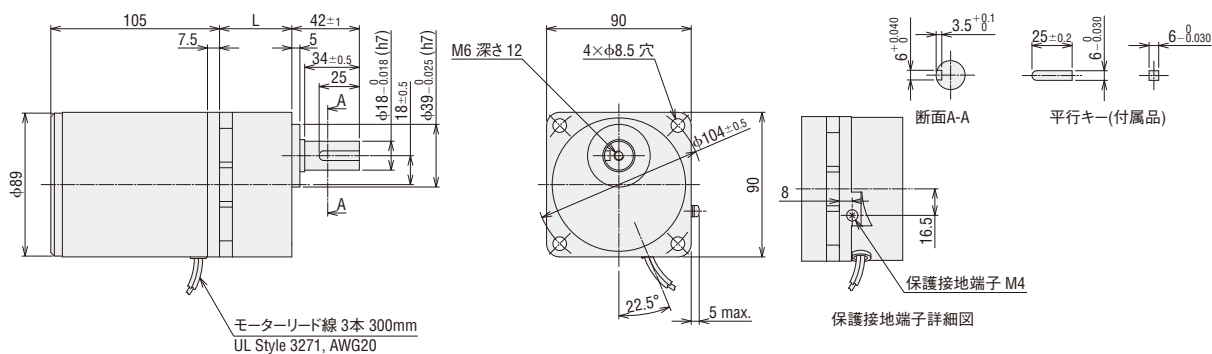
#### ◇端子箱付タイプ

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
<b>5IK60VJST2-□</b>	5IK60VGVH-JST2	5GVH□B	<b>5~18</b>	36.6	45	4.1	A1314A
<b>5IK60VEST2-□</b>	5IK60VGVH-EST2	5GVH□B	<b>25~100</b>	49.6	58		A1314B
			<b>120~300</b>	55.6	64		A1314C



#### ◇リード線タイプ

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
<b>5IK60VJS-□</b>	5IK60VGVH-JS	5GVH□B	<b>5~18</b>	45	3.8	A1221A
<b>5IK60VES-□</b>	5IK60VGVH-ES	5GVH□B	<b>25~100</b>	58		A1221B
			<b>120~300</b>	64		A1221C

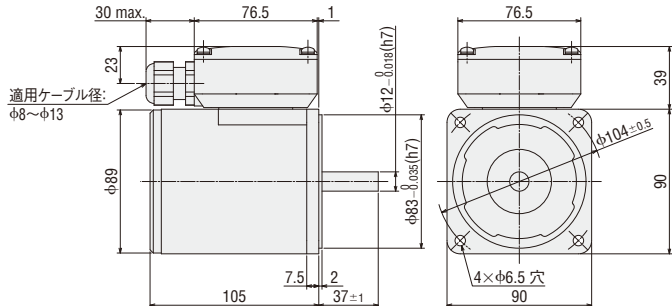


### ●丸シャフトタイプ

#### ◇端子箱付タイプ

**5IK60VA-JST2, 5IK60VA-EST2**

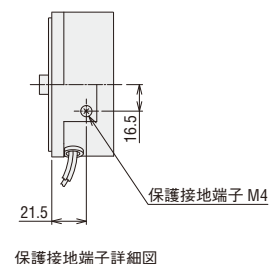
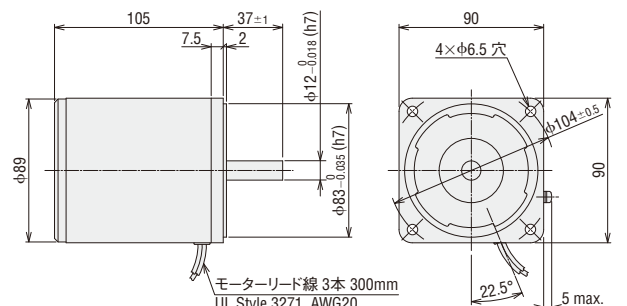
質量: 2.6 kg **2D CAD** A1315 **3D CAD**



#### ◇リード線タイプ

**5IK60VA-JS, 5IK60VA-ES**

質量: 2.3 kg **2D CAD** A1226 **3D CAD**



特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

インダクションモーター

100 W

□90 mm

KISシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ



端子箱付タイプ リード線タイプ

仕様 連続定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ		出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動トルク mN・m	定格トルク mN・m	定格回転速度 r/min
	端子箱付タイプ	リード線タイプ							
国内 電圧	<b>5IK100VJST2</b> -□ <b>5IK100VA-JST2</b>	<b>5IK100VJS</b> -□ <b>5IK100VA-JS</b>	100	三相 200	50	0.60	850	690	1400
					60	0.53	700	570	1680
海外 電圧	<b>5IK100VEST2</b> -□ <b>5IK100VA-EST2</b>	<b>5IK100VES</b> -□ <b>5IK100VA-ES</b>	100	三相 220	50	0.55	850	690	1400
					60	0.48	700	570	1680
			100	三相 230	50	0.57	850	690	1400
					60	0.48	700	570	1680

● **5IK100VA-JST2**、**5IK100VA-EST2**は電気用品安全法に適合しています。

● 各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

● 過熱保護装置（サーマルプロテクタ）は内蔵していません。

● 過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、電磁開閉器やインバータの電子サーマル機能をご使用ください。

● インバータと組み合わせて駆動するときは、インバータの設定周波数は120 Hz以下でお使いください。

種類と価格

● 平行軸ギヤヘッド GVギヤ

タイプ	品名	減速比	定価
端子箱付 タイプ	<b>5IK100VJST2</b> -□	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	22,350円
		<b>25、30、36、50、60</b>	24,050円
		<b>75、90、100、120、150、180</b>	24,850円
	<b>5IK100VEST2</b> -□	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	22,650円
		<b>25、30、36、50、60</b>	24,350円
		<b>75、90、100、120、150、180</b>	25,150円
リード線 タイプ	<b>5IK100VJS</b> -□	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	20,500円
		<b>25、30、36、50、60</b>	22,200円
		<b>75、90、100、120、150、180</b>	23,000円
	<b>5IK100VES</b> -□	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	20,800円
		<b>25、30、36、50、60</b>	22,500円
		<b>75、90、100、120、150、180</b>	23,300円

製品には、次のものが含まれています。

モーター、ギヤヘッド、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

● 丸シャフトタイプ

タイプ	品名	定価
端子箱付 タイプ	<b>5IK100VA-JST2</b>	12,650円
	<b>5IK100VA-EST2</b>	12,950円
リード線 タイプ	<b>5IK100VA-JS</b>	10,800円
	<b>5IK100VA-ES</b>	11,100円

製品には、次のものが含まれています。

モーター、取扱説明書

許容トルク

● 回転速度はモーターの同期回転速度（50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min）を基準に減速比で割って計算しています。

実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大10%少ない値を示します。

● 50 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3
	減速比	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>
<b>5IK100V</b> ■ST2-□、 <b>5IK100V</b> ■S-□		3.1	3.7	4.7	5.6	7.8	9.3	10.7	14.8	17.8	21.4	29.7	35.6	40	40	40	40	40	40

● 60 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	減速比	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>
<b>5IK100V</b> ■ST2-□、 <b>5IK100V</b> ■S-□		2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	8.8	12.3	14.7	17.6	24.5	29.4	34.6	40	40	40	40	40

● 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

品名中の■には、電源電圧を表す**J**または**E**が入ります。

## ■許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

→ 144 ページ

## ■許容慣性モーメントJ

→ 145 ページ

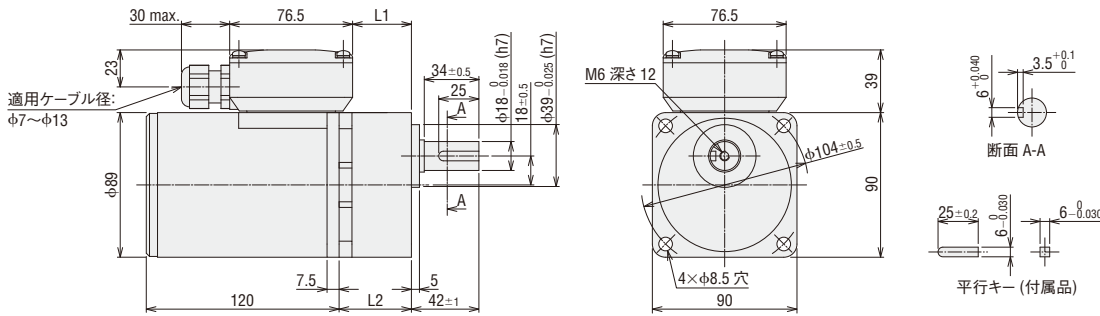
### ■外形図 (単位 mm)

- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

### ●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

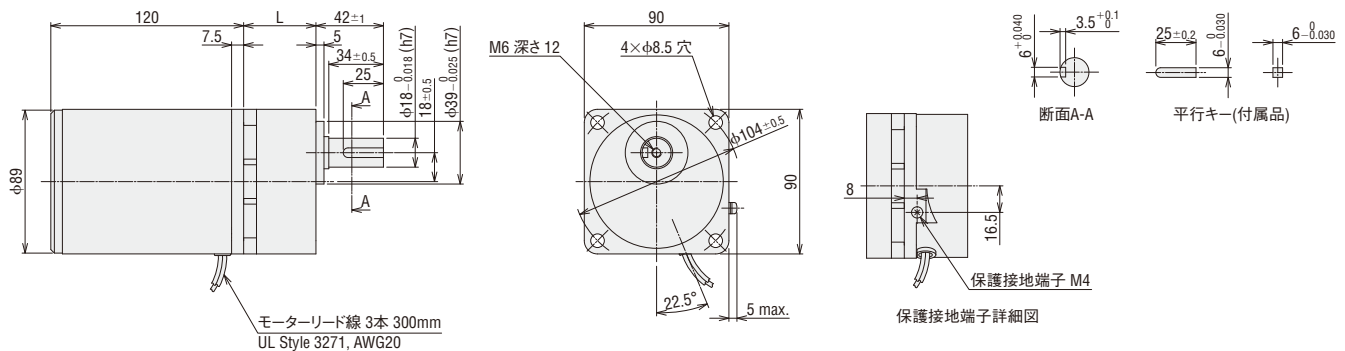
#### ◇端子箱付タイプ

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
<b>5IK100VJST2-□</b>	5IK100VGVR-JST2	5GVR□B	<b>5~15</b>	36.6	45	4.7	A1316A
<b>5IK100VEST2-□</b>	5IK100VGVR-EST2		<b>18~36</b>	49.6	58		A1316B
			<b>50~180</b>	61.6	70		A1316C



#### ◇リード線タイプ

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
<b>5IK100VJS-□</b>	5IK100VGVR-JS	5GVR□B	<b>5~15</b>	45	4.4	A1223A
<b>5IK100VES-□</b>	5IK100VGVR-ES		<b>18~36</b>	58		A1223B
			<b>50~180</b>	70		A1223C

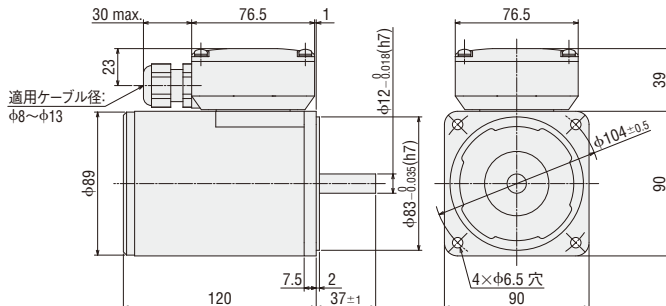


### ●丸シャフトタイプ

#### ◇端子箱付タイプ

#### 5IK100VA-JST2、5IK100VA-EST2

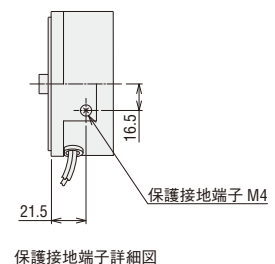
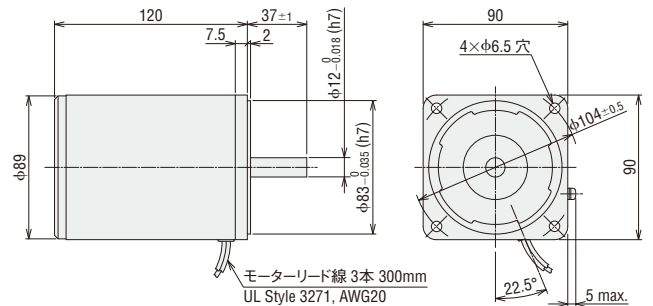
質量: 3.2 kg 2D CAD A1317 3D CAD



#### ◇リード線タイプ

#### 5IK100VA-JS、5IK100VA-ES

質量: 2.9 kg 2D CAD A1228 3D CAD



特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

電磁ブレーキ付モーター

60 W

□90 mm

KII Sシリーズ 平行軸ギヤヘッド GV ギヤ  
丸シャフトタイプ



端子箱付タイプ

ケーブルタイプ

仕様 連続定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド GV ギヤ 下段：丸シャフトタイプ		出力	電圧	周波数	電流	起動トルク	定格トルク	定格回転速度
	端子箱付タイプ	ケーブルタイプ	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min
国内 電圧	5IK60VJSMT2-□ 5IK60VA-JSMT2	5IK60VJSM-□ 5IK60VA-JSM	60	三相 200	50	0.40	600	410	1400
					60	0.35	500	350	1680
海外 電圧	5IK60VESMT2-□ 5IK60VA-ESMT2	5IK60VESM-□ 5IK60VA-ESM	60	三相 220	50	0.37	600	410	1400
					60	0.33	500	350	1670
			60	三相 230	50	0.38	600	410	1400
					60	0.33	500	350	1670

\*5IK60VA-JSMT2、5IK60VA-ESMT2は電気用品安全法に適合しています。

- 各仕様の値は、モーター単体時の特性です。
- 過熱保護装置（サーマルプロテクタ）は内蔵していません。  
過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、電磁開閉器やインバータの電子サーマル機能をご使用ください。
- インバータと組み合わせて駆動するときは、インバータの設定周波数は120 Hz以下でお使いください。

●電磁ブレーキ部（無励磁作動型）

国内 海外	品名		電圧	周波数	電流	入力	静摩擦トルク
	端子箱付タイプ	ケーブルタイプ	V	Hz	A	W	mN·m
国内 電圧	5IK60VJSMT2-□ 5IK60VA-JSMT2	5IK60VJSM-□ 5IK60VA-JSM	単相 200	50	0.04	6	500
				60			
海外 電圧	5IK60VESMT2-□ 5IK60VA-ESMT2	5IK60VESM-□ 5IK60VA-ESM	単相 220	50	0.04	6	500
				60			
			単相 230	50	0.04	6	500
				60			

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

タイプ	品名	減速比	定価
端子箱付 タイプ	5IK60VJSMT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	31,700 円
		25、30、36、50、60、75、90、100	32,600 円
		120、150、180	33,500 円
		250、300	36,400 円
	5IK60VESMT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	32,000 円
		25、30、36、50、60、75、90、100	32,900 円
		120、150、180	33,800 円
		250、300	36,700 円
ケーブル タイプ	5IK60VJSM-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	29,850 円
		25、30、36、50、60、75、90、100	30,750 円
		120、150、180	31,650 円
		250、300	34,550 円
	5IK60VESM-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	30,150 円
		25、30、36、50、60、75、90、100	31,050 円
		120、150、180	31,950 円
		250、300	34,850 円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

●丸シャフトタイプ

タイプ	品名	定価
端子箱付 タイプ	5IK60VA-JSMT2	22,100 円
	5IK60VA-ESMT2	22,400 円
ケーブル タイプ	5IK60VA-JSM	20,250 円
	5IK60VA-ESM	20,550 円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、取扱説明書

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。







## ■許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min、60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大 10% 少ない値を示します。



● 50 Hz

单位: N·m

品名	回転速度 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
	減速比	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
<b>5IK60V</b>  <b>SMT2</b> 																					
<b>5IK60V</b>  <b>SM</b> 		1.8	2.2	2.8	3.3	4.6	5.5	6.6	8.8	10.6	12.7	17.6	21.2	26.4	30	30	30	30	30	30	30

● 60 Hz

单位: N·m

品名	回転速度 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
	減速比	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
<b>5IK60V</b>  <b>SMT2</b> <input type="checkbox"/> <b>5IK60V</b>  <b>SM</b> <input type="checkbox"/>	1.6	1.9	2.4	2.8	3.9	4.7	5.7	7.5	9.0	10.8	15.1	18.1	22.6	27.1	30	30	30	30	30	30	30

- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。  
品名中の■には、電源電圧を表すJまたはEが入ります。

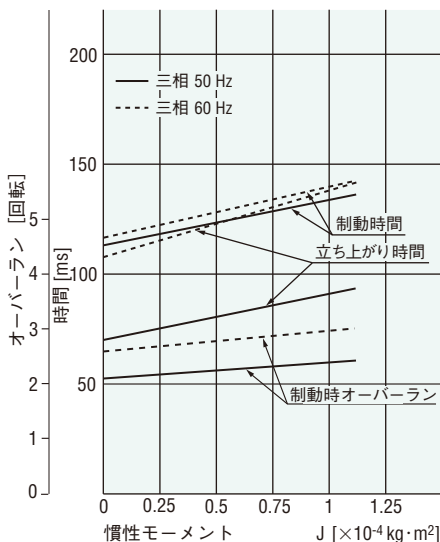
## ■許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重

→ 144ページ

## ■許容慣性モーメントJ

→ 145ページ

### ■立ち上がり、制動特性(参考値・モーター単体時)



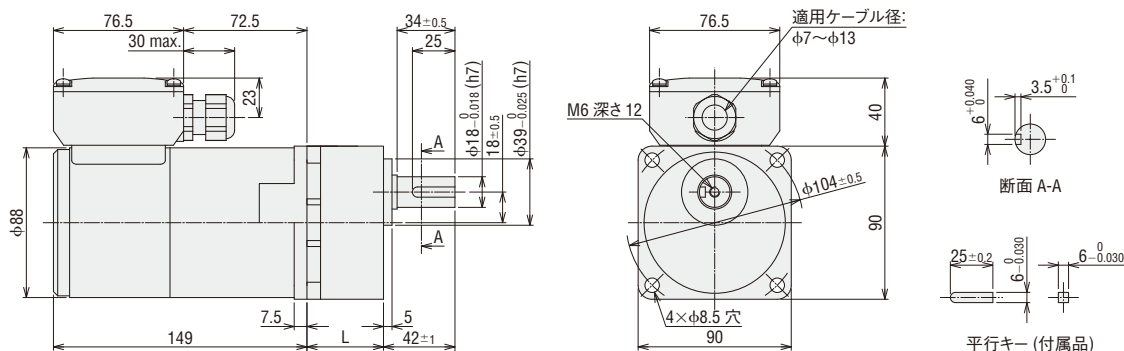
■外形図 (単位 mm)

- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法→ 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は4方向、ケーブルタイプのケーブルの引き出し口は2方向に変更・固定できます。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

## ●平行軸ギヤヘッド GVギヤ

◇端子箱付タイプ

◇端子箱付タイプ						2D & 3D CAD
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
<b>5IK60VJSM2</b> -□	5IK60GVGH-JSM2	5GVH□B	<b>5~18</b>	45	4.8	A1321A
<b>5IK60VESM2</b> -□	5IK60GVGH-ESM2		<b>25~100</b>	58		A1321B
			<b>120~300</b>	64		A1321C



## 特徴

## システム構成 品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

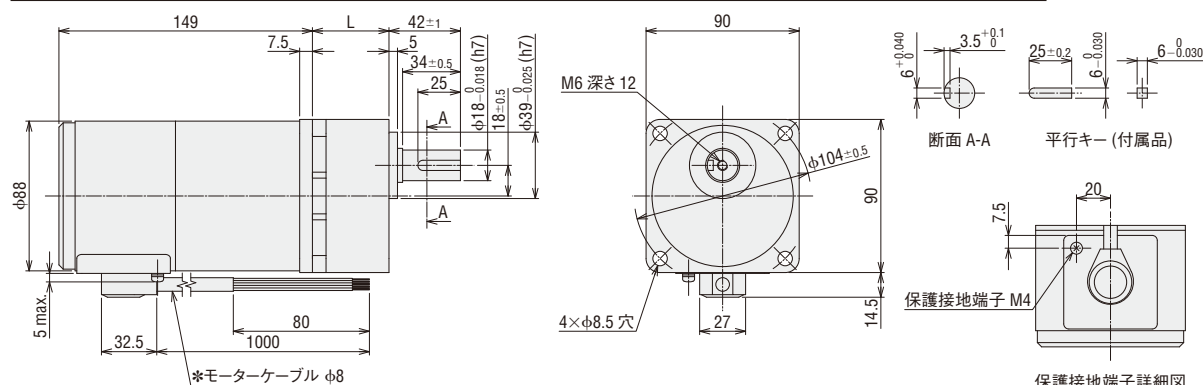
取り付け

周辺機器

◇ケーブルタイプ

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
5IK60VJSM-□ 5IK60VESM-□	5IK60VGVH-JSM 5IK60VGVH-ESM	5GVH□B	5~18	45	4.5	A1281A
			25~100	58		A1281B
			120~300	64		A1281C



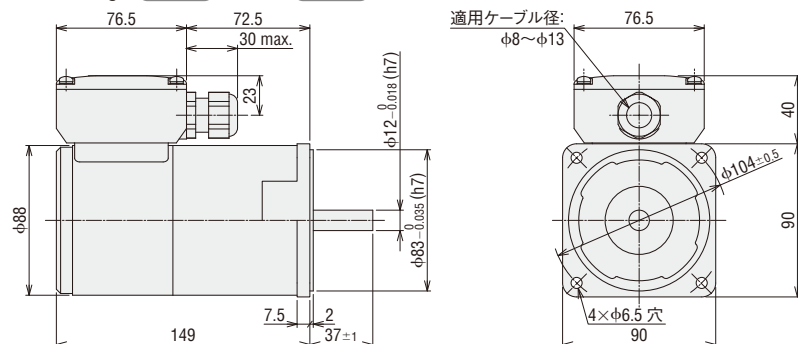
\*モーターケーブルの心線  
モーターリード線 3本 UL Style 3271, AWG20  
電磁ブレーキリード線 2本 UL Style 3266, AWG22

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

5IK60VA-JSMT2, 5IK60VA-ESMT2

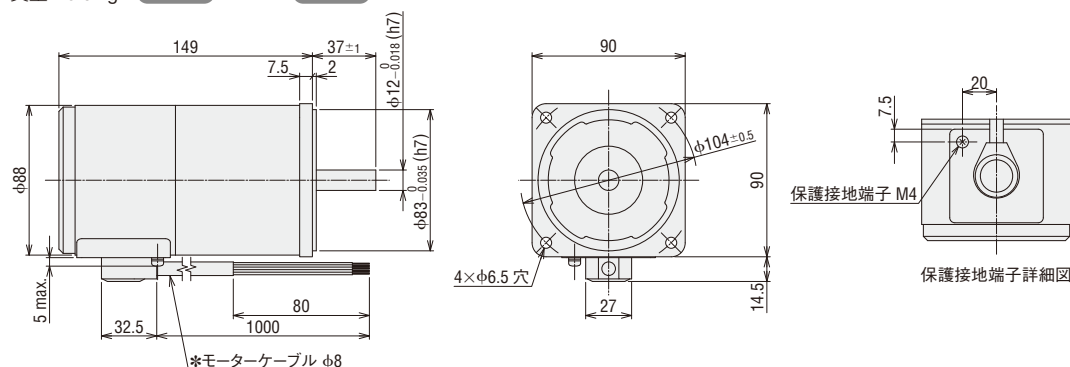
質量 : 3.3 kg 2D CAD A1322 3D CAD



◇ケーブルタイプ

5IK60VA-JSM, 5IK60VA-ESM

質量 : 3.0 kg 2D CAD A1283 3D CAD



\*モーターケーブルの心線  
モーターリード線 3本 UL Style 3271, AWG20  
電磁ブレーキリード線 2本 UL Style 3266, AWG22

60W

100W

電磁ブレーキ付モーター

100 W

□90 mm

KII Sシリーズ 平行軸ギヤヘッド GV ギヤ  
丸シャフトタイプ



端子箱付タイプ

ケーブルタイプ

仕様 連続定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド GV ギヤ 下段：丸シャフトタイプ		出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動トルク mN・m	定格トルク mN・m	定格回転速度 r/min
	端子箱付タイプ	ケーブルタイプ							
国内 電圧	5IK100VJSMT2-□ 5IK100VA-JSMT2	5IK100VJSM-□ 5IK100VA-JSM	100	三相 200	50	0.60	850	690	1400
					60	0.53	700	570	1680
海外 電圧	5IK100VESMT2-□ 5IK100VA-ESMT2	5IK100VESM-□ 5IK100VA-ESM	100	三相 220	50	0.55	850	690	1400
					60	0.48	700	570	1680
			100	三相 230	50	0.57	850	690	1400
					60	0.48	700	570	1680

\*5IK100VA-JSMT2、5IK100VA-ESMT2は電気用品安全法に適合しています。

- 各仕様の値は、モーター単体時の特性です。
- 過熱保護装置（サーマルプロテクタ）は内蔵していません。  
過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、電磁開閉器やインバータの電子サーマル機能をご使用ください。
- インバータと組み合わせて駆動するときは、インバータの設定周波数は120 Hz以下でお使いください。

電磁ブレーキ部（無励磁作動型）

国内 海外	品名 端子箱付タイプ ケーブルタイプ		電圧 V	周波数 Hz	電流 A	入力 W	静摩擦トルク mN・m
	端子箱付タイプ	ケーブルタイプ					
国内 電圧	5IK100VJSMT2-□ 5IK100VA-JSMT2	5IK100VJSM-□ 5IK100VA-JSM	単相 200	50	0.04	6	500
				60			
海外 電圧	5IK100VESMT2-□ 5IK100VA-ESMT2	5IK100VESM-□ 5IK100VA-ESM	単相 220	50	0.04	6	500
				60			
			単相 230	50	0.04	6	500
				60			

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

種類と価格

平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

タイプ	品名	減速比	定価
端子箱付 タイプ	5IK100VJSMT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	33,350円
		25、30、36、50、60	35,050円
		75、90、100、120、150、180	35,850円
	5IK100VESMT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	33,650円
		25、30、36、50、60	35,350円
		75、90、100、120、150、180	36,150円
ケーブル タイプ	5IK100VJSM-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	31,500円
		25、30、36、50、60	33,200円
		75、90、100、120、150、180	34,000円
	5IK100VESM-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	31,800円
		25、30、36、50、60	33,500円
		75、90、100、120、150、180	34,300円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

丸シャフトタイプ

タイプ	品名	定価
端子箱付 タイプ	5IK100VA-JSMT2	23,650円
	5IK100VA-ESMT2	23,950円
ケーブル タイプ	5IK100VA-JSM	21,800円
	5IK100VA-ESM	22,100円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、取扱説明書

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴
システム構成 品名の見方
直交軸 ステンレス シャフト
平行軸 ステンレス シャフト
平行軸
一般仕様
接続
取り付け
周辺機器

## ■許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度（50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min）を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大 10% 少ない値を示します。

### ● 50 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK100V■SMT2-□ 5IK100V■SM-□		3.1	3.7	4.7	5.6	7.8	9.3	10.7	14.8	17.8	21.4	29.7	35.6	40	40	40	40	40	40

### ● 60 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK100V■SMT2-□ 5IK100V■SM-□		2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	8.8	12.3	14.7	17.6	24.5	29.4	34.6	40	40	40	40	40

- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。  
品名中の■には、電源電圧を表す J または E が入ります。

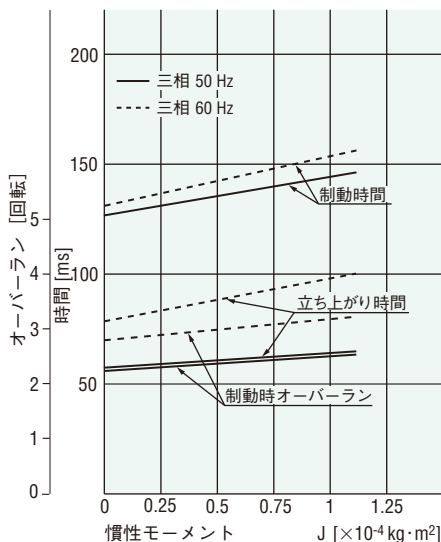
## ■許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重

→ 144 ページ

## ■許容慣性モーメント J

→ 145 ページ

## ■立ち上がり、制動特性（参考値・モーター単体時）



## ■外形図（単位 mm）

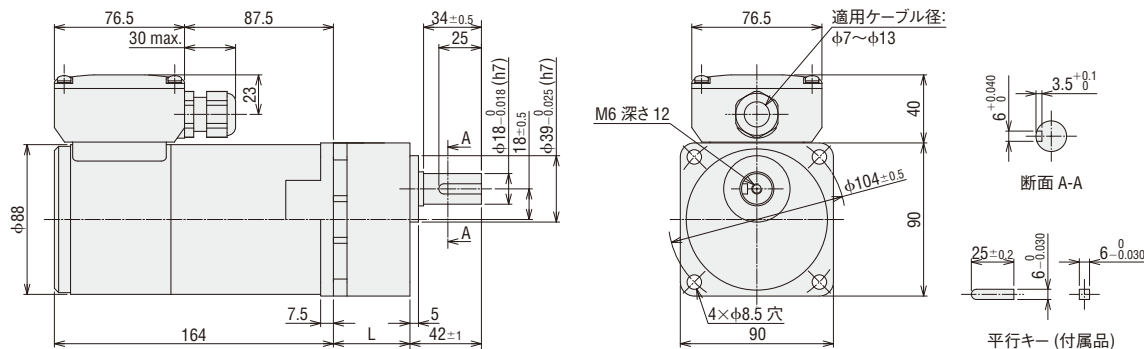
- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は 4 方向、ケーブルタイプのケーブルの引き出し口は 2 方向に変更・固定できます。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

### ● 平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

#### ◇ 端子箱付タイプ

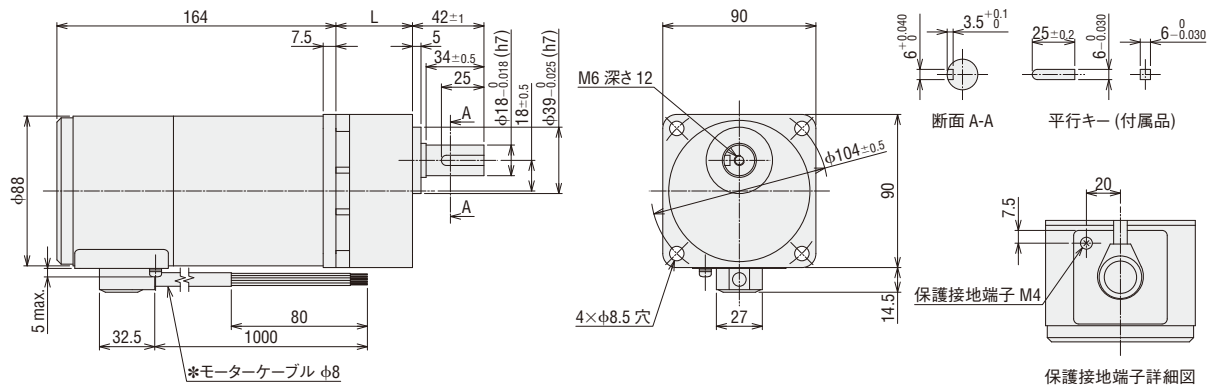
2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
5IK100VJSMT2-□ 5IK100VESMT2-□	5IK100VGVR-JSMT2 5IK100VGVR-ESMT2	5GVR□B	5～15	45	5.4	A1323A
			18～36	58		A1323B
			50～180	70		A1323C



◇ケーブルタイプ

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
5IK100VJSM-□ 5IK100VESM-□	5IK100VGVR-JSM 5IK100VGVR-ESM	5GVR□B	5~15	45	5.1	A1285A
			18~36	58		A1285B
			50~180	70		A1285C

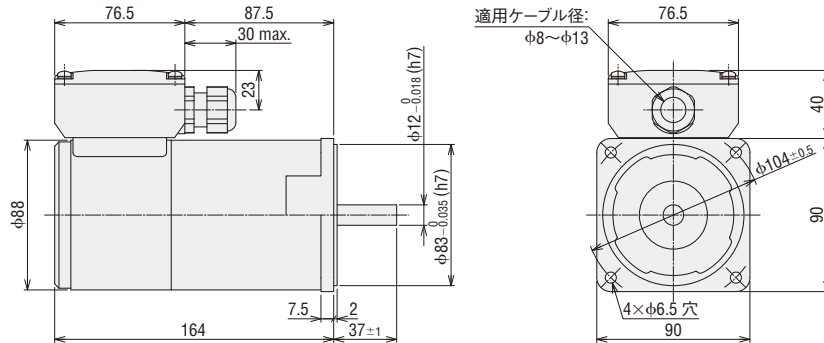


●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

5IK100VA-JSMT2、5IK100VA-ESMT2

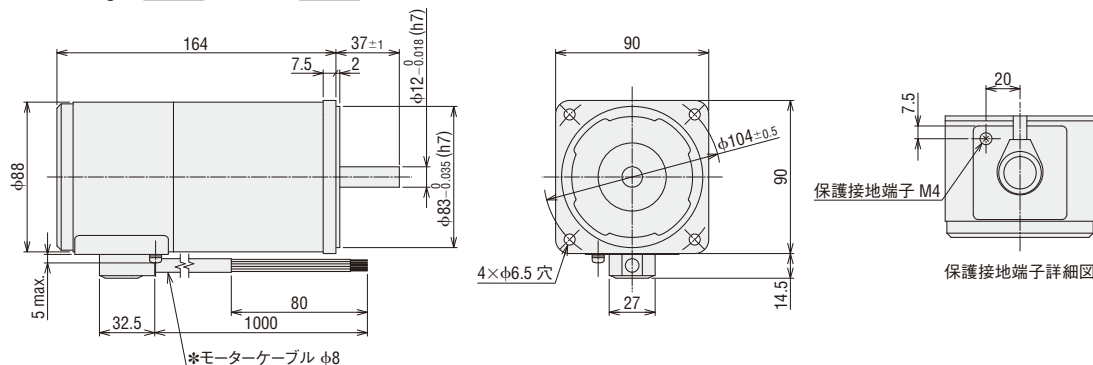
質量：3.9 kg 2D CAD A1324 3D CAD



◇ケーブルタイプ

5IK100VA-JSM、5IK100VA-ESM

質量：3.6 kg 2D CAD A1287 3D CAD



特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

■一般仕様

●直交軸中空ハイポイド JH ギヤ

項目	仕様
絶縁抵抗	常温常湿において連続運転後、モーターのコイルとケース間を DC500 V メガーで測定した値が 100 MΩ 以上あります。
絶縁耐圧	常温常湿において連続運転後、モーターのコイルとケース間に 50 Hz または 60 Hz、AC1.5 kV を 1 分間印加しても異常を認めません。
温度上昇	常温常湿において定格負荷連続運転後、抵抗法で巻線温度上昇を測定した値が 80℃ 以下です。
耐熱クラス	130 (B)
使用周囲温度	0 ~ +40℃ (凍結のないこと)
使用周囲湿度	85% 以下 (結露のないこと)
保護等級	IP66

【ご注意】

- 過熱保護装置 (サーマルプロテクタ) は内蔵していません。  
過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、電磁開閉器やインバータの電子サーマル機能をご使用ください。

●直交軸中空ハイポイド GV ギヤ、平行軸ギヤヘッド GV ギヤ、丸シャフトタイプ

項目	仕様
絶縁抵抗	常温常湿において連続運転後、モーターのコイルとケース間を DC500 V メガーで測定した値が 100 MΩ 以上あります。
絶縁耐圧	常温常湿において連続運転後、モーターのコイルとケース間に 50 Hz または 60 Hz、AC1.5 kV (三相 380/400/415 V は AC2.0 kV) を 1 分間印加しても異常を認めません。
温度上昇	ギヤヘッドまたはそれと同等の放熱板*を装着し、常温常湿において定格負荷連続運転後、抵抗法で巻線温度上昇を測定した値が 80℃ 以下です。
耐熱クラス	130 (B)
使用周囲温度	-10 ~ +40℃ (凍結のないこと)
使用周囲湿度	85% 以下 (結露のないこと)
保護等級	端子箱付タイプ : IP66 (丸シャフトタイプの取付面を除く。) リード線タイプ : IP20 ケーブルタイプ : IP40

\*放熱板のサイズ (材質 : アルミニウム)

モーターのタイプ	サイズ (mm)	厚さ (mm)
30 W タイプ	135×135	5
40 W タイプ	165×165	
60 W タイプ 100 W タイプ	200×200	
200 W タイプ	250×250	6

【ご注意】

- 過熱保護装置 (サーマルプロテクタ) は内蔵していません。  
過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、電磁開閉器やインバータの電子サーマル機能をご使用ください。

インダクション 直交軸 スタンダード シャフト

インダクション 平行軸 スタンダード シャフト

インダクション 平行軸

電磁ブレーキ付 平行軸



特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

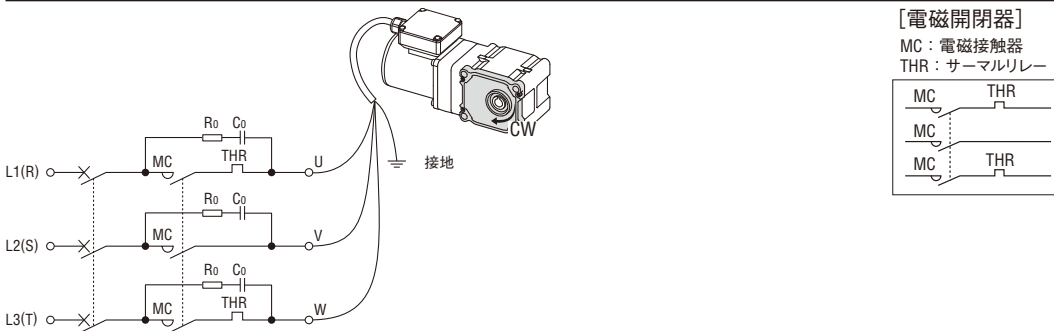
## 接続図

- 回転方向は出力軸側から見た方向を示します。CWを時計方向、CCWを反時計方向としています。
- 減速比によって回転方向が異なります。  
減速比  と丸シャフトタイプは、図のように回転します。  
減速比  は、図と逆方向に回転します。

### インダクションモーター 直交軸中空ハイポイドJHギヤ

出力	減速比						
30 W、40 W、100 W	10	15	20	30	50	100	200

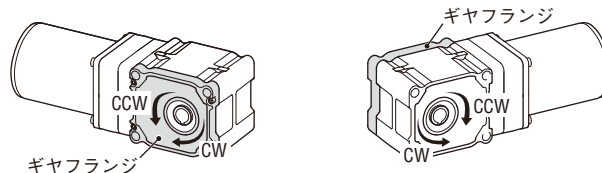
インダクションモーター 直交軸中空ハイポイドJHギヤ



R、S、Tのいずれか2線を入れ替えると、逆方向に回転します。

- 接点保護として、接続図のようにサージ電圧吸収用CR回路(R<sub>0</sub>C<sub>0</sub>)を接続してください。  
R<sub>0</sub>=5~200 Ω C<sub>0</sub>=0.1~0.2 μF 250 VAC  
当社でも別売りでご用意しています。品名 **EPCR1201-2**→152ページ

取付面によって、出力軸の回転方向が異なります。

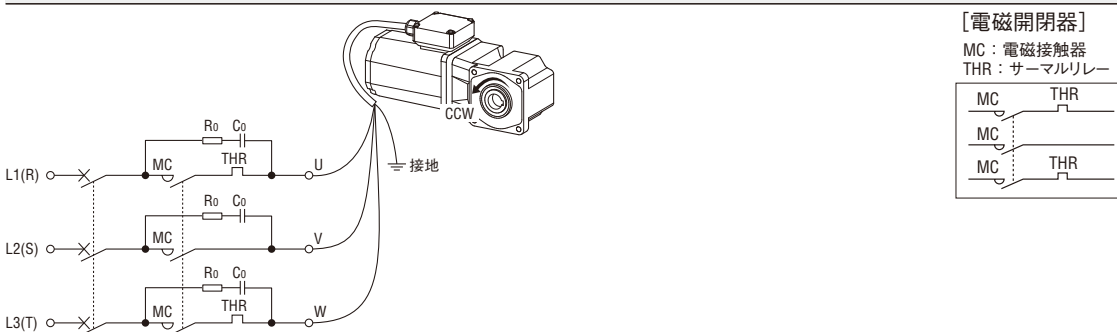


#### ご注意

- 過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、必ず電磁開閉器をご使用ください。  
推奨電磁開閉器 → 47ページ

### インダクションモーター 直交軸中空ハイポイドGVギヤ(200W)

インダクションモーター 直交軸中空ハイポイドGVギヤ(200 W)



R、S、Tのいずれか2線を入れ替えると、逆方向に回転します。

- 接点保護として、接続図のようにサージ電圧吸収用CR回路(R<sub>0</sub>C<sub>0</sub>)を接続してください。
  - ・ モーター定格電圧200-240 Vの場合  
R<sub>0</sub>=5~200 Ω C<sub>0</sub>=0.1~0.2 μF 250 VAC  
当社でも別売りでご用意しています。品名 **EPCR1201-2**→152ページ
  - ・ モーター定格電圧380-415 Vの場合  
R<sub>0</sub>=5~200 Ω C<sub>0</sub>=0.1~0.2 μF 450 VAC

#### ご注意

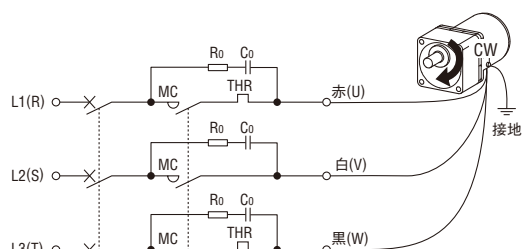
- 過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、必ず電磁開閉器をご使用ください。  
推奨電磁開閉器 → 47ページ

●インダクションモーター 平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ、丸シャフトタイプ

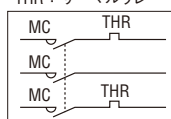
●接続図はリード線タイプの場合です。( )内の記号は端子箱付タイプの端子記号を表します。

出力	減速比															
30 W	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120
	150	180	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2500	3000	3600
40 W	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120
	150	180	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2500	3000	
60 W	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120
	150	180	250	300												
100 W	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120
	150	180														
200 W	5	10	15	20	30	50	100									

インダクションモーター 平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ、丸シャフトタイプ



[電磁開閉器]  
MC：電磁接触器  
THR：サーマルリレー



R、S、Tのいずれか2線を入れ替えると、逆方向に回転します。

●接点保護として、接続図のようにサージ電圧吸収用CR回路 (RoCo) を接続してください。

- ・モーター定格電圧 200-240 V の場合  
 $R_0=5\sim 200\ \Omega$   $C_0=0.1\sim 0.2\ \mu\text{F}$  250 VAC  
当社でも別売りでご用意しています。品名 **EPCR1201-2**→152ページ
- ・モーター定格電圧 380-415 V の場合  
 $R_0=5\sim 200\ \Omega$   $C_0=0.1\sim 0.2\ \mu\text{F}$  450 VAC

ご注意

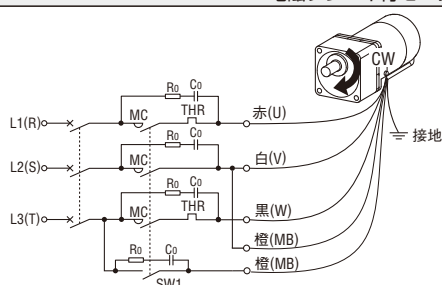
- 過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、必ず電磁開閉器をご使用ください。  
推奨電磁開閉器 → 47ページ

●電磁ブレーキ付モーター 平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ、丸シャフトタイプ

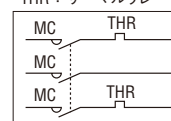
●接続図はリード線タイプの場合です。( )内の記号は端子箱付タイプの端子記号を表します。

出力	減速比															
60 W	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120
	150	180	250	300												
100 W	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120
	150	180														

電磁ブレーキ付モーター 平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ、丸シャフトタイプ



[電磁開閉器]  
MC：電磁接触器  
THR：サーマルリレー



R、S、Tのいずれか2線を入れ替えると、逆方向に回転します。

●接点保護として、接続図のようにサージ電圧吸収用CR回路 (RoCo) を接続してください。

- $R_0=5\sim 200\ \Omega$   $C_0=0.1\sim 0.2\ \mu\text{F}$  250 VAC  
当社でも別売りでご用意しています。品名 **EPCR1201-2**→152ページ

- スイッチ SW1 の接点容量  
AC250 V 誘導負荷 5 A以上 (連動)

ご注意

- 過負荷や出力軸が拘束されたときにモーターの焼損を防ぐため、必ず電磁開閉器をご使用ください。  
推奨電磁開閉器 → 47ページ

■推奨電磁開閉器

モーターを電源に接続する際は、電磁開閉器を必ず接続してください。  
電磁開閉器は以下の商品、または相当品をご使用ください。  
サーマルリレーの整定電流は、モーターの定格電流を設定して使用してください。  
モーターの定格電流は、各製品の仕様表で確認できます。

●富士電機機器制御株式会社製

品名		品番
平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ、 丸シャフトタイプ	直交軸中空ハイボイドギヤ	
<b>4IK30</b> <b>5IK40</b>	<b>4IK30VKJS</b> 、 <b>4IK30VKES</b> <b>5IK40VKJS</b> 、 <b>5IK40VKES</b>	SC11AAN-□10TD
<b>5IK60</b>	—	SC11AAN-□10TF
<b>5IK100</b>	<b>5IK100VKJS</b>	SC11AAN-□10TH
—	<b>5IK100VKES</b>	SC11AAN-□10TG
<b>7IK200</b> 電圧 200-240 V	<b>7IK200</b> 電圧 200-240 V	SS11AAN-□10TK
<b>7IK200</b> 電圧 380-415 V	<b>7IK200</b> 電圧 380-415 V	SS11AAN-□10TH

●品番中の□には、コイルコードを表す記号が入ります。  
モーターの定格電圧を満たしているコイルコードの製品をお使いください。

定格電圧		コイルコード
50 Hz	60 Hz	
200 V	200-220 V	2
200-220 V	220-240 V	M
220-240 V	240-260 V	P
346-380 V	380-420 V	S
380-400 V	400-440 V	4
415-440 V	440-480 V	T

●三菱電機株式会社製

品名		品番
平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 丸シャフトタイプ	直交軸中空ハイボイドギヤ	
<b>4IK30</b> <b>5IK40</b>	<b>4IK30VKJS</b> 、 <b>4IK30VKES</b> <b>5IK40VKJS</b> 、 <b>5IK40VKES</b>	MSO-T10 0.24A 200V AC200V
<b>5IK60</b>	—	MSO-T10 0.35A 200V AC200V
<b>5IK100</b>	<b>5IK100VKJS</b> 、 <b>5IK100VKES</b>	MSO-T10 0.5A 200V AC200V
<b>7IK200</b> 電圧 200-240 V	<b>7IK200</b> 電圧 200-240 V	MSO-T10 0.9A 200V AC200V
<b>7IK200</b> 電圧 380-415 V	<b>7IK200</b> 電圧 380-415 V	MSO-T10 0.5A 400V AC400V

■インバータとの使用について

インバータと組み合わせて使用した場合のインバータ設定周波数の条件は以下になります。  
モーターに関する設定や注意点については、取扱説明書をご覧ください。

タイプ	品名	周波数
直交軸中空ハイボイドギヤ	<b>4IK30</b>	100 Hz 以下
	<b>5IK40</b>	80 Hz 以下 (減速比 <b>10</b> は 60 Hz 以下)
	<b>5IK100</b> <b>7IK200</b>	120 Hz 以下
平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 丸シャフトタイプ	<b>4IK30</b> <b>5IK40</b> <b>5IK60</b> <b>5IK100</b> <b>7IK200</b>	120 Hz 以下

特徴

システム構成  
品名の見方

直交軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸  
ステンレス  
シャフト

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

# AC小型標準モーター KⅡシリーズ インダクションモーター



直交軸  
中空ハイボイド **JH** ギヤ  
リード線タイプ  
25 W/40 W/60 W/90 W



直交軸  
中空ハイボイド **JL** ギヤ  
リード線タイプ  
25 W/40 W/60 W/90 W



平行軸ギヤヘッド **GV** ギヤ  
端子箱付/リード線タイプ  
6 W/15 W/25 W/40 W/60 W/90 W

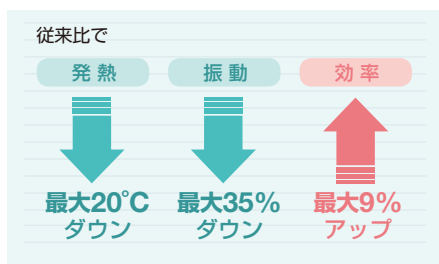


平行軸ギヤヘッド **GV** ギヤ  
端子箱付タイプ  
ステンレスシャフト  
25 W/40 W/60 W

## 特徴

### 高効率モーター

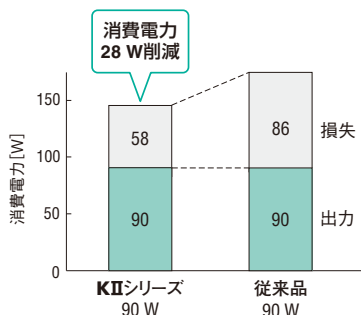
入力電圧ごとに磁気バランスを見直し、最適な特性になるように専用設計をおこないリニューアルしました。  
電圧ごとに専用設計することで、モーターの発熱や振動を抑え、高効率を実現しました。



### ●省エネルギー

#### 最大28 W削減

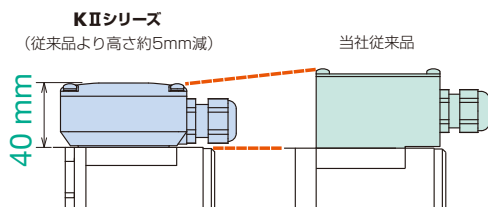
[出力 90 W、単相 200 V  
60 Hz の場合]



### 薄型端子箱を搭載 (端子箱付タイプ)

#### ●配線しやすい端子箱を搭載

端子台に配線する際の作業のしやすさを考えた薄型端子箱です。端子箱と端子カバーを取り付けるねじは、脱落防止ねじを採用。



### 保護等級 IP66 に対応 (端子箱付タイプ)

#### ●保護等級 IP66

モーター部、ギヤヘッド部、端子箱部のシール構造を強化しました。端子箱付タイプ\*は、保護等級 IP66 に対応しています。

\*丸シャフトタイプの取付面は除く

IP66 :

防塵・防水性を表す IP 表示は、IEC60529 および IEC60034-5 で規定されています。

## IP66

6 : 波浪のような強力な噴流水からの保護  
6 : 完全な防塵構造

### 平行軸ギヤヘッド **GV** ギヤ、丸シャフトタイプ

ギヤケースとフランジの  
結合部に O リング採用

ねじ : ステンレス

端子箱の結合部に  
ガスケット採用



オイルシール装備

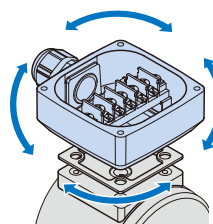
●材質と表面処理については 94 ページの「**■一般仕様**」をご覧ください。

#### ●ステンレスシャフトの製品について

ステンレスシャフトの製品は出力軸に、特に防錆・耐食性に優れた SUS303 系を採用。平行キーや取付用ねじにもステンレスを使用しています。

#### ●引き出し口は、4 方向に

ケーブルの引き出し口を 90° ずつ、4 方向に変えることができます。



## 高性能ギヤヘッド搭載

### 直交軸ハイポイドギヤ



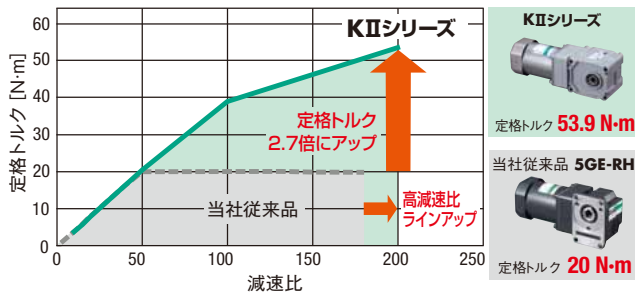
高強度なハイポイドギヤを採用。従来品と比較し大幅なトルクアップと低騒音を実現しています。また、ギヤヘッド出力軸でのラジアル荷重、アキシャル荷重も大幅にアップし、装置の小型化・信頼性アップに貢献します。

#### ●高許容トルク

##### ◇直交軸ハイポイドギヤ

許容トルクが従来品の最大2.7倍。

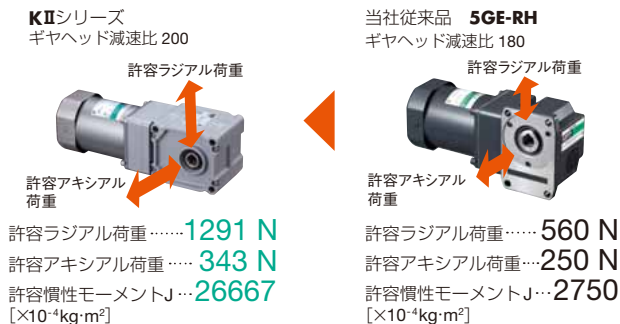
##### ●90 W中空軸タイプ定格トルク



#### ●高強度

##### ◇直交軸ハイポイドギヤ

許容ラジアル荷重が従来品の2.3倍、許容アキシャル荷重が1.3倍、許容慣性モーメントが9.6倍。



#### ●長寿命

大口径軸受けを採用し、ギヤヘッドの定格寿命は従来品の2倍の10,000時間を実現。装置のメンテナンスの手間を低減します。

\*直交軸ハイポイドギヤは5000時間です。



### 平行軸ギヤヘッド GVギヤ

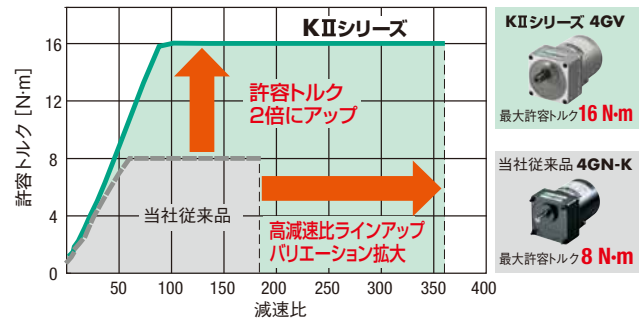


出力軸の軸受のサイズアップや浸炭処理された歯車の採用により、従来品のギヤヘッドと比較して、トルク、許容ラジアル荷重・アキシャル荷重がアップしました。

##### ◇平行軸ギヤヘッド GVギヤ

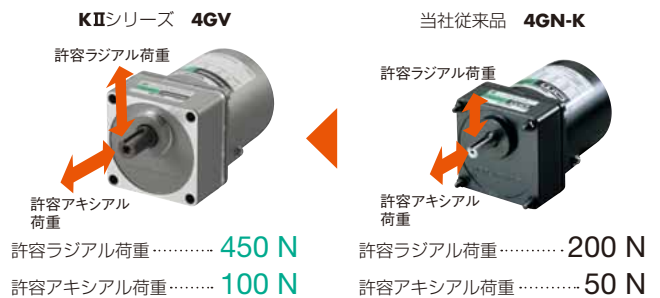
許容トルクが従来品の最大2倍。

##### ●25 W用ギヤヘッド出力(許容)トルク



##### ◇平行軸ギヤヘッド GVギヤ

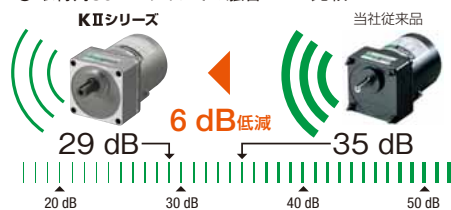
許容ラジアル荷重と許容アキシャル荷重が従来品の2倍。



#### ●低騒音

モーターとギヤヘッドの噛み合い音が従来に比べ、約6 dB低減。これは一般的に騒音が半減したと感じられる値です。

##### ●取付角80 mmタイプでの騒音レベル比較



特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

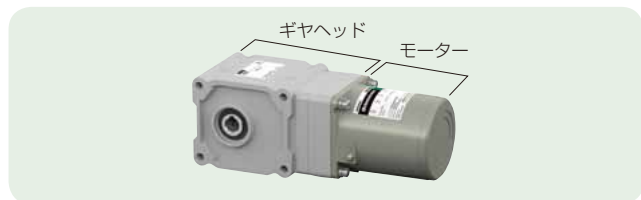
取り付け

周辺機器

## モーターとギヤヘッド組み付け済み (直交軸ハイポイドギヤ、平行軸ギヤヘッド GV ギヤ)

モーターとギヤヘッドを組み付けた状態でお届けします。  
お客様が組み付ける手間を削減し、すぐに装置に取り付けることができます。

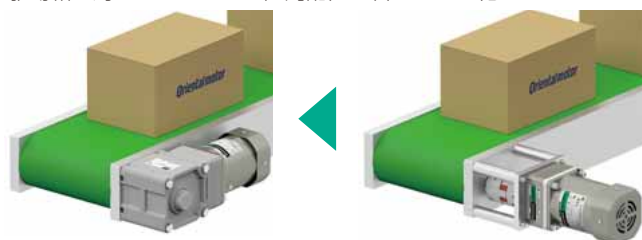
ギヤヘッドを取り外せます。  
モーター位置を 90° ずつ回転させ、リード線引き出し方向の変更が可能です。また、ギヤヘッドのみを購入して、減速比の変更や保守による交換ができます。



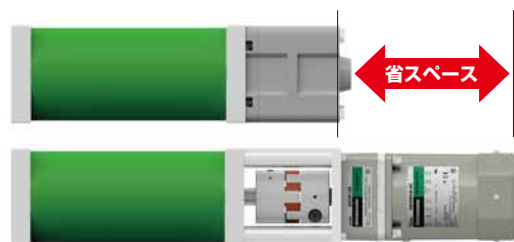
## 省スペース・コストダウンを実現

### ●直交軸ハイポイドギヤ

駆動軸に対し、モーターを直角配置で省スペース化

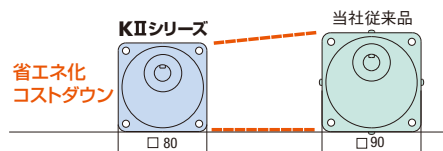


コンベヤからの張り出しを削減できます



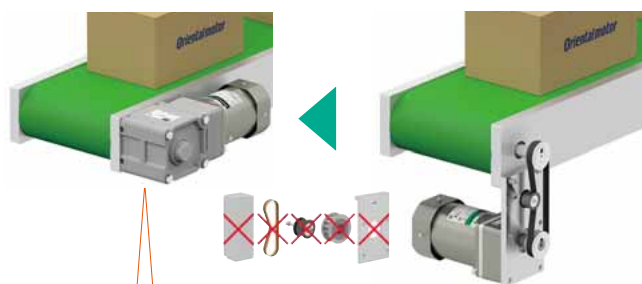
### ●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

当社従来品を KII シリーズに変えることで、ダウンサイジングが可能。小さいサイズのモーターを選定できれば、消費電力を抑えられるほか、購入コストも安くなります。



取付角寸法	□ 80 mm	□ 90 mm
モーター出力	25 W	40 W
電 源	単相 100 V 50 Hz	
最大許容トルク	16 N・m	10 N・m
消費電力	47 W	72 W
定 価	13,800 円	15,950 円

直交軸中空ハイポイドギヤを駆動軸に直接連結でコストダウン



- 部品点数削減
  - 組み立て工数削減
  - 設計・組み立て時間の短縮
- コストダウン  
効率アップ

トルクアーム (周辺機器 → 150 ページ) により、さらに取り付けの時間短縮・手間削減が図れます。(中空軸タイプ)



使用例



トルクアームを使った取り付けのメリット

- 装置との心出しが容易
- 装置との固定が回り止め一箇所でもよい

トルクアーム 取付板

トルクアームを使用した取付方法の動画を当社 WEB サイトでご覧になれます。

トルクアームを使用して取り付ける方法

検 索



## KⅡシリーズ インダクションモーター ラインアップ

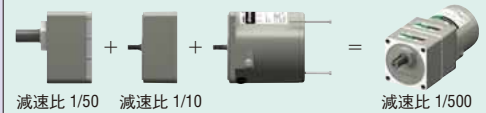
●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ、丸シャフト → 54ページ

電圧 [V]	タイプ	取付角 [mm] ・ 出力					
		□ 60	□ 70	□ 80	□ 90		
		6 W	15 W	25 W	40 W	60 W	90 W
三相 200/220/230	端子箱付	—	—	●	●	●	●
	リード線	—	—	●	●	●	●
単相 100	端子箱付	—	—	●	●	●	●
	リード線	●	●	●	●	●	●
単相 110/115	端子箱付	—	—	●	●	●	●
	リード線	●	●	●	●	●	●
単相 200	端子箱付	—	—	●	●	●	●
	リード線	●	●	●	●	●	●
単相 220/230	端子箱付	—	—	●	●	●	●
	リード線	●	●	●	●	●	●

### ギヤヘッド減速比\*1

タイプ	出力	減速比					
リード線	6 W / 15 W	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5~360</b>		<b>500~3600</b>	
	25 W	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5~360</b>		<b>500~3600</b>	
	40 W	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5~300</b>		<b>360~3000</b>	—
	60 W	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5~300</b>		—	
	90 W	—	<b>3</b>	<b>5~180</b>		—	
端子箱付	25 W	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5~360</b>		—	
	40 W / 60 W	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5~300</b>		—	
	90 W*2	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5~180</b>		—	
回転速度*3 [r/min]	50 Hz	750	500	300~4.1		3~0.4	
	60 Hz	900	600	360~5		3.6~0.5	

構成例



\*1 三相モーターのギヤヘッドのラインアップについては、製品ページをご覧ください。

\*2 単相モーターは減速比 **2** を除く。

\*3 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min、60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ、丸シャフト ステンレスシャフト → 80ページ

電圧 [V]	タイプ	取付角 [mm] ・ 出力					
		□ 60	□ 70	□ 80	□ 90		
		6 W	15 W	25 W	40 W	60 W	90 W
単相 100	端子箱付	—	—	●	●	—	—
単相 110/115		—	—	●	●	—	—
単相 200		—	—	●	●	—	—
単相 220/230		—	—	●	●	● (50 Hz)	—

●直交軸ハイポイドギヤ → 86ページ

電圧 [V]	タイプ	取付角 [mm] ・ 出力					
		□ 60	□ 70	□ 80	□ 90		
		6 W	15 W	25 W	40 W	60 W	90 W
単相 100	中空軸 <b>JH</b> ギヤ リード線	—	—	●	●	●	●
	中実軸 <b>JL</b> ギヤ リード線	—	—	●	●	●	●
単相 200	中空軸 <b>JH</b> ギヤ リード線	—	—	●	●	●	●
	中実軸 <b>JL</b> ギヤ リード線	—	—	●	●	●	●

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器



## システム構成

### KIIシリーズ インダクションモーター

直交軸ハイポイドギヤ



または

平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ  
(モーター・ギヤヘッド)



コンデンサキャップ  
(付属品)



コンデンサ (付属品)

AC電源  
(主電源)

ブレーキパック(別売)



**SB50W**

→ WEBサイト

平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ、  
丸シャフトタイプに  
お使いいただけます。

周辺機器 (別売)



トルクアーム

→ 150ページ

直交軸中空ハイポイド  
**JH**ギヤにお使いいた  
だけます。



取付金具

→ 150ページ

平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ、  
丸シャフトタイプに  
お使いいただけます。



フレキシブルカップリング

→ 151ページ



コンデンサ用取付金具

→ 152ページ



コンデンサ接続用リード線

→ 150ページ

### ●システム構成価格例

インダクションモーター  
直交軸中空ハイポイド  
**JH**ギヤ

**5IK40KJA-5H10B**

28,000円

+

別売

トルクアーム

**TAF2S-15-NS**

2,100円

コンデンサ用  
取付金具

**PADP01C**

500円

●上記システム構成は一例です。他の組み合わせもごさいます。

■品名の見方

●直交軸ハイボイドギヤ

5 I K 90 K JA - 5 H 10 B

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

モーター品名 ギヤヘッド品名

モーター 品名	①	モーター取付角寸法	4 : 80 mm 5 : 90 mm
	②	機種名	I : インダクションモーター
	③	シリーズ名	K : KIIシリーズ
	④	出力 (W)	(例) 90 : 90 W
	⑤	組み合わせモーター	K : 丸シャフトタイプ (キー付)
	⑥	電源電圧・極数	JA : 単相 100 V・4 極 JC : 単相 200 V・4 極
ギヤヘッド 品名	⑦	組み合わせモーター 取付角寸法	4 : 80 mm 5 : 90 mm
	⑧	ギヤヘッド種類	H : 直交軸中空ハイボイド JH ギヤ L : 直交軸中実ハイボイド JL ギヤ
	⑨	減速比	数字 : ギヤヘッドの減速比
	⑩	出力軸材質	B : 鉄

●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

5 I K 40 JA T2 - 100 S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①	モーター取付角寸法	2 : 60 mm 3 : 70 mm 4 : 80 mm 5 : 90 mm
②	機種名	I : インダクションモーター
③	シリーズ名	K : KIIシリーズ
④	出力 (W)	(例) 40 : 40 W
⑤	電源電圧・極数	JS、SW : 三相 200/220/230 V・4 極 JA : 単相 100 V・4 極 JC : 単相 200 V・4 極 UA : 単相 110/115 V・4 極 GC : 単相 220/230 V (50 Hz)・4 極 UC : 単相 220/230 V (60 Hz)・4 極
⑥	T2 : 端子箱付	なし : リード線タイプ
⑦	減速比・シャフト形状	数字 : ギヤヘッドの減速比 A : 丸シャフトタイプ
⑧	出力軸材質	なし : 鉄 S : ステンレス

●丸シャフトタイプ

5 I K 40 A S - JA T2

① ② ③ ④ ⑦ ⑧ ⑤ ⑥

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

インダクションモーター

6 W

□60 mm

KIIシリーズ

平行軸ギヤヘッド GVギヤ

丸シャフトタイプ



リード線タイプ

仕様

連続定格

国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ	出力	電圧	周波数	電流＊	起動 トルク	定格 トルク	定格 回転速度	コンデンサ 容量	過熱 保護 装置
	リード線タイプ									
	W	V	Hz	A	mN・m	mN・m	r/min	μF		
国内 電圧	<b>2IK6JA-□</b>	6	単相 100	50	0.194 (0.189)	45	50	1200	3.0	ZP
	<b>2IK6A-JA</b>			60	0.197 (0.192)	40	40	1450		
	<b>2IK6JC-□</b>	6	単相 200	50	0.102 (0.097)	40	50	1200	0.75	
	<b>2IK6A-JC</b>			60	0.100 (0.096)	40	40	1450		
海外 電圧	<b>2IK6UA-□</b>	6	単相 110	60	0.185 (0.179)	40	41	1450	2.5	ZP
	<b>2IK6A-UA</b>		単相 115		0.189 (0.184)					
	<b>2IK6GC-□</b>	6	単相 220	50	0.088	32	49	1150	0.6	
	<b>2IK6A-GC</b>		単相 230		0.090			1200		
	<b>2IK6UC-□</b>	6	単相 220	60	0.093 (0.090)	40	41	1450	0.6	
	<b>2IK6A-UC</b>		単相 230		0.096 (0.093)					

\*( )内は丸シャフトタイプの値です。  
●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。  
ZP：インピーダンスプロテクトされています。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

品名	減速比	定価
<b>2IK6JA-□</b>	<b>2、3</b>	11,200円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	10,800円
	<b>25、30、36</b>	11,400円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	12,100円
	<b>250、300、360</b>	15,100円
	<b>500、600、750、900、1000、1200、1500、1800</b>	17,750円
	<b>2500、3000、3600</b>	20,750円
<b>2IK6JC-□</b>	<b>2、3</b>	11,400円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	11,000円
	<b>25、30、36</b>	11,600円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	12,300円
	<b>250、300、360</b>	15,300円
	<b>500、600、750、900、1000、1200、1500、1800</b>	17,950円
	<b>2500、3000、3600</b>	20,950円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ、コンデンサキャップ、取付用ねじ、  
平行キー、取扱説明書

品名	減速比	定価
<b>2IK6UA-□</b>	<b>2、3</b>	11,500円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	11,100円
	<b>25、30、36</b>	11,700円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	12,400円
	<b>250、300、360</b>	15,400円
	<b>500、600、750、900、1000、1200、1500、1800</b>	18,050円
	<b>2500、3000、3600</b>	21,050円
<b>2IK6GC-□</b>	<b>2、3</b>	11,700円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	11,300円
	<b>25、30、36</b>	11,900円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	12,600円
	<b>250、300、360</b>	15,600円
	<b>500、600、750、900、1000、1200、1500、1800</b>	18,250円
	<b>2500、3000、3600</b>	21,250円
<b>2IK6UC-□</b>	<b>2、3</b>	11,700円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	11,300円
	<b>25、30、36</b>	11,900円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	12,600円
	<b>250、300、360</b>	15,600円
	<b>500、600、750、900、1000、1200、1500、1800</b>	18,250円
	<b>2500、3000、3600</b>	21,250円

●丸シャフトタイプ

品名	定価
<b>2IK6A-JA</b>	5,200円
<b>2IK6A-JC</b>	5,400円
<b>2IK6A-UA</b>	5,500円
<b>2IK6A-GC</b>	5,700円
<b>2IK6A-UC</b>	5,700円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

## ■許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min、60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大30%少ない値を示します。

### ●50 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	750	500	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5	4.1
	減速比	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>360</b>
2IK6J■-□		0.070	0.12	0.23	0.27	0.34	0.41	0.56	0.68	0.81	1.1	1.3	1.5	2.2	2.6	3.2	3.9	4.3	5.2	6	6	6	6	6
2IK6GC-□		0.069	0.12	0.22	0.26	0.33	0.40	0.55	0.66	0.79	1.1	1.3	1.5	2.1	2.5	3.2	3.8	4.2	5.1	6	6	6	6	6

品名	回転速度 r/min	3	2.5	2	1.6	1.5	1.2	1	0.8	0.6	0.5	0.4
	減速比	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>750</b>	<b>900</b>	<b>1000</b>	<b>1200</b>	<b>1500</b>	<b>1800</b>	<b>2500</b>	<b>3000</b>	<b>3600</b>
2IK6J■-□												
2IK6GC-□		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

### ●60 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	900	600	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6	5
	減速比	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>360</b>
2IK6J■-□		0.056	0.097	0.18	0.22	0.27	0.32	0.45	0.54	0.65	0.9	1.0	1.2	1.7	2.1	2.6	3.1	3.4	4.1	4.9	5.8	6	6	6
2IK6U■-□		0.057	0.10	0.18	0.22	0.28	0.33	0.46	0.55	0.66	0.92	1.1	1.3	1.8	2.1	2.6	3.2	3.5	4.2	5.0	6	6	6	6

品名	回転速度 r/min	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1	0.7	0.6	0.5
	減速比	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>750</b>	<b>900</b>	<b>1000</b>	<b>1200</b>	<b>1500</b>	<b>1800</b>	<b>2500</b>	<b>3000</b>	<b>3600</b>
2IK6J■-□												
2IK6U■-□		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

## ■許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重

→ 144 ページ

## ■許容慣性モーメントJ

→ 145 ページ

## ■外形図 (単位 mm)

- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ

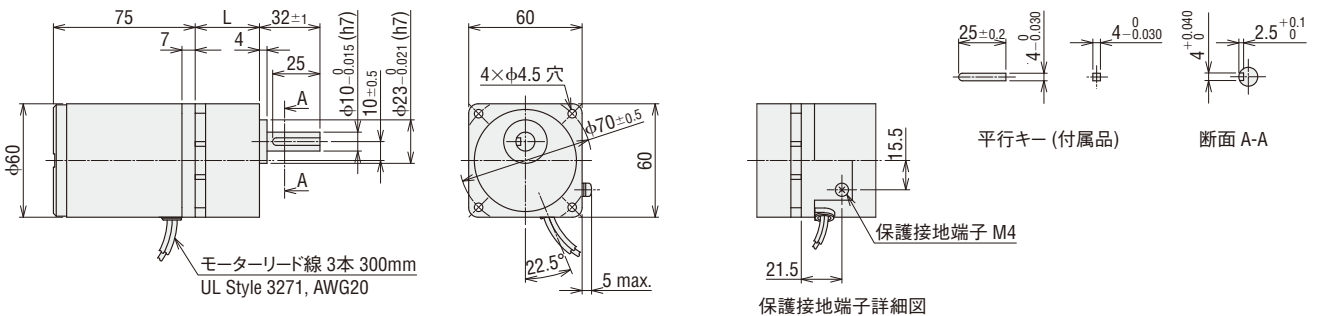
### ●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

#### ◇リード線タイプ

#### ●減速比 2～360

2D & 3D CAD

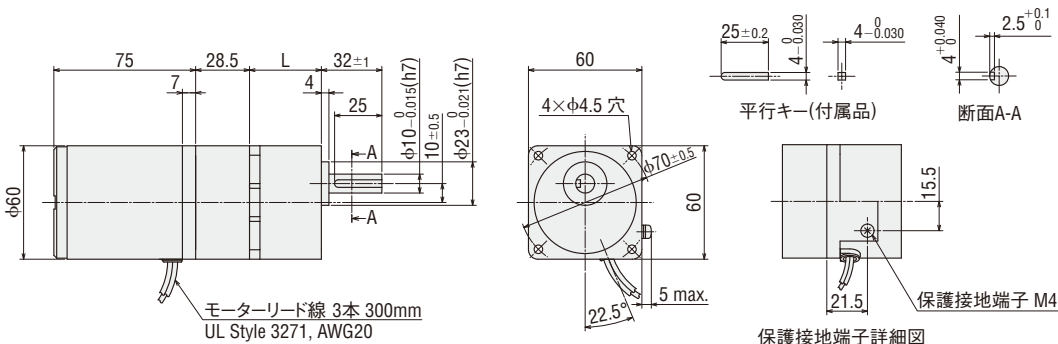
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
2IK6J■-□	2IK6GV-J■	2GV□B	<b>5～25</b>	34	1.2	A1229A
2IK6U■-□	2IK6GV-U■		<b>2、3、30～120</b>	38		A1229B
2IK6GC-□	2IK6GV-GC		<b>150～360</b>	43		A1229C



#### ●減速比 500～3600

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	中間ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
2IK6J■-□	2IK6GV-J■	2GV□B	2GV10X	<b>500～1200</b>	38	1.5	A1229D
2IK6U■-□	2IK6GV-U■			<b>1500～3600</b>	43		A1229E
2IK6GC-□	2IK6GV-GC						



- 品名中の■には、電源電圧を表す **A** または **C** が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

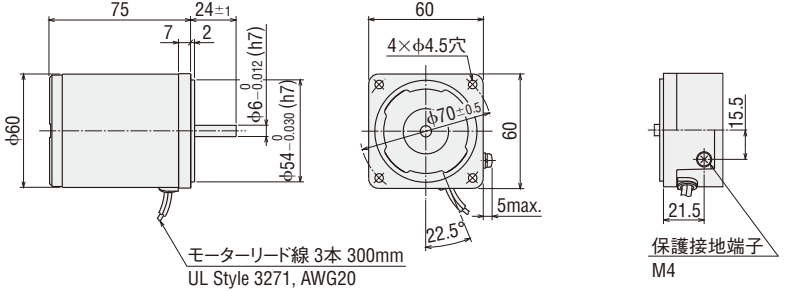
周辺機器

KIIシリーズ  
インダクションモーター

●丸シャフトタイプ

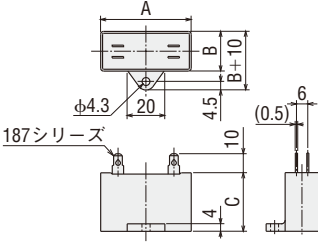
2IK6A-J■、2IK6A-U■、2IK6A-GC

質量：0.7 kg 2D CAD A444 3D CAD



保護接地端子詳細図

●コンデンサ (単相モーターに付属)



単位：mm

モーター品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
平行軸ギヤヘッドGVギヤ	丸シャフトタイプ					
2IK6JA-□	2IK6A-JA	CH30FAUL2	31	17	27	22
2IK6JC-□	2IK6A-JC	CH075BFAUL	31	17	27	22
2IK6UA-□	2IK6A-UA	CH25FAUL2	31	17	27	21
2IK6GC-□	2IK6A-GC	CH06BFAUL	31	14.5	23.5	18
2IK6UC-□	2IK6A-UC	CH06BFAUL	31	14.5	23.5	18

- モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。  
コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

●品名中の■には、電源電圧を表すAまたはCが入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

インダクションモーター

15 W

□70 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ



リード線タイプ

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

仕様 連続定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動 トルク mN·m	定格 トルク mN·m	定格 回転速度 r/min	コンデンサ 容量 μF	過熱 保護 装置
	リード線タイプ									
国内電圧	<b>3IK15JA-□</b> <b>3IK15A-JA</b>	15	単相 100	50	0.35	73	120	1200	5.0	TP
	60			0.33	65	100	1500			
	<b>3IK15JC-□</b> <b>3IK15A-JC</b>	15	単相 200	50	0.17	80	120	1200	1.3	
	60			0.17	65	100	1500			
海外電圧	<b>3IK15UA-□</b> <b>3IK15A-UA</b>	15	単相 110	60	0.31	65	105	1450	4.0	TP
	単相 115		0.31							
	<b>3IK15GC-□</b> <b>3IK15A-GC</b>	15	単相 220	50	0.156	80	125	1200	1.2	
	単相 230		0.157		90					
	<b>3IK15UC-□</b> <b>3IK15A-UC</b>	15	単相 220	60	0.154	65	105	1450	1.0	
	単相 230		0.155							

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。  
TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。  
モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド GVギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

品名	減速比	定価
3IK15JA-□	2、3	12,050円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	11,750円
	25、30、36	12,350円
	50、60、75、90、100、120、150、180	13,050円
	250、300、360	15,850円
	500、600、750、900、1000、1200、1500、1800	19,100円
	2500、3000、3600	21,900円
3IK15JC-□	2、3	12,250円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	11,950円
	25、30、36	12,550円
	50、60、75、90、100、120、150、180	13,250円
	250、300、360	16,050円
	500、600、750、900、1000、1200、1500、1800	19,300円
	2500、3000、3600	22,100円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ、コンデンサキャップ、取付用ねじ、  
平行キー、取扱説明書

品名	減速比	定価
3IK15UA-□	2、3	12,350円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	12,050円
	25、30、36	12,650円
	50、60、75、90、100、120、150、180	13,350円
	250、300、360	16,150円
	500、600、750、900、1000、1200、1500、1800	19,400円
	2500、3000、3600	22,200円
3IK15GC-□	2、3	12,550円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	12,250円
	25、30、36	12,850円
	50、60、75、90、100、120、150、180	13,550円
	250、300、360	16,350円
	500、600、750、900、1000、1200、1500、1800	19,600円
	2500、3000、3600	22,400円
3IK15UC-□	2、3	12,550円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	12,250円
	25、30、36	12,850円
	50、60、75、90、100、120、150、180	13,550円
	250、300、360	16,350円
	500、600、750、900、1000、1200、1500、1800	19,600円
	2500、3000、3600	22,400円

●丸シャフトタイプ

品名	定価
3IK15A-JA	5,650円
3IK15A-JC	5,850円
3IK15A-UA	5,950円
3IK15A-GC	6,150円
3IK15A-UC	6,150円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

■許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度（50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min）を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大30%少ない値を示します。

●50 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	750	500	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5	4.1
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
3IK15J■-□		0.17	0.29	0.54	0.65	0.81	0.97	1.4	1.6	1.9	2.7	3.1	3.7	5.2	6.2	7.7	9.3	10	10	10	10	10	10	10
3IK15GC-□		0.18	0.30	0.56	0.68	0.84	1.0	1.4	1.7	2.0	2.8	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10	10	10	10

品名	回転速度 r/min	3	2.5	2	1.6	1.5	1.2	1	0.8	0.6	0.5	0.4
	減速比	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2500	3000	3600
3IK15J■-□		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3IK15GC-□		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

●60 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	900	600	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6	5
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
3IK15J■-□		0.14	0.24	0.45	0.54	0.68	0.81	1.1	1.4	1.6	2.3	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.7	8.6	10	10	10	10	10	10
3IK15U■-□		0.15	0.26	0.47	0.57	0.71	0.85	1.2	1.4	1.7	2.4	2.7	3.3	4.5	5.4	6.8	8.1	9.0	10	10	10	10	10	10

品名	回転速度 r/min	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1	0.7	0.6	0.5
	減速比	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2500	3000	3600
3IK15J■-□		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3IK15U■-□		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

■許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重

→ 144 ページ

■許容慣性モーメントJ

→ 145 ページ

■外形図（単位 mm）

- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ

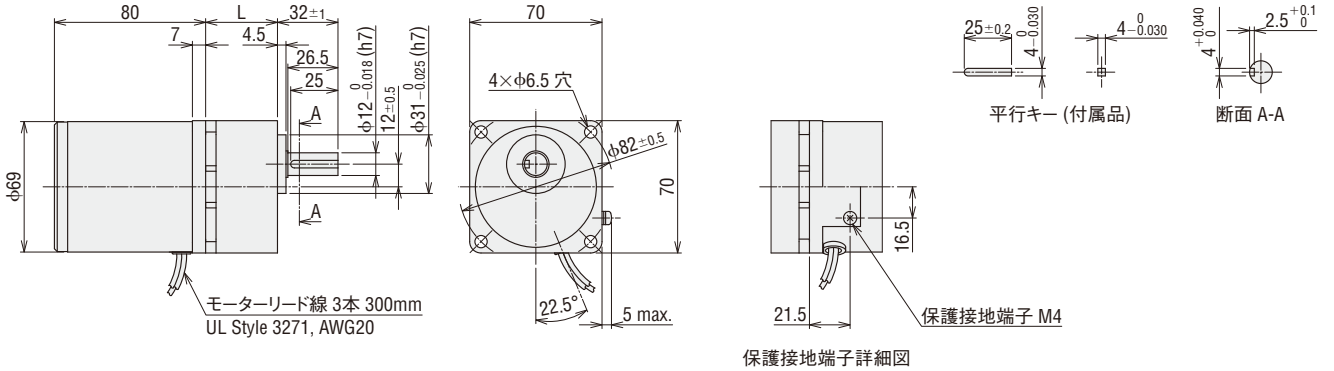
●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

◇リード線タイプ

●減速比2~360

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
3IK15J■-□	3IK15GV-J■	3GV□B	5~25	38	1.7	A1230A
3IK15U■-□	3IK15GV-U■		2、3、30~120	43		A1230B
3IK15GC-□	3IK15GV-GC		150~360	48		A1230C

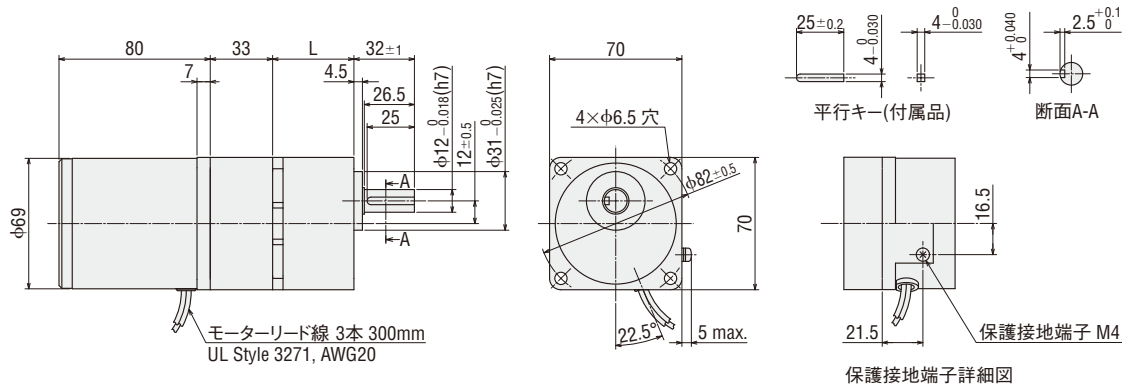


- 品名中の■には、電源電圧を表す **A** または **C** が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。



●減速比500~3600

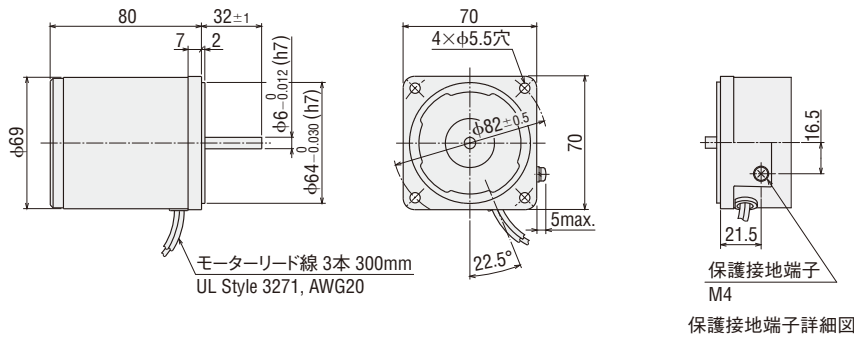
				2D & 3D CAD		
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	中間ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg
3IK15J-□	3IK15GV-J	3GV□B	3GV10X	500~1200	43	2.1
3IK15U-□	3IK15GV-U			1500~3600	48	
3IK15GC-□	3IK15GV-GC					A1230E



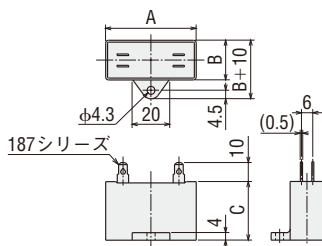
●丸シャフトタイプ

3IK15A-J, 3IK15A-U, 3IK15A-GC

質量: 1.1 kg 2D CAD A448 3D CAD



●コンデンサ (単相モーターに付属)



単位: mm

モーター品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
平行軸ギヤヘッドGVギヤ	丸シャフトタイプ					
3IK15JA-□	3IK15A-JA	CH50FAUL2	38	19	29	30
3IK15JC-□	3IK15A-JC	CH13BFAUL	38	19	29	32
3IK15UA-□	3IK15A-UA	CH40FAUL2	37	18	27	26
3IK15GC-□	3IK15A-GC	CH12BFAUL	37	18	27	28
3IK15UC-□	3IK15A-UC	CH10BFAUL	37	18	27	27

●モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。  
コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

●品名中の■には、電源電圧を表すAまたはCが入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

インダクションモーター

25 W

□80 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ



仕様 連続定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ		出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動 トルク mN・m	定格 トルク mN・m	定格 回転速度 r/min	コンデンサ 容量 μF	過熱 保護 装置
	端子箱付タイプ	リード線タイプ									
国内電圧	<b>4IK25JST2-□</b>	<b>4IK25SW-□</b>	25	三相 200	50	0.23	240	190	1300	—	TP
					60	0.21	160	160	1550		
	<b>4IK25JAT2-□</b> <b>4IK25A-JAT2</b>	<b>4IK25JA-□</b> <b>4IK25A-JA</b>	25	単相 100	50	0.48	110	190	1250	7.0	
					60	0.46	110	160	1550		
	<b>4IK25JCT2-□</b> <b>4IK25A-JCT2</b>	<b>4IK25JC-□</b> <b>4IK25A-JC</b>	25	単相 200	50	0.25	100	190	1250	1.8	
					60	0.23	100	160	1500		
海外電圧	<b>4IK25JST2-□</b>	<b>4IK25SW-□</b>	25	三相 220	60	0.21	160	160	1600	—	TP
				三相 230		0.22					
	<b>4IK25UAT2-□</b> <b>4IK25A-UAT2</b>	<b>4IK25UA-□</b> <b>4IK25A-UA</b>	25	単相 110	60	0.44	120	170	1450	6.0	
				単相 115		0.43					
	<b>4IK25GCT2-□</b> <b>4IK25A-GCT2</b>	<b>4IK25GC-□</b> <b>4IK25A-GC</b>	25	単相 220	50	0.23	120	205	1200	1.8	
				単相 230		0.23					
	<b>4IK25UCT2-□</b> <b>4IK25A-UCT2</b>	<b>4IK25UC-□</b> <b>4IK25A-UC</b>	25	単相 220	60	0.22	110	170	1450	1.5	
				単相 230		0.22					

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。  
モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。  
◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
4IK25JST2-□	2、3	15,900円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	15,600円
	25、30、36	16,200円
	50、60、75、90、100、120、150、180	16,900円
	250、300、360	19,900円
4IK25JAT2-□	2、3	14,650円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	14,350円
	25、30、36	14,950円
	50、60、75、90、100、120、150、180	15,650円
	250、300、360	18,650円
4IK25JCT2-□	2、3	14,950円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	14,650円
	25、30、36	15,250円
	50、60、75、90、100、120、150、180	15,950円
	250、300、360	18,950円
4IK25UAT2-□	2、3	14,950円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	14,650円
	25、30、36	15,250円
	50、60、75、90、100、120、150、180	15,950円
	250、300、360	18,950円
4IK25GCT2-□	2、3	15,250円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	14,950円
	25、30、36	15,550円
	50、60、75、90、100、120、150、180	16,250円
	250、300、360	19,250円
4IK25UCT2-□	2、3	15,250円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	14,950円
	25、30、36	15,550円
	50、60、75、90、100、120、150、180	16,250円
	250、300、360	19,250円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ\*、コンデンサキャップ\*、取付用ねじ、  
平行キー、取扱説明書  
\*単相モーターのみ。

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
4IK25A-JAT2	8,150円
4IK25A-JCT2	8,450円
4IK25A-UAT2	8,450円
4IK25A-GCT2	8,750円
4IK25A-UCT2	8,750円

◇リード線タイプ

品名	定価
4IK25A-JA	6,300円
4IK25A-JC	6,600円
4IK25A-UA	6,600円
4IK25A-GC	6,900円
4IK25A-UC	6,900円

◇リード線タイプ

品名	減速比	定価
4IK25SW-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	13,100円
	25、30、36	13,700円
	50、60、75、90、100、120、150、180	14,400円
	250、300、360	17,400円
	2、3	12,800円
4IK25JA-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	12,500円
	25、30、36	13,100円
	50、60、75、90、100、120、150、180	13,800円
	250、300、360	16,800円
	500、600、750、900、1000、1200、1500、1800	20,050円
4IK25JC-□	2500、3000、3600	23,050円
	2、3	13,100円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	12,800円
	25、30、36	13,400円
	50、60、75、90、100、120、150、180	14,100円
4IK25UA-□	250、300、360	17,100円
	500、600、750、900、1000、1200、1500、1800	20,350円
	2500、3000、3600	23,350円
	2、3	13,100円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	12,800円
4IK25GC-□	25、30、36	13,400円
	50、60、75、90、100、120、150、180	14,100円
	250、300、360	17,100円
	500、600、750、900、1000、1200、1500、1800	20,650円
	2500、3000、3600	23,650円
4IK25UC-□	2、3	13,400円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	13,100円
	25、30、36	13,700円
	50、60、75、90、100、120、150、180	14,400円
	250、300、360	17,400円
	500、600、750、900、1000、1200、1500、1800	20,650円
	2500、3000、3600	23,650円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

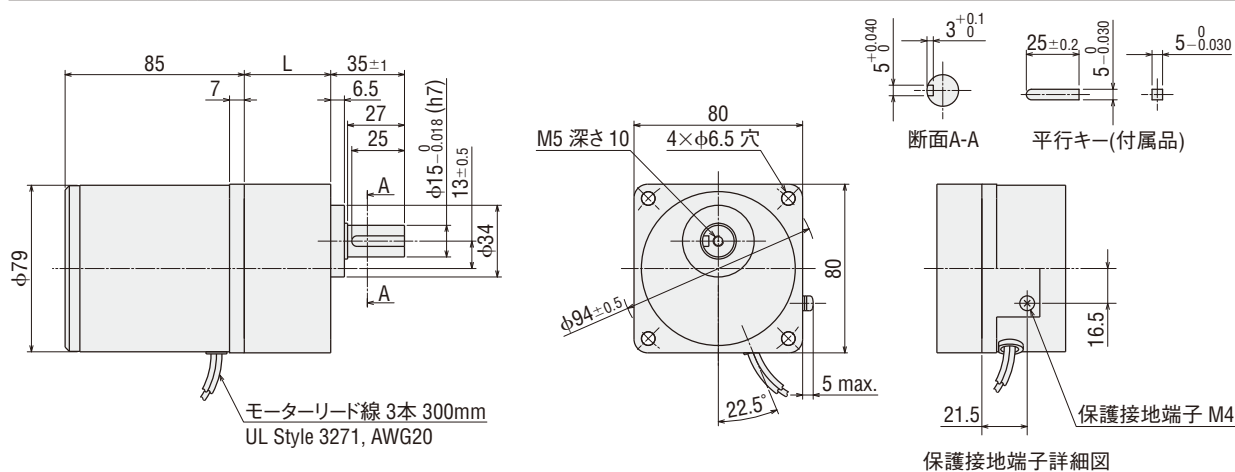


◇リード線タイプ

●三相モーター 減速比5~360

2D & 3D CAD

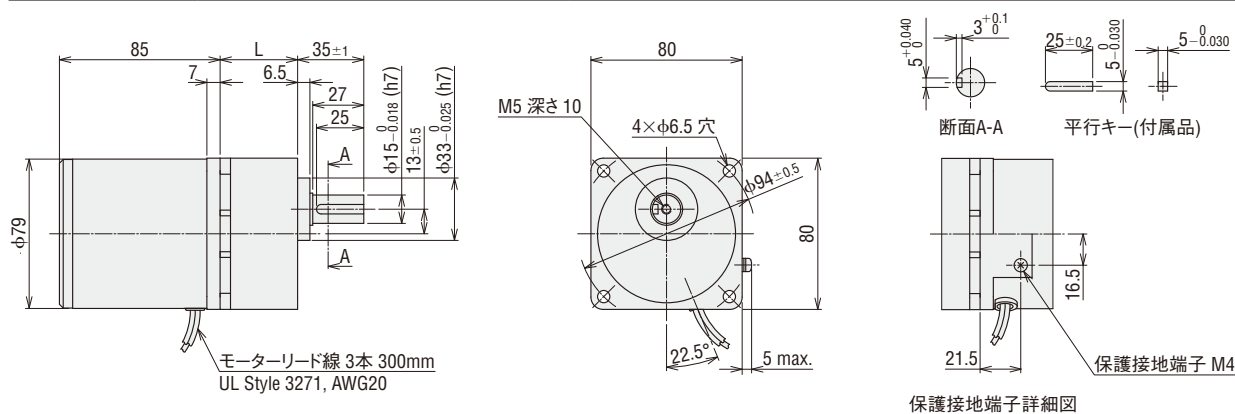
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 5~25		減速比 30~120		減速比 150~360	
				L	2D CAD	L	2D CAD	L	2D CAD
4IK255W-□	4IK25GV-SW	4GV□	2.45	41	A1161A	46	A1161B	51	A1161C



●単相モーター 減速比2~360

2D & 3D CAD

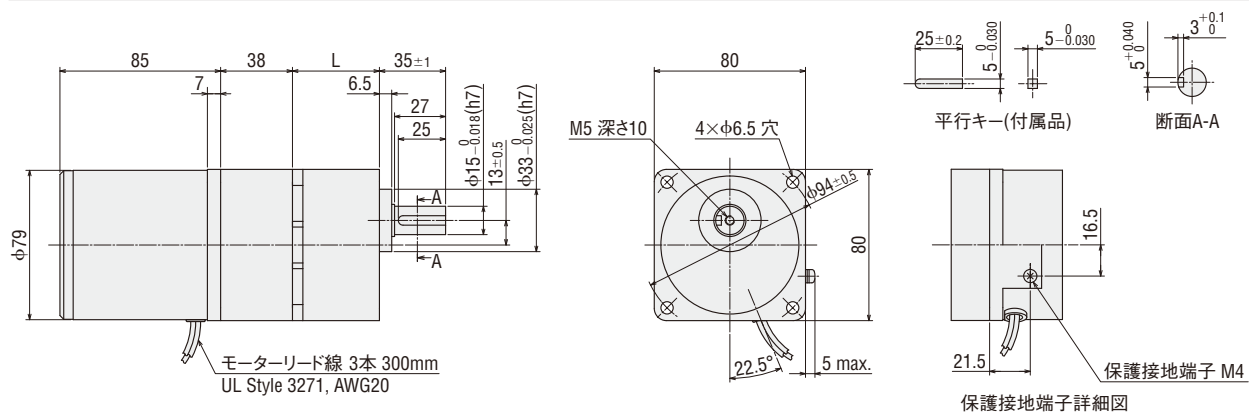
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 5~25		減速比 2, 3, 30~120		減速比 150~360	
				L	2D CAD	L	2D CAD	L	2D CAD
4IK25J-□ 4IK25U-□ 4IK25GC-□	4IK25GV-J-□ 4IK25GV-U-□ 4IK25GV-GC	4GV□B	2.45	41	A1231A	46	A1231B	51	A1231C



●単相モーター 減速比500~3600

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	中間ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 500~1200		減速比 1500~3600	
					L	2D CAD	L	2D CAD
4IK25J-□ 4IK25U-□ 4IK25GC-□	4IK25GV-J-□ 4IK25GV-U-□ 4IK25GV-GC	4GV□B	4GV10X	3.0	46	A1231D	51	A1231E



●品名中の■には、電源電圧を表す **A**、**C** または **S** が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

## 64

インダクションモーター

40 W

□90 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ



端子箱付タイプ

リード線タイプ

三相モーター  
リード線タイプ

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

仕様 連続定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ		出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動 トルク mN・m	定格 トルク mN・m	定格 回転速度 r/min	コンデンサ 容量 μF	過熱 保護 装置
	端子箱付タイプ	リード線タイプ									
国内 電圧	<b>5IK40JST2-□</b>	<b>5IK40SW-□</b>	40	三相 200	50	0.32	400	300	1300	—	TP
					60	0.30	260	260	1550		
	<b>5IK40JAT2-□</b> <b>5IK40A-JAT2</b>	<b>5IK40JA-□</b> <b>5IK40A-JA</b>	40	単相 100	50	0.73	200	300	1300	11	
					60	0.73	200	260	1550		
	<b>5IK40JCT2-□</b> <b>5IK40A-JCT2</b>	<b>5IK40JC-□</b> <b>5IK40A-JC</b>	40	単相 200	50	0.36	200	300	1300	2.8	
					60	0.37	200	260	1550		
海外 電圧	<b>5IK40JST2-□</b>	<b>5IK40SW-□</b>	40	三相 220	60	0.30	260	260	1600	—	TP
				三相 230		0.31					
	<b>5IK40UAT2-□</b> <b>5IK40A-UAT2</b>	<b>5IK40UA-□</b> <b>5IK40A-UA</b>	40	単相 110	60	0.66	200	260	1500	9.0	
				単相 115		0.65					
	<b>5IK40GCT2-□</b> <b>5IK40A-GCT2</b>	<b>5IK40GC-□</b> <b>5IK40A-GC</b>	40	単相 220	50	0.34	170	315	1250	2.5	
				単相 230		0.33					
	<b>5IK40UCT2-□</b> <b>5IK40A-UCT2</b>	<b>5IK40UC-□</b> <b>5IK40A-UC</b>	40	単相 220	60	0.33	200	260	1500	2.0	
				単相 230		0.32					

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。



6W	インダクション モーター 平行軸	インダクション モーター 直交軸
15W		
25W	インダクション モーター 直交軸	インダクション モーター 直交軸
40W		
60W	インダクション モーター 直交軸	インダクション モーター 直交軸
90W		

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。  
◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
<b>5IK40JST2-□</b>	<b>2、3</b>	18,450円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	18,250円
	<b>25、30、36</b>	18,950円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	19,550円
	<b>250、300</b>	25,150円
<b>5IK40JAT2-□</b>	<b>2、3</b>	17,200円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	17,000円
	<b>25、30、36</b>	17,700円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	18,300円
	<b>250、300</b>	23,900円
<b>5IK40JCT2-□</b>	<b>2、3</b>	17,500円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	17,300円
	<b>25、30、36</b>	18,000円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	18,600円
	<b>250、300</b>	24,200円
<b>5IK40UAT2-□</b>	<b>2、3</b>	17,500円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	17,300円
	<b>25、30、36</b>	18,000円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	18,600円
	<b>250、300</b>	24,200円
<b>5IK40GCT2-□</b>	<b>2、3</b>	17,800円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	17,600円
	<b>25、30、36</b>	18,300円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	18,900円
	<b>250、300</b>	24,500円
<b>5IK40UCT2-□</b>	<b>2、3</b>	17,800円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	17,600円
	<b>25、30、36</b>	18,300円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	18,900円
	<b>250、300</b>	24,500円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ\*、コンデンサキャップ\*、取付用ねじ、  
平行キー、取扱説明書  
\*単相モーターのみ。

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
<b>5IK40A-JAT2</b>	9,600円
<b>5IK40A-JCT2</b>	9,900円
<b>5IK40A-UAT2</b>	9,900円
<b>5IK40A-GCT2</b>	10,200円
<b>5IK40A-UCT2</b>	10,200円

◇リード線タイプ

品名	定価
<b>5IK40A-JA</b>	7,750円
<b>5IK40A-JC</b>	8,050円
<b>5IK40A-UA</b>	8,050円
<b>5IK40A-GC</b>	8,350円
<b>5IK40A-UC</b>	8,350円

◇リード線タイプ

品名	減速比	定価
<b>5IK40SW-□</b>	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	15,750円
	<b>25、30、36</b>	16,450円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	17,050円
	<b>250、300</b>	22,650円
	<b>2、3</b>	15,350円
<b>5IK40JA-□</b>	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	15,150円
	<b>25、30、36</b>	15,850円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	16,450円
	<b>250、300</b>	22,050円
	<b>360</b>	23,600円
<b>5IK40JC-□</b>	<b>500、600、750、900、1000、1200、1500、1800</b>	24,200円
	<b>2500、3000</b>	29,800円
	<b>2、3</b>	15,650円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	15,450円
	<b>25、30、36</b>	16,150円
<b>5IK40UA-□</b>	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	16,750円
	<b>250、300</b>	22,350円
	<b>360</b>	23,900円
	<b>500、600、750、900、1000、1200、1500、1800</b>	24,500円
	<b>2500、3000</b>	30,100円
<b>5IK40GC-□</b>	<b>2、3</b>	15,950円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	15,750円
	<b>25、30、36</b>	16,450円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	17,050円
	<b>250、300</b>	22,650円
<b>5IK40UC-□</b>	<b>360</b>	24,200円
	<b>500、600、750、900、1000、1200、1500、1800</b>	24,800円
	<b>2500、3000</b>	30,400円
	<b>2、3</b>	15,950円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	15,750円
<b>5IK40GC-□</b>	<b>25、30、36</b>	16,450円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	17,050円
	<b>250、300</b>	22,650円
	<b>360</b>	24,200円
	<b>500、600、750、900、1000、1200、1500、1800</b>	24,800円
<b>5IK40UC-□</b>	<b>2500、3000</b>	30,400円
	<b>2、3</b>	15,950円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	15,750円
	<b>25、30、36</b>	16,450円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	17,050円
<b>5IK40GC-□</b>	<b>250、300</b>	22,650円
	<b>360</b>	24,200円
	<b>500、600、750、900、1000、1200、1500、1800</b>	24,800円
	<b>2500、3000</b>	30,400円
	<b>2、3</b>	15,950円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

■許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min、60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大 30% 少ない値を示します。

● 50 Hz

単位 : N・m

品名	回転速度 r/min	750	500	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK40SW-□		—	—	1.4	1.6	2.0	2.4	3.4	4.1	4.9	6.5	7.7	9.3	12.9	15.5	19.4	23.2	25.8	29.2	30	30	30	30
5IK40J <sup>■</sup> -□、 5IK40GC <sup>■</sup> -□ (単相 230V)		0.47	0.73	1.4	1.6	2.0	2.4	3.4	4.1	4.9	6.5	7.7	9.3	12.9	15.5	19.4	23.2	25.8	29.2	30	30	30	30
5IK40GC <sup>■</sup> -□ (単相 220V)		0.49	0.77	1.4	1.7	2.1	2.6	3.5	4.3	5.1	6.8	8.1	9.8	13.5	16.3	20.3	24.4	27.1	30	30	30	30	30

品名	回転速度 r/min	4.1	3	2.5	2	1.6	1.5	1.2	1	0.8	0.6	0.5
	減速比	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2500	3000
5IK40J <sup>■</sup> -□ 5IK40GC <sup>■</sup> -□		20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

● 60 Hz

単位 : N・m

品名	回転速度 r/min	900	600	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK40SW-□		—	—	1.2	1.4	1.8	2.1	2.9	3.5	4.2	5.6	6.7	8.0	11.2	13.4	16.8	20.1	22.4	25.3	30	30	30	30
5IK40J <sup>■</sup> -□、 5IK40U <sup>■</sup> -□		0.41	0.63	1.2	1.4	1.8	2.1	2.9	3.5	4.2	5.6	6.7	8.0	11.2	13.4	16.8	20.1	22.4	25.3	30	30	30	30
品名	回転速度 r/min	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1	0.7	0.6											
	減速比	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2500	3000											
5IK40J <sup>■</sup> -□ 5IK40U <sup>■</sup> -□		20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30											

■許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重

→ 144 ページ

■許容慣性モーメント J

→ 145 ページ

■外形図 (単位 mm)

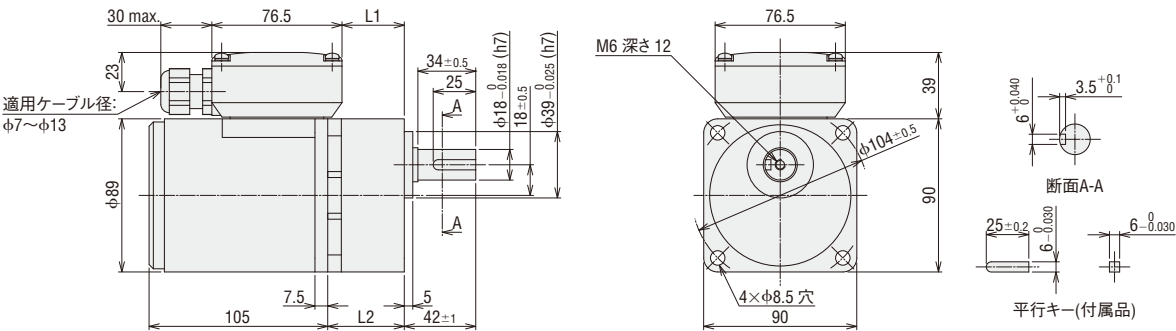
- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4 方向に変更・固定できます。

● 平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

◇ 端子箱付タイプ

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
5IK40J■T2-□ 5IK40U■T2-□ 5IK40GCT2-□	5IK40GV-J■T2 5IK40GV-U■T2 5IK40GV-GCT2	5GV□B	5~18	36.6	45	4.3	A1305A
			2、3、25~100	49.6	58		A1305B
			120~300	55.6	64		A1305C



- 品名中の■には、電源電圧を表す **A**、**C** または **S** が入ります。  
品名中の□には、端子箱付を表す記号 (**T2**) が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

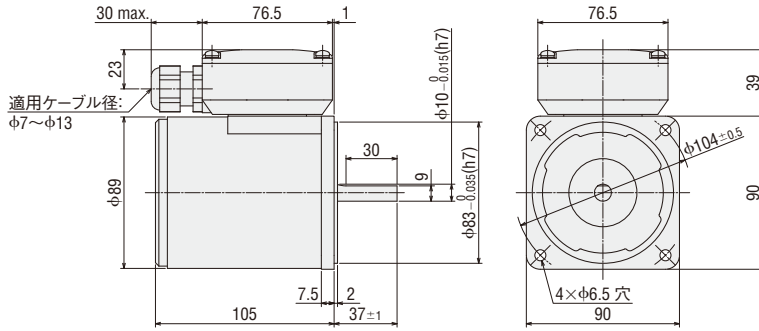


●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

5IK40A-J■T2、5IK40A-U■T2、5IK40A-GCT2

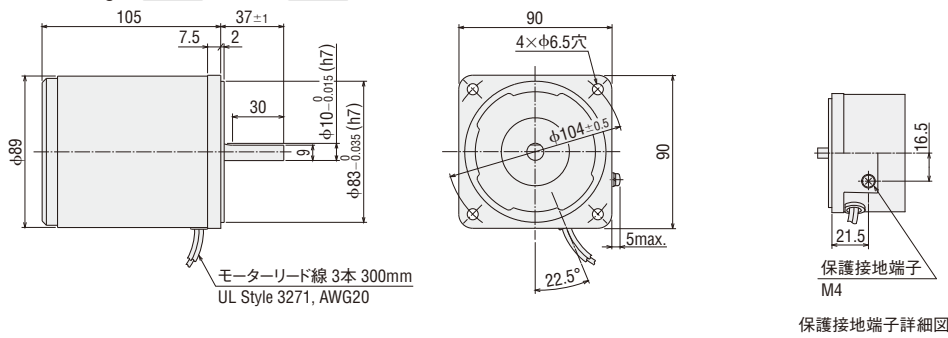
質量：2.8 kg 2D CAD A1309 3D CAD



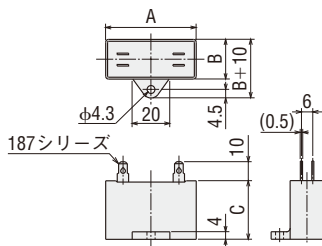
◇リード線タイプ

5IK40A-J■, 5IK40A-U■, 5IK40A-GC

質量：2.5 kg 2D CAD A453 3D CAD



●コンデンサ (単相モーターに付属)



単位：mm

モーター品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
平行軸ギヤヘッドGVギヤ	丸シャフトタイプ					
5IK40JAT2-□ 5IK40JA-□	5IK40A-JAT2 5IK40A-JA	CH110CFAUL2	58	21	31	49
5IK40JCT2-□ 5IK40JC-□	5IK40A-JCT2 5IK40A-JC	CH28BFAUL	58	21	31	51
5IK40UAT2-□ 5IK40UA-□	5IK40A-UAT2 5IK40A-UA	CH90CFAUL2	48	22.5	31.5	45
5IK40GCT2-□ 5IK40GC-□	5IK40A-GCT2 5IK40A-GC	CH25BFAUL	48	21	31	42
5IK40UCT2-□ 5IK40UC-□	5IK40A-UCT2 5IK40A-UC	CH20BFAUL	48	19	29	36

●モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。  
コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

●品名中の■には、電源電圧を表すAまたはCが入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

インダクションモーター

60 W

□90 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ



端子箱付タイプ

リード線タイプ

三相モーター  
リード線タイプ

仕様 連続定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ		出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流* A	起動 トルク mN·m	定格 トルク mN·m	定格 回転速度 r/min	コンデンサ 容量 μF	過熱 保護 装置
	端子箱付タイプ	リード線タイプ									
国内電圧	<b>5IK60JST2-□</b>	<b>5IK60SW-□</b>	60	三相 200	50	0.48 (0.50)	600	450	1300	—	TP
					60	0.43	500	380	1550		
	<b>5IK60JAT2-□</b> <b>5IK60A-JAT2</b>	<b>5IK60JA-□</b> <b>5IK60A-JA</b>	60	単相 100	50	1.17	320	450	1300	17	
					60	1.06	300	380	1550		
	<b>5IK60JCT2-□</b> <b>5IK60A-JCT2</b>	<b>5IK60JC-□</b> <b>5IK60A-JC</b>	60	単相 200	50	0.56	320	450	1300	4.2	
					60	0.52	300	380	1550		
海外電圧	<b>5IK60JST2-□</b>	<b>5IK60SW-□</b>	60	三相 220	60	0.44 (0.45)	500	380	1600	—	TP
				三相 230		0.45 (0.46)					
	<b>5IK60UAT2-□</b> <b>5IK60A-UAT2</b>	<b>5IK60UA-□</b> <b>5IK60A-UA</b>	60	単相 110	60	1.09	320	405	1450	16	
				単相 115		1.09					
	<b>5IK60GCT2-□</b> <b>5IK60A-GCT2</b>	<b>5IK60GC-□</b> <b>5IK60A-GC</b>	60	単相 220	50	0.49	290	490	1200	4.0	
				単相 230		0.49	320				
	<b>5IK60UCT2-□</b> <b>5IK60A-UCT2</b>	<b>5IK60UC-□</b> <b>5IK60A-UC</b>	60	単相 220	60	0.53	320	405	1450	4.0	
				単相 230		0.52					

\* ( ) 内はリード線タイプの値です。

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。  
モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

種類と価格

- 平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。  
◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
5IK60JST2-□	2、3	22,950円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	22,050円
	25、30、36、50、60、75、90、100	22,950円
	120、150、180	23,850円
	250、300	26,750円
5IK60JAT2-□	2、3	21,600円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	20,700円
	25、30、36、50、60、75、90、100	21,600円
	120、150、180	22,500円
	250、300	25,400円
5IK60JCT2-□	2、3	22,000円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,100円
	25、30、36、50、60、75、90、100	22,000円
	120、150、180	22,900円
	250、300	25,800円
5IK60UAT2-□	2、3	21,900円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,000円
	25、30、36、50、60、75、90、100	21,900円
	120、150、180	22,800円
	250、300	25,700円
5IK60GCT2-□	2、3	22,300円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,400円
	25、30、36、50、60、75、90、100	22,300円
	120、150、180	23,200円
	250、300	26,100円
5IK60UCT2-□	2、3	22,300円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,400円
	25、30、36、50、60、75、90、100	22,300円
	120、150、180	23,200円
	250、300	26,100円

製品には、次のものが含まれています。

モーター、ギヤヘッド、コンデンサ\*、コンデンサキャップ\*、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書  
\*単相モーターのみ。

- 丸シャフトタイプ

- ◇端子箱付タイプ

品名	定価
5IK60A-JAT2	11,100円
5IK60A-JCT2	11,500円
5IK60A-UAT2	11,400円
5IK60A-GCT2	11,800円
5IK60A-UCT2	11,800円

- ◇リード線タイプ

品名	定価
5IK60A-JA	9,250円
5IK60A-JC	9,650円
5IK60A-UA	9,550円
5IK60A-GC	9,950円
5IK60A-UC	9,950円

製品には、次のものが含まれています。

モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大30%少ない値を示します。

- 50 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	750	500	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK60SW-□		—	—	2.0	2.4	3.0	3.6	5.1	6.1	7.3	9.7	11.6	13.9	19.4	23.2	29.0	30	30	30	30	30	30	30
5IK60J $\blacksquare$ -□		0.73	1.1	2.0	2.4	3.0	3.6	5.1	6.1	7.3	9.7	11.6	13.9	19.4	23.2	29.0	30	30	30	30	30	30	30
5IK60GC $\blacksquare$ -□		0.79	1.2	2.2	2.6	3.3	4.0	5.5	6.6	7.9	10.5	12.6	15.2	21.1	25.3	30	30	30	30	30	30	30	30

- 60 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	900	600	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK60SW-□		—	—	1.7	2.1	2.6	3.1	4.3	5.1	6.2	8.2	9.8	11.8	16.3	19.6	24.5	29.4	30	30	30	30	30	30
5IK60J $\blacksquare$ -□		0.62	0.92	1.7	2.1	2.6	3.1	4.3	5.1	6.2	8.2	9.8	11.8	16.3	19.6	24.5	29.4	30	30	30	30	30	30
5IK60U $\blacksquare$ -□		0.66	0.98	1.8	2.2	2.7	3.3	4.6	5.5	6.6	8.7	10.4	12.5	17.4	20.9	26.1	30	30	30	30	30	30	30

- 品名中の $\blacksquare$ には、電源電圧を表す **A**、**C** または **S** が入ります。  
品名中の $\square$ には、端子箱付を表す記号 (**T2**) が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

## 許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

→ 144 ページ

## 許容慣性モーメントJ

→ 145 ページ

## 外形図 (単位 mm)

●「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ

●端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。

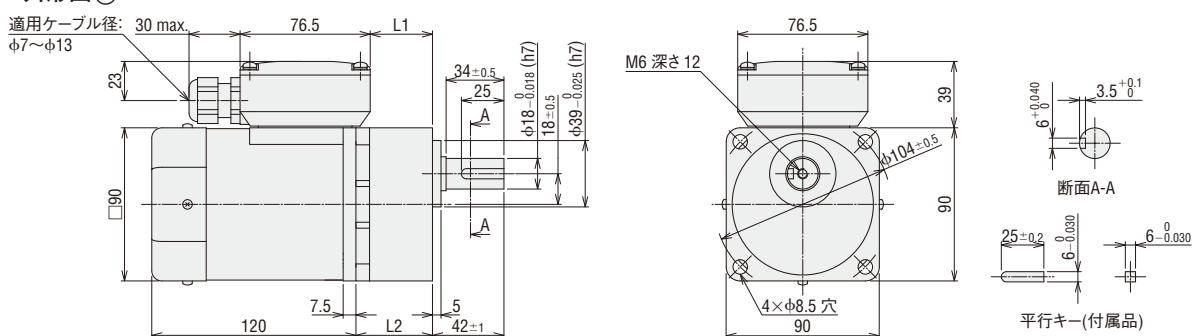
### ●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

#### ◇端子箱付タイプ

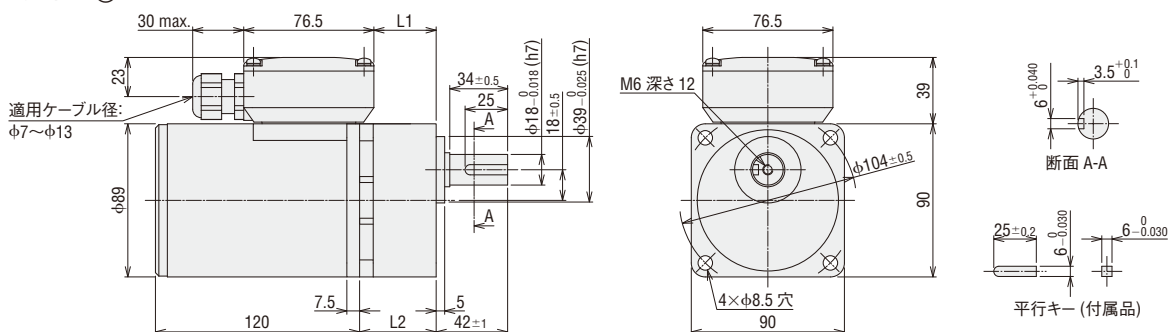
2D & 3D CAD

外形図 番号	品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 5~18			減速比 2、3、25~100			減速比 120~300		
					L1	L2	2D CAD	L1	L2	2D CAD	L1	L2	2D CAD
①	5IK60J $\blacksquare$ T2- $\square$ 5IK60U $\blacksquare$ T2- $\square$	5IK60GVH-J $\blacksquare$ T2 5IK60GVH-U $\blacksquare$ T2	5GVH $\square$ B	4.5	36.6	45	A1306A	49.6	58	A1306B	55.6	64	A1306C
②	5IK60JST2- $\square$ 5IK60GCT2- $\square$	5IK60GVH-JST2 5IK60GVH-GCT2		4.7			A1312A			A1312B			A1312C

#### ●外形図①



#### ●外形図②

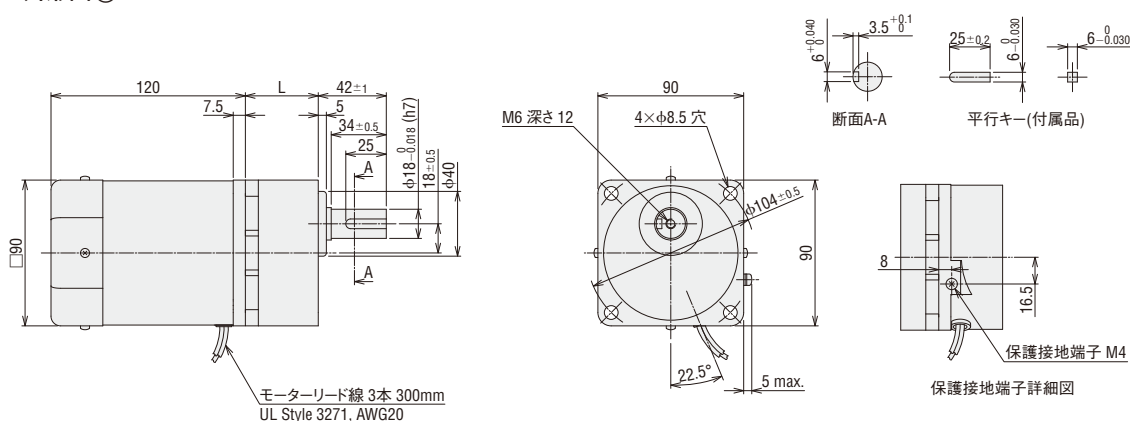


#### ◇リード線タイプ

2D & 3D CAD

外形図 番号	品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 5~18		減速比 25~100		減速比 120~300	
					L	2D CAD	L	2D CAD	L	2D CAD
③	5IK60SW- $\square$	5IK60GVH-SW	5GVH $\square$	4.2	45	A1163A	58	A1163B	64	A1163C

#### ●外形図③

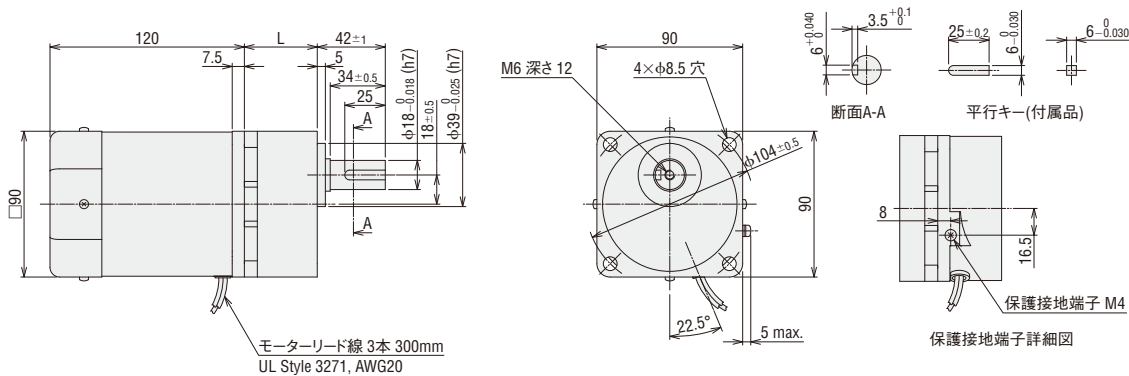


●品名中の $\blacksquare$ には、電源電圧を表す A または C が入ります。  
品名中の $\square$ には、減速比を表す数字が入ります。

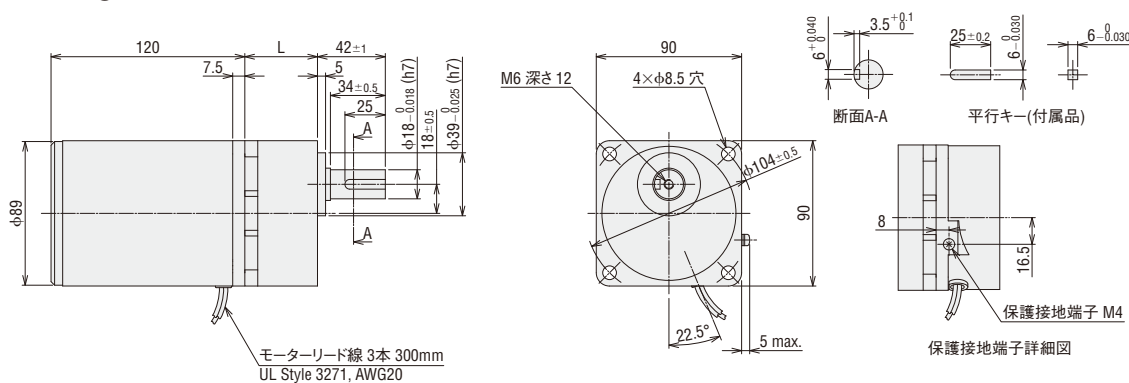


外形図 番号	品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 5~18		減速比 2、3、25~100		減速比 120~300	
					L	2D CAD	L	2D CAD	L	2D CAD
④	<b>5IK60J</b> ■-□ <b>5IK60GU</b> ■-□	5IK60GVH-J■ 5IK60GVH-U■	5GVH□B	4.2	45	A1235A	58	A1235B	64	A1235C
⑤	<b>5IK60GC</b> -□	5IK60GVH-GC		4.4		A1328A		A1328B		A1328C

●外形図④



●外形図⑤

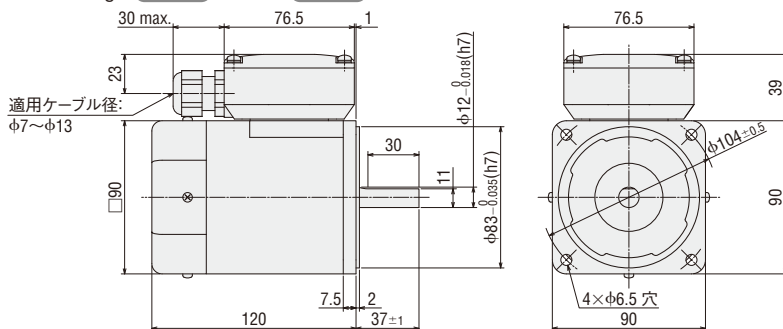


### ●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

**5IK60A-J□T2、5IK60A-U□T2**

質量：3.0 kg    **2D CAD** A1310    **3D CAD**



●品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

## 特徴

## システム構成 品名の見方

## 平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器



## インダクションモーター

# 90 W

□90 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ



端子箱付タイプ

リード線タイプ

三相モーター  
リード線タイプ

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

## 仕様 連続定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド GVギヤ 下段：丸シャフトタイプ		出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動 トルク mN·m	定格 トルク mN·m	定格 回転速度 r/min	コンデンサ 容量 μF	過熱 保護 装置
	端子箱付タイプ	リード線タイプ									
国内 電圧	5IK90JST2-□	5IK90SW-□	90	三相 200	50	0.64	850	680	1300	—	TP
					60	0.59	700	570	1550		
	5IK90JAT2-□ 5IK90A-JAT2	5IK90JA-□ 5IK90A-JA	90	単相 100	50	1.50	450	680	1300	25	
					60	1.55		570	1550		
	5IK90JCT2-□ 5IK90A-JCT2	5IK90JC-□ 5IK90A-JC	90	単相 200	50	0.73	450	680	1300	6.0	
					60	0.77		570	1550		
海外 電圧	5IK90JST2-□	5IK90SW-□	90	三相 220 三相 230	60	0.60 0.61	700	570	1600	—	TP
	5IK90UAT2-□ 5IK90A-UAT2	5IK90UA-□ 5IK90A-UA	90	単相 110 単相 115	60	1.44 1.44	450	585	1500	20	
	5IK90GCT2-□ 5IK90A-GCT2	5IK90GC-□ 5IK90A-GC	90	単相 220 単相 230	50	0.70 0.70	480 520	730	1200	6.0	
	5IK90UCT2-□ 5IK90A-UCT2	5IK90UC-□ 5IK90A-UC	90	単相 220 単相 230	60	0.71 0.71	450	605	1450	5.0	

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

## 種類と価格

●平行軸ギヤヘッド GVギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
5IK90JST2-□	2、3	25,400円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	23,700円
	25、30、36、50、60	25,400円
	75、90、100、120、150、180	26,200円
5IK90JAT2-□	3	24,050円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	22,350円
	25、30、36、50、60	24,050円
	75、90、100、120、150、180	24,850円
5IK90JCT2-□	3	24,450円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	22,750円
	25、30、36、50、60	24,450円
	75、90、100、120、150、180	25,250円
5IK90UAT2-□	3	24,350円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	22,650円
	25、30、36、50、60	24,350円
	75、90、100、120、150、180	25,150円
5IK90GCT2-□	3	24,750円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	23,050円
	25、30、36、50、60	24,750円
	75、90、100、120、150、180	25,550円
5IK90UCT2-□	3	24,750円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	23,050円
	25、30、36、50、60	24,750円
	75、90、100、120、150、180	25,550円

製品には、次のものが含まれています。

モーター、ギヤヘッド、コンデンサ\*、コンデンサキャップ\*、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

\*単相モーターのみ。

◇リード線タイプ

品名	減速比	定価
5IK90SW-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,200円
	25、30、36、50、60	22,900円
	75、90、100、120、150、180	23,700円
	3	22,200円
5IK90JA-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	20,500円
	25、30、36、50、60	22,200円
	75、90、100、120、150、180	23,000円
	3	22,600円
5IK90JC-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	20,900円
	25、30、36、50、60	22,600円
	75、90、100、120、150、180	23,400円
	3	22,500円
5IK90UA-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	20,800円
	25、30、36、50、60	22,500円
	75、90、100、120、150、180	23,300円
	3	22,900円
5IK90GC-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,200円
	25、30、36、50、60	22,900円
	75、90、100、120、150、180	23,700円
	3	22,900円
5IK90UC-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,200円
	25、30、36、50、60	22,900円
	75、90、100、120、150、180	23,700円
	3	22,900円

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
<b>5IK90A-JAT2</b>	12,650円
<b>5IK90A-JCT2</b>	13,050円
<b>5IK90A-UAT2</b>	12,950円
<b>5IK90A-GCT2</b>	13,350円
<b>5IK90A-UCT2</b>	13,350円

◇リード線タイプ

品名	定価
<b>5IK90A-JA</b>	10,800円
<b>5IK90A-JC</b>	11,200円
<b>5IK90A-UA</b>	11,100円
<b>5IK90A-GC</b>	11,500円
<b>5IK90A-UC</b>	11,500円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

■許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min、60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大30%少ない値を示します。

●50 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	750	500	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3
	減速比	<b>2*</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>
<b>5IK90SW-□</b>		—	—	3.1	3.7	4.6	5.5	7.7	9.2	10.5	14.6	17.5	21.1	29.2	35.1	40	40	40	40	40	40
<b>5IK90J</b> ■-□		1.1	1.7	3.1	3.7	4.6	5.5	7.7	9.2	10.5	14.6	17.5	21.1	29.2	35.1	40	40	40	40	40	40
<b>5IK90GC</b> ■-□		—	1.8	3.3	3.9	4.9	5.9	8.2	9.9	11.3	15.7	18.8	22.6	31.4	37.7	40	40	40	40	40	40

\*5IK90JST2-□のみ。

●60 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	900	600	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	減速比	<b>2*</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>
<b>5IK90SW-□</b>		—	—	2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	8.8	12.3	14.7	17.6	24.5	29.4	34.6	40	40	40	40	40
<b>5IK90J</b> ■-□		0.92	1.4	2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	8.8	12.3	14.7	17.6	24.5	29.4	34.6	40	40	40	40	40
<b>5IK90UA</b> ■-□		—	1.4	2.6	3.2	3.9	4.7	6.6	7.9	9.1	12.6	15.1	18.1	25.2	30.2	35.5	40	40	40	40	40
<b>5IK90UC</b> ■-□		—	1.5	2.7	3.3	4.1	4.9	6.8	8.2	9.4	13.0	15.6	18.7	26.0	31.2	36.8	40	40	40	40	40

\*5IK90JST2-□のみ。

■許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重

→ 144 ページ

■許容慣性モーメントJ

→ 145 ページ

■外形図 (単位 mm)

- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ  
●端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。

●平行軸ギヤヘッド **GV** ギヤ

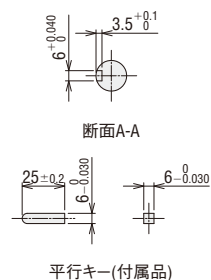
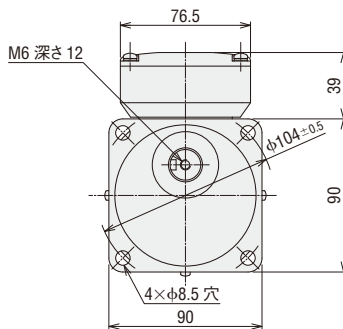
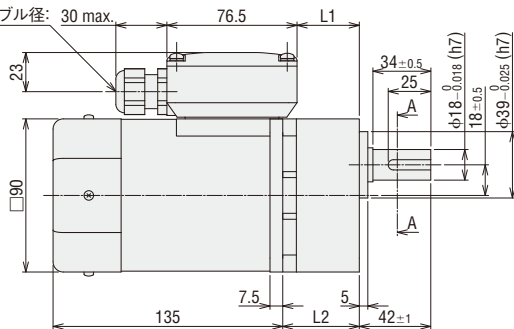
◇端子箱付タイプ

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
<b>5IK90J</b> ■T2-□	5IK90GVR-J■T2	5GVR□B	<b>5~15</b>	36.6	45	5.0	A1307A
<b>5IK90U</b> ■T2-□	5IK90GVR-U■T2		<b>2*, 3, 18~36</b>	49.6	58		A1307B
<b>5IK90GCT2</b> -□	5IK90GVR-GCT2		<b>50~180</b>	61.6	70		A1307C

\*5IK90JST2-□のみ。

適用ケーブル径: 30 max.  
φ7~φ13

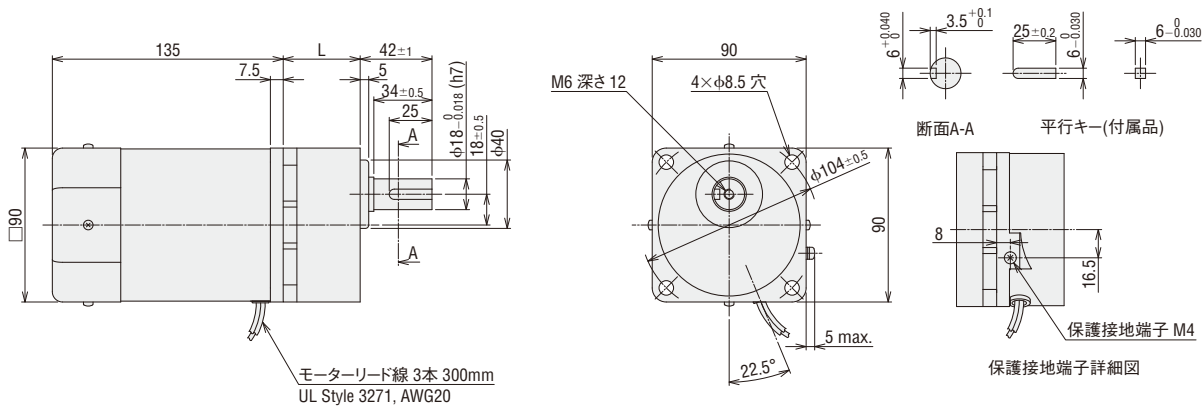


- 品名中の■には、電源電圧を表す **A**、**C** または **S** が入ります。  
品名中の□には、端子箱付を表す記号 (**T2**) が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

◇リード線タイプ

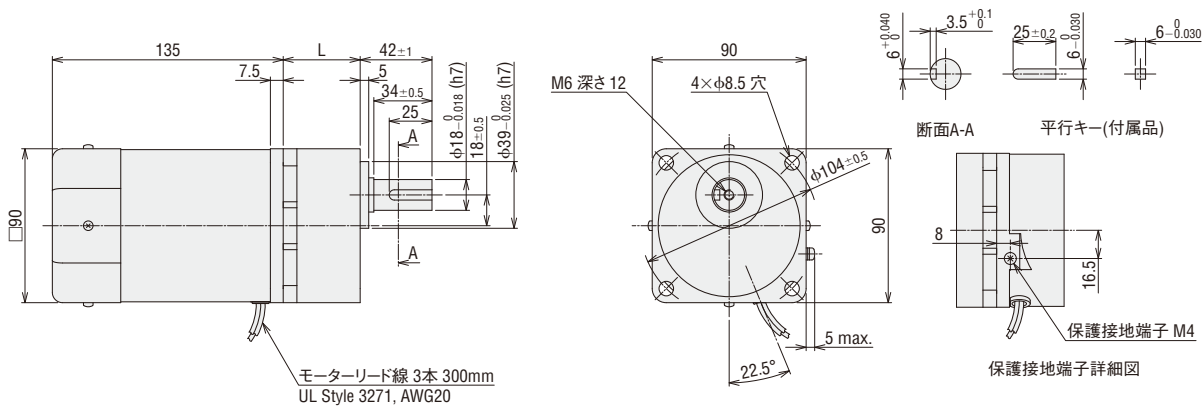
2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 5~15		減速比 18~36		減速比 50~180	
				L	2D CAD	L	2D CAD	L	2D CAD
5IK90SW-□	5IK90GVR-SW	5GVR□	4.7	45	A1164A	58	A1164B	70	A1164C



2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 5~15		減速比 3、18~36		減速比 50~180	
				L	2D CAD	L	2D CAD	L	2D CAD
5IK90J□-□ 5IK90U□-□ 5IK90GC-□	5IK90GVR-J□ 5IK90GVR-U□ 5IK90GVR-GC	5GVR□B	4.7	45	A1237A	58	A1237B	70	A1237C

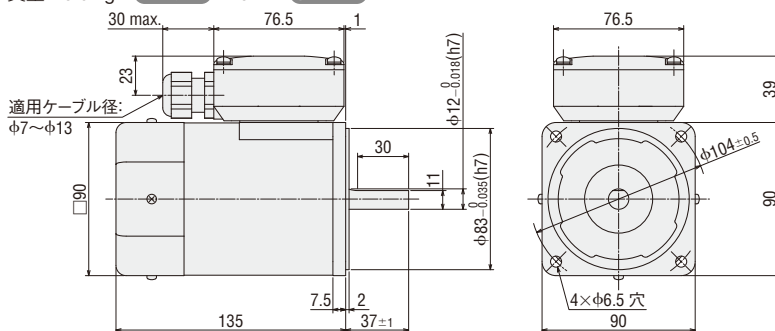


●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

5IK90A-J□T2、5IK90A-U□T2、5IK90A-GCT2

質量：3.5 kg 2D CAD A1311 3D CAD



●品名中の□には、電源電圧を表す **A** または **C** が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

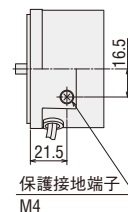
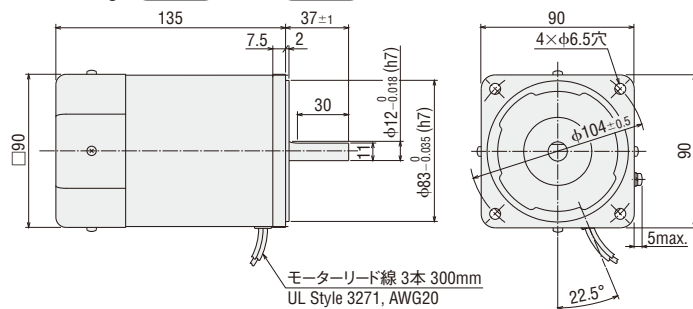
周辺機器

# KIIシリーズ インダクションモーター

## ◇リード線タイプ

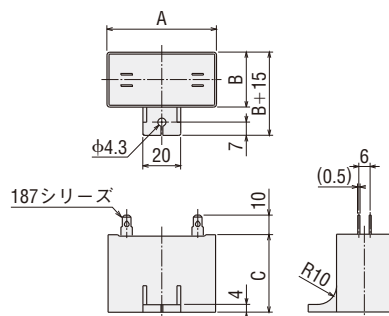
**5IK90A-J■、5IK90A-U■、5IK90A-GC**

質量：3.2 kg **2D CAD** A459 **3D CAD**



保護接地端子詳細図

## ●コンデンサ (単相モーターに付属)



単位：mm

モーター品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
平行軸ギヤヘッドGVギヤ	丸シャフトタイプ					
<b>5IK90JAT2-□</b> <b>5IK90JA-□</b>	<b>5IK90A-JAT2</b> <b>5IK90A-JA</b>	CH250CFAUL2	58	35	50	140
<b>5IK90JCT2-□</b> <b>5IK90JC-□</b>	<b>5IK90A-JCT2</b> <b>5IK90A-JC</b>	CH60BFAUL	58	29	41	92
<b>5IK90UAT2-□</b> <b>5IK90UA-□</b>	<b>5IK90A-UAT2</b> <b>5IK90A-UA</b>	CH200CFAUL2	58	29	41	91
<b>5IK90GCT2-□</b> <b>5IK90GC-□</b>	<b>5IK90A-GCT2</b> <b>5IK90A-GC</b>	CH60BFAUL	58	29	41	92
<b>5IK90UCT2-□</b> <b>5IK90UC-□</b>	<b>5IK90A-UCT2</b> <b>5IK90A-UC</b>	CH50BFAUL	58	29	41	93

- モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。  
コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

- 品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器



インダクションモーター

25 W

□80 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ ステンレスシャフト  
丸シャフトタイプ ステンレスシャフト



端子箱付タイプ

仕様 連続定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ	出力	電圧	周波数	電流	起動 トルク	定格 トルク	定格 回転速度	コンデンサ 容量	過熱 保護 装置
	端子箱付タイプ									
	W	V	Hz	A	mN・m	mN・m	r/min	μF		
国内電圧	4IK25JAT2-□S	25	単相 100	50	0.48	110	190	1250	7.0	TP
	4IK25AS-JAT2			60	0.46	110	160	1550		
	4IK25JCT2-□S	25	単相 200	50	0.25	100	190	1250	1.8	
	4IK25AS-JCT2			60	0.23	100	160	1500		
海外電圧	4IK25UAT2-□S	25	単相 110	60	0.44	120	170	1450	6.0	TP
	4IK25AS-UAT2		単相 115		0.43					
	4IK25GCT2-□S	25	単相 220	50	0.23	120	205	1200	1.8	
	4IK25AS-GCT2		単相 230		0.23					
	4IK25UCT2-□S	25	単相 220	60	0.22	110	170	1450	1.5	
	4IK25AS-UCT2		単相 230		0.22					

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。  
◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
<b>4IK25JAT2-□S</b>	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	15,550円
	<b>25、30、36</b>	16,050円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	16,650円
	<b>250、300、360</b>	20,650円
<b>4IK25JCT2-□S</b>	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	15,850円
	<b>25、30、36</b>	16,350円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	16,950円
	<b>250、300、360</b>	20,950円
<b>4IK25UAT2-□S</b>	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	15,850円
	<b>25、30、36</b>	16,350円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	16,950円
	<b>250、300、360</b>	20,950円
<b>4IK25GCT2-□S</b>	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	16,150円
	<b>25、30、36</b>	16,650円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	17,250円
	<b>250、300、360</b>	21,250円
<b>4IK25UCT2-□S</b>	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	16,150円
	<b>25、30、36</b>	16,650円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	17,250円
	<b>250、300、360</b>	21,250円

●丸シャフトタイプ  
◇端子箱付タイプ

品名	定価
<b>4IK25AS-JAT2</b>	8,150円
<b>4IK25AS-JCT2</b>	8,450円
<b>4IK25AS-UAT2</b>	8,450円
<b>4IK25AS-GCT2</b>	8,750円
<b>4IK25AS-UCT2</b>	8,750円

製品には、次のものが含まれています。

- 平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ、コンデンサキャップ、  
取付用ねじ、平行キー、取扱説明書
- 丸シャフトタイプ  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

許容トルク

●回転速度はモーターの同期回転速度（50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min）を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大30%少ない値を示します。

●50 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5	4.1
	減速比	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>360</b>
<b>4IK25J</b> ■-□S		0.86	1.0	1.3	1.5	2.1	2.6	3.1	4.3	4.9	5.9	8.2	9.8	12.3	14.7	16	16	16	16	16	16	16
<b>4IK25GC</b> ■-□S		0.92	1.1	1.4	1.7	2.3	2.8	3.3	4.6	5.3	6.3	8.8	10.6	13.2	15.9	16	16	16	16	16	16	16

●品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。  
品名中の□には、端子箱付を表す記号（**T2**）が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

● 60 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6	5
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
4IK25J■T2-□S		0.72	0.86	1.1	1.3	1.8	2.2	2.6	3.6	4.1	5.0	6.9	8.3	10.3	12.4	13.8	16	16	16	16	16	16
4IK25U■T2-□S		0.77	0.92	1.1	1.4	1.9	2.3	2.8	3.8	4.4	5.3	7.3	8.8	11.0	13.2	14.6	16	16	16	16	16	16

## ■許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

→ 144 ページ

## ■許容慣性モーメントJ

→ 145 ページ

## ■外形図 (単位 mm)

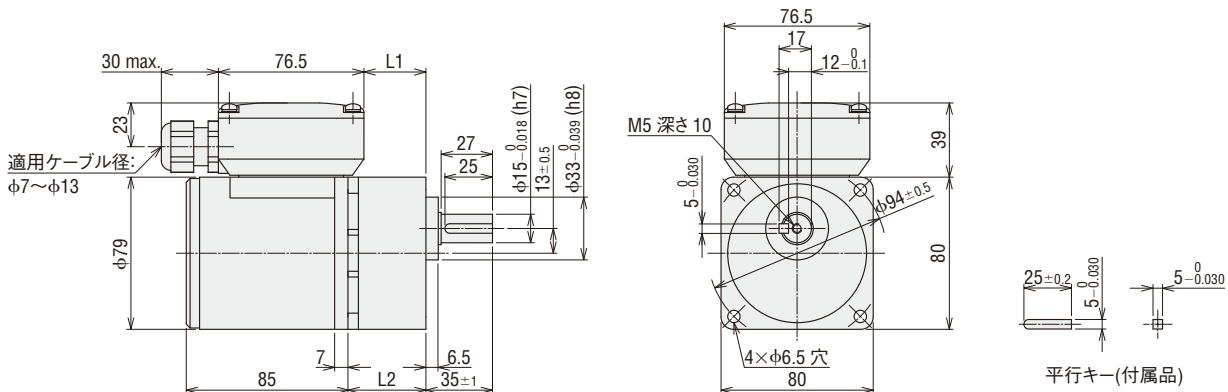
- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。

### ●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

#### ◇端子箱付タイプ

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
4IK25J■T2-□S	4IK25GV-J■T2	4GV□BS	5~25	32.6	41	2.75	A1519A
4IK25U■T2-□S	4IK25GV-U■T2		30~120	37.6	46		A1519B
4IK25GCT2-□S	4IK25GV-GCT2		150~360	42.6	51		A1519C

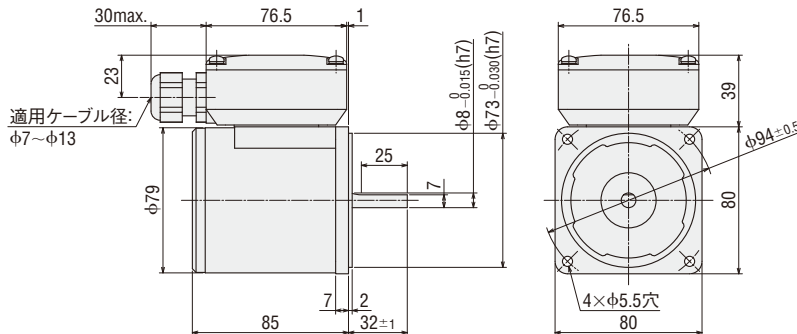


### ●丸シャフトタイプ

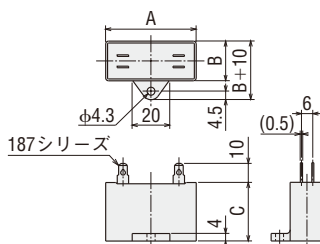
#### ◇端子箱付タイプ

4IK25AS-J■T2、4IK25AS-U■T2、4IK25AS-GCT2

質量：1.9 kg 2D CAD A1308 3D CAD



### ●コンデンサ (付属品)



単位：mm

モーター品名	コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
4IK25JAT2-□S 4IK25AS-JAT2	CH70CFAUL2	48	19	29	36
4IK25JCT2-□S 4IK25AS-JCT2	CH18BFAUL	38	21	31	37
4IK25UAT2-□S 4IK25AS-UAT2	CH60CFAUL2	38	21	31	35
4IK25GCT2-□S 4IK25AS-GCT2	CH18BFAUL	38	21	31	37
4IK25UCT2-□S 4IK25AS-UCT2	CH15BFAUL	38	21	31	37

- モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

- 品名中の■には、電源電圧を表す **A** または **C** が入ります。
- 品名中の□には、端子箱付を表す記号 (**T2**) が入ります。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

KIIシリーズ  
インダクションモーター

インダクションモーター

40 W

□90 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ ステンレスシャフト  
丸シャフトタイプ ステンレスシャフト



端子箱付タイプ

仕様 連続定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ	出力	電圧	周波数	電流	起動 トルク	定格 トルク	定格 回転速度	コンデンサ 容量	過熱 保護 装置
	端子箱付タイプ									
国内電圧	5IK40JAT2-□S	40	単相 100	50	0.73	200	300	1300	11	TP
	5IK40AS-JAT2			60	0.73	200	260	1550		
	5IK40JCT2-□S	40	単相 200	50	0.36	200	300	1300	2.8	
	5IK40AS-JCT2			60	0.37	200	260	1550		
海外電圧	5IK40UAT2-□S	40	単相 110	60	0.66	200	260	1500	9.0	TP
	5IK40AS-UAT2		単相 115		0.65					
	5IK40GCT2-□S	40	単相 220	50	0.34	170	315	1250	2.5	
	5IK40AS-GCT2		単相 230		0.33	195	300	1300		
	5IK40UCT2-□S	40	単相 220	60	0.33	200	260	1500	2.0	
	5IK40AS-UCT2		単相 230		0.32					

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。  
◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
<b>5IK40JAT2-□S</b>	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	18,000円
	<b>25、30、36</b>	18,600円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	19,200円
	<b>250、300</b>	25,900円
<b>5IK40JCT2-□S</b>	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	18,300円
	<b>25、30、36</b>	18,900円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	19,500円
	<b>250、300</b>	26,200円
<b>5IK40UAT2-□S</b>	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	18,300円
	<b>25、30、36</b>	18,900円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	19,500円
	<b>250、300</b>	26,200円
<b>5IK40GCT2-□S</b>	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	18,600円
	<b>25、30、36</b>	19,200円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	19,800円
	<b>250、300</b>	26,500円
<b>5IK40UCT2-□S</b>	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	18,600円
	<b>25、30、36</b>	19,200円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	19,800円
	<b>250、300</b>	26,500円

●丸シャフトタイプ  
◇端子箱付タイプ

品名	定価
<b>5IK40AS-JAT2</b>	9,600円
<b>5IK40AS-JCT2</b>	9,900円
<b>5IK40AS-UAT2</b>	9,900円
<b>5IK40AS-GCT2</b>	10,200円
<b>5IK40AS-UCT2</b>	10,200円

製品には、次のものが含まれています。

- 平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ、コンデンサキャップ、  
取付用ねじ、平行キー、取扱説明書
- 丸シャフトタイプ  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

許容トルク

●回転速度はモーターの同期回転速度（50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min）を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大30%少ない値を示します。

●50 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
	減速比	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
<b>5IK40J</b> ■-□S <b>5IK40GC</b> ■-□S（単相230V）		1.4	1.6	2.0	2.4	3.4	4.1	4.9	6.5	7.7	9.3	12.9	15.5	19.4	23.2	25.8	29.2	30	30	30	30
<b>5IK40GC</b> ■-□S（単相220V）		1.4	1.7	2.1	2.6	3.5	4.3	5.1	6.8	8.1	9.8	13.5	16.3	20.3	24.4	27.1	30	30	30	30	30

●品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。  
品名中の□には、端子箱付を表す記号（**T2**）が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

● 60 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK40J■T2-□S 5IK40U■T2-□S		1.2	1.4	1.8	2.1	2.9	3.5	4.2	5.6	6.7	8.0	11.2	13.4	16.8	20.1	22.4	25.3	30	30	30	30

## ■許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

→ 144 ページ

## ■許容慣性モーメントJ

→ 145 ページ

## ■外形図 (単位 mm)

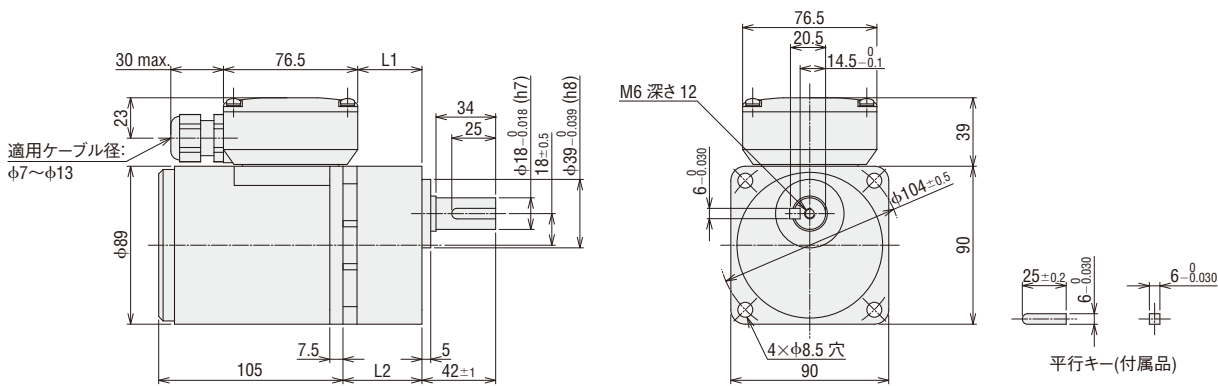
- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4 方向に変更・固定できます。

## ● 平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

### ◇ 端子箱付タイプ

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
5IK40J■T2-□S 5IK40U■T2-□S 5IK40GCT2-□S	5IK40GV-J■T2 5IK40GV-U■T2 5IK40GV-GCT2	5GV□BS	5~18 25~100 120~300	36.6 49.6 55.6	45 58 64	4.3	A1520A A1520B A1520C

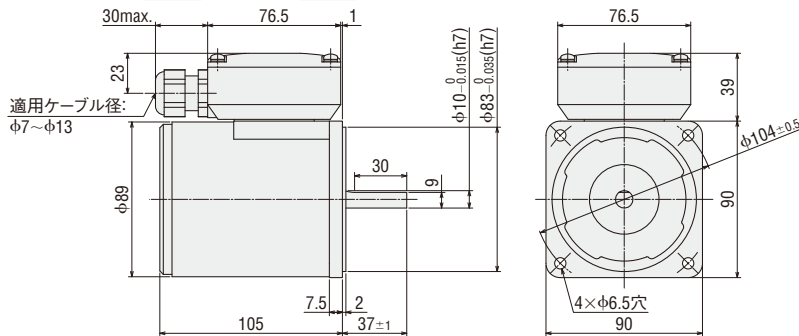


## ● 丸シャフトタイプ

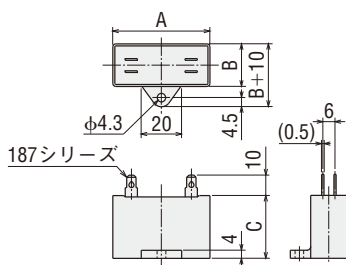
### ◇ 端子箱付タイプ

5IK40AS-J■T2、5IK40AS-U■T2、5IK40AS-GCT2

質量：2.8 kg 2D CAD A1309 3D CAD



## ● コンデンサ (付属品)



単位：mm

モーター品名	コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
5IK40JAT2-□S 5IK40AS-JAT2	CH110CFAUL2	58	21	31	49
5IK40JCT2-□S 5IK40AS-JCT2	CH28BFAUL	58	21	31	51
5IK40UAT2-□S 5IK40AS-UAT2	CH90CFAUL2	48	22.5	31.5	45
5IK40GCT2-□S 5IK40AS-GCT2	CH25BFAUL	48	21	31	42
5IK40UCT2-□S 5IK40AS-UCT2	CH20BFAUL	48	19	29	36

● モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。  
コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

- 品名中の■には、電源電圧を表す **A** または **C** が入ります。  
品名中の□には、端子箱付を表す記号 (**T2**) が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

インダクションモーター

60 W

□90 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ ステンレスシャフト  
丸シャフトタイプ ステンレスシャフト



端子箱付タイプ

仕様 連続定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動 トルク mN・m	定格 トルク mN・m	定格 回転速度 r/min	コンデンサ 容量 μF	過熱 保護 装置
	端子箱付タイプ									
海外 電圧	<b>5IK60GCT2-□S</b> <b>5IK60AS-GCT2</b>	60	単相 220 単相 230	50	0.49 0.49	290 320	490	1200	4.0	TP

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。  
モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
<b>5IK60GCT2-□S</b>	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	23,400円
	<b>25、30、36、50、60、75、90、100</b>	24,300円
	<b>120、150、180</b>	25,200円
	<b>250、300</b>	28,100円

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
<b>5IK60AS-GCT2</b>	11,800円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ、コンデンサキャップ、取付用ねじ、  
平行キー、取扱説明書

許容トルク

●回転速度はモーターの同期回転速度（50 Hz：1500 r/min）を基準に減速比で割って計算しています。

実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大30%少ない値を示します。

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
	減速比	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
<b>5IK60GCT2-□S</b>		2.2	2.6	3.3	4.0	5.5	6.6	7.9	10.5	12.6	15.2	21.1	25.3	30	30	30	30	30	30	30	30

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

## ■許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

→ 144 ページ

## ■許容慣性モーメントJ

→ 145 ページ

### ■外形図 (単位 mm)

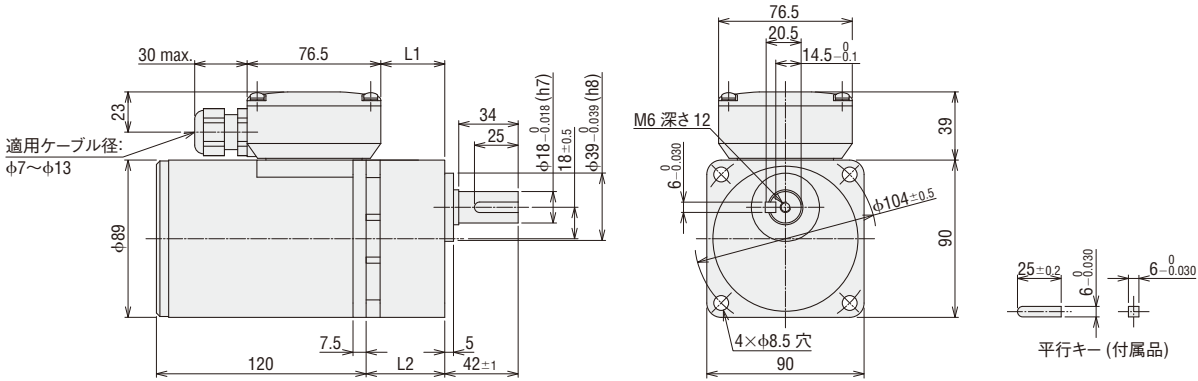
- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。

#### ●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

##### ◇端子箱付タイプ

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
<b>5IK60GCT2-□S</b>	5IK60GVH-GCT2	5GVH□BS	<b>5~18</b>	36.6	45	4.7	A1521A
			<b>25~100</b>	49.6	58		A1521B
			<b>120~300</b>	55.6	64		A1521C



#### ●丸シャフトタイプ

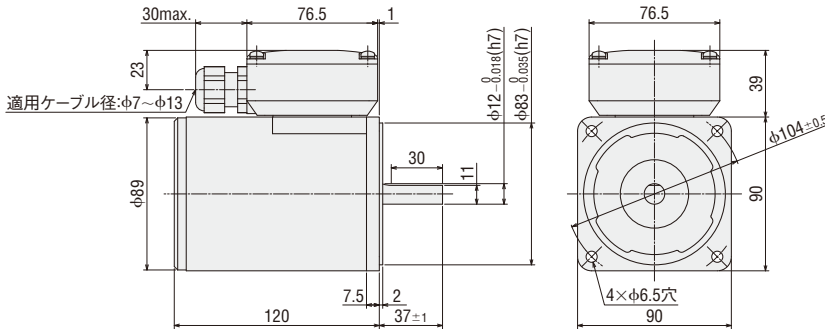
##### ◇端子箱付タイプ

**5IK60AS-GCT2**

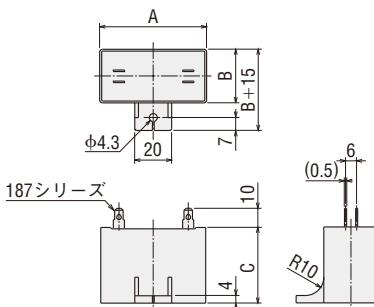
質量 : 3.2 kg

2D CAD A1313

3D CAD



#### ●コンデンサ (付属品)



単位 : mm

モーター品名	コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
<b>5IK60GCT2-□S</b> <b>5IK60AS-GCT2</b>	CH40BFAUL	58	23.5	37	73

- モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器





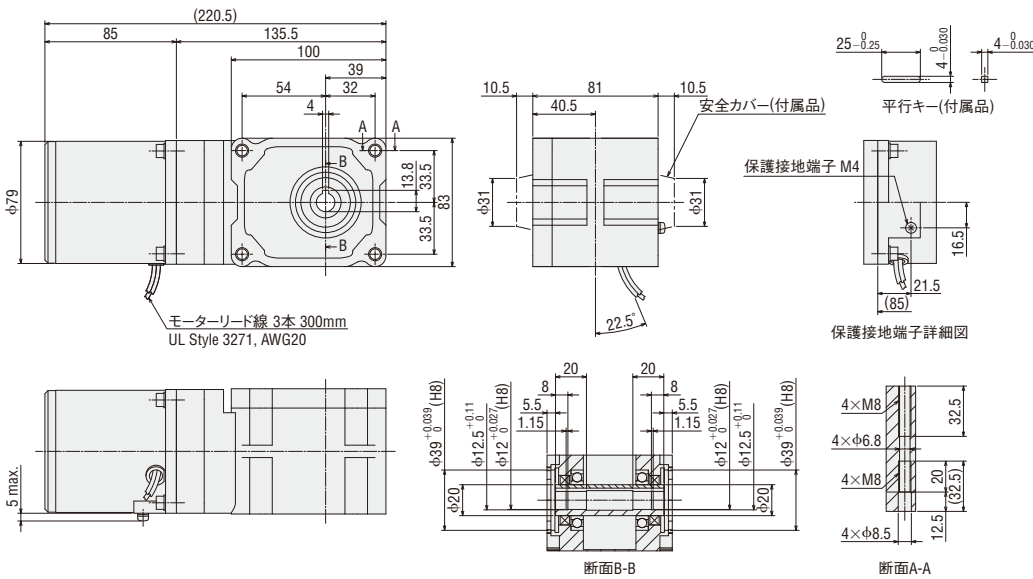
## 外形図 (単位 mm)

- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

### ●直交軸中空ハイポイド JH ギヤ

2D & 3D CAD

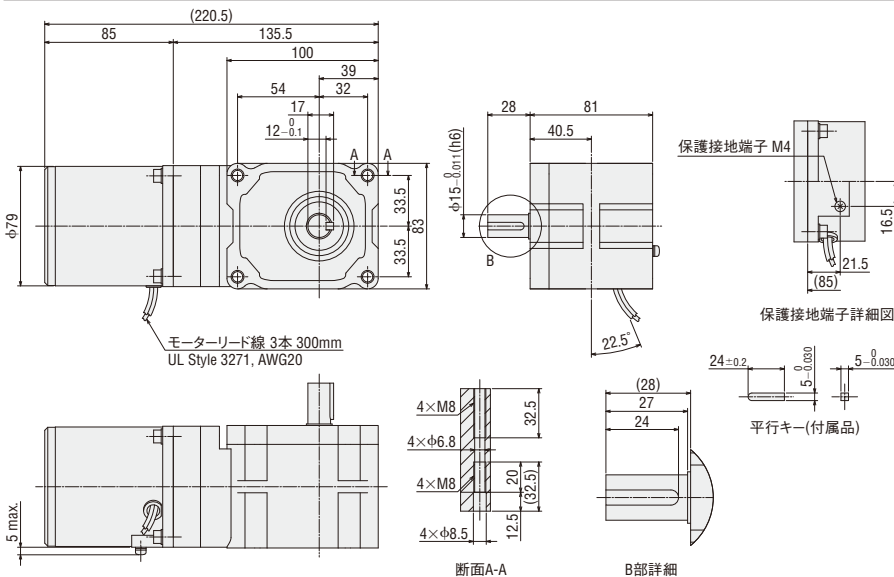
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	2D CAD
4IK25KJA-4H□B	4IK25KJA	4H□B	3.6	A1671
4IK25KJC-4H□B	4IK25KJC			



### ●直交軸中空美ハイポイド JL ギヤ

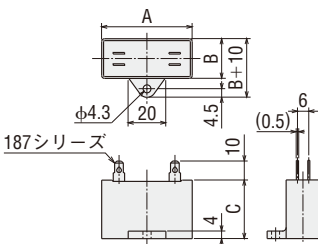
2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	2D CAD
4IK25KJA-4L□B	4IK25KJA	4L□B	3.6	A1672
4IK25KJC-4L□B	4IK25KJC			



- 出荷時、平行キーはキーみぞに固定されています。

### ●コンデンサ(付属品)



単位: mm

モーター品名	コンデンサ品名	A	B	C	質量 g
4IK25KJA-4■□B	CH70CFAUL2	48	19	29	36
4IK25KJC-4■□B	CH18BFAUL	38	21	31	37

- モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。
- 品名中の■には、ギヤヘッド種類を表す記号が入ります。品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

インダクションモーター

40 W

□90 mm

KIIシリーズ 直交軸ハイポイドギヤ



中空軸タイプ



中実軸タイプ

仕様 連続定格



品名 リード線タイプ		出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	コンデンサ 容量 μF	過熱 保護 装置
中空軸タイプ	中実軸タイプ						
5IK40KJA-5H□B	5IK40KJA-5L□B	40	単相 100	50	0.73	11	TP
				60	0.73		
5IK40KJC-5H□B	5IK40KJC-5L□B		単相 200	50	0.36	2.8	
				60	0.37		

減速比		10	15	20	30	50	100	200	
回転速度 [r/min]	50 Hz	150	100	75	50	30	15	7.5	
	60 Hz	180	120	90	60	36	18	9	
定格トルク [N・m]	50 Hz	1.5	2.3	3.0	4.5	7.5	16.5	33.0	
	60 Hz	1.3	2.0	2.6	3.9	6.5	14.3	28.6	
起動トルク [N・m]	50/60 Hz	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	11.0	22.0	
許容慣性モーメント J [×10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup> ]		200	450	800	1800	5000	20000	80000	
瞬間停止時		66.7	150	267	600	1667	6667	26667	
許容ラジアル荷重 [N]	中空軸＊	取付面から 10 mm	415	554	692	923	1112	1196	1291
		取付面から 20 mm	363	484	605	806	971	1045	1127
	中実軸	出力軸先端から 10 mm	378	504	630	840	1011	1089	1174
		出力軸先端から 20 mm	481	641	802	1069	1287	1385	1495
許容アキシャル荷重 [N]		108	147	186	245	294	324	343	

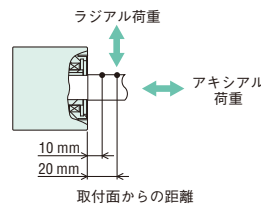
\*各距離からのラジアル荷重は計算式からも算出することができます。→ 148 ページ

TP: サーマルプロテクタ(自動復帰型)を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

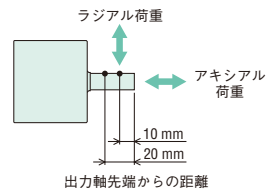
- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min, 60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大 20% 少ない値を示します。

◇ 荷重位置について

● 中空軸タイプ



● 中実軸タイプ



種類と価格

● 直交軸中空ハイポイド JH ギヤ

電源電圧	品名	減速比	定価
単相 100 V	5IK40KJA-5H□B	10、15、20、30、50	28,000 円
		100、200	30,350 円
単相 200 V	5IK40KJC-5H□B	10、15、20、30、50	28,300 円
		100、200	30,650 円

● 直交軸中実ハイポイド JL ギヤ

電源電圧	品名	減速比	定価
単相 100 V	5IK40KJA-5L□B	10、15、20、30、50	25,250 円
		100、200	26,450 円
単相 200 V	5IK40KJC-5L□B	10、15、20、30、50	25,550 円
		100、200	26,750 円

付属品

タイプ	コンデンサ	コンデンサ キャップ	取付用ねじ	平行キー	安全カバー	取扱説明書
中空軸タイプ	1 個	1 個	1 セット	1 本 (材質: ステンレス)	1 個	1 部
中実軸タイプ				1 本 (材質: 鉄)	—	

● 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。



6W

15W

25W

40W

60W

90W

インダクション 平行軸


インダクション 直交軸


レバニール 平行軸

電磁ブレーキ付 平行軸

KIIシリーズ  
インダクションモーター

インダクションモーター  
60 W  
□90 mm  
KIIシリーズ 直交軸ハイポイドギヤ





中空軸タイプ

中実軸タイプ

仕様 連続定格

品名  
リード線タイプ

出力

電圧

周波数

電流

コンデンサ  
容量  
μF

過熱  
保護  
装置

中空軸タイプ	中実軸タイプ	W	V	Hz	A	μF	
5IK60KJA-5H□B	5IK60KJA-5L□B	60	単相 100	50	1.17	17	TP
				60	1.06		
5IK60KJC-5H□B	5IK60KJC-5L□B		単相 200	50	0.56	4.2	
				60	0.52		

減速比	10	15	20	30	50	100	200		
回転速度 [r/min]	50 Hz	150	100	75	50	30	15	7.5	
	60 Hz	180	120	90	60	36	18	9	
定格トルク [N・m]	50 Hz	2.7	4.1	5.4	8.1	13.5	29.3	53.9	
	60 Hz	2.3	3.4	4.6	6.8	11.4	24.7	49.4	
起動トルク [N・m]	50 Hz	1.9	2.9	3.8	5.8	9.6	20.8	41.6	
	60 Hz	1.8	2.7	3.6	5.4	9.0	19.5	39.0	
許容慣性モーメント J [×10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup> ]		200	450	800	1800	5000	20000	80000	
許容ラジアル荷重 [N]	中空軸*	瞬間停止時	66.7	150	267	600	1667	6667	26667
		取付面から 10 mm	415	554	692	923	1112	1196	1291
		取付面から 20 mm	363	484	605	806	971	1045	1127
	中実軸	出力軸先端から 10 mm	378	504	630	840	1011	1089	1174
		出力軸先端から 20 mm	481	641	802	1069	1287	1385	1495
許容アキシャル荷重 [N]		108	147	186	245	294	324	343	

\*各距離からのラジアル荷重は計算式からも算出することができます。→ 148 ページ

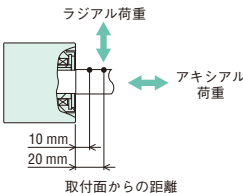
TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

●回転速度はモーターの同期回転速度（50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min）を基準に減速比で割って計算しています。

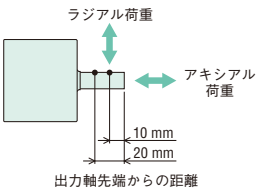
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大 20% 少ない値を示します。

荷重位置について

●中空軸タイプ



●中実軸タイプ



種類と価格

直交軸中空ハイポイド JH ギヤ

電源電圧	品名	減速比	定価
単相 100 V	5IK60KJA-5H□B	10、15、20、30、50	30,800 円
		100、200	33,150 円
単相 200 V	5IK60KJC-5H□B	10、15、20、30、50	31,200 円
		100、200	33,550 円

直交軸中実ハイポイド JL ギヤ

電源電圧	品名	減速比	定価
単相 100 V	5IK60KJA-5L□B	10、15、20、30、50	28,050 円
		100、200	29,250 円
単相 200 V	5IK60KJC-5L□B	10、15、20、30、50	28,450 円
		100、200	29,650 円

付属品

タイプ	コンデンサ	コンデンサ キャップ	取付用ねじ	平行キー	安全カバー	取扱説明書
中空軸タイプ	1 個	1 個	1 セット	1 本 (材質：ステンレス)	1 個	1 部
中実軸タイプ				1 本 (材質：鉄)	—	

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

90

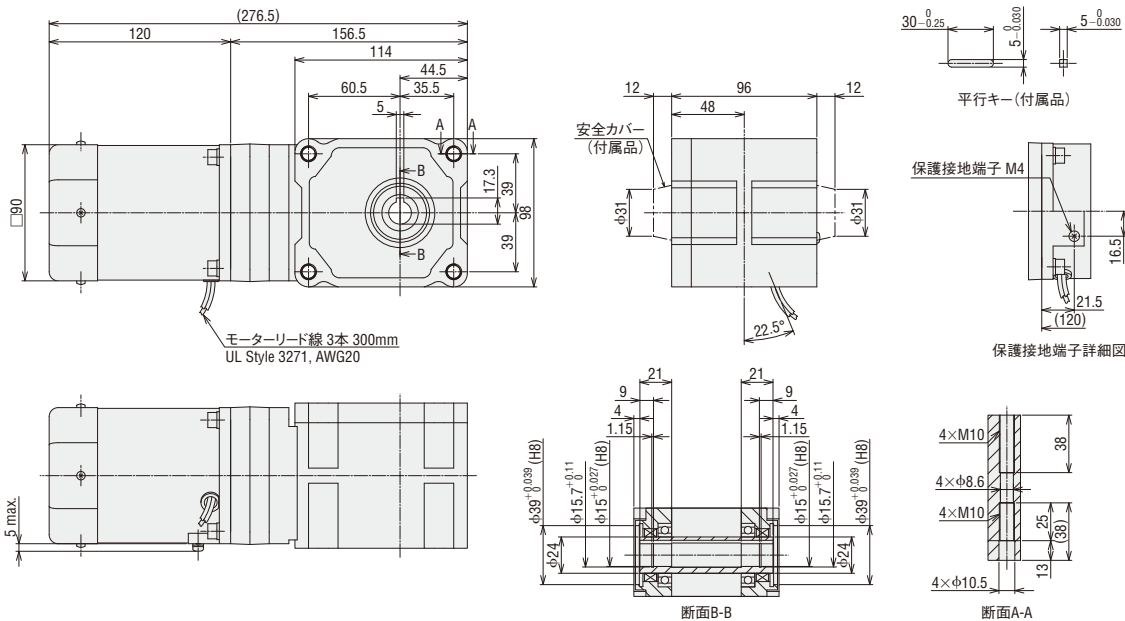
## 外形図 (単位 mm)

- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

### 直交軸中空ハイポイド JH ギヤ

2D & 3D CAD

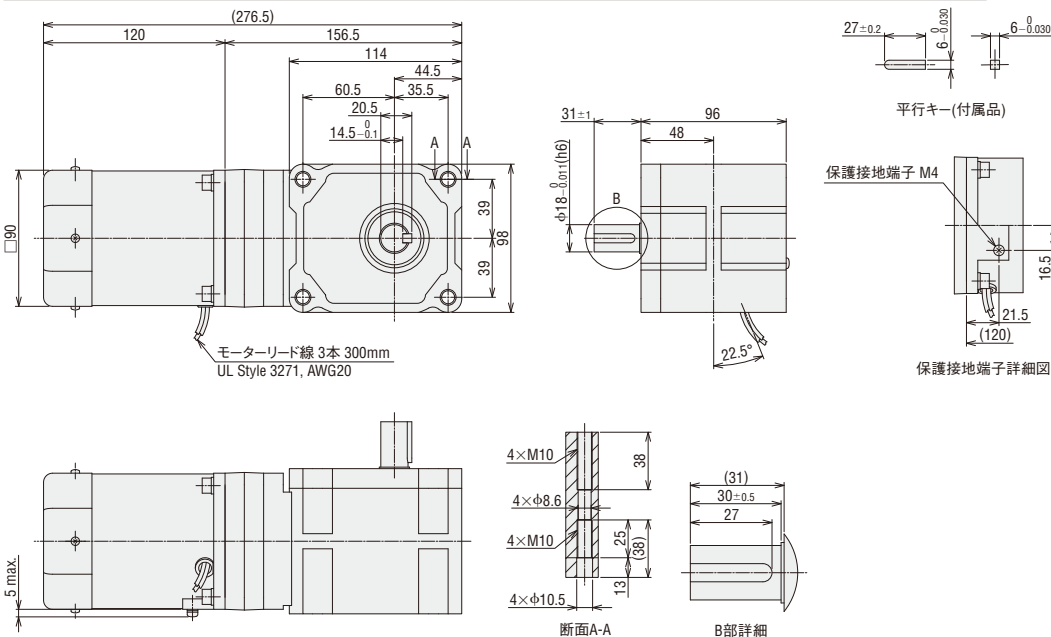
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	2D CAD
5IK60KJA-5H□B	5IK60KJA	5H□B	5.7	A1573
5IK60KJC-5H□B	5IK60KJC			



### 直交軸中実ハイポイド JL ギヤ

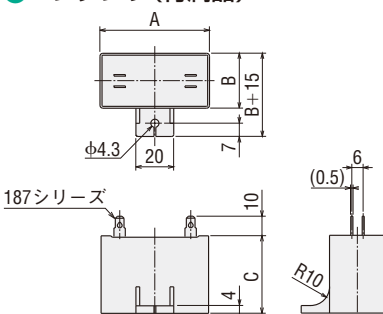
2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	2D CAD
5IK60KJA-5L□B	5IK60KJA	5L□B	5.7	A1574
5IK60KJC-5L□B	5IK60KJC			



- 出荷時、平行キーはキー溝に固定されています。

### コンデンサ (付属品)



単位 : mm

モーター品名	コンデンサ品名	A	B	C	質量 g
5IK60KJA-5■□B	CH170CFAUL2	58	29	41	92
5IK60KJC-5■□B	CH42BFAUL	58	23.5	37	72

- モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。
- 品名中の■には、ギヤヘッド種類を表す記号が入ります。品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。



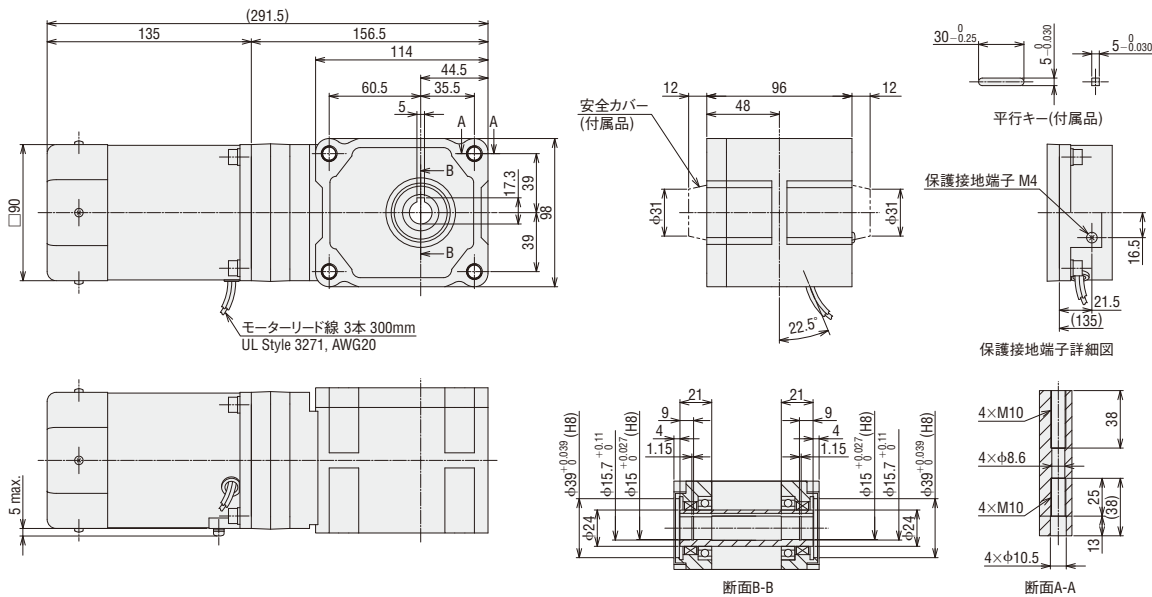
## 外形図 (単位 mm)

- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

### 直交軸中空ハイポイド JH ギヤ

2D & 3D CAD

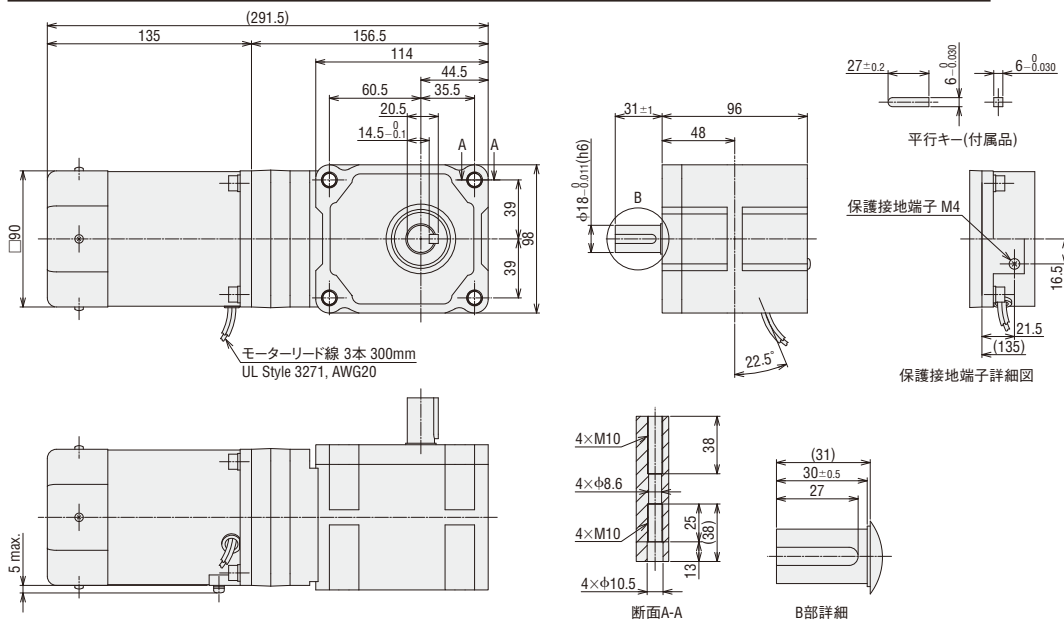
品名	モーター部品名	ギヤヘッド部品名	質量 kg	2D CAD
5IK90KJA-5H□B	5IK90KJA	5H□B	6.2	A1513
5IK90KJC-5H□B	5IK90KJC			



### 直交軸中実ハイポイド JL ギヤ

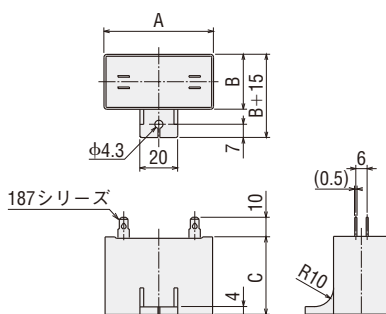
2D & 3D CAD

品名	モーター部品名	ギヤヘッド部品名	質量 kg	2D CAD
5IK90KJA-5L□B	5IK90KJA	5L□B	6.2	A1514
5IK90KJC-5L□B	5IK90KJC			



- 出荷時、平行キーはキーみぞに固定されています。

### コンデンサ (付属品)



単位: mm

モーター品名	コンデンサ品名	A	B	C	質量 g
5IK90KJA-5■□B	CH250CFAUL2	58	35	50	140
5IK90KJC-5■□B	CH60BFAUL	58	29	41	92

- モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。
- 品名中の■には、ギヤヘッド種類を表す記号が入ります。品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器





特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

平行軸  
ステンレス  
シャフト

直交軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

## 接続図

- 回転方向は出力軸側から見た方向を示します。CWを時計方向、CCWを反時計方向としています。
- 減速比によって回転方向が異なります。  
減速比  $\frac{1}{2}$  と丸シャフトタイプは、図のように回転します。  
減速比  $\frac{1}{3}$  は、図と逆方向に回転します。
- 接続図はリード線タイプの場合です。( ) 内の記号は端子箱付タイプの端子記号を表します。

### ● 平行軸ギヤヘッド GVギヤ、丸シャフトタイプ

出力	減速比																			
6 W	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
15 W																				
25 W	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2500	3000	3600								
40 W	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2500	3000									
60 W	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
90 W	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180

三相モーター	単相モーター
<p>CW：時計方向</p> <p>R、S、Tのいずれか2線を入れ替えると、逆方向に回転します。</p> <p>● 接点保護として、接続図のようにサージ電圧吸収用CR回路 (R0C0) を接続してください。  <math>R_0=5\sim200\ \Omega</math> <math>C_0=0.1\sim0.2\ \mu\text{F}</math> 250 VAC          当社でも別売りでご用意しています。          品名 <b>EPCR1201-2</b>→ 152ページ</p>	<p>CW：時計方向</p> <p>CCW：反時計方向</p>

#### ご注意

- 単相モーターの回転方向の切り替えは、モーター停止後におこなってください。  
モーター回転中に回転方向を切り替えた場合、回転方向が切り替わらなかったり時間がかかったりすることがあります。

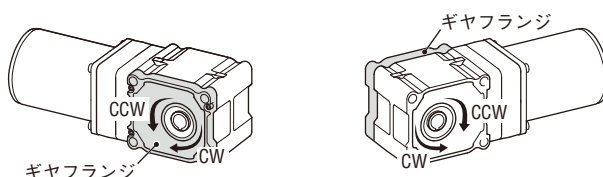
### ● 直交軸ハイポイドギヤ

出力	減速比						
25 W、40 W、60 W、90 W	10	15	20	30	50	100	200

接続図	
<p>CW：時計方向</p>	<p>CCW：反時計方向</p>

#### 中空軸タイプの場合

取付面によって、出力軸の回転方向が異なります。



#### ご注意

- 単相モーターの回転方向の切り替えは、モーター停止後におこなってください。  
モーター回転中に回転方向を切り替えた場合、回転方向が切り替わらなかったり時間がかかったりすることがあります。

# AC小型標準モーター KIIシリーズ レバーシブルモーター



平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ  
端子箱付タイプ  
25 W/40 W/60 W/90 W

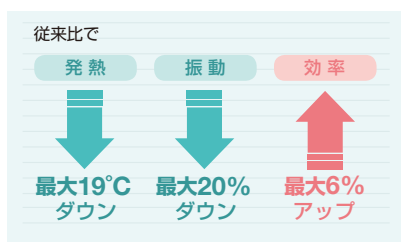


平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ  
リード線タイプ  
6 W/15 W/25 W/40 W/60 W/90 W

## 特徴

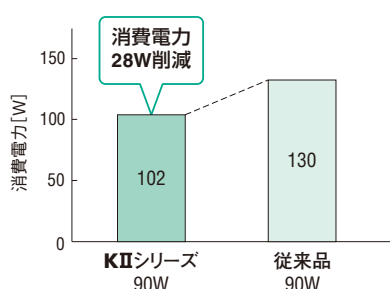
### 高効率モーター

電圧仕様ごとに最適な特性になるように、専用設計をおこないリニューアルしました。  
モーターの消費電力を最大28W削減し、発熱や振動も抑えることができました。



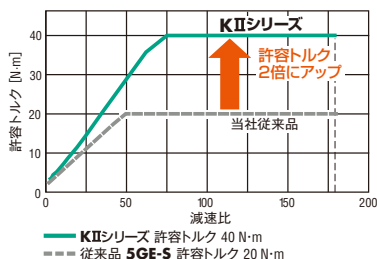
### 省エネルギー 最大 28 W 削減

[出力90 W、単相200 V  
60 Hz 無負荷時の場合]



### 高性能ギヤヘッド搭載

高許容トルク、高強度、長寿命（定格寿命10000時間）のギヤヘッドを採用。



- ・焼入れ処理されたシャフト
- ・歯車、大口径の軸受け



[ギヤヘッド内部構造]

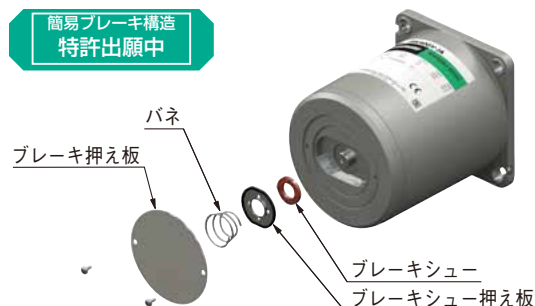
### 正逆運転に最適

モーター後部に簡易ブレーキ機構（摩擦ブレーキ）を内蔵しています。以下の用途に最適です。

- ・瞬時正逆運転を繰り返す用途
- ・オーバーランを少なくしたい場合

### 新構造 簡易ブレーキ

簡易ブレーキを経年変化の少ない構造に見直しました。ブレーキシューを一体化構造にし、耐摩耗性に優れた材質を採用しています。



### 使い勝手向上

#### 高性能ギヤヘッド

- ・出力軸先端タップ加工
- ・取付面、ボス部切削加工により、取付精度アップ

### 取り付け やすさ向上

#### 配線がしやすい 薄型端子箱 搭載

引き出し口は、4方向に変更可能

### 配線作業軽減

#### グリース漏れ対策

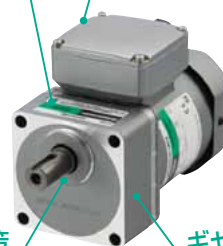
出力軸最終段にオイルシールを採用

### グリース漏れを防止

#### ギヤヘッド組み付け済み

ギヤヘッド組み付け時の歯傷の心配なし

### 組み付け作業軽減



## KIIシリーズ レバーシブルモーター ラインアップ

### ●平行軸ギヤヘッド GVギヤ、丸シャフトタイプ

電圧 [V]	タイプ	取付角 [mm] ・ 出力					
		□60	□70	□80	□90		
		6 W	15 W	25 W	40 W	60 W	90 W
単相 100	端子箱付	—	—	●	●	●	●
単相 200		—	—	●	●	●	●
単相 110/115		—	—	●	●	●	●
単相 220/230		—	—	●	●	●	●
単相 100	リード線	●	●	●	●	●	●
単相 200		●	●	●	●	●	●
単相 110/115		●	●	●	●	●	●
単相 220/230		●	●	●	●	●	●

### ●ギヤヘッド減速比

ギヤヘッドの減速比は、**2、3**を追加ラインアップしています。

減速比\* **2~360**

\*出力により異なります。

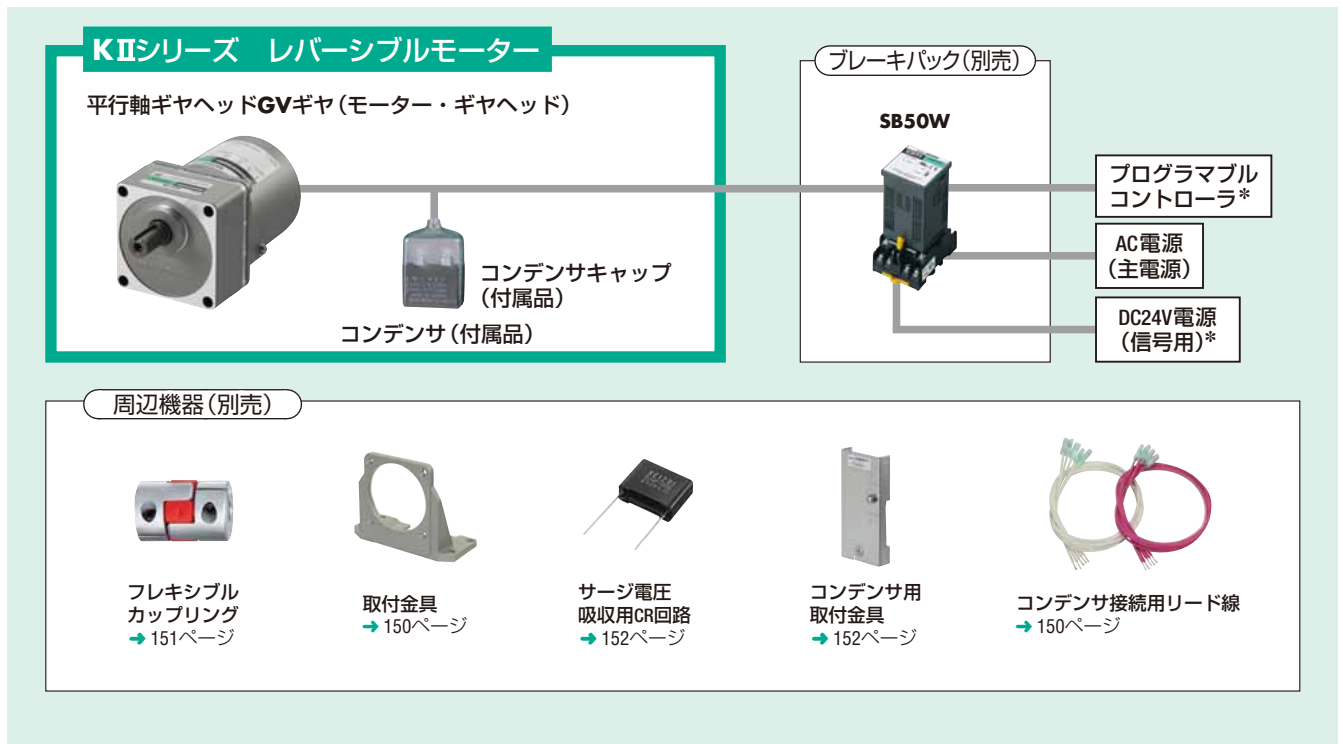
特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

## システム構成

\*お客様にてご用意ください。



一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

### ●システム構成価格例

レバーシブルモーター	+	別売		
		取付金具	フレキシブルカップリング	サージ電圧吸収用CR回路
<b>5RK40JA-25</b> 16,350円		<b>SOL5M8F</b> 2,500円	<b>MCL551818</b> 5,500円	<b>EPCR1201-2</b> 300円

●上記システム構成は一例です。他の組み合わせもございます。

## 品名の見方

### ●平行軸ギヤヘッドGVギヤ

**5 R K 40 JA T2 - 100**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

### ●丸シャフトタイプ

**5 R K 40 A - JA T2**

① ② ③ ④ ⑦ ⑤ ⑥

①	モーター取付角寸法	<b>2</b> : 60 mm <b>3</b> : 70 mm <b>4</b> : 80 mm <b>5</b> : 90 mm
②	機種名	<b>R</b> : レバーシブルモーター
③	シリーズ名	<b>K</b> : KIIシリーズ
④	出力	(例) <b>40</b> : 40 W
⑤	電源電圧・極数	<b>JA</b> : 単相 100 V ・ 4 極 <b>JC</b> : 単相 200 V ・ 4 極 <b>UA</b> : 単相 110V/115 V ・ 4 極 <b>GC</b> : 単相 220V/230 V (50 Hz) ・ 4 極 <b>UC</b> : 単相 220V/230 V (60 Hz) ・ 4 極
⑥	<b>T2</b> : 端子箱付 なし : リード線タイプ	
⑦	減速比・シャフト形状	数字 : ギヤヘッドの減速比 <b>A</b> : 丸シャフトタイプ

レバーシブルモーター

6 W

□60 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ



リード線タイプ

仕様 30分定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動 トルク mN・m	定格 トルク mN・m	定格 回転速度 r/min	コンデンサ 容量 μF	過熱 保護 装置
	リード線タイプ									
国内 電圧	<b>2RK6JA-□</b>	6	単相 100	50	0.239	49	52	1100	4.0	ZP
	<b>2RK6A-JA</b>			60	0.263	50	41	1400		
	<b>2RK6JC-□</b>	6	単相 200	50	0.119	47	52	1100	1.0	
	<b>2RK6A-JC</b>			60	0.131	48	41	1400		
海外 電圧	<b>2RK6UA-□</b>	6	単相 110	60	0.220	40	39	1490	3.0	ZP
	<b>2RK6A-UA</b>		単相 115		0.225	45		1490		
	<b>2RK6GC-□</b>	6	単相 220	50	0.111	40	50	1150	0.8	
	<b>2RK6A-GC</b>		単相 230		0.113	45		1200		
	<b>2RK6UC-□</b>	6	単相 220	60	0.117	40	39	1490	0.8	
	<b>2RK6A-UC</b>		単相 230		0.121	45		1490		

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。  
ZP：インピーダンスプロテクトされています。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

品名	減速比	定価
<b>2RK6JA-□</b>	<b>2、3</b>	11,550円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	11,150円
	<b>25、30、36</b>	11,750円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	12,450円
	<b>250、300、360</b>	15,450円
<b>2RK6JC-□</b>	<b>2、3</b>	11,750円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	11,350円
	<b>25、30、36</b>	11,950円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	12,650円
	<b>250、300、360</b>	15,650円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ、コンデンサキャップ、取付用ねじ、  
平行キー、取扱説明書

品名	減速比	定価
<b>2RK6UA-□</b>	<b>2、3</b>	11,850円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	11,450円
	<b>25、30、36</b>	12,050円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	12,750円
	<b>250、300、360</b>	15,750円
<b>2RK6GC-□</b>	<b>2、3</b>	12,050円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	11,650円
	<b>25、30、36</b>	12,250円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	12,950円
	<b>250、300、360</b>	15,950円
<b>2RK6UC-□</b>	<b>2、3</b>	12,050円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	11,650円
	<b>25、30、36</b>	12,250円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	12,950円
	<b>250、300、360</b>	15,950円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

●丸シャフトタイプ

品名	定価
<b>2RK6A-JA</b>	5,550円
<b>2RK6A-JC</b>	5,750円

品名	定価
<b>2RK6A-UA</b>	5,850円
<b>2RK6A-GC</b>	6,050円
<b>2RK6A-UC</b>	6,050円

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

## ■許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min、60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大30%少ない値を示します。

### ●50 Hz

単位 : N・m

品名	回転速度 r/min	750	500	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5	4.1
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
2RK6J-□		0.073	0.13	0.23	0.28	0.35	0.42	0.59	0.70	0.84	1.2	1.3	1.6	2.2	2.7	3.4	4.0	4.5	5.4	6	6	6	6	6
2RK6GC-□		0.070	0.12	0.23	0.27	0.34	0.41	0.56	0.68	0.81	1.1	1.3	1.5	2.2	2.6	3.2	3.9	4.3	5.2	6	6	6	6	6

### ●60 Hz

単位 : N・m

品名	回転速度 r/min	900	600	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6	5
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
2RK6J-□		0.057	0.10	0.18	0.22	0.28	0.33	0.46	0.55	0.66	0.92	1.1	1.3	1.8	2.1	2.6	3.2	3.5	4.2	5.0	6	6	6	6
2RK6U-□		0.055	0.095	0.18	0.21	0.26	0.32	0.44	0.53	0.63	0.88	1.0	1.2	1.7	2.0	2.5	3.0	3.4	4.0	4.7	5.7	6	6	6

## ■許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

→144 ページ

## ■許容慣性モーメント J

→145 ページ

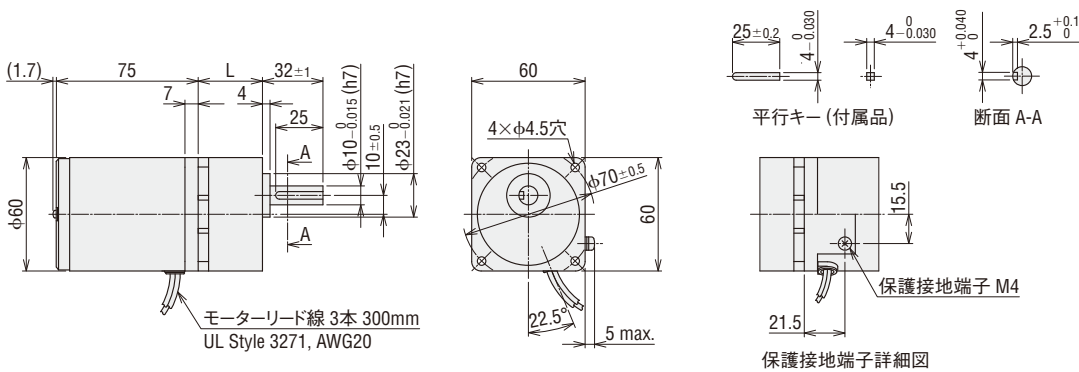
## ■外形図 (単位 mm)

- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 →146 ページ

### ●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

2D & 3D CAD

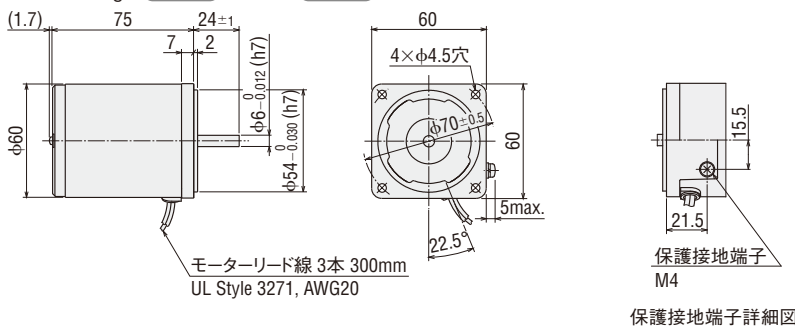
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
2RK6J-□	2RK6GV-J	2GV□B	5~25	34	1.25	A1495A
2RK6U-□	2RK6GV-U		2, 3, 30~120	38		A1495B
2RK6GC-□	2RK6GV-GC		150~360	43		A1495C



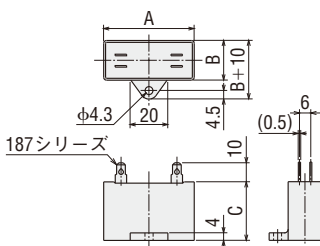
### ●丸シャフトタイプ

2RK6A-J、2RK6A-U、2RK6A-GC

質量 : 0.75 kg 2D CAD A1499 3D CAD



### ●コンデンサ (付属品)



モーター品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
平行軸ギヤヘッドGVギヤ	丸シャフトタイプ					
2RK6JA-□	2RK6A-JA	CH40FAUL2	37	18	27	26
2RK6JC-□	2RK6A-JC	CH10BFAUL	37	18	27	27
2RK6UA-□	2RK6A-UA	CH30FAUL2	31	17	27	22
2RK6GC-□	2RK6A-GC	CH08BFAUL	31	17	27	23
2RK6UC-□	2RK6A-UC	CH08BFAUL	31	17	27	23

- モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。  
コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

- 品名中の■には、電源電圧を表すAまたはCが入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

6W

15W

25W

40W

60W

90W

インダクション 平行軸


インダクション 直交軸

レバーシリアル 平行軸

電磁ブレーキ付 平行軸

KIIシリーズ  
レバーシブルモーター

レバーシブルモーター  
15 W  
□70 mm  
KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ



リード線タイプ

仕様 30分定格

国内  
海外

品名  
上段：平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ  
下段：丸シャフトタイプ  
リード線タイプ

出力  
W

電圧  
V

周波数  
Hz

電流  
A

起動  
トルク  
mN・m

定格  
トルク  
mN・m

定格  
回転速度  
r/min

コンデンサ  
容量  
μF

過熱  
保護  
装置

国内 電圧	3RK15JA-□ 3RK15A-JA	15	単相 100	50	0.418	95	120	1210	7.0	TP
	60			0.456	95	95	1520			
	3RK15JC-□ 3RK15A-JC	15	単相 200	50	0.209	95	120	1210	1.8	
				60	0.240	95	95	1520		
海外 電圧	3RK15UA-□ 3RK15A-UA	15	単相 110	60	0.38	100	94	1530	5.5	TP
			単相 115		0.38	115		1530		
	3RK15GC-□ 3RK15A-GC	15	単相 220	50	0.187	105	113	1270	1.5	
			単相 230		0.193	115		1270		
	3RK15UC-□ 3RK15A-UC	15	単相 220	60	0.191	80	94	1530	1.3	
			単相 230		0.191	90		1530		

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。  
TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。  
モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ

モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

品名	減速比	定価
3RK15JA-□	2、3	12,450円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	12,150円
	25、30、36	12,750円
	50、60、75、90、100、120、150、180	13,450円
	250、300、360	16,250円
3RK15JC-□	2、3	12,650円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	12,350円
	25、30、36	12,950円
	50、60、75、90、100、120、150、180	13,650円
	250、300、360	16,450円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ、コンデンサキャップ、取付用ねじ、  
平行キー、取扱説明書

●丸シャフトタイプ

品名	定価
3RK15A-JA	6,050円
3RK15A-JC	6,250円

品名	定価
3RK15A-UA	6,350円
3RK15A-GC	6,550円
3RK15A-UC	6,550円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

100





6W

15W

25W

40W

60W

90W

インダクション 垂直軸


インダクション 直交軸


レバシナル 平行軸

電磁ブレーキ付 平行軸

KIIシリーズ  
レバーシブルモーター

レバーシブルモーター  
25 W  
□80 mm  
KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ









端子箱付タイプ

リード線タイプ

仕様 30分定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ		出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動 トルク mN・m	定格 トルク mN・m	定格 回転速度 r/min	コンデンサ 容量 μF	過熱 保護 装置	
	端子箱付タイプ	リード線タイプ										
国内 電圧	<b>4RK25JAT2-□</b>	<b>4RK25JA-□</b>	25	単相 100	50	0.59	160	190	1300	10	TP	
	<b>4RK25A-JAT2</b>	<b>4RK25A-JA</b>			60	0.59	160	155	1590			
	<b>4RK25JCT2-□</b>	<b>4RK25JC-□</b>	25	単相 200	50	0.29	160	190	1300	2.5		
	<b>4RK25A-JCT2</b>	<b>4RK25A-JC</b>			60	0.31	160	155	1590			
海外 電圧	<b>4RK25UAT2-□</b>	<b>4RK25UA-□</b>	25	単相 110	60	0.54	150	150	1610	8.0	TP	
	<b>4RK25A-UAT2</b>	<b>4RK25A-UA</b>		単相 115		0.55	170		1610			
	<b>4RK25GCT2-□</b>	<b>4RK25GC-□</b>	25	単相 220	50	0.26	160	190	1280	2.0		
	<b>4RK25A-GCT2</b>	<b>4RK25A-GC</b>		単相 230		0.26	180		1280			
	<b>4RK25UCT2-□</b>	<b>4RK25UC-□</b>	25	単相 220	60	0.27	150	150	1610	2.0		
	<b>4RK25A-UCT2</b>	<b>4RK25A-UC</b>		単相 230		0.28	170		1610			

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ   モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
<b>4RK25JAT2-□</b>	<b>2、3</b>	15,100円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	14,800円
	<b>25、30、36</b>	15,400円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	16,100円
	<b>250、300、360</b>	19,100円
<b>4RK25JCT2-□</b>	<b>2、3</b>	15,400円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	15,100円
	<b>25、30、36</b>	15,700円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	16,400円
	<b>250、300、360</b>	19,400円
<b>4RK25UAT2-□</b>	<b>2、3</b>	15,400円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	15,100円
	<b>25、30、36</b>	15,700円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	16,400円
	<b>250、300、360</b>	19,400円
<b>4RK25GCT2-□</b>	<b>2、3</b>	15,700円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	15,400円
	<b>25、30、36</b>	16,000円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	16,700円
	<b>250、300、360</b>	19,700円
<b>4RK25UCT2-□</b>	<b>2、3</b>	15,700円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	15,400円
	<b>25、30、36</b>	16,000円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	16,700円
	<b>250、300、360</b>	19,700円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ、コンデンサキャップ、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

◇リード線タイプ

品名	減速比	定価
<b>4RK25JA-□</b>	<b>2、3</b>	13,250円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	12,950円
	<b>25、30、36</b>	13,550円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	14,250円
	<b>250、300、360</b>	17,250円
<b>4RK25JC-□</b>	<b>2、3</b>	13,550円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	13,250円
	<b>25、30、36</b>	13,850円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	14,550円
	<b>250、300、360</b>	17,550円
<b>4RK25UA-□</b>	<b>2、3</b>	13,550円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	13,250円
	<b>25、30、36</b>	13,850円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	14,550円
	<b>250、300、360</b>	17,550円
<b>4RK25GC-□</b>	<b>2、3</b>	13,850円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	13,550円
	<b>25、30、36</b>	14,150円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	14,850円
	<b>250、300、360</b>	17,850円
<b>4RK25UC-□</b>	<b>2、3</b>	13,850円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	13,550円
	<b>25、30、36</b>	14,150円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	14,850円
	<b>250、300、360</b>	17,850円

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

102

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
4RK25A-JAT2	8,600円
4RK25A-JCT2	8,900円
4RK25A-UAT2	8,900円
4RK25A-GCT2	9,200円
4RK25A-UCT2	9,200円

◇リード線タイプ

品名	定価
4RK25A-JA	6,750円
4RK25A-JC	7,050円
4RK25A-UA	7,050円
4RK25A-GC	7,350円
4RK25A-UC	7,350円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

■許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min、60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大30%少ない値を示します。

●50 Hz

単位 : N・m

品名	回転速度 r/min	750	500	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5	4.1
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
4RK25J		0.30	0.46	0.86	1.0	1.3	1.5	2.1	2.6	3.1	4.3	4.9	5.9	8.2	9.8	12.3	14.7	16	16	16	16	16	16	16
4RK25GC																								

●60 Hz

単位 : N・m

品名	回転速度 r/min	900	600	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6	5
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
4RK25J		0.24	0.38	0.70	0.84	1.0	1.3	1.7	2.1	2.5	3.5	4.0	4.8	6.7	8.0	10.0	12.0	13.3	16	16	16	16	16	16
4RK25U		0.23	0.36	0.68	0.81	1.0	1.2	1.7	2.0	2.4	3.4	3.9	4.6	6.5	7.7	9.7	11.6	12.9	15.5	16	16	16	16	16

■許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

→144ページ

■許容慣性モーメントJ

→145ページ

■外形図 (単位 mm)

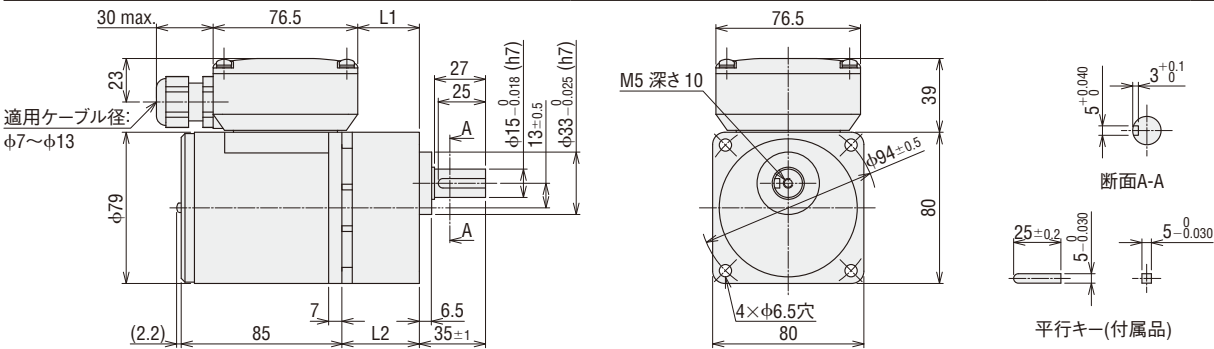
- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法→146ページ  
●端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。

●平行軸ギヤヘッド GVギヤ

◇端子箱付タイプ

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
4RK25J	4RK25GV-J		5~25	32.6	41	2.8	A1498A
4RK25U	4RK25GV-U	4GV□B	2, 3, 30~120	37.6	46		A1498B
4RK25GCT2	4RK25GV-GCT2		150~360	42.6	51		A1498C



- 品名中の■には、電源電圧を表すAまたはCが入ります。  
品名中の□には、端子箱付を表す記号(T2)が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。



## レバーシブルモーター

40 W

□90 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ

端子箱付タイプ

リード線タイプ

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

## 仕様 30分定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ		出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動 トルク mN・m	定格 トルク mN・m	定格 回転速度 r/min	コンデンサ 容量 μF	過熱 保護 装置
	端子箱付タイプ	リード線タイプ									
国内 電圧	5RK40JAT2-□ 5RK40A-JAT2	5RK40JA-□ 5RK40A-JA	40	単相 100	50	0.87	280	305	1260	16	TP
					60	0.98	295	250	1530		
	5RK40JCT2-□ 5RK40A-JCT2	5RK40JC-□ 5RK40A-JC	40	単相 200	50	0.44	275	305	1260	4.0	
					60	0.49	290	250	1540		
海外 電圧	5RK40UAT2-□ 5RK40A-UAT2	5RK40UA-□ 5RK40A-UA	40	単相 110	60	0.81	240	250	1570	12	TP
				単相 115		0.81	275		1570		
	5RK40GCT2-□ 5RK40A-GCT2	5RK40GC-□ 5RK40A-GC	40	単相 220	50	0.41	310	305	1270	3.5	
				単相 230		0.41	320		1270		
	5RK40UCT2-□ 5RK40A-UCT2	5RK40UC-□ 5RK40A-UC	40	単相 220	60	0.40	250	250	1570	3.0	
				単相 230		0.40	280		1570		

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

## 種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
5RK40JAT2-□	2、3	17,700円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	17,500円
	25、30、36	18,200円
	50、60、75、90、100、120、150、180	18,800円
	250、300	24,400円
5RK40JCT2-□	2、3	18,000円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	17,800円
	25、30、36	18,500円
	50、60、75、90、100、120、150、180	19,100円
	250、300	24,700円
5RK40UAT2-□	2、3	18,000円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	17,800円
	25、30、36	18,500円
	50、60、75、90、100、120、150、180	19,100円
	250、300	24,700円
5RK40GCT2-□	2、3	18,300円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	18,100円
	25、30、36	18,800円
	50、60、75、90、100、120、150、180	19,400円
	250、300	25,000円
5RK40UCT2-□	2、3	18,300円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	18,100円
	25、30、36	18,800円
	50、60、75、90、100、120、150、180	19,400円
	250、300	25,000円

◇リード線タイプ

品名	減速比	定価
5RK40JA-□	2、3	15,850円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	15,650円
	25、30、36	16,350円
	50、60、75、90、100、120、150、180	16,950円
	250、300	22,550円
5RK40JC-□	2、3	16,150円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	15,950円
	25、30、36	16,650円
	50、60、75、90、100、120、150、180	17,250円
	250、300	22,850円
5RK40UA-□	2、3	16,150円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	15,950円
	25、30、36	16,650円
	50、60、75、90、100、120、150、180	17,250円
	250、300	22,850円
5RK40GC-□	2、3	16,450円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	16,250円
	25、30、36	16,950円
	50、60、75、90、100、120、150、180	17,550円
	250、300	23,150円
5RK40UC-□	2、3	16,450円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	16,250円
	25、30、36	16,950円
	50、60、75、90、100、120、150、180	17,550円
	250、300	23,150円

製品には、次のものが含まれています。

モーター、ギヤヘッド、コンデンサ、コンデンサキャップ、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
<b>5RK40A-JAT2</b>	10,100円
<b>5RK40A-JCT2</b>	10,400円
<b>5RK40A-UAT2</b>	10,400円
<b>5RK40A-GCT2</b>	10,700円
<b>5RK40A-UCT2</b>	10,700円

◇リード線タイプ

品名	定価
<b>5RK40A-JA</b>	8,250円
<b>5RK40A-JC</b>	8,550円
<b>5RK40A-UA</b>	8,550円
<b>5RK40A-GC</b>	8,850円
<b>5RK40A-UC</b>	8,850円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

■許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min、60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大30% 少ない値を示します。

●50 Hz

単位 : N・m

品名	回転速度 r/min	750	500	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
	減速比	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
<b>5RK40J</b> ■□□		0.48	0.74	1.4	1.6	2.1	2.5	3.4	4.1	4.9	6.6	7.9	9.4	13.1	15.7	19.7	23.6	26.2	29.6	30	30	30	30
<b>5RK40GC</b> ■□□																							

●60 Hz

単位 : N・m

品名	回転速度 r/min	900	600	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
	減速比	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
<b>5RK40J</b> ■□□		0.39	0.61	1.1	1.4	1.7	2.0	2.8	3.4	4.1	5.4	6.5	7.7	10.8	12.9	16.1	19.4	21.5	24.3	30	30	30	30
<b>5RK40U</b> ■□□																							

■許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重

→144 ページ

■許容慣性モーメントJ

→145 ページ

■外形図 (単位 mm)

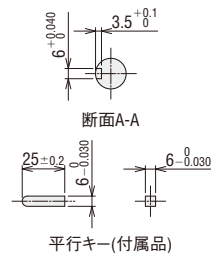
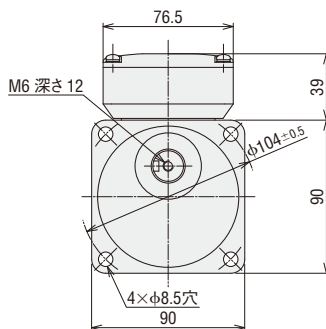
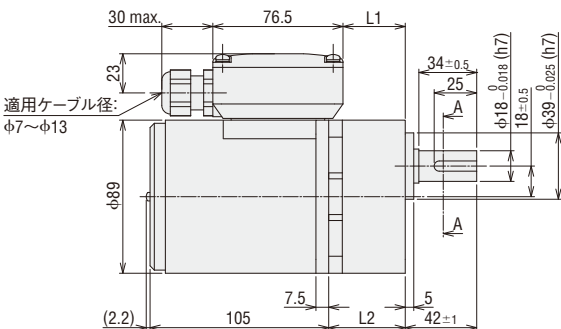
- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 →146 ページ  
●端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。

●平行軸ギヤヘッド **GV** ギヤ

◇端子箱付タイプ

2D & 3D CAD

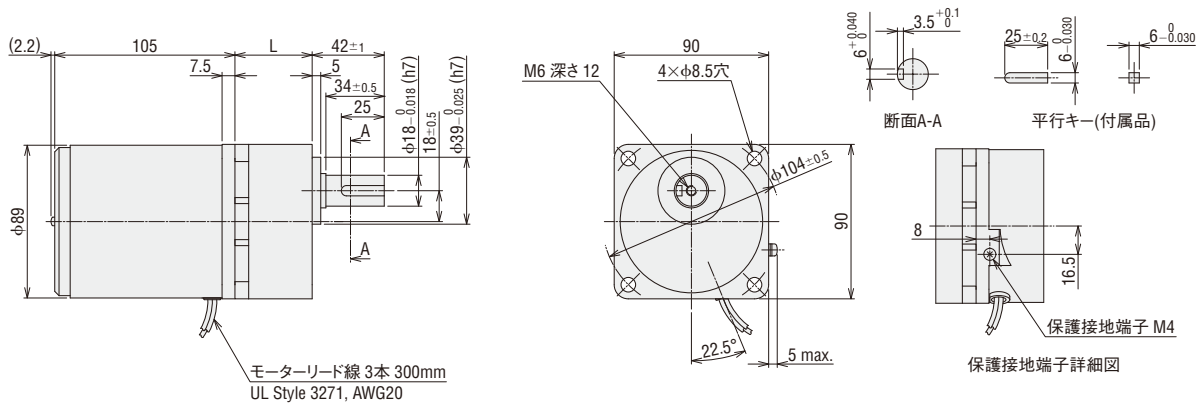
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
<b>5RK40J</b> ■ <b>T2</b> -□	5RK40GV-J■ <b>T2</b>	5GV□B	<b>5~18</b>	36.6	45	4.3	A1420A
<b>5RK40U</b> ■ <b>T2</b> -□	5RK40GV-U■ <b>T2</b>		<b>2、3、25~100</b>	49.6	58		A1420B
<b>5RK40GCT2</b> -□	5RK40GV-GCT2		<b>120~300</b>	55.6	64		A1420C



- 品名中の■には、電源電圧を表す **A** または **C** が入ります。  
品名中の□には、端子箱付を表す記号 (**T2**) が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

◇リード線タイプ

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
5RK40J■□	5RK40GV-J■	5GV□B	5~18	45	4.0	A1419A
5RK40U■□	5RK40GV-U■		2、3、25~100	58		A1419B
5RK40GC□	5RK40GV-GC		120~300	64		A1419C

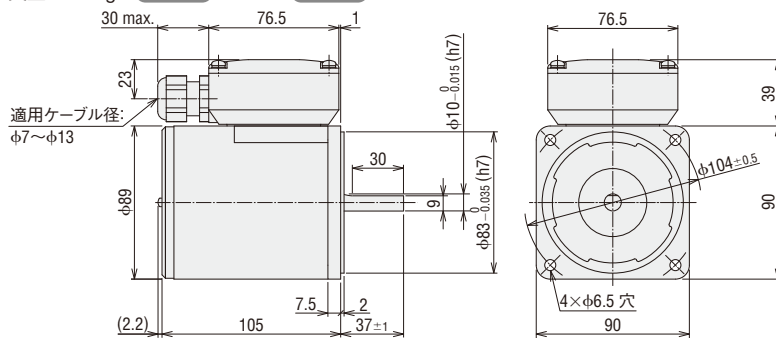


●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

5RK40A-J■T2、5RK40A-U■T2、5RK40A-GCT2

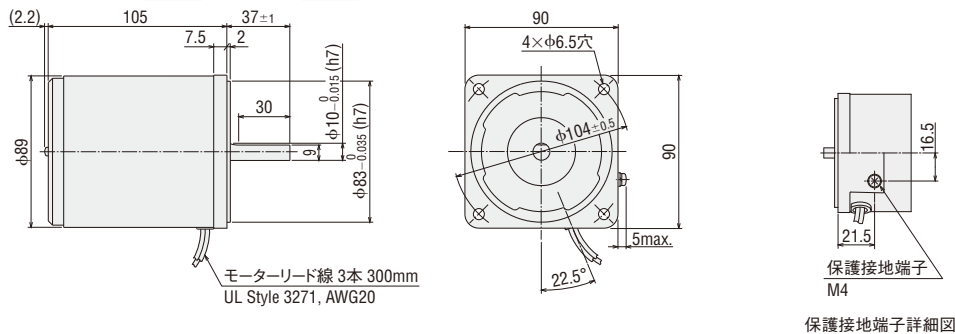
質量: 2.8 kg 2D CAD A1526 3D CAD



◇リード線タイプ

5RK40A-J■、5RK40A-U■、5RK40A-GC

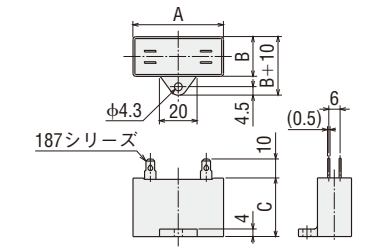
質量: 2.5 kg 2D CAD A1421 3D CAD



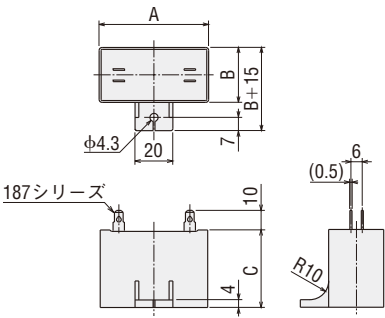


●コンデンサ(付属品)

外形図番号①



外形図番号②



単位：mm

モーター品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g	外形図 番号
平行軸ギヤヘッドGVギヤ	丸シャフトタイプ						
5RK40JAT2-□ 5RK40JA-□	5RK40A-JAT2 5RK40A-JA	CH160CFAUL2	58	23.5	37	71	②
5RK40JCT2-□ 5RK40JC-□	5RK40A-JCT2 5RK40A-JC	CH40BFAUL	58	23.5	37	73	
5RK40UAT2-□ 5RK40UA-□	5RK40A-UAT2 5RK40A-UA	CH120CFAUL2	58	22	35	60	①
5RK40GCT2-□ 5RK40GC-□	5RK40A-GCT2 5RK40A-GC	CH35BFAUL	58	22	35	59	
5RK40UCT2-□ 5RK40UC-□	5RK40A-UCT2 5RK40A-UC	CH30BFAUL	58	21	31	50	

●モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。  
コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

## レバーシブルモーター

60 W

□90 mm

KⅡシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ

端子箱付タイプ

リード線タイプ

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

## 仕様 30分定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ		出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動 トルク mN・m	定格 トルク mN・m	定格 回転速度 r/min	コンデンサ 容量 μF	過熱 保護 装置		
	端子箱付タイプ	リード線タイプ											
国内 電圧	5RK60JAT2-□ 5RK60A-JAT2	5RK60JA-□ 5RK60A-JA	60	単相 100	50 60	1.31 1.44	480 490	440 360	1320 1610	25	TP		
	5RK60JCT2-□ 5RK60A-JCT2	5RK60JC-□ 5RK60A-JC	60	単相 200	50 60	0.62 0.71	450 480	440 360	1310 1600	6.0			
	海外 電圧	5RK60UAT2-□ 5RK60A-UAT2	5RK60UA-□ 5RK60A-UA	60	単相 110 単相 115	60	1.21 1.24	445 490	360	1610 1610		20	TP
		5RK60GCT2-□ 5RK60A-GCT2	5RK60GC-□ 5RK60A-GC	60	単相 220 単相 230		50	0.58 0.60	440 490	450		1290 1290	
5RK60UCT2-□ 5RK60A-UCT2		5RK60UC-□ 5RK60A-UC	60	単相 220 単相 230	60	0.60 0.61		460 490	360	1610 1610	5.0		

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

## 種類と価格

●平行軸ギヤヘッド GVギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
5RK60JAT2-□	2、3	22,100円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,200円
	25、30、36、50、60、75、90、100	22,100円
	120、150、180	23,000円
	250、300	25,900円
5RK60JCT2-□	2、3	22,500円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,600円
	25、30、36、50、60、75、90、100	22,500円
	120、150、180	23,400円
	250、300	26,300円
5RK60UAT2-□	2、3	22,400円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,500円
	25、30、36、50、60、75、90、100	22,400円
	120、150、180	23,300円
	250、300	26,200円
5RK60GCT2-□	2、3	22,800円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,900円
	25、30、36、50、60、75、90、100	22,800円
	120、150、180	23,700円
	250、300	26,600円
5RK60UCT2-□	2、3	22,800円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,900円
	25、30、36、50、60、75、90、100	22,800円
	120、150、180	23,700円
	250、300	26,600円

◇リード線タイプ

品名	減速比	定価
5RK60JA-□	2、3	20,250円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	19,350円
	25、30、36、50、60、75、90、100	20,250円
	120、150、180	21,150円
	250、300	24,050円
5RK60JC-□	2、3	20,650円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	19,750円
	25、30、36、50、60、75、90、100	20,650円
	120、150、180	21,550円
	250、300	24,450円
5RK60UA-□	2、3	20,550円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	19,650円
	25、30、36、50、60、75、90、100	20,550円
	120、150、180	21,450円
	250、300	24,350円
5RK60GC-□	2、3	20,950円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	20,050円
	25、30、36、50、60、75、90、100	20,950円
	120、150、180	21,850円
	250、300	24,750円
5RK60UC-□	2、3	20,950円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	20,050円
	25、30、36、50、60、75、90、100	20,950円
	120、150、180	21,850円
	250、300	24,750円

― 製品には、次のものが含まれています。 ―

モーター、ギヤヘッド、コンデンサ、コンデンサキャップ、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

## ●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
5RK60A-JAT2	11,600円
5RK60A-JCT2	12,000円
5RK60A-UAT2	11,900円
5RK60A-GCT2	12,300円
5RK60A-UCT2	12,300円

◇リード線タイプ

品名	定価
5RK60A-JA	9,750円
5RK60A-JC	10,150円
5RK60A-UA	10,050円
5RK60A-GC	10,450円
5RK60A-UC	10,450円

― 製品には、次のものが含まれています。 ―

モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

## ■許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度（50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min）を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大30%少ない値を示します。

### ●50 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	750	500	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5RK60J■□□		0.71	1.1	2.0	2.4	3.0	3.6	5.0	5.9	7.1	9.5	11.4	13.6	18.9	22.7	28.4	30	30	30	30	30	30	30
5RK60GC■□□		0.73	1.1	2.0	2.4	3.0	3.6	5.1	6.1	7.3	9.7	11.6	13.9	19.4	23.2	29.0	30	30	30	30	30	30	30

### ●60 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	900	600	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5RK60J■□□		0.58	0.87	1.6	1.9	2.4	2.9	4.1	4.9	5.8	7.7	9.3	11.1	15.5	18.6	23.2	27.9	30	30	30	30	30	30
5RK60U■□□																							

## ■許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重

→144ページ

## ■許容慣性モーメントJ

→145ページ

## ■外形図（単位 mm）

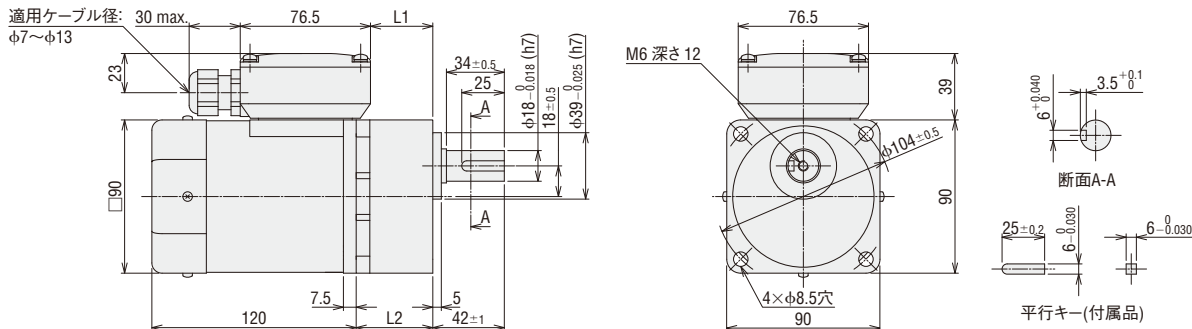
- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法→146ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。

### ●平行軸ギヤヘッド GVギヤ

#### ◇端子箱付タイプ

2D & 3D CAD

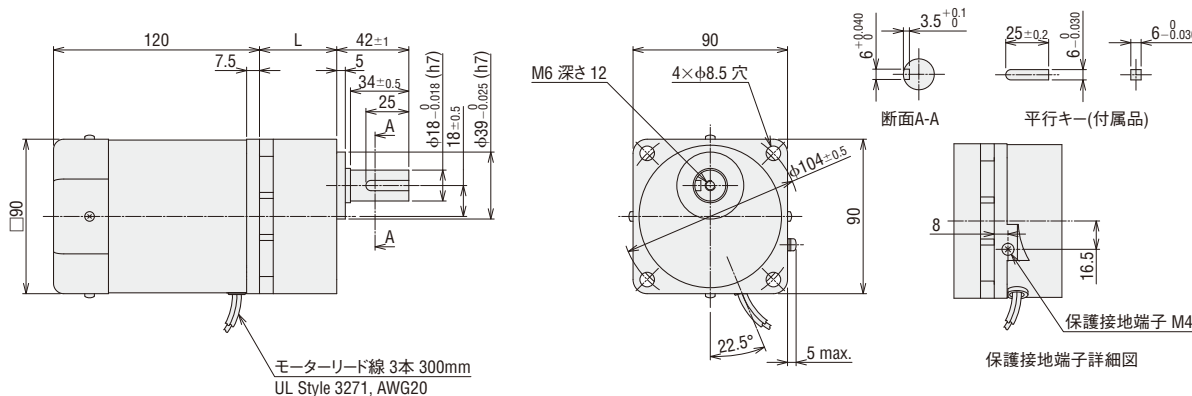
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
5RK60J■T2-□	5RK60GVH-J■T2	5GVH□B	5～18	36.6	45	4.5	A1306A
5RK60U■T2-□	5RK60GVH-U■T2		2、3、25～100	49.6	58		A1306B
5RK60GCT2-□	5RK60GVH-GCT2		120～300	55.6	64		A1306C



#### ◇リード線タイプ

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
5RK60J■□□	5RK60GVH-J■	5GVH□B	5～18	45	4.2	A1235A
5RK60U■□□	5RK60GVH-U■		2、3、25～100	58		A1235B
5RK60GC-□□	5RK60GVH-GC		120～300	64		A1235C



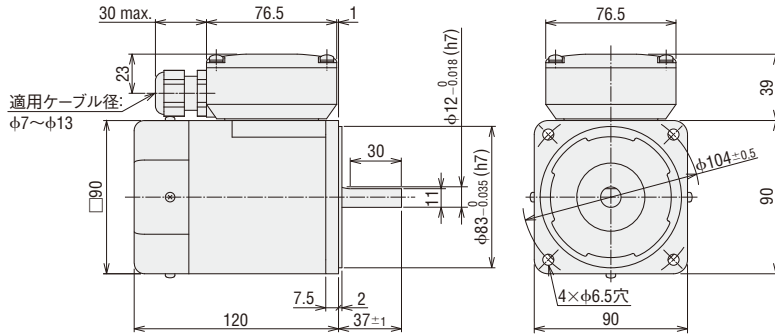
- 品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。  
品名中の□には、端子箱付を表す記号**(T2)**が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

5RK60A-J■T2、5RK60A-U■T2、5RK60A-GCT2

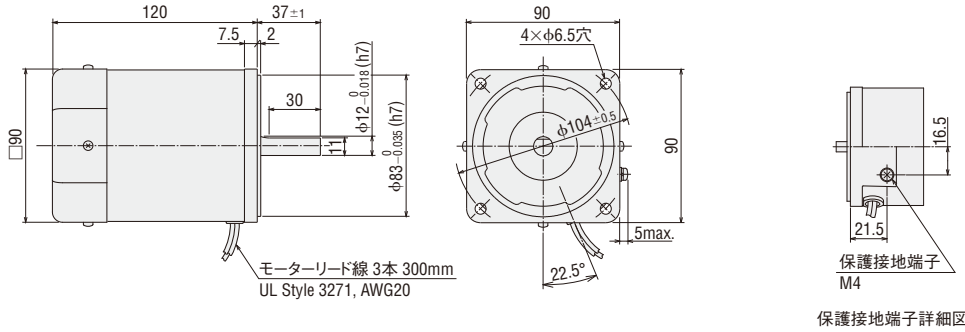
質量：3.0 kg 2D CAD A1310 3D CAD



◇リード線タイプ

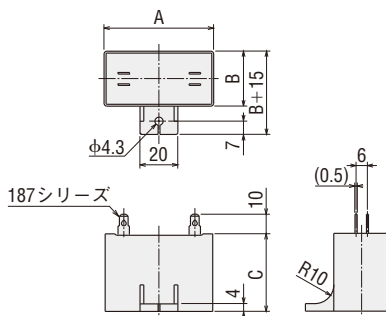
5RK60A-J■、5RK60A-U■、5RK60A-GC

質量：2.7 kg 2D CAD A456 3D CAD



保護接地端子詳細図

●コンデンサ(付属品)



単位：mm

モーター品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
平行軸ギヤヘッドGVギヤ	丸シャフトタイプ					
5RK60JAT2-□ 5RK60JA-□	5RK60A-JAT2 5RK60A-JA	CH250CFAUL2	58	35	50	140
5RK60JCT2-□ 5RK60JC-□	5RK60A-JCT2 5RK60A-JC	CH60BFAUL	58	29	41	92
5RK60UAT2-□ 5RK60UA-□	5RK60A-UAT2 5RK60A-UA	CH200CFAUL2	58	29	41	91
5RK60GCT2-□ 5RK60GC-□	5RK60A-GCT2 5RK60A-GC	CH50BFAUL	58	29	41	93
5RK60UCT2-□ 5RK60UC-□	5RK60A-UCT2 5RK60A-UC	CH50BFAUL	58	29	41	93

●モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。  
コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

●品名中の■には、電源電圧を表すAまたはCが入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

6W

15W

25W

40W

60W

90W

インダクション 平行軸


インダクション 直交軸

レバシナル 平行軸


電磁ブレーキ付 平行軸

KIIシリーズ  
レバーシブルモーター

レバシブルモーター  
90 W  
□90 mm  
KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ






端子箱付タイプ



リード線タイプ

仕様 30分定格



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ		出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動 トルク mN・m	定格 トルク mN・m	定格 回転速度 r/min	コンデンサ 容量 μF	過熱 保護 装置
	端子箱付タイプ	リード線タイプ									
国内 電圧	<b>5RK90JAT2-□</b> <b>5RK90A-JAT2</b>	<b>5RK90JA-□</b> <b>5RK90A-JA</b>	90	単相 100	50	1.74	695	710	1220	30	TP
					60	1.86	720	570	1510		
	<b>5RK90JCT2-□</b> <b>5RK90A-JCT2</b>	<b>5RK90JC-□</b> <b>5RK90A-JC</b>	90	単相 200	50	0.87	680	710	1220	7.5	
					60	0.93	710	570	1510		
海外 電圧	<b>5RK90UAT2-□</b> <b>5RK90A-UAT2</b>	<b>5RK90UA-□</b> <b>5RK90A-UA</b>	90	単相 110	60	1.65	690	560	1540	25	TP
				単相 115		1.66	730		1540		
	<b>5RK90GCT2-□</b> <b>5RK90A-GCT2</b>	<b>5RK90GC-□</b> <b>5RK90A-GC</b>	90	単相 220	50	0.81	650	730	1180	6.0	
				単相 230		0.81	725		1180		
	<b>5RK90UCT2-□</b> <b>5RK90A-UCT2</b>	<b>5RK90UC-□</b> <b>5RK90A-UC</b>	90	単相 220	60	0.80	665	560	1540	6.0	
				単相 230		0.81	730		1540		

●各仕様値は、モーター単体時の特性です。

TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ

モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
<b>5RK90JAT2-□</b>	<b>3</b>	24,550円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	22,850円
	<b>25、30、36、50、60</b>	24,550円
	<b>75、90、100、120、150、180</b>	25,350円
<b>5RK90JCT2-□</b>	<b>3</b>	24,950円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	23,250円
	<b>25、30、36、50、60</b>	24,950円
	<b>75、90、100、120、150、180</b>	25,750円
<b>5RK90UAT2-□</b>	<b>3</b>	24,850円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	23,150円
	<b>25、30、36、50、60</b>	24,850円
	<b>75、90、100、120、150、180</b>	25,650円
<b>5RK90GCT2-□</b>	<b>3</b>	25,250円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	23,550円
	<b>25、30、36、50、60</b>	25,250円
	<b>75、90、100、120、150、180</b>	26,050円
<b>5RK90UCT2-□</b>	<b>3</b>	25,250円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	23,550円
	<b>25、30、36、50、60</b>	25,250円
	<b>75、90、100、120、150、180</b>	26,050円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ、コンデンサキャップ、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

◇リード線タイプ

品名	減速比	定価
<b>5RK90JA-□</b>	<b>3</b>	22,700円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	21,000円
	<b>25、30、36、50、60</b>	22,700円
	<b>75、90、100、120、150、180</b>	23,500円
<b>5RK90JC-□</b>	<b>3</b>	23,100円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	21,400円
	<b>25、30、36、50、60</b>	23,100円
	<b>75、90、100、120、150、180</b>	23,900円
<b>5RK90UA-□</b>	<b>3</b>	23,000円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	21,300円
	<b>25、30、36、50、60</b>	23,000円
	<b>75、90、100、120、150、180</b>	23,800円
<b>5RK90GC-□</b>	<b>3</b>	23,400円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	21,700円
	<b>25、30、36、50、60</b>	23,400円
	<b>75、90、100、120、150、180</b>	24,200円
<b>5RK90UC-□</b>	<b>3</b>	23,400円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	21,700円
	<b>25、30、36、50、60</b>	23,400円
	<b>75、90、100、120、150、180</b>	24,200円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

112

## ■許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min、60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大 30% 少ない値を示します。

### ● 50 Hz

単位 : N・m

品名	回転速度 r/min	500	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3
	減速比	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5RK90J $\blacksquare$ - $\square$		1.7	3.2	3.8	4.8	5.8	8.0	9.6	11.0	15.3	18.3	22.0	30.5	36.6	40	40	40	40	40	40
5RK90GC $\blacksquare$ - $\square$		1.8	3.3	3.9	4.9	5.9	8.2	9.9	11.3	15.7	18.8	22.6	31.4	37.7	40	40	40	40	40	40

### ● 60 Hz

単位 : N・m

品名	回転速度 r/min	600	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	減速比	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5RK90J $\blacksquare$ - $\square$		1.4	2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	8.8	12.3	14.7	17.6	24.5	29.4	34.6	40	40	40	40	40
5RK90U $\blacksquare$ - $\square$		1.4	2.5	3.0	3.8	4.5	6.3	7.6	8.7	12.0	14.4	17.3	24.1	28.9	34.0	40	40	40	40	40

## ■許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

→144 ページ

## ■許容慣性モーメント J

→145 ページ

## ■外形図 (単位 mm)

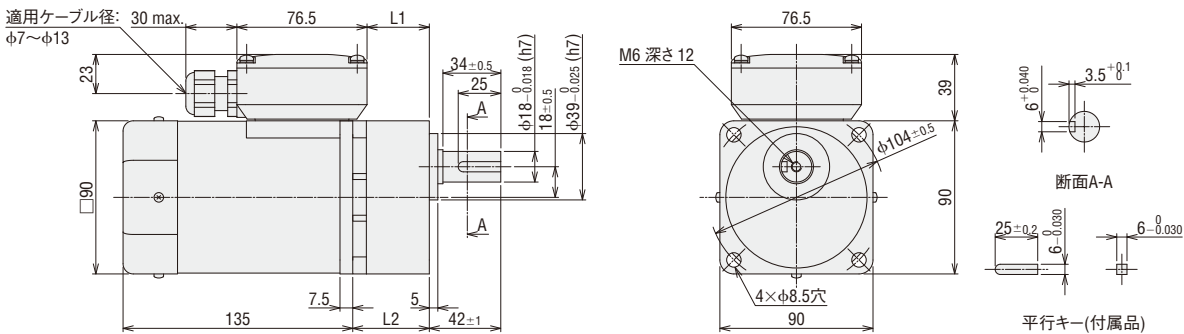
- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 →146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4 方向に変更・固定できます。

### ● 平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

#### ◇ 端子箱付タイプ

2D & 3D CAD

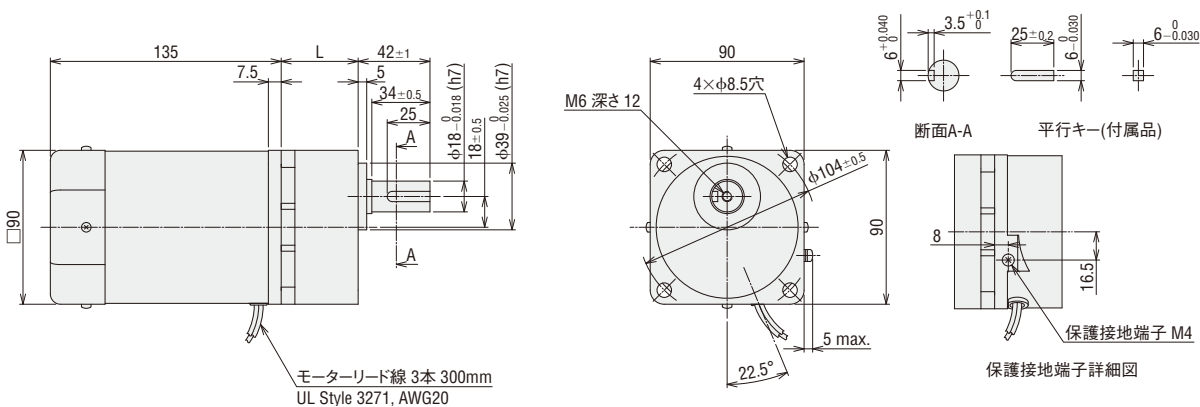
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
5RK90J $\blacksquare$ T2- $\square$	5RK90GVR-J $\blacksquare$ T2	5GVR $\square$ B	5~15	36.6	45	5.0	A1427A
5RK90U $\blacksquare$ T2- $\square$	5RK90GVR-U $\blacksquare$ T2		3、18~36	49.6	58		A1427B
5RK90GCT2- $\square$	5RK90GVR-GCT2		50~180	61.6	70		A1427C



#### ◇ リード線タイプ

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
5RK90J $\square$ - $\square$	5RK90GVR-J $\square$	5GVR $\square$ B	5~15	45	4.7	A1426A
5RK90U $\square$ - $\square$	5RK90GVR-U $\square$		3、18~36	58		A1426B
5RK90GC $\square$ - $\square$	5RK90GVR-GC		50~180	70		A1426C



- 品名中の $\blacksquare$ には、電源電圧を表す A または C が入ります。
- 品名中の $\square$ には、端子箱付を表す記号 (T2) が入ります。
- 品名中の $\square$ には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

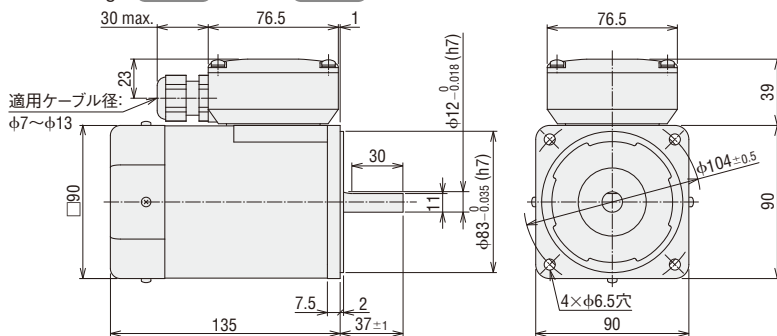
周辺機器

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

5RK90A-J■T2、5RK90A-U■T2、5RK90A-GCT2

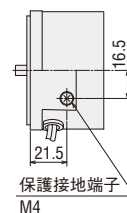
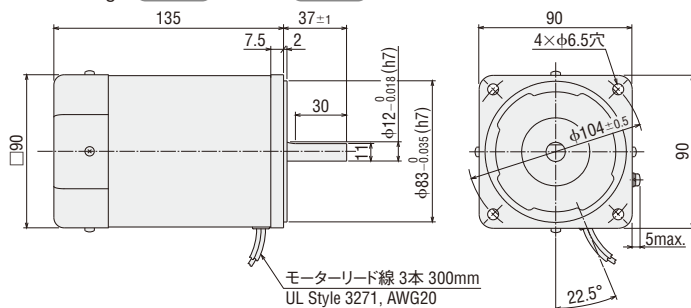
質量：3.5 kg 2D CAD A1528 3D CAD



◇リード線タイプ

5RK90A-J■、5RK90A-U■、5RK90A-GC

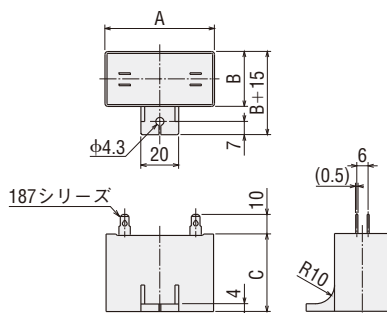
質量：3.2 kg 2D CAD A1428 3D CAD



保護接地端子詳細図

●コンデンサ (付属品)

単位：mm



モーター品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
平行軸ギヤヘッドGVギヤ	丸シャフトタイプ					
5RK90JAT2-□ 5RK90JA-□	5RK90A-JAT2 5RK90A-JA	CH300CFAUL2	58	35	50	140
5RK90JCT2-□ 5RK90JC-□	5RK90A-JCT2 5RK90A-JC	CH75BFAUL	58	35	50	124
5RK90UAT2-□ 5RK90UA-□	5RK90A-UAT2 5RK90A-UA	CH250CFAUL2	58	35	50	140
5RK90GCT2-□ 5RK90GC-□	5RK90A-GCT2 5RK90A-GC	CH60BFAUL	58	29	41	92
5RK90UCT2-□ 5RK90UC-□	5RK90A-UCT2 5RK90A-UC	CH60BFAUL	58	29	41	92

●モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。  
コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

●品名中の■には、電源電圧を表すAまたはCが入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。



■一般仕様

項目	仕様
絶縁抵抗	常温常湿において30分間連続運転後、モーターのコイルとケース間をDC500Vメガーで測定した値が100 MΩ以上あります。
絶縁耐圧	常温常湿において30分間連続運転後、モーターのコイルとケース間に50 Hzまたは60 Hz、AC1.5 kVを1分間印加しても異常を認めません。
温度上昇	ギヤヘッドまたはそれと同等の放熱板*を装着し、常温常湿において30分間連続運転後、抵抗法で巻線温度上昇を測定した値が80℃以下です。
耐熱クラス	130(B)
過熱保護装置	6 W インピーダンスプロテクト その他 サーマルプロテクタ内蔵(自動復帰型) 開放：130±5℃ 復帰：85±20℃
使用周囲温度	単相100V、単相200V：-10～+50℃(凍結のないこと) その他の電圧：-10～+40℃(凍結のないこと) ギヤヘッド減速比 <b>2</b> と <b>3</b> の場合、下限温度は0℃です。
使用周囲湿度	85%以下(結露のないこと)
保護等級	端子箱付タイプ：IP40(25 W、40 W) ：IP20(60 W、90 W) リード線タイプ：IP20

\*放熱板のサイズ(材質：アルミニウム)

モーターの出力	サイズ(mm)	厚さ(mm)
6 W	115×115	5
15 W	125×125	
25 W	135×135	
40 W	165×165	
60 W、90 W	200×200	

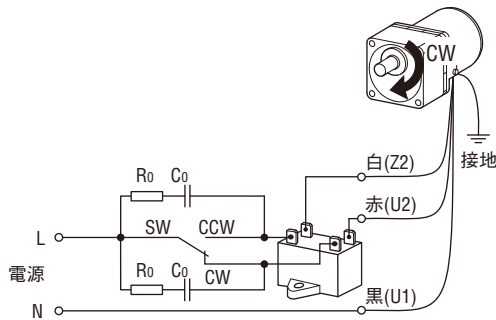
■接続図

- 回転方向は出力軸側から見た方向を示します。CWを時計方向、CCWを反時計方向としています。
- 減速比によって回転方向が異なります。  
減速比    と丸シャフトタイプは、図のように回転します。  
減速比    は、図と逆方向に回転します。
- 接続図はリード線タイプの場合です。( )内の記号は端子箱付タイプの端子記号を表します。

出力	減速比																							
6 W 15 W 25 W	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360	
40 W 60 W	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	—	
90 W	—	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	—	—	—	

単相モーター

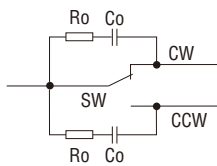
CW：時計方向



- SWをCW側にすると時計方向に回転します。SWをCCW側にすると反時計方向に回転します。

●接点容量

正逆転切替スイッチには接点保護のため、図のようにサージ電圧吸収用CR回路を接続してご使用ください。



記号	接点容量、他	備考
SW	AC125 V 5 A以上または AC250 V 5 A以上(誘導負荷)	—
R0・Co	R0=5~200 Ω Co=0.1~0.2 μF 250 VAC	<b>EPCR1201-2</b> (別売) → 152 ページ

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

# AC小型標準モーター KIIシリーズ 電磁ブレーキ付モーター



平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ  
端子箱付タイプ  
40 W/60 W/90 W

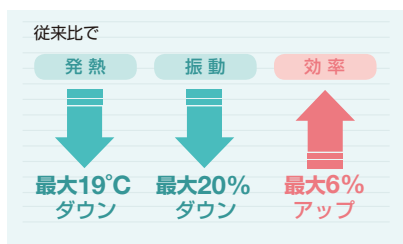


平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ  
リード線/ケーブルタイプ  
6 W/15 W/25 W/40 W/60 W/90 W

## 特徴

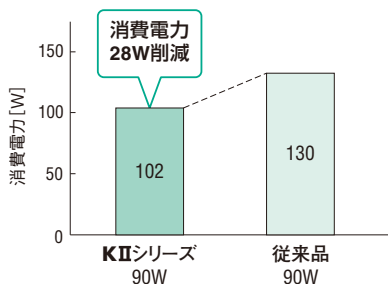
### 高効率モーター

電圧仕様ごとに最適な特性になるように、専用設計をおこないリニューアルしました。  
モーターの消費電力を最大28W削減し、発熱や振動も抑えることができました。



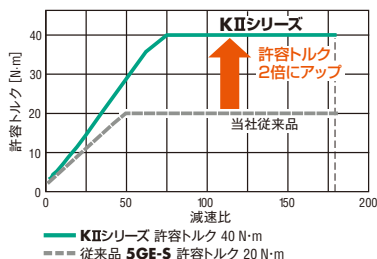
省エネルギー  
最大 28 W 削減

[出力90 W、単相200 V  
60 Hz 無負荷時の場合]



### 高性能ギヤヘッド搭載

高許容トルク、高強度、長寿命（定格寿命10000時間）のギヤヘッドを採用。



- ・焼入れ処理されたシャフト
- ・歯車、大口径の軸受け

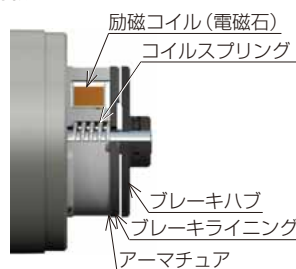


[ギヤヘッド内部構造]

### 負荷保持の用途に最適

#### ●無励磁作動型電磁ブレーキ搭載

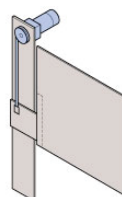
交流無励磁作動型の電磁ブレーキを搭載しています。電源OFFと同時にモーターは瞬時に停止し、負荷を保持します。



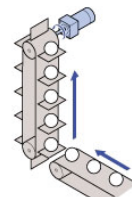
[構造図]

#### ●用途例

上下駆動など、負荷保持を必要とする用途に適しています。



[シャッターの開閉]



[エレベータ（保持）]

### 使い勝手向上

#### 高性能ギヤヘッド

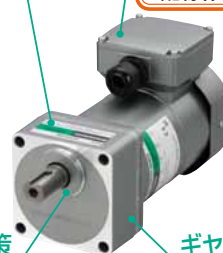
- ・出力軸先端タップ加工
- ・取付面、ボス部切削加工により、取付精度アップ

取り付け  
やすさ向上

配線がしやすい  
薄型端子箱 搭載

引き出し口は、4方向に変更可能

配線作業軽減



#### グリース漏れ対策

出力軸最終段にオイルシールを採用

グリース漏れを防止

#### ギヤヘッド組み付け済み

ギヤヘッド組み付け時の歯傷の心配なし

組み付け作業軽減

## KIIシリーズ 電磁ブレーキ付モーター ラインアップ

### ●平行軸ギヤヘッド GVギヤ、丸シャフトタイプ

電圧 [V]	タイプ	取付角 [mm] ・ 出力						
		□60	□70	□80	□90			
		6 W	15 W	25 W	40 W	60 W	90 W	
単相 100	端子箱付	—	—	—	●	●	●	
単相 200		—	—	—	●	●	●	
単相 110/115		—	—	—	●	●	●	
単相 220/230		—	—	—	●	●	●	
三相 200/220/230	リード線/ ケーブル	—	—	●	●	●	●	
単相 100		●	●	●	●	●	●	
単相 200		●	●	●	●	●	●	
単相 110/115		●	●	●	●	●	●	
単相 220/230		●	●	●	●	●	●	

### ●ギヤヘッド減速比

ギヤヘッドの減速比は、**2、3**を追加ラインアップしています。

減速比\* **2~360**

\*出力により異なります。

## システム構成

\*お客様にてご用意ください。



### ●システム構成価格例

電磁ブレーキ付モーター	+	別売		
		取付金具	フレキシブルカップリング	サージ電圧吸収用CR回路
<b>5RK40JAM-T2</b>		<b>SOL5M8F</b>	<b>MCL551818</b>	<b>EPCR1201-2</b>
25,850円		2,500円	5,500円	300円

●上記システム構成は一例です。他の組み合わせもございます。

## 品名の見方

### ●平行軸ギヤヘッド GVギヤ

**5 R K 40 J A M T2 - 100**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

### ●丸シャフトタイプ

**5 R K 40 A - J A M T2**

① ② ③ ④ ⑧ ⑤ ⑥ ⑦

①	モーター取付角寸法	<b>2</b> : 60 mm <b>3</b> : 70 mm <b>4</b> : 80 mm <b>5</b> : 90 mm
②	機種名	<b>I</b> : インダクションモーター <b>R</b> : レバースイッチモーター
③	シリーズ名	<b>K</b> : KIIシリーズ
④	出力	(例) <b>40</b> : 40 W
⑤	電源電圧・極数	<b>SW</b> : 三相 200/220/230 V ・ 4 極 <b>JA</b> : 単相 100 V ・ 4 極 <b>JC</b> : 単相 200 V ・ 4 極 <b>UA</b> : 単相 110/115 V ・ 4 極 <b>GC</b> : 単相 220/230 V (50 Hz) ・ 4 極 <b>UC</b> : 単相 220/230 V (60 Hz) ・ 4 極
⑥	<b>M</b> : 無励磁動作型電磁ブレーキ付	
⑦	<b>T2</b> : 端子箱付 なし : リード線タイプ または ケーブルタイプ	
⑧	減速比・シャフト形状	数字 : ギヤヘッドの減速比 <b>A</b> : 丸シャフトタイプ

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

6W

15W

25W

40W

60W

90W

インダクション 平行軸

インダクション 直交軸

レバシヨナル 平行軸

電磁ブレーキ付 平行軸

KIIシリーズ  
電磁ブレーキ付モーター

電磁ブレーキ付モーター  
6 W  
□60 mm  
KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ

  
リード線タイプ

仕様

●モーター部

国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ	定格	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動 トルク mN・m	定格 トルク mN・m	定格 回転速度 r/min	コンデンサ 容量 μF	過熱 保護 装置	
	リード線タイプ											
国内 電圧	<b>2RK6JAM-□</b> <b>2RK6A-JAM</b>	30分	6	単相 100	50 60	0.209 0.220	50 50	48 38	1200 1540	3.5	ZP	
	<b>2RK6JCM-□</b> <b>2RK6A-JCM</b>	30分	6	単相 200	50 60	0.103 0.106	43 45	48 38	1200 1540	0.8		
	<b>2RK6UAM-□</b> <b>2RK6A-UAM</b>	30分	6	単相 110 単相 115	60	0.211 0.218	50 50	36 36	1600 1600	3.0		ZP
	<b>2RK6GCM-□</b> <b>2RK6A-GCM</b>	30分	6	単相 220 単相 230	50	0.105 0.109	50 50	45 45	1280 1280	0.8		
海外 電圧	<b>2RK6UCM-□</b> <b>2RK6A-UCM</b>	30分	6	単相 220 単相 230	60	0.112 0.116	50 50	36 36	1600 1600	0.8		

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。  
ZP：インピーダンスプロテクトされています。

●電磁ブレーキ部仕様（無励磁作動型）

国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	消費 電力 W	静摩擦トルク mN・m	
	リード線タイプ						
国内 電圧	<b>2RK6JAM-□</b> <b>2RK6A-JAM</b>	単相 100	50 60	0.03	3	30	
	<b>2RK6JCM-□</b> <b>2RK6A-JCM</b>	単相 200	50 60				
	海外 電圧	<b>2RK6UAM-□</b> <b>2RK6A-UAM</b>	単相 110 単相 115	60	0.03	3	30
		<b>2RK6GCM-□</b> <b>2RK6A-GCM</b>	単相 220 単相 230	50			
<b>2RK6UCM-□</b> <b>2RK6A-UCM</b>		単相 220 単相 230	60	0.02	3	30	

●仕様は、モーター単体時の値です。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

品名	減速比	定価
<b>2RK6JAM-□</b>	<b>2、3</b>	18,050円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	17,650円
	<b>25、30、36</b>	18,250円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	18,950円
	<b>250、300、360</b>	21,950円
<b>2RK6JCM-□</b>	<b>2、3</b>	18,250円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	17,850円
	<b>25、30、36</b>	18,450円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	19,150円
	<b>250、300、360</b>	22,150円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ、コンデンサキャップ、取付用ねじ、  
平行キー、取扱説明書

品名	減速比	定価
<b>2RK6UAM-□</b>	<b>2、3</b>	18,350円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	17,950円
	<b>25、30、36</b>	18,550円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	19,250円
	<b>250、300、360</b>	22,250円
<b>2RK6GCM-□</b>	<b>2、3</b>	18,550円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	18,150円
	<b>25、30、36</b>	18,750円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	19,450円
	<b>250、300、360</b>	22,450円
<b>2RK6UCM-□</b>	<b>2、3</b>	18,550円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	18,150円
	<b>25、30、36</b>	18,750円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	19,450円
	<b>250、300、360</b>	22,450円

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

118

●丸シャフトタイプ

品名	定価
2RK6A-JAM	12,050円
2RK6A-JCM	12,250円

品名	定価
2RK6A-UAM	12,350円
2RK6A-GCM	12,550円
2RK6A-UCM	12,550円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

■許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度（50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min）を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大30%少ない値を示します。

●50 Hz

単位：N・m

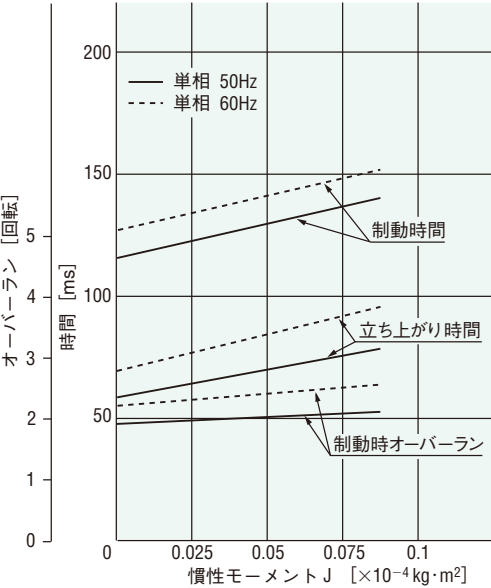
品名	回転速度 r/min	750	500	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5	4.1
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
2RK6J■M-□		0.067	0.12	0.22	0.26	0.32	0.39	0.54	0.65	0.78	1.1	1.2	1.5	2.1	2.5	3.1	3.7	4.1	5.0	5.8	6	6	6	6
2RK6GCM-□		0.063	0.11	0.20	0.24	0.30	0.36	0.51	0.61	0.73	1.0	1.2	1.4	1.9	2.3	2.9	3.5	3.9	4.6	5.5	6	6	6	6

●60 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	900	600	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6	5
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
2RK6J■M-□		0.053	0.092	0.17	0.21	0.26	0.31	0.43	0.51	0.62	0.86	0.98	1.2	1.6	2.0	2.5	2.9	3.3	3.9	4.6	5.5	6	6	6
2RK6U■M-□		0.050	0.087	0.16	0.19	0.24	0.29	0.41	0.49	0.58	0.81	0.93	1.1	1.5	1.9	2.3	2.8	3.1	3.7	4.4	5.2	6	6	6

■立ち上がり、制動特性（参考値・モーター単体時）



■許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重

→ 144 ページ

■許容慣性モーメントJ

→ 145 ページ

●品名中の■には、電源電圧を表す **A** または **C** が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

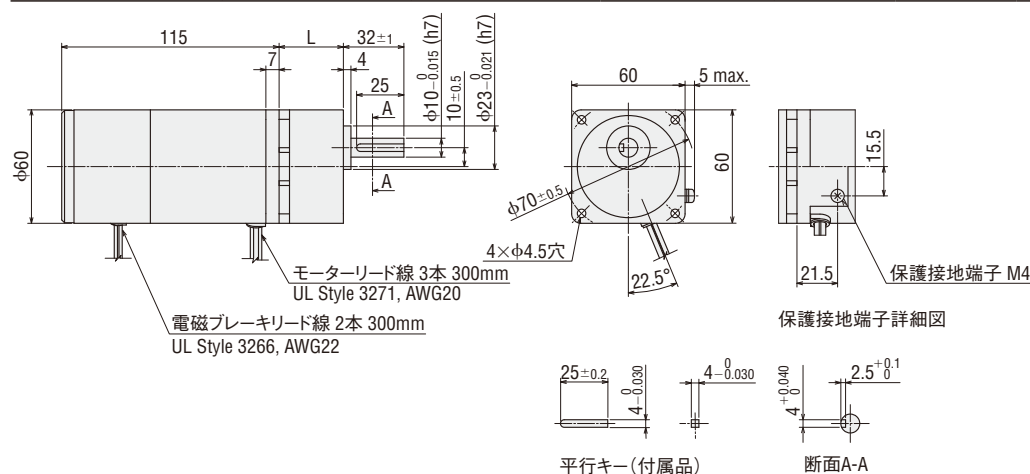
## 外形図 (単位 mm)

●「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ

### ● 平行軸ギヤヘッド **GV** ギヤ

2D & 3D CAD

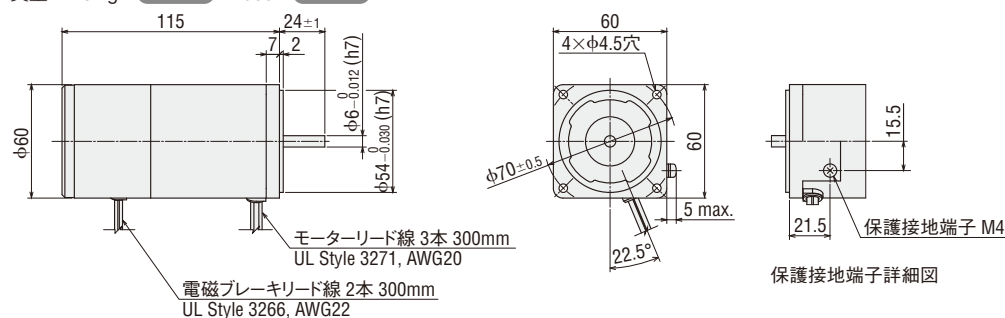
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
<b>2RK6J</b> ■M-□	2RK6GV-J■M	2GV□B	<b>5~25</b>	34	1.5	A1503A
<b>2RK6U</b> ■M-□	2RK6GV-U■M		<b>2、3、30~120</b>	38		A1503B
<b>2RK6GCM</b> -□	2RK6GV-GCM		<b>150~360</b>	43		A1503C



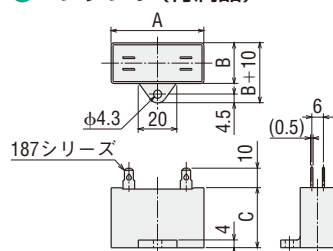
### ● 丸シャフトタイプ

**2RK6A-J**■M、**2RK6A-U**■M、**2RK6A-GCM**

質量 : 1.0 kg **2D CAD** A1506 **3D CAD**



### ● コンデンサ (付属品)



単位 : mm

モーター品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ	丸シャフトタイプ					
<b>2RK6JAM</b> -□	<b>2RK6A-JAM</b>	CH35FAUL2	31	17	27	22
<b>2RK6JCM</b> -□	<b>2RK6A-JCM</b>	CH08BFAUL	31	17	27	23
<b>2RK6UAM</b> -□	<b>2RK6A-UAM</b>	CH30FAUL2	31	17	27	22
<b>2RK6GCM</b> -□	<b>2RK6A-GCM</b>	CH08BFAUL	31	17	27	23
<b>2RK6UCM</b> -□	<b>2RK6A-UCM</b>	CH08BFAUL	31	17	27	23

●モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。  
コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

●品名中の■には、電源電圧を表す **A** または **C** が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

電磁ブレーキ付モーター

15 W

□70 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ



リード線タイプ

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

仕様

モーター部



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ	定格	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動 トルク mN·m	定格 トルク mN·m	定格 回転速度 r/min	コンデンサ 容量 μF	過熱 保護 装置		
	リード線タイプ												
国内電圧	<b>3RK15JAM-□</b> <b>3RK15A-JAM</b>	30分	15	単相 100	50	0.38	80	115	1260	6	TP		
					60	0.38	80	95	1580				
	<b>3RK15JCM-□</b> <b>3RK15A-JCM</b>	30分	15	単相 200	50	0.18	80	115	1260	1.5			
					60	0.19	85	95	1580				
海外電圧	<b>3RK15UAM-□</b> <b>3RK15A-UAM</b>	30分	15	単相 110	60	0.35	110	90	1610	5.5	TP		
				単相 115		0.35	120	1610					
	<b>3RK15GCM-□</b> <b>3RK15A-GCM</b>	30分	15	単相 220	50	0.177	110	109	1330	1.5			
				単相 230		0.184	125	1330					
	<b>3RK15UCM-□</b> <b>3RK15A-UCM</b>	30分	15	単相 220	60	0.173	90	90	1610	1.3			
				単相 230		0.177	100	1610					

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。  
（電磁ブレーキへの電力供給は継続され、開放状態のままです。）

モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

電磁ブレーキ部仕様（無励磁作動型）

国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド GVギヤ 下段：丸シャフトタイプ	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	消費 電力 W	静摩擦トルク mN·m
	リード線タイプ					
国内 電圧	3RK15JAM-□ 3RK15A-JAM	単相 100	50	0.09	7	80
			60			
	3RK15JCM-□ 3RK15A-JCM	単相 200	50	0.05	7	80
			60			
海外 電圧	3RK15UAM-□ 3RK15A-UAM	単相 110	60	0.09	7	80
		単相 115				
	3RK15GCM-□ 3RK15A-GCM	単相 220	50	0.05	7	80
		単相 230				
	3RK15UCM-□ 3RK15A-UCM	単相 220	60	0.05	7	80
		単相 230				

●仕様は、モーター単体時の値です。

種類と価格

平行軸ギヤヘッド GVギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

品名	減速比	定価
3RK15JAM-□	2、3	18,950 円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	18,650 円
	25、30、36	19,250 円
	50、60、75、90、100、120、150、180	19,950 円
	250、300、360	22,750 円
3RK15JCM-□	2、3	19,150 円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	18,850 円
	25、30、36	19,450 円
	50、60、75、90、100、120、150、180	20,150 円
	250、300、360	22,950 円

製品には、次のものが含まれています。

モーター、ギヤヘッド、コンデンサ、コンデンサキャップ、取付用ねじ、  
平行キー、取扱説明書

品名	減速比	定価
3RK15UAM-□	2、3	19,250 円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	18,950 円
	25、30、36	19,550 円
	50、60、75、90、100、120、150、180	20,250 円
	250、300、360	23,050 円
3RK15GCM-□	2、3	19,450 円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	19,150 円
	25、30、36	19,750 円
	50、60、75、90、100、120、150、180	20,450 円
	250、300、360	23,250 円
3RK15UCM-□	2、3	19,450 円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	19,150 円
	25、30、36	19,750 円
	50、60、75、90、100、120、150、180	20,450 円
	250、300、360	23,250 円

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。



●品名中の■には、電源電圧を表す **A** または **C** が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

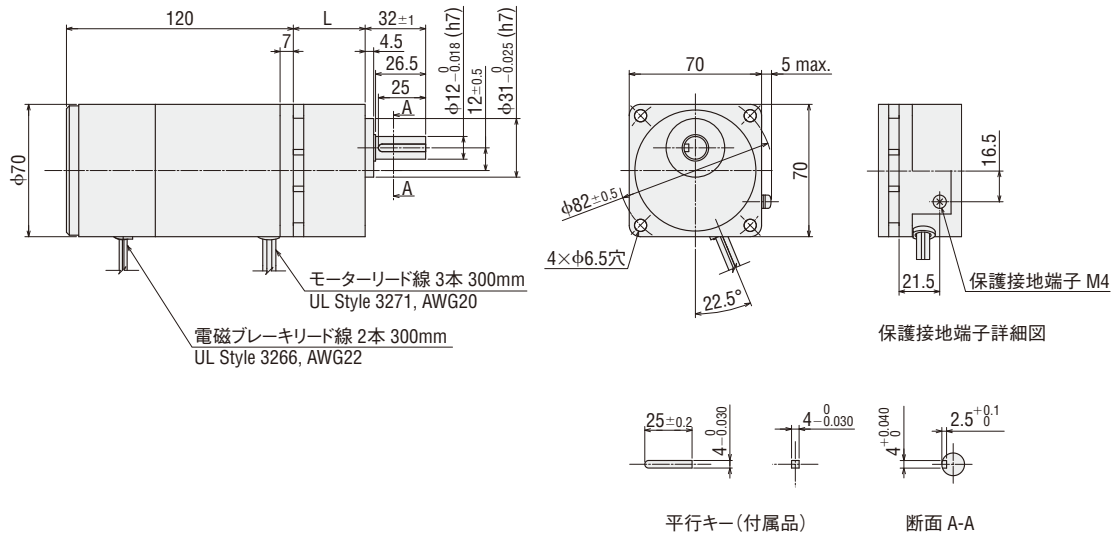
## 外形図 (単位 mm)

●「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ

### ●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

2D & 3D CAD

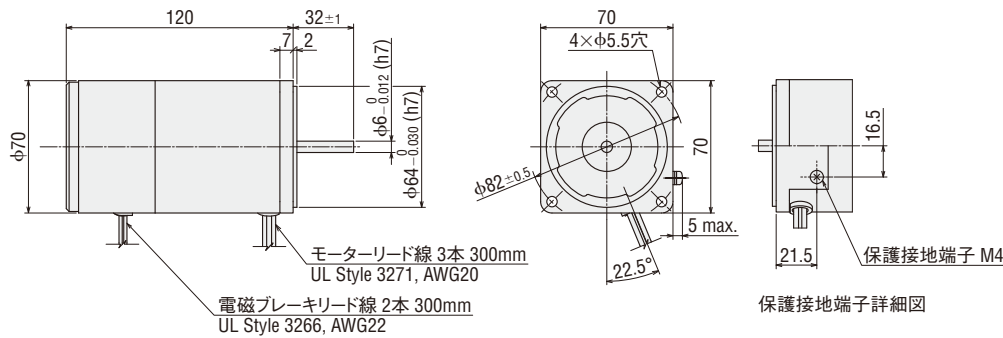
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
<b>3RK15J</b> ■M-□	3RK15GV-J■M	3GV□B	<b>5~25</b>	38	2.0	A1504A
<b>3RK15U</b> ■M-□	3RK15GV-U■M		<b>2、3、30~120</b>	43		A1504B
<b>3RK15GCM</b> -□	3RK15GV-GCM		<b>150~360</b>	48		A1504C



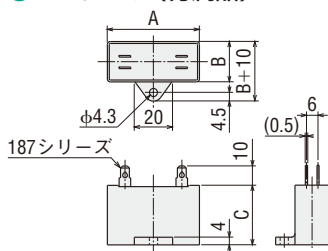
### ●丸シャフトタイプ

**3RK15A-J**■M、**3RK15A-U**■M、**3RK15A-GCM**

質量 : 1.4 kg 2D CAD A1507 3D CAD



### ●コンデンサ (付属品)



単位 : mm

モーター品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
平行軸ギヤヘッドGVギヤ	丸シャフトタイプ					
<b>3RK15JAM</b> -□	<b>3RK15A-JAM</b>	CH60CFAUL2	38	21	31	35
<b>3RK15JCM</b> -□	<b>3RK15A-JCM</b>	CH15BFAUL	38	21	31	37
<b>3RK15UAM</b> -□	<b>3RK15A-UAM</b>	CH55FAUL2	38	21	31	35
<b>3RK15GCM</b> -□	<b>3RK15A-GCM</b>	CH15BFAUL	38	21	31	37
<b>3RK15UCM</b> -□	<b>3RK15A-UCM</b>	CH13BFAUL	38	19	29	32

●モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。  
コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

●品名中の■には、電源電圧を表す **A** または **C** が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

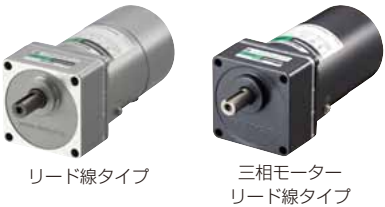
周辺機器

電磁ブレーキ付モーター

25 W

□80 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ丸シャフトタイプ



仕様

モーター部



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ	定格	出力	電圧	周波数	電流	起動 トルク	定格 トルク	定格 回転速度	コンデンサ 容量	過熱 保護 装置
	リード線タイプ										
国内電圧	<b>4IK25SWM-□</b>	連続	25	三相 200	50	0.23	240	190	1300	—	TP
					60	0.21	160	160	1550		
	<b>4RK25JAM-□</b> <b>4RK25A-JAM</b>	30分	25	単相 100	50	0.56	170	180	1340	10	
					60	0.56	170	150	1630		
	<b>4RK25JCM-□</b> <b>4RK25A-JCM</b>	30分	25	単相 200	50	0.28	160	180	1340	2.5	
					60	0.29	170	150	1630		
海外電圧	<b>4IK25SWM-□</b>	連続	25	三相 220	60	0.20	160	150	1600	—	TP
				三相 230		0.21					
	<b>4RK25UAM-□</b> <b>4RK25A-UAM</b>	30分	25	単相 110	60	0.50	160	145	1650	8.0	
				単相 115		0.51			180		
	<b>4RK25GCM-□</b> <b>4RK25A-GCM</b>	30分	25	単相 220	50	0.24	170	180	1330	2.0	
				単相 230		0.25			190		
	<b>4RK25UCM-□</b> <b>4RK25A-UCM</b>	30分	25	単相 220	60	0.25	160	145	1650	2.0	
				単相 230		0.26			180		

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。  
●レバシヨナルモーターと同様の簡易ブレーキは、内蔵していません。  
TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。  
（電磁ブレーキへの電力供給は継続され、開放状態のままです。）  
モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

電磁ブレーキ部仕様（無励磁作動型）

国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ	電圧	周波数	電流	消費 電力	静摩擦トルク
	リード線タイプ					
国内 電圧	<b>4IK25SWM-□</b>	単相 200	50	0.05	7	100
			60			
	<b>4RK25JAM-□</b> <b>4RK25A-JAM</b>	単相 100	50	0.09	6	100
			60			
	<b>4RK25JCM-□</b> <b>4RK25A-JCM</b>	単相 200	50	0.05	7	100
			60			
海外 電圧	<b>4IK25SWM-□</b>	単相 220	60	0.05	7	100
		単相 230				
	<b>4RK25UAM-□</b> <b>4RK25A-UAM</b>	単相 110	60	0.09	6	100
		単相 115				
	<b>4RK25GCM-□</b> <b>4RK25A-GCM</b>	単相 220	50	0.05	7	100
		単相 230				
	<b>4RK25UCM-□</b> <b>4RK25A-UCM</b>	単相 220	60	0.05	7	100
		単相 230				

●仕様は、モーター単体時の値です。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

品名	減速比	定価
<b>4IK25SWM</b> -□	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	22,600円
	<b>25、30、36</b>	23,200円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	23,900円
	<b>250、300、360</b>	26,900円
<b>4RK25JAM</b> -□	<b>2、3</b>	21,750円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	21,450円
	<b>25、30、36</b>	22,050円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	22,750円
<b>4RK25JCM</b> -□	<b>250、300、360</b>	25,750円
	<b>2、3</b>	22,050円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	21,750円
	<b>25、30、36</b>	22,350円
<b>4RK25JCM</b> -□	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	23,050円
	<b>250、300、360</b>	26,050円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ\*、コンデンサキャップ\*、取付用ねじ、  
平行キー、取扱説明書  
\*単相モーターのみ

●丸シャフトタイプ

品名	定価	品名	定価
<b>4RK25A-JAM</b>	15,250円	<b>4RK25A-UAM</b>	15,550円
<b>4RK25A-JCM</b>	15,550円	<b>4RK25A-GCM</b>	15,850円
		<b>4RK25A-UCM</b>	15,850円

品名	減速比	定価
<b>4RK25UAM</b> -□	<b>2、3</b>	22,050円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	21,750円
	<b>25、30、36</b>	22,350円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	23,050円
<b>4RK25GCM</b> -□	<b>250、300、360</b>	26,050円
	<b>2、3</b>	22,350円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	22,050円
	<b>25、30、36</b>	22,650円
<b>4RK25UCM</b> -□	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	23,350円
	<b>250、300、360</b>	26,350円
	<b>2、3</b>	22,350円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	22,050円
<b>4RK25UCM</b> -□	<b>25、30、36</b>	22,650円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	23,350円
	<b>250、300、360</b>	26,350円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

許容トルク

●回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大30%少ない値を示します。

●50 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	750	500	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5	4.1
	減速比	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>360</b>
<b>4IK25SWM</b> -□		—	—	0.86	1.0	1.3	1.5	2.1	2.6	3.1	4.3	4.9	5.9	8.2	9.8	12.3	14.7	16	16	16	16	16	16	16
<b>4RK25JAM</b> -□																								
<b>4RK25GCM</b> -□		0.28	0.44	0.81	0.97	1.2	1.5	2.0	2.4	2.9	4.1	4.6	5.6	7.7	9.3	11.6	13.9	15.5	16	16	16	16	16	16

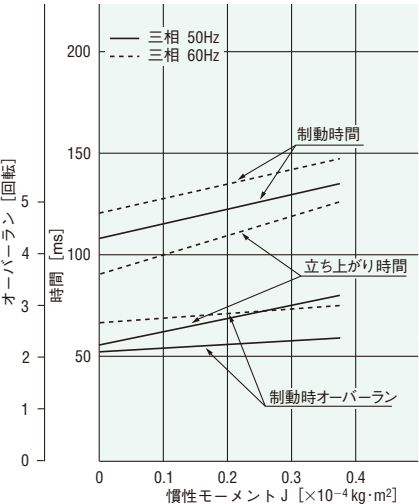
●60 Hz

単位：N・m

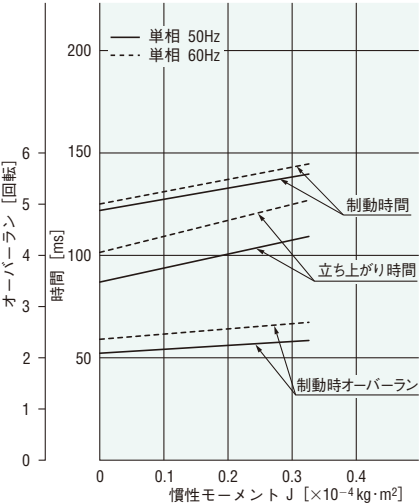
品名	回転速度 r/min	900	600	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6	5
	減速比	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>12.5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>360</b>
<b>4IK25SWM</b> -□ (200V)		—	—	0.72	0.86	1.1	1.3	1.8	2.2	2.6	3.6	4.1	5.0	6.9	8.3	10.3	12.4	13.8	16	16	16	16	16	16
<b>4IK25SWM</b> -□ (220/230V)		—	—	0.68	0.81	1.0	1.2	1.7	2.0	2.4	3.4	3.9	4.6	6.5	7.7	9.7	11.6	12.9	15.5	16	16	16	16	16
<b>4RK25JAM</b> -□		0.23	0.36	0.68	0.81	1.0	1.2	1.7	2.0	2.4	3.4	3.9	4.6	6.5	7.7	9.7	11.6	12.9	15.5	16	16	16	16	16
<b>4RK25UAM</b> -□		0.23	0.35	0.65	0.78	0.98	1.2	1.6	2.0	2.3	3.3	3.7	4.5	6.2	7.5	9.4	11.2	12.5	15.0	16	16	16	16	16

立ち上がり、制動特性 (参考値・モーター単体時)

●三相モーター



●単相モーター



●品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

## ■許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

→ 144 ページ

## ■許容慣性モーメントJ

→ 145 ページ

## ■外形図 (単位 mm)

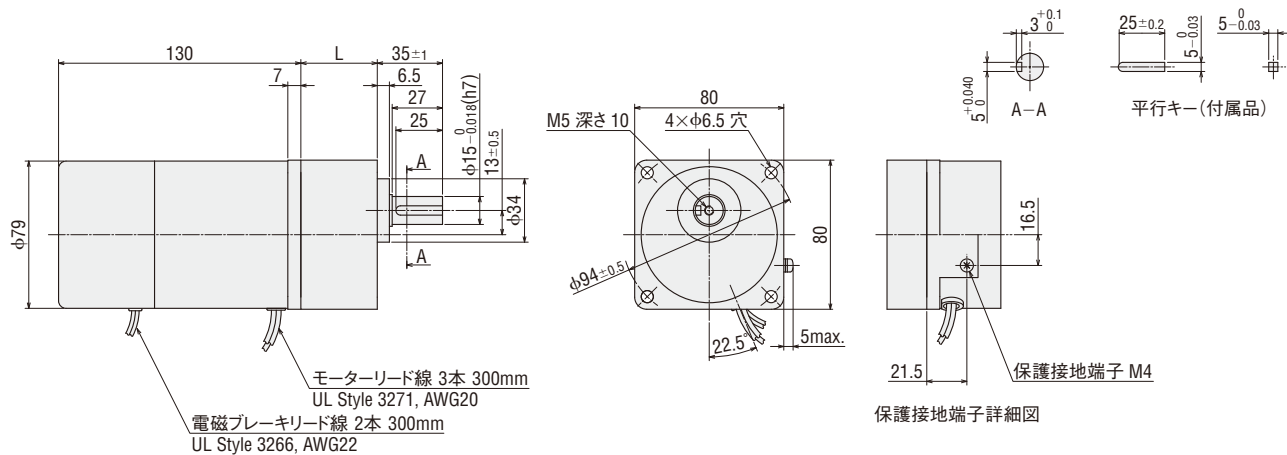
●「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ

### ●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 5~25		減速比 30~120		減速比 150~360	
				L	2D CAD	L	2D CAD	L	2D CAD

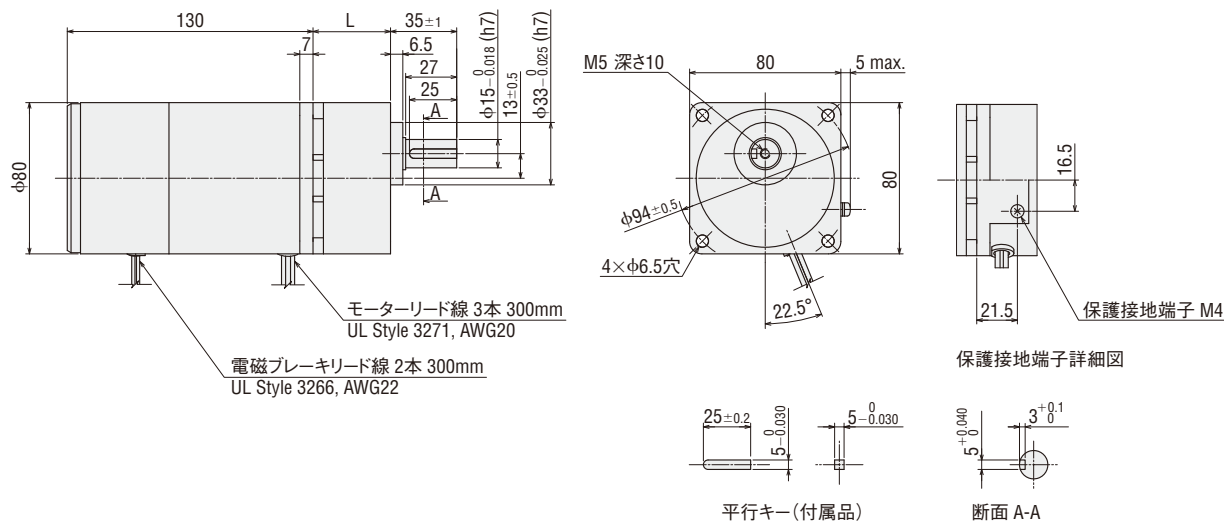
4IK255WM-□	4IK25GV-SWM	4GV□	2.95	41	A1167A	46	A1167B	51	A1167C
------------	-------------	------	------	----	--------	----	--------	----	--------



2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 5~25		減速比 2, 3, 30~120		減速比 150~360	
				L	2D CAD	L	2D CAD	L	2D CAD

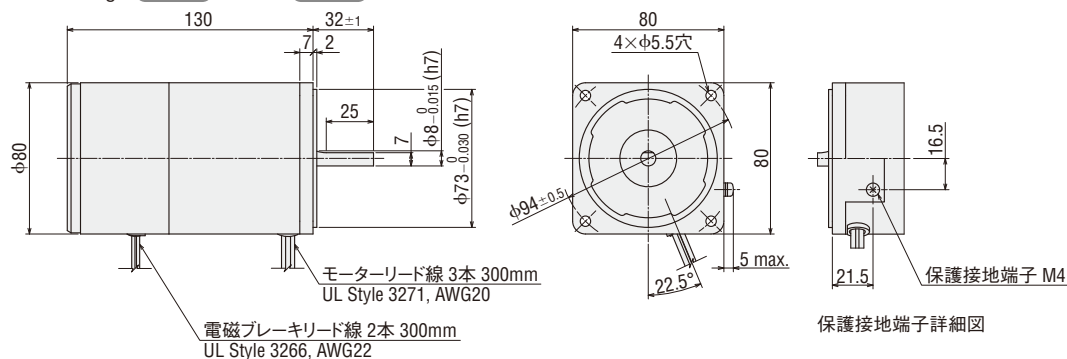
4RK25J■M-□	4RK25GV-J■M	4GV□B	3.05	41	A1505A	46	A1505B	51	A1505C
4RK25U■M-□	4RK25GV-U■M								
4RK25GCM-□	4RK25GV-GCM								



### ●丸シャフトタイプ

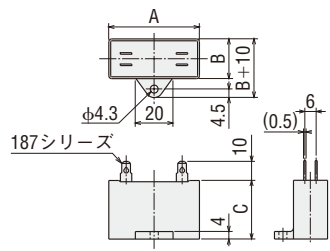
4RK25A-J■M、4RK25A-U■M、4RK25A-GCM

質量 : 2.1 kg 2D CAD A1508 3D CAD



●品名中の■には、電源電圧を表す **A** または **C** が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

●コンデンサ (付属品)



単位：mm

モーター品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
平行軸ギヤヘッドGVギヤ	丸シャフトタイプ					
4RK25JAM-□	4RK25A-JAM	CH100CFAUL2	58	21	31	49
4RK25JCM-□	4RK25A-JCM	CH25BFAUL	48	21	31	42
4RK25UAM-□	4RK25A-UAM	CH80CFAUL2	48	21	31	41
4RK25GCM-□	4RK25A-GCM	CH20BFAUL	48	19	29	36
4RK25UCM-□	4RK25A-UCM	CH20BFAUL	48	19	29	36

●モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。  
コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

6W

15W

25W

40W

60W

90W

インダクション 平行軸


インダクション 直交軸


レバースイッチ 平行軸


電磁ブレーキ付 平行軸

KIIシリーズ  
電磁ブレーキ付モーター

電磁ブレーキ付モーター  
40 W  
□90 mm  
KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ

端子箱付タイプ

ケーブルタイプ

三相モーター  
リード線タイプ

仕様

●モーター部

国内  
海外

品名  
上段：平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ  
下段：丸シャフトタイプ

端子箱付タイプ

リード線タイプ/  
ケーブルタイプ

定格

出力  
W

電圧  
V

周波数  
Hz

電流  
A

起動  
トルク  
mN・m

定格  
トルク  
mN・m

定格  
回転速度  
r/min

コンデンサ  
容量  
μF

過熱  
保護  
装置

国内電圧	—	5IK40SWM-□	連続	40	三相 200	50	0.32	400	300	1300	—	TP	
	5RK40JAMT2-□ 5RK40A-JAMT2	5RK40JAM-□ 5RK40A-JAM	30分	40	単相 100	60	0.30	260	260	1550	16		
	5RK40JCMT2-□ 5RK40A-JCMT2	5RK40JCM-□ 5RK40A-JCM	30分	40	単相 200	50	0.79	320	290	1320	4.0		
						60	0.92	320	240	1600			
						50	0.39	320	290	1320			
						60	0.46	320	240	1600			
海外電圧	—	5IK40SWM-□	連続	40	三相 220 三相 230	60	0.28 0.29	260	240	1600	—	TP	
	5RK40UAMT2-□ 5RK40A-UAMT2	5RK40UAM-□ 5RK40A-UAM	30分	40	単相 110 単相 115	60	0.71 0.71	285 320	240 240	1640 1640	12		
	5RK40GCMT2-□ 5RK40A-GCMT2	5RK40GCM-□ 5RK40A-GCM	30分	40	単相 220 単相 230	50	0.37 0.37	320 320	290 290	1330 1330	3.5		
	5RK40UCMT2-□ 5RK40A-UCMT2	5RK40UCM-□ 5RK40A-UCM	30分	40	単相 220 単相 230	60	0.36 0.36	295 320	240 240	1640 1640	3.0		

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。  
●レバースイッチモーターと同様の簡易ブレーキは、内蔵していません。  
TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。  
（電磁ブレーキへの電力供給は継続され、開放状態のままです。）  
モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

●電磁ブレーキ部仕様（無励磁作動型）

国内  
海外

品名  
上段：平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ  
下段：丸シャフトタイプ

端子箱付タイプ

リード線タイプ/  
ケーブルタイプ

電圧  
V

周波数  
Hz

電流  
A

消費  
電力  
W

静摩擦トルク  
mN・m

国内電圧	—	5IK40SWM-□	単相 200	50 60	0.04	6	200
	5RK40JAMT2-□ 5RK40A-JAMT2	5RK40JAM-□ 5RK40A-JAM	単相 100	50 60	0.09	7	200
	5RK40JCMT2-□ 5RK40A-JCMT2	5RK40JCM-□ 5RK40A-JCM	単相 200	50 60	0.04	6	200
海外電圧	—	5IK40SWM-□	単相 220 単相 230	60	0.04	6	200
	5RK40UAMT2-□ 5RK40A-UAMT2	5RK40UAM-□ 5RK40A-UAM	単相 110 単相 115	60	0.09	7	200
	5RK40GCMT2-□ 5RK40A-GCMT2	5RK40GCM-□ 5RK40A-GCM	単相 220 単相 230	50	0.04	6	200
	5RK40UCMT2-□ 5RK40A-UCMT2	5RK40UCM-□ 5RK40A-UCM	単相 220 単相 230	60	0.04	6	200

●仕様は、モーター単体時の値です。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

128



種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ    モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。  
◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
<b>5RK40JAMT2-□</b>	<b>2、3</b>	27,200円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	27,000円
	<b>25、30、36</b>	27,700円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	28,300円
	<b>250、300</b>	33,900円
<b>5RK40JCMT2-□</b>	<b>2、3</b>	27,500円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	27,300円
	<b>25、30、36</b>	28,000円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	28,600円
	<b>250、300</b>	34,200円
<b>5RK40UAMT2-□</b>	<b>2、3</b>	27,500円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	27,300円
	<b>25、30、36</b>	28,000円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	28,600円
	<b>250、300</b>	34,200円
<b>5RK40GCMT2-□</b>	<b>2、3</b>	27,800円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	27,600円
	<b>25、30、36</b>	28,300円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	28,900円
	<b>250、300</b>	34,500円
<b>5RK40UCMT2-□</b>	<b>2、3</b>	27,800円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	27,600円
	<b>25、30、36</b>	28,300円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	28,900円
	<b>250、300</b>	34,500円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ\*、コンデンサキャップ\*、取付用ねじ、  
平行キー、取扱説明書  
\*単相モーターのみ

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
<b>5RK40A-JAMT2</b>	19,600円
<b>5RK40A-JCMT2</b>	19,900円
<b>5RK40A-UAMT2</b>	19,900円
<b>5RK40A-GCMT2</b>	20,200円
<b>5RK40A-UCMT2</b>	20,200円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

◇リード線タイプ

品名	減速比	定価
<b>5IK40SWM-□</b>	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	27,900円
	<b>25、30、36</b>	28,600円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	29,200円
	<b>250、300</b>	34,800円

◇ケーブルタイプ

品名	減速比	定価
<b>5RK40JAM-□</b>	<b>2、3</b>	25,350円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	25,150円
	<b>25、30、36</b>	25,850円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	26,450円
	<b>250、300</b>	32,050円
<b>5RK40JCM-□</b>	<b>2、3</b>	25,650円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	25,450円
	<b>25、30、36</b>	26,150円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	26,750円
	<b>250、300</b>	32,350円
<b>5RK40UAM-□</b>	<b>2、3</b>	25,650円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	25,450円
	<b>25、30、36</b>	26,150円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	26,750円
	<b>250、300</b>	32,350円
<b>5RK40GCM-□</b>	<b>2、3</b>	25,950円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	25,750円
	<b>25、30、36</b>	26,450円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	27,050円
	<b>250、300</b>	32,650円
<b>5RK40UCM-□</b>	<b>2、3</b>	25,950円
	<b>5、6、7.5、9、12.5、15、18</b>	25,750円
	<b>25、30、36</b>	26,450円
	<b>50、60、75、90、100、120、150、180</b>	27,050円
	<b>250、300</b>	32,650円

◇ケーブルタイプ

品名	定価
<b>5RK40A-JAM</b>	17,750円
<b>5RK40A-JCM</b>	18,050円
<b>5RK40A-UAM</b>	18,050円
<b>5RK40A-GCM</b>	18,350円
<b>5RK40A-UCM</b>	18,350円

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

一般仕様

接続

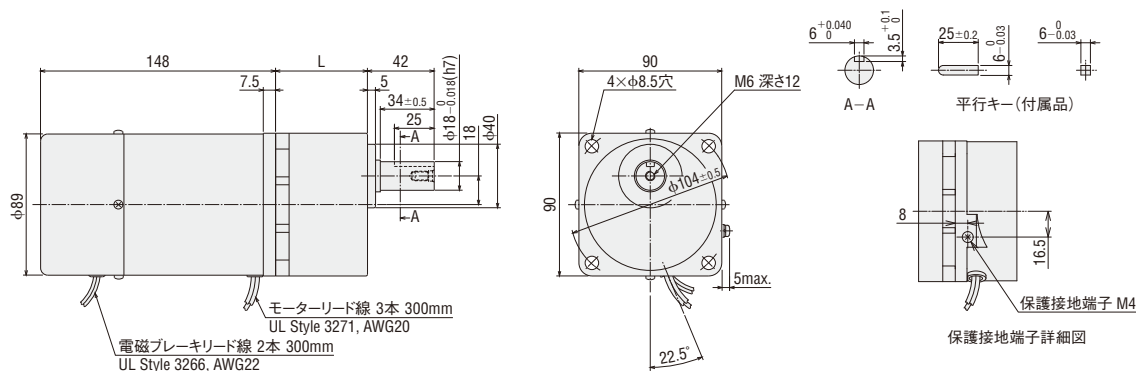
取り付け

周辺機器



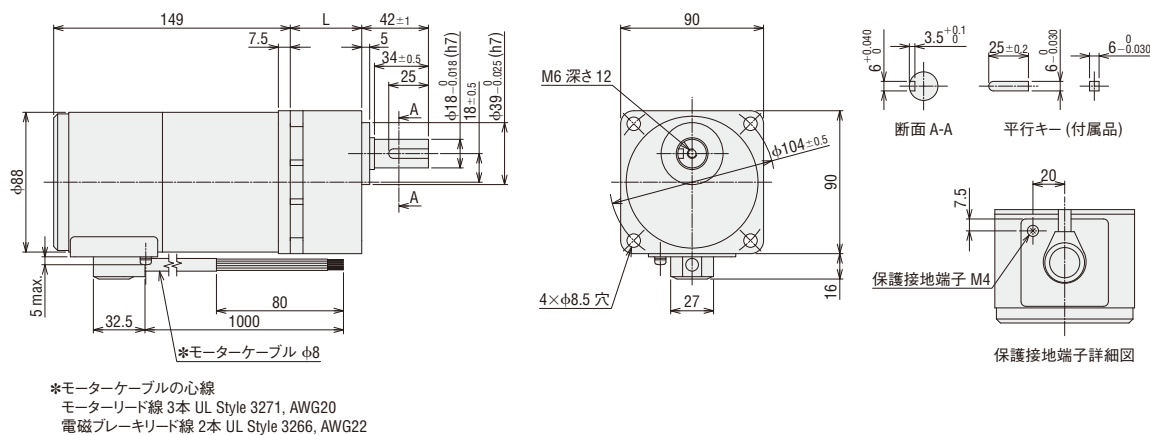
### ◇リード線タイプ

◆リード線タイプ						2D & 3D CAD
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
5IK40SWM-□	5IK40GV-SWM	5GV□	5~18	45	4.4	A1168A
			25~100	58		A1168B
			120~300	64		A1168C



### ◇ケーブルタイプ

◇ ケーブルタイプ						2D & 3D CAD
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
<b>5RK40J</b> ■□	5RK40GV-J■□M	5GV□B	<b>5~18</b>	45	4.7	A1431A
<b>5RK40U</b> ■□	5RK40GV-U■□M		<b>2、3、25~100</b>	58		A1431B
<b>5RK40GCM</b> □	5RK40GV-GCM		<b>120~300</b>	64		A1431C

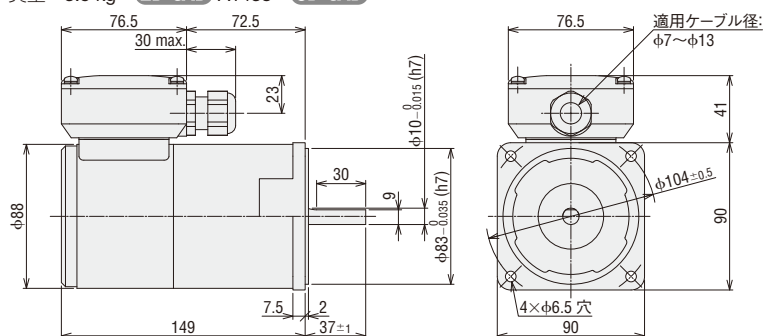


## ●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

**5RK40A-J■MT2、5RK40A-U■MT2、5RK40A-GCMT2**

質量：3.5 kg **2D CAD** A1438 **3D CAD**



●品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

## 特徴

## システム構成 品名の見方

## 平行軸

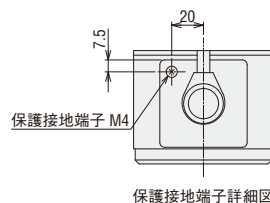
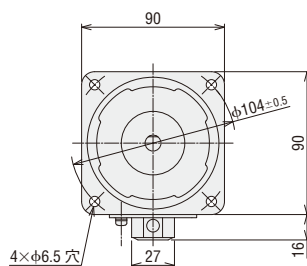
一般仕様

接続

取り付け

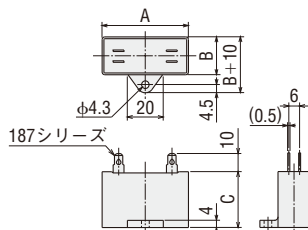
周辺機器

◆ケーブルタイプ  
5RK40A-J■M、5RK40A-U■M、5RK40A-GCM  
質量：3.2 kg **2D CAD** A1437 **3D CAD**

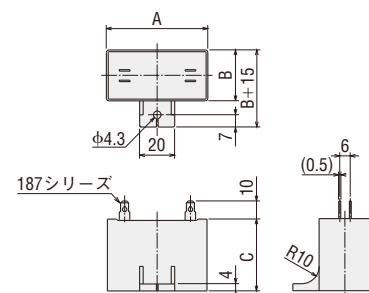


\*モーターケーブルの心線  
モーターリード線 3本 UL Style 3271, AWG20  
電磁ブレーキリード線 2本 UL Style 3266, AWG22

## 外形図番号①



外形図番号②



单位：mm

モーター品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g	外形図 番号
平行軸ギヤヘッドGVギヤ	丸シャフトタイプ						
5RK40JAMT2-□ 5RK40JAM-□	5RK40A-JAMT2 5RK40A-JAM	CH160CFAUL2	58	23.5	37	71	②
5RK40JCMT2-□ 5RK40JCM-□	5RK40A-JCMT2 5RK40A-JCM	CH40BFAUL	58	23.5	37	73	
5RK40UAMT2-□ 5RK40UAM-□	5RK40A-UAMT2 5RK40A-UAM	CH120CFAUL2	58	22	35	60	①
5RK40GCMT2-□ 5RK40GCM-□	5RK40A-GCMT2 5RK40A-GCM	CH35BFAUL	58	22	35	59	
5RK40UCMT2-□ 5RK40UCM-□	5RK40A-UCMT2 5RK40A-UCM	CH30BFAUL	58	21	31	50	

●モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。  
コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

●品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

電磁ブレーキ付モーター

60 W

□90 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ



端子箱付タイプ

ケーブルタイプ

三相モーター  
ケーブルタイプ

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

仕様

●モーター部



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ		定格	出力	電圧	周波数	電流	起動 トルク	定格 トルク	定格 回転速度	コンデンサ 容量	過熱 保護 装置
	端子箱付タイプ	ケーブルタイプ										
国内電圧	—	5IK60SWM-□	連続	60	三相 200	50	0.50	600	450	1300	—	TP
						60	0.43	500	380	1550		
	5RK60JAMT2-□ 5RK60A-JAMT2	5RK60JAM-□ 5RK60A-JAM	30分	60	単相 100	50	1.25	490	430	1340	25	
						60	1.37	490	360	1620		
	5RK60JCMT2-□ 5RK60A-JCMT2	5RK60JCM-□ 5RK60A-JCM	30分	60	単相 200	50	0.59	480	430	1340	6.0	
						60	0.68	490	360	1610		
海外電圧	—	5IK60SWM-□	連続	60	三相 220 三相 230	60	0.45 0.46	500	380	1600	—	TP
	5RK60UAMT2-□ 5RK60A-UAMT2	5RK60UAM-□ 5RK60A-UAM	30分	60	単相 110 単相 115	60	1.13 1.17	470 490	350	1650 1650	20	
	5RK60GCMT2-□ 5RK60A-GCMT2	5RK60GCM-□ 5RK60A-GCM	30分	60	単相 220 単相 230	50	0.55 0.57	465 490	430	1340 1340	5.0	
	5RK60UCMT2-□ 5RK60A-UCMT2	5RK60UCM-□ 5RK60A-UCM	30分	60	単相 220 単相 230	60	0.56 0.57	485 490	350	1650 1650	5.0	

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

●レバーシプルモーターと同様の簡易ブレーキは、内蔵していません。

TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。

（電磁ブレーキへの電力供給は継続され、開放状態のままです。）

モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

●電磁ブレーキ部仕様（無励磁作動型）

国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド GVギヤ 下段：丸シャフトタイプ		電圧 V	周波数 Hz	電流 A	消費 電力 W	静摩擦トルク mN・m
	端子箱付タイプ	ケーブルタイプ					
国内 電圧	—	5IK60SWM-□	単相 200	50	0.07	10	500
				60			
	5RK60JAMT2-□ 5RK60A-JAMT2	5RK60JAM-□ 5RK60A-JAM	単相 100	50	0.09	7	500
				60			
	5RK60JCMT2-□ 5RK60A-JCMT2	5RK60JCM-□ 5RK60A-JCM	単相 200	50	0.04	6	500
				60			
海外 電圧	—	5IK60SWM-□	単相 220	60	0.07	10	500
			単相 230				
	5RK60UAMT2-□ 5RK60A-UAMT2	5RK60UAM-□ 5RK60A-UAM	単相 110	60	0.09	7	500
			単相 115				
	5RK60GCMT2-□ 5RK60A-GCMT2	5RK60GCM-□ 5RK60A-GCM	単相 220	50	0.04	6	500
			単相 230				
	5RK60UCMT2-□ 5RK60A-UCMT2	5RK60UCM-□ 5RK60A-UCM	単相 220	60	0.04	6	500
			単相 230				

●仕様は、モーター単体時の値です。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。  
◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
5RK60JAMT2-□	2、3	33,100円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	32,200円
	25、30、36、50、60、75、90、100	33,100円
	120、150、180	34,000円
	250、300	36,900円
5RK60JCMT2-□	2、3	33,500円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	32,600円
	25、30、36、50、60、75、90、100	33,500円
	120、150、180	34,400円
	250、300	37,300円
5RK60UAMT2-□	2、3	33,400円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	32,500円
	25、30、36、50、60、75、90、100	33,400円
	120、150、180	34,300円
	250、300	37,200円
5RK60GCMT2-□	2、3	33,800円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	32,900円
	25、30、36、50、60、75、90、100	33,800円
	120、150、180	34,700円
	250、300	37,600円
5RK60UCMT2-□	2、3	33,800円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	32,900円
	25、30、36、50、60、75、90、100	33,800円
	120、150、180	34,700円
	250、300	37,600円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ\*、コンデンサキャップ\*、取付用ねじ、  
平行キー、取扱説明書  
\*単相モーターのみ

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
5RK60A-JAMT2	22,600円
5RK60A-JCMT2	23,000円
5RK60A-UAMT2	22,900円
5RK60A-GCMT2	23,300円
5RK60A-UCMT2	23,300円

製品には、次のものが含まれています。  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

◇ケーブルタイプ

品名	減速比	定価
5IK60SWM-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	32,900円
	25、30、36、50、60、75、90、100	33,800円
	120、150、180	34,700円
	250、300	37,600円
5RK60JAM-□	2、3	31,250円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	30,350円
	25、30、36、50、60、75、90、100	31,250円
	120、150、180	32,150円
5RK60JCM-□	250、300	35,050円
	2、3	31,650円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	30,750円
	25、30、36、50、60、75、90、100	31,650円
5RK60JCM-□	120、150、180	32,550円
	250、300	35,450円
5RK60UAM-□	2、3	31,550円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	30,650円
	25、30、36、50、60、75、90、100	31,550円
	120、150、180	32,450円
5RK60GCM-□	250、300	35,350円
	2、3	31,950円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	31,050円
	25、30、36、50、60、75、90、100	31,950円
5RK60GCM-□	120、150、180	32,850円
	250、300	35,750円
5RK60UCM-□	2、3	31,950円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	31,050円
	25、30、36、50、60、75、90、100	31,950円
	120、150、180	32,850円
5RK60UCM-□	250、300	35,750円

◇ケーブルタイプ

品名	定価
5RK60A-JAM	20,750円
5RK60A-JCM	21,150円
5RK60A-UAM	21,050円
5RK60A-GCM	21,450円
5RK60A-UCM	21,450円

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

## ■許容トルク

- 回転速度はモーターの同期回転速度 (50 Hz : 1500 r/min、60 Hz : 1800 r/min) を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大 30% 少ない値を示します。

### ● 50 Hz

単位 : N·m

品名	回転速度 r/min	750	500	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK60SWM-□		—	—	2.0	2.4	3.0	3.6	5.1	6.1	7.3	9.7	11.6	13.9	19.4	23.2	29.0	30	30	30	30	30	30	30
5RK60J■M□-□																							
5RK60GCM□-□		0.70	1.0	1.9	2.3	2.9	3.5	4.8	5.8	7.0	9.2	11.1	13.3	18.5	22.2	27.7	30	30	30	30	30	30	30

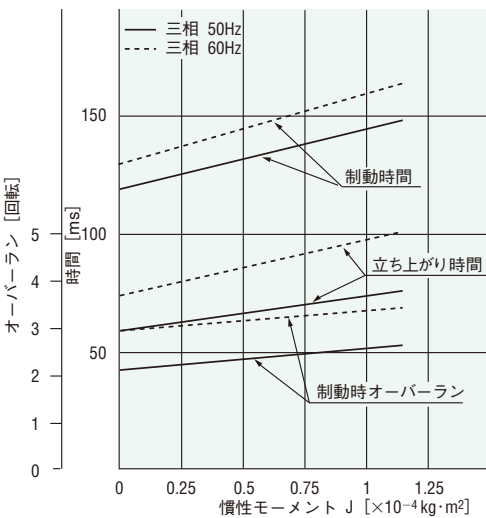
### ● 60 Hz

単位 : N·m

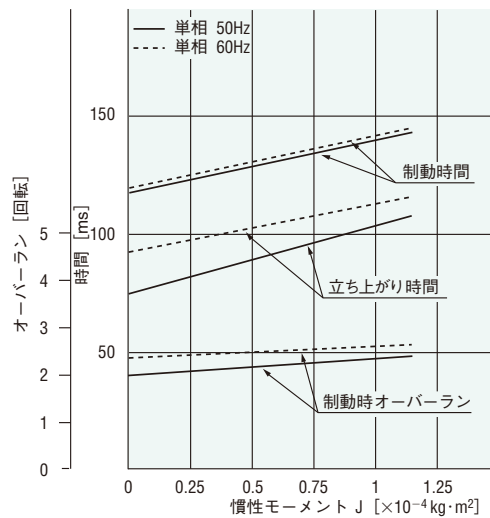
品名	回転速度 r/min	900	600	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
	減速比	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK60SWM-□		—	—	1.7	2.1	2.6	3.1	4.3	5.1	6.2	8.2	9.8	11.8	16.3	19.6	24.5	29.4	30	30	30	30	30	30
5RK60J■M□-□		0.58	0.87	1.6	1.9	2.4	2.9	4.1	4.9	5.8	7.7	9.3	11.1	15.5	18.6	23.2	27.9	30	30	30	30	30	30
5RK60U■M□-□		0.57	0.85	1.6	1.9	2.4	2.8	3.9	4.7	5.7	7.5	9.0	10.8	15.1	18.1	22.6	27.1	30	30	30	30	30	30

## ■立ち上がり、制動特性 (参考値・モーター単体時)

### ● 三相モーター



### ● 単相モーター



## ■許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

→ 144 ページ

## ■許容慣性モーメント J

→ 145 ページ

## ■外形図 (単位 mm)

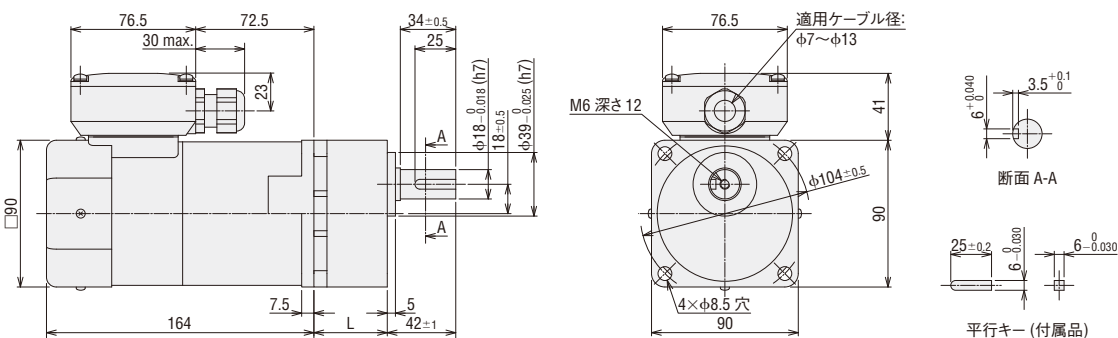
- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4 方向に変更・固定できます。

### ● 平行軸ギヤヘッド GV ギヤ

#### ◇ 端子箱付タイプ

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
5RK60J■MT2-□	5RK60GVH-J■MT2	5GVH□B	5~18	45	5.2	A1434A
5RK60U■MT2-□	5RK60GVH-U■MT2		2, 3, 25~100	58		A1434B
5RK60GCMT2-□	5RK60GVH-GCMT2		120~300	64		A1434C



- 品名中の■には、電源電圧を表す **A** または **C** が入ります。
- 品名中の□には、端子箱付を表す記号 (**T2**) が入ります。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

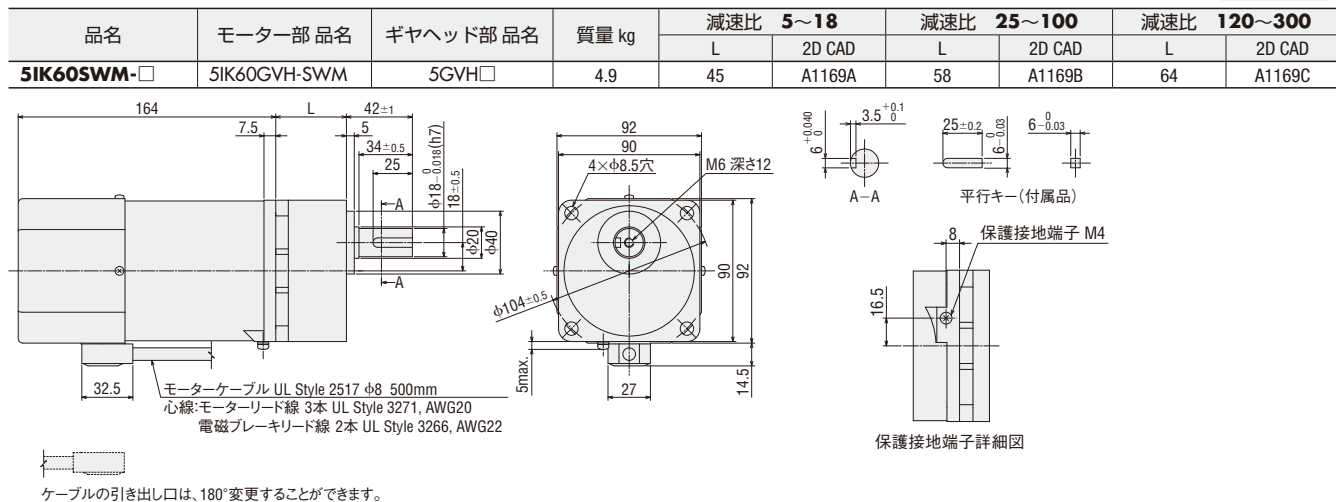
周辺機器



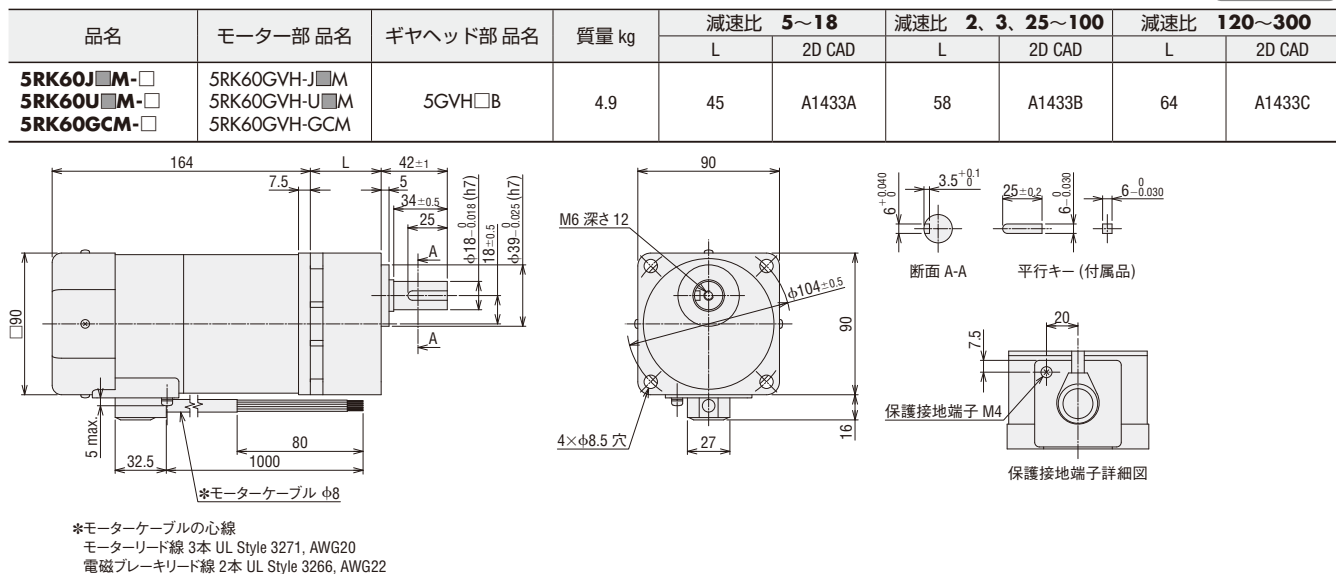
# KIIシリーズ 電磁ブレーキ付モーター

## ◇ケーブルタイプ

2D & 3D CAD



2D & 3D CAD

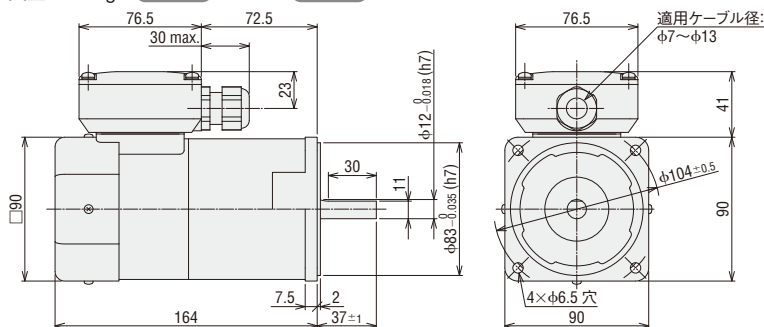


## ●丸シャフトタイプ

### ◇端子箱付タイプ

5RK60A-J□MT2、5RK60A-U□MT2、5RK60A-GCMT2

質量：3.7 kg 2D CAD A1440 3D CAD

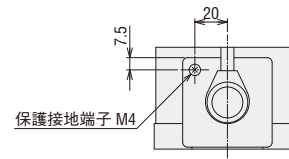
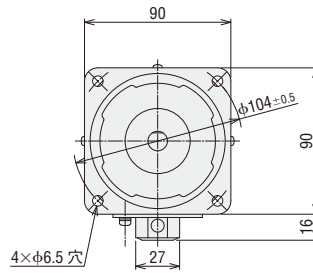
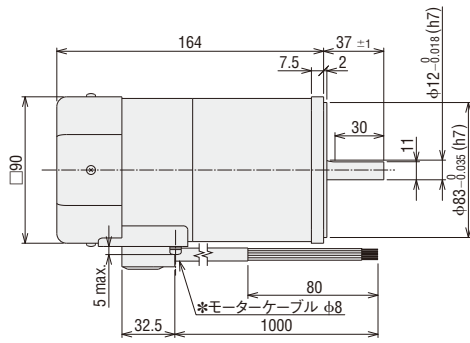


●品名中の□には、電源電圧を表すAまたはCが入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

◇ケーブルタイプ

5RK60A-J■M、5RK60A-U■M、5RK60A-GCM

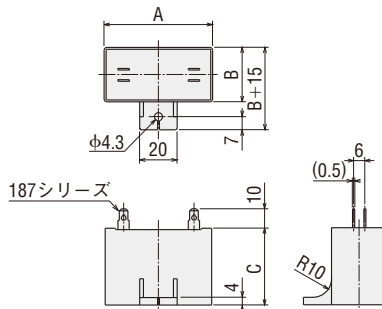
質量：3.4 kg 2D CAD A1439 3D CAD



保護接地端子詳細図

\*モーターケーブルの心線  
モーターリード線 3本 UL Style 3271, AWG20  
電磁ブレーキリード線 2本 UL Style 3266, AWG22

●コンデンサ(付属品)



単位：mm

モーター品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
平行軸ギヤヘッドGVギヤ	丸シャフトタイプ					
5RK60JAMT2-□ 5RK60JAM-□	5RK60A-JAMT2 5RK60A-JAM	CH250CFAUL2	58	35	50	140
5RK60JCMT2-□ 5RK60JCM-□	5RK60A-JCMT2 5RK60A-JCM	CH60BFAUL	58	29	41	92
5RK60UAMT2-□ 5RK60UAM-□	5RK60A-UAMT2 5RK60A-UAM	CH200CFAUL2	58	29	41	91
5RK60GCMT2-□ 5RK60GCM-□	5RK60A-GCMT2 5RK60A-GCM	CH50BFAUL	58	29	41	93
5RK60UCMT2-□ 5RK60UCM-□	5RK60A-UCMT2 5RK60A-UCM	CH50BFAUL	58	29	41	93

●モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。  
コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。

●品名中の■には、電源電圧を表すAまたはCが入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

電磁ブレーキ付モーター

90 W

□90 mm

KIIシリーズ 平行軸ギヤヘッド GVギヤ  
丸シャフトタイプ



端子箱付タイプ



ケーブルタイプ



三相モーター  
ケーブルタイプ

仕様

●モーター部



国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ		定格	出力	電圧	周波数	電流	起動 トルク	定格 トルク	定格 回転速度	コンデンサ 容量	過熱 保護 装置
	端子箱付タイプ	ケーブルタイプ										
国内電圧	—	5IK90SWM-□	連続	90	三相 200	50	0.64	850	680	1300	—	TP
						60	0.59	700	570	1550		
	5RK90JAMT2-□ 5RK90A-JAMT2	5RK90JAM-□ 5RK90A-JAM	30分	90	単相 100	50	1.67	700	700	1230	30	
						60	1.84	720	560	1540		
	5RK90JCMT2-□ 5RK90A-JCMT2	5RK90JCM-□ 5RK90A-JCM	30分	90	単相 200	50	0.82	680	700	1230	7.5	
						60	0.90	710	560	1540		
海外電圧	—	5IK90SWM-□	連続	90	三相 220	60	0.60	700	570	1600	—	TP
					三相 230		0.61					
	5RK90UAMT2-□ 5RK90A-UAMT2	5RK90UAM-□ 5RK90A-UAM	30分	90	単相 110	60	1.55	690	550	1570	25	
					単相 115		1.57			730		
	5RK90GCMT2-□ 5RK90A-GCMT2	5RK90GCM-□ 5RK90A-GCM	30分	90	単相 220	50	0.77	655	710	1220	6.0	
					単相 230		0.78			720		
	5RK90UCMT2-□ 5RK90A-UCMT2	5RK90UCM-□ 5RK90A-UCM	30分	90	単相 220	60	0.76	670	550	1570	6.0	
					単相 230		0.77			730		

●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。

●レバーシプルモーターと同様の簡易ブレーキは、内蔵していません。

TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。

（電磁ブレーキへの電力供給は継続され、開放状態のままです。）

モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

●電磁ブレーキ部仕様（無励磁作動型）

国内 海外	品名 上段：平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ 下段：丸シャフトタイプ		電圧	周波数	電流	消費 電力	静摩擦トルク
	端子箱付タイプ	ケーブルタイプ					
国内 電圧	—	<b>5IK90SWM-□</b>	単相 200	50	0.07	10	500
				60			
	<b>5RK90JAMT2-□</b> <b>5RK90A-JAMT2</b>	<b>5RK90JAM-□</b> <b>5RK90A-JAM</b>	単相 100	50	0.09	7	500
				60			
	<b>5RK90JCMT2-□</b> <b>5RK90A-JCMT2</b>	<b>5RK90JCM-□</b> <b>5RK90A-JCM</b>	単相 200	50	0.04	6	500
				60			
海外 電圧	—	<b>5IK90SWM-□</b>	単相 220	60	0.07	10	500
			単相 230				
	<b>5RK90UAMT2-□</b> <b>5RK90A-UAMT2</b>	<b>5RK90UAM-□</b> <b>5RK90A-UAM</b>	単相 110	60	0.09	7	500
			単相 115				
	<b>5RK90GCMT2-□</b> <b>5RK90A-GCMT2</b>	<b>5RK90GCM-□</b> <b>5RK90A-GCM</b>	単相 220	50	0.04	6	500
			単相 230				
	<b>5RK90UCMT2-□</b> <b>5RK90A-UCMT2</b>	<b>5RK90UCM-□</b> <b>5RK90A-UCM</b>	単相 220	60	0.04	6	500
			単相 230				

●仕様は、モーター単体時の値です。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

種類と価格

●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。  
◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
5RK90JAMT2-□	3	35,550円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	33,850円
	25、30、36、50、60	35,550円
	75、90、100、120、150、180	36,350円
5RK90JCMT2-□	3	35,950円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	34,250円
	25、30、36、50、60	35,950円
	75、90、100、120、150、180	36,750円
5RK90UAMT2-□	3	35,850円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	34,150円
	25、30、36、50、60	35,850円
	75、90、100、120、150、180	36,650円
5RK90GCMT2-□	3	36,250円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	34,550円
	25、30、36、50、60	36,250円
	75、90、100、120、150、180	37,050円
5RK90UCMT2-□	3	36,250円
	5、6、7.5、9、12.5、15、18	34,550円
	25、30、36、50、60	36,250円
	75、90、100、120、150、180	37,050円

製品には、次のものが含まれています。――  
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ\*、コンデンサキャップ\*、取付用ねじ、  
平行キー、取扱説明書  
\*単相モーターのみ

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
5RK90A-JAMT2	24,150円
5RK90A-JCMT2	24,550円
5RK90A-UAMT2	24,450円
5RK90A-GCMT2	24,850円
5RK90A-UCMT2	24,850円

製品には、次のものが含まれています。――  
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

許容トルク

●回転速度はモーターの同期回転速度（50 Hz：1500 r/min、60 Hz：1800 r/min）を基準に減速比で割って計算しています。  
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて最大30%少ない値を示します。

●50 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	500	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3
	減速比	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK90SWM-□		—	3.1	3.7	4.6	5.5	7.7	9.2	10.5	14.6	17.5	21.1	29.2	35.1	40	40	40	40	40	40
5RK90J■M■-□		1.7	3.2	3.8	4.7	5.7	7.9	9.5	10.8	15.1	18.1	21.7	30.1	36.1	40	40	40	40	40	40
5RK90GCM■-□		1.7	3.2	3.8	4.8	5.8	8.0	9.6	11.0	15.3	18.3	22.0	30.5	36.6	40	40	40	40	40	40

●60 Hz

単位：N・m

品名	回転速度 r/min	600	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	減速比	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK90SWM-□		—	2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	8.8	12.3	14.7	17.6	24.5	29.4	34.6	40	40	40	40	40
5RK90J■M■-□		1.4	2.5	3.0	3.8	4.5	6.3	7.6	8.7	12.0	14.4	17.3	24.1	28.9	34.0	40	40	40	40	40
5RK90U■M■-□		1.3	2.5	3.0	3.7	4.5	6.2	7.4	8.5	11.8	14.2	17.0	23.7	28.4	33.4	40	40	40	40	40

●品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。  
品名中の□には、端子箱付を表す記号（**T2**）が入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

一般仕様

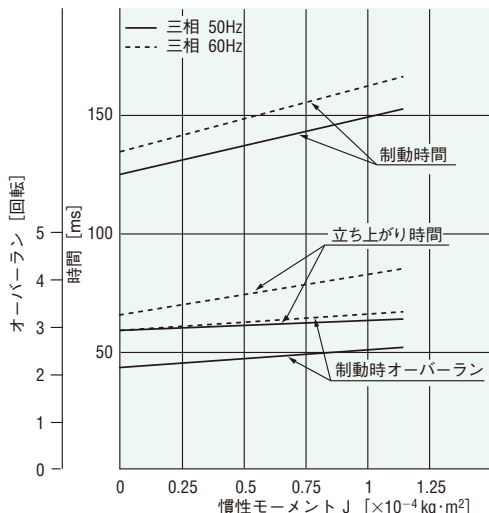
接続

取り付け

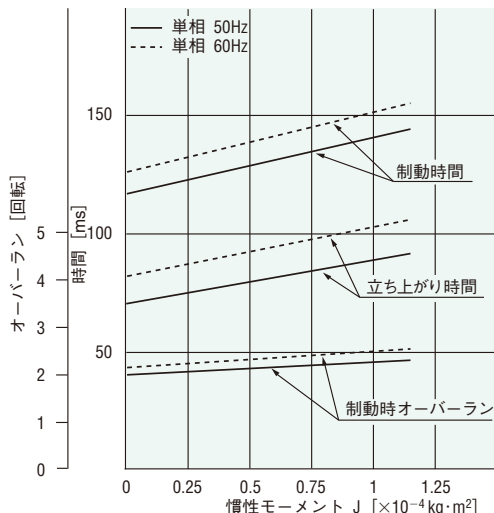
周辺機器

立ち上がり、制動特性 (参考値・モーター単体時)

三相モーター



単相モーター



許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重

→ 144 ページ

許容慣性モーメントJ

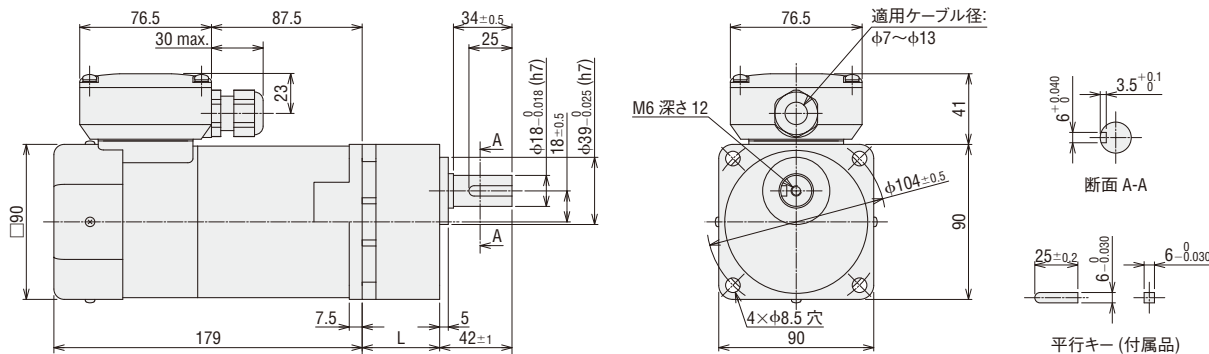
→ 145 ページ

外形図 (単位 mm)

- 「取付用ねじ」が付属しています。取付用ねじ寸法 → 146 ページ
- 端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。

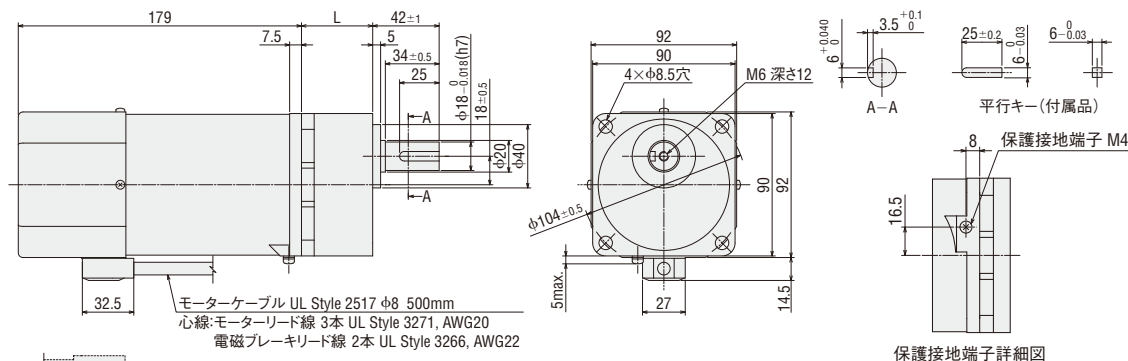
平行軸ギヤヘッド GV ギヤ  
◇端子箱付タイプ

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
<b>5RK90J</b> ■MT2-□	5RK90GVR-J■MT2	5GVR□B	<b>5~15</b>	45	5.7	A1436A
<b>5RK90U</b> ■MT2-□	5RK90GVR-U■MT2		<b>3, 18~36</b>	58		A1436B
<b>5RK90GC</b> MT2-□	5RK90GVR-GCMT2		<b>50~180</b>	70		A1436C



◇ケーブルタイプ

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 <b>5~15</b>		減速比 <b>18~36</b>		減速比 <b>50~180</b>	
				L	2D CAD	L	2D CAD	L	2D CAD
<b>5IK90SWM</b> -□	5IK90GVR-SWM	5GVR□	5.4	45	A1170A	58	A1170B	70	A1170C



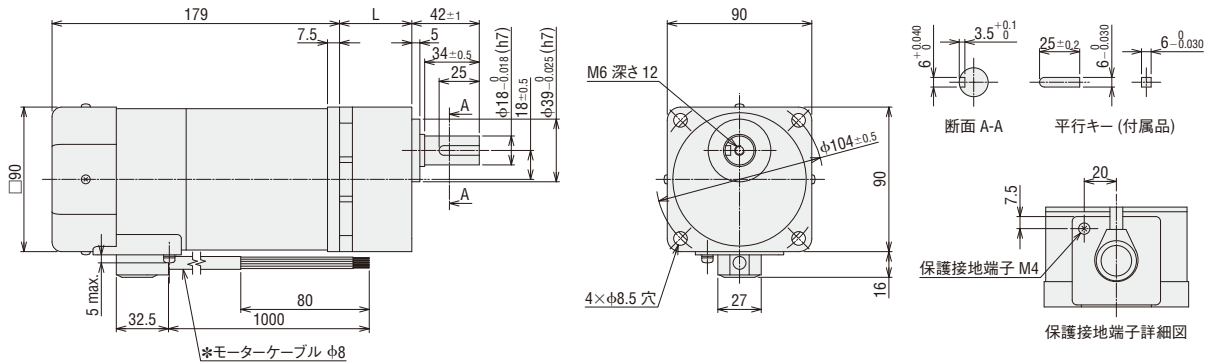
- 品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

2D & 3D CAD

品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 5~15		減速比 3、18~36		減速比 50~180		特徴
				L	2D CAD	L	2D CAD	L	2D CAD	
5RK90J■M-□ 5RK90U■M-□ 5RK90GCM-□	5RK90GVR-J■M 5RK90GVR-U■M 5RK90GVR-GCM	5GVR□B	5.4	45	A1435A	58	A1435B	70	A1435C	特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸



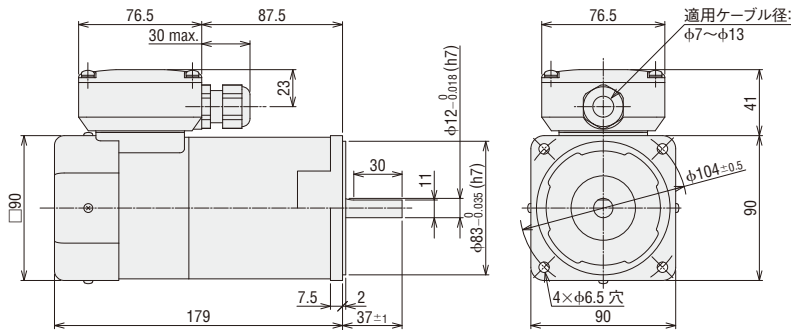
\*モーターケーブルの心線  
モーターリード線 3本 UL Style 3271, AWG20  
電磁ブレーキリード線 2本 UL Style 3266, AWG22

### ●丸シャフトタイプ

#### ◇端子箱付タイプ

5RK90A-J■MT2、5RK90A-U■MT2、5RK90A-GCMT2

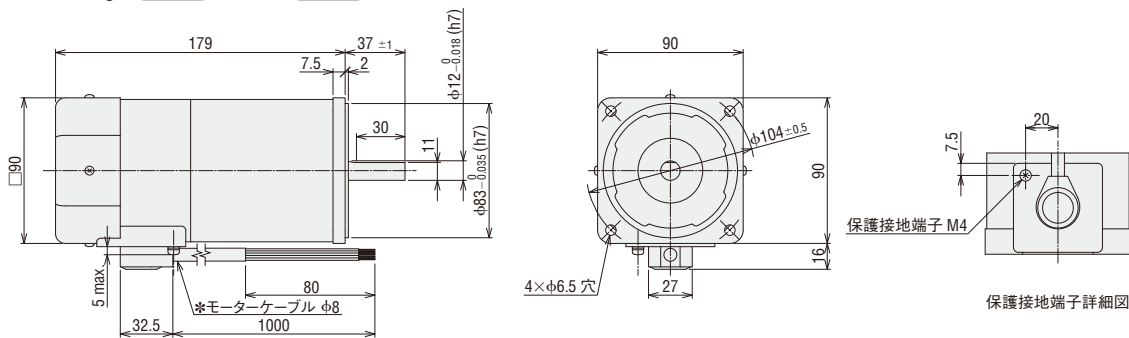
質量：4.2 kg 2D CAD A1442 3D CAD



#### ◇ケーブルタイプ

5RK90A-J■M、5RK90A-U■M、5RK90A-GCM

質量：3.9 kg 2D CAD A1441 3D CAD



\*モーターケーブルの心線  
モーターリード線 3本 UL Style 3271, AWG20  
電磁ブレーキリード線 2本 UL Style 3266, AWG22

●品名中の■には、電源電圧を表すAまたはCが入ります。  
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

一般仕様

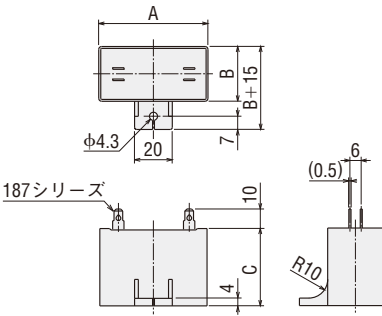
接続

取り付け

周辺機器

●コンデンサ (付属品)

単位：mm



モーター品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
平行軸ギヤヘッドGVギヤ	丸シャフトタイプ					
5RK90JAMT2-□ 5RK90JAM-□	5RK90A-JAMT2 5RK90A-JAM	CH300CFAUL2	58	35	50	140
5RK90JCMT2-□ 5RK90JCM-□	5RK90A-JCMT2 5RK90A-JCM	CH75BFAUL	58	35	50	124
5RK90UAMT2-□ 5RK90UAM-□	5RK90A-UAMT2 5RK90A-UAM	CH250CFAUL2	58	35	50	140
5RK90GCMT2-□ 5RK90GCM-□	5RK90A-GCMT2 5RK90A-GCM	CH60BFAUL	58	29	41	92
5RK90UCMT2-□ 5RK90UCM-□	5RK90A-UCMT2 5RK90A-UCM	CH60BFAUL	58	29	41	92

- モーターには、コンデンサ、コンデンサキャップが含まれています。  
コンデンサには、コンデンサキャップは含まれていません。
- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

■一般仕様

項目	仕様
絶縁抵抗	常温常湿において定格運転後、モーターのコイルとケース間をDC500Vメガーで測定した値が100 MΩ以上あります。
絶縁耐圧	常温常湿において定格運転後、モーターのコイルとケース間に50 Hzまたは60 Hz、AC1.5 kVを1分間印加しても異常を認めません。
温度上昇	ギヤヘッドまたはそれと同等の放熱板*1を装着し、常温常湿において定格運転後、抵抗法で巻線温度上昇を測定した値が80℃（三相タイプは70℃）以下です。
耐熱クラス	130(B)
過熱保護装置	6W インピーダンスプロテクト その他 サーマルプロテクタ内蔵（自動復帰型） 開放：130±5℃ 復帰：85±20℃
使用周囲温度	三相200 V、単相100 V、単相200 V：-10～+50℃（凍結のないこと） その他の電圧：-10～+40℃（凍結のないこと） ギヤヘッド減速比 <b>2</b> と <b>3</b> の場合、下限温度は0℃です。
使用周囲湿度	85%以下（結露のないこと）
保護等級	端子箱付タイプ：IP66*2（40 W 丸シャフトタイプの取付面を除く） ：IP20（60 W、90 W） リード線タイプ：IP20（6 W、15 W、25 W） ケーブルタイプ：IP40（40 W） ：IP20（60 W、90 W）

\*1 放熱板のサイズ（材質：アルミニウム）

モーター出力	サイズ (mm)	厚さ (mm)
6 W	115×115	5
15 W	125×125	
25 W	135×135	
40 W	165×165	
60 W、90 W	200×200	

\*2 材質と表面処理について

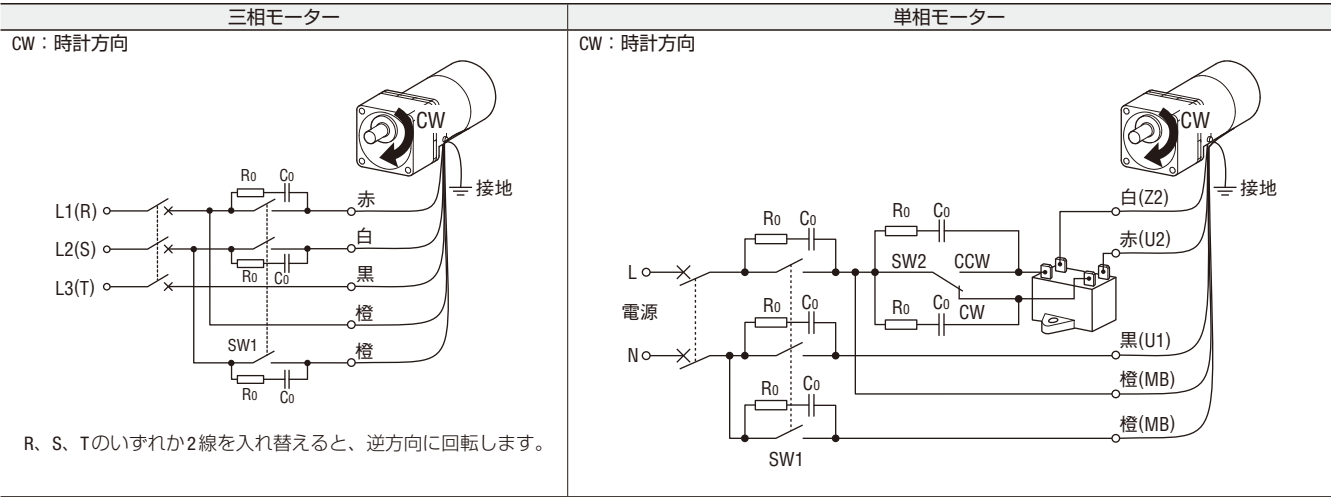
タイプ	出力	材質	表面処理
平行軸ギヤヘッドGVギヤ 丸シャフト	40 W	モーターケース、端子箱：アルミニウム 出力軸：S45C ねじ：ステンレス（外部露出部のみ）	モーターケース、端子箱： 塗装（取付面を除く）



■ 接続図

- 回転方向は出力軸側から見た方向を示します。CWを時計方向、CCWを反時計方向としています。
- 減速比によって回転方向が異なります。  
減速比   と丸シャフトタイプは、図のように回転します。  
減速比   は、図と逆方向に回転します。
- 接続図はリード線タイプまたはケーブルタイプの場合です。( ) 内の記号は端子箱付タイプの端子記号を表します。

出力	減速比																							
6 W 15 W 25 W	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360	
40 W 60 W	2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	—	
90 W	—	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	—	—	—	



SW1はモーター運転／停止と電磁ブレーキ操作用です。(連動)  
SW1をONにすると電磁ブレーキが解除され、モーターが運転します。  
SW1をOFFにするとモーターは停止し、電磁ブレーキが作動します。

モーターが停止している状態で電磁ブレーキを解除するときはSW1を非連動として、橙色リード線側のみONにします。

● SW1とSW2の接点容量

モーター出力	スイッチの接点容量		
	三相 200/220/230V 入力	単相 100V、110/115V 入力	単相 200V、220/230V 入力
6 W 15 W 25 W	AC250V 1.5A 以上 誘導負荷	AC125V 3A 以上 誘導負荷	AC250V 1.5A 以上 誘導負荷
40 W 60 W 90 W	AC250V 5A 以上 誘導負荷	AC125V 5A 以上 誘導負荷	AC250V 5A 以上 誘導負荷

接点保護として、接続図のようにサージ電圧吸収用CR回路(RoCo)を接続してください。  
Ro=5~200 Ω Co=0.1~0.2 μF 250 VAC  
当社でも別売りでご用意しています。品名 **EPCR1201-2** ➡ 152ページ

特徴

システム構成  
品名の見方

平行軸

一般仕様

接続

取り付け

周辺機器

■許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重

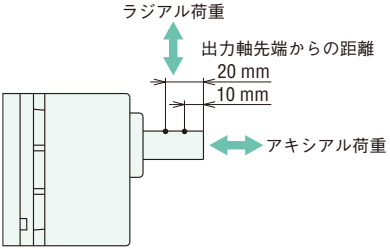
●平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤ

出力	減速比	許容ラジアル荷重 N		許容アキシャル 荷重 N
		ギヤヘッド出力軸先端からの距離		
		10 mm	20 mm	
6 W	2	100	150	15
	3	100	150	30
	5~25	150	200	40
	30~3600	200	300	
15 W	2	150	250	20
	3	150	250	40
	5~25	200	300	80
	30~3600	300	400	
25 W 30 W	2	300	350	25
	5~25	300	350	100
	30~3600	450	550	
40 W	2	250	350	100
	3~9	400	500	150
	12.5~18	450	600	
	25~3000	500	700	

出力	減速比	許容ラジアル荷重 N		許容アキシャル 荷重 N
		ギヤヘッド出力軸先端からの距離		
		10 mm	20 mm	
60 W	2	250	350	100
	3~9	400	500	150
	12.5~18	450	600	
	25~300	500	700	
90 W 100 W	2	250	350	100
	3~9	400	500	150
	12.5~18	450	600	
	25~180	500	700	
200 W	5~20	700	850	200
	30~100	1400	1700	400

●丸シャフトタイプ

出力	許容ラジアル荷重 N		許容アキシアル荷重 N		
	モーター出力軸先端からの距離		インダクションモーター レバーシブルモーター	電磁ブレーキ付モーター	
	10 mm	20 mm		KⅡSシリーズ	KⅡシリーズ
6 W	50	110	10	—	10
15 W	40	60			
25 W	90	140			
30 W			—		
40 W	140	200	20	15	
60 W	240	270		14	16
90 W				—	19
100 W				17	—
200 W	320	350	30	—	



■ギヤヘッドの伝達効率

減速比		2	3	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
品名																								
2GV□□、3GV□□		70%	81%	90%									86%						81%					
4GV□□		78%	81%	90%									86%						81%					
5GV□□		78%	81%	90%									86%						81%					
5GVH□□		81%		90%									86%						81%					
5GVR□□		81%		90%									86%						81%					

減速比		5	10	15	20	30	50	100
品名								
7GV□□		90%				86%	81%	

- 中間ギヤヘッドの伝達効率は全機種 90% です。
  - 直交軸中空ハイポイド **GV**ギヤの伝達効率は全減速比 73% です。
- 【ご注意】**
- 上記表記の伝達効率は常温時の値です。周囲温度によってギヤヘッドの伝達効率は変化します。  
低温環境下で使用する際は、伝達効率が低下して出力トルクが小さくなる場合がありますのでご注意ください。

● 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。  
品名中の□には、シャフトの材質を表す記号が入ります。

## ■許容慣性モーメントJ

### ●減速比 2～120

単位：×10<sup>-4</sup>kg・m<sup>2</sup>

減速比		2	3	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120
出力																					
6 W		2	4	12	18	28	40	-	78	110	160	-	260	370	540	920	1300	1700	2000	2500	3600
	瞬時停止時	0.25	0.56	1.55	2.23	3.49	5.02	-	9.69	14	20.1	-	38.8	55.8	80.4	155					
15 W		3	7	20	28	45	65	-	120	180	260	-	440	630	900	1500	2100	2800	3200	4000	5700
	瞬時停止時	0.6	1.3	3.5	5.04	7.88	11.3	-	21.9	31.5	45.4	-	87.5	126	181	350					
25 W		3	8	22	32	50	72	-	150	220	310	-	550	800	1100	2200	3200	4000	5000	6200	8900
	瞬時停止時	1.24	2.79	7.75	11.2	17.4	25.1	-	48.4	69.8	100	-	194	279	402	775					
40 W		7	16	45	65	100	150	-	300	420	620	-	1100	1600	2300	4500	6000	8000	10000	12000	17000
	瞬時停止時	4.4	9.9	27.5	39.6	61.9	89.1	-	172	248	356	-	688	990	1426	2750					
200 W		-	-	100	-	-	-	460	-	1000	-	1700	-	3900	-	9300	-	-	-	18000	-
	瞬時停止時	-	-	50	-	-	-	200	-	450	-	800	-	1800	-	5000	-	-	-	5000	-

### ●減速比 150～3600

単位：×10<sup>-4</sup>kg・m<sup>2</sup>

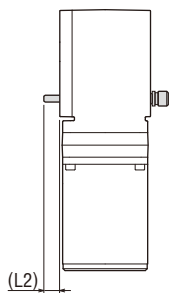
減速比		150	180	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2500	3000	3600
出力																	
6 W	瞬間停止時	5000															
		155															
15 W	瞬間停止時	8000															
		350															
25 W	瞬間停止時	12000															
		775															
40 W	瞬間停止時	25000															—
		2750															—
60 W	瞬間停止時	25000				—											
		2750				—											
90 W		25000		—													
100 W	瞬間停止時	2750		—													

#### ご注意

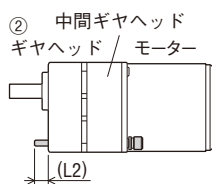
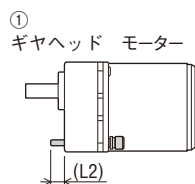
●三相モーターは瞬時正逆運転をしないでください。

## ■取付用ねじ寸法

### ●直交軸ハイポイドギヤ



### ●平行軸ギヤヘッド GV ギヤ



#### ◇KIIシリーズ

品名		減速比	取付用ねじ		L2 (mm)
			ねじの呼び	L1 (mm)	
4GV□BS	①	5~25	M6	60	9
		30~120		65	9
		150~360		70	9
	②	500~1200		110	15
		1500~3600			10
5GV□BS	①	5~18	M8	70	14
		25~100		85	16
		120~300		90	15
	②	360~1000		130	18
		1200~3000			12
		5GVH□BS 5GVH□BSF		①	5~18
25~100	85		16		
120~300	90		15		
	5GVR□BS 5GVR□BSF		①		5~15
18~36		85		16	
50~180		95		14	
		5GVH□B		①	5~18
25~100	85		16		
120~300	90		15		
5GVR□B	①	5~15	M8	70	14
		18~36		85	16
		50~180		95	14
				7GV□BS	①
30、50	100	14			
100	110	10			

●取付用ねじ：平座金、ばね座金各4個付属

●取付用ねじの材質はステンレスです。

#### ◇KIIシリーズ 三相モーター(リード線タイプ)

品名		減速比	取付用ねじ		L2(mm)
			ねじの呼び	L1(mm)	
4GV□	①	5~25	M6	65	14
		30~120		70	14
		150~360		75	14
5GV□、 5GVH□	①	5~18	M8	75	19
		25~100		90	21
		120~300		95	20
5GVR□	①	5~15		75	19
		18~36		90	21
		50~180		100	19

●取付用ねじ：平座金、ばね座金、六角ナット各4個付属

#### ◇KIIシリーズ

品名	減速比	取付用ねじ		L2 (mm)
		ねじの呼び	L1 (mm)	
4H□S	10~200	M6	95	11
5H□S	10~200	M8	110	10

●取付用ねじ：平座金、ばね座金各4個付属

●取付用ねじの材質はステンレスです。

#### ◇KIIシリーズ

品名	減速比	取付用ねじ		L2 (mm)
		ねじの呼び	L1 (mm)	
4H□B 4L□B	10~200	M6	95	11
5H□B 5L□B	10~200	M8	110	10

●取付用ねじ：平座金、ばね座金各4個付属

●取付用ねじの材質はステンレスです。

#### ◇KIIシリーズ 単相モーター、三相モーター(端子箱付タイプ)

品名		減速比	取付用ねじ		L2(mm)
			ねじの呼び	L1(mm)	
2GV□B	①	2、3	M4	55	8
		5~25		50	7
		30~120		55	8
		150~360		60	8
	②	500~1200		90	14
		1500~3600			9
3GV□B	①	2、3	M6	65	12
		5~25		60	12
		30~120		65	12
		150~360		70	12
	②	500~1200		100	13
		1500~3600			8
4GV□B	①	2、3	M6	65	9
		5~25		60	9
		30~120		65	9
		150~360		70	9
	②	500~1200		110	15
		1500~3600			10
5GV□B	①	2、3	M8	85	16
		5~18		70	14
		25~100		85	16
		120~300		90	15
	②	360~1000		130	18
		1200~3000			12
5GVH□B	①	2、3	M8	85	16
		5~18		70	14
		25~100		85	16
		120~300		90	15
5GVR□B	①	2、3	M8	85	16
		5~15		70	14
		18~36		85	16
		50~180		95	14
4GV□BS	①	5~25	M6	60	9
		30~120		65	9
		150~360		70	9
5GV□BS、 5GVH□BS	①	5~18	M8	70	14
		25~100		85	16
		120~300		90	15

●取付用ねじ：平座金、ばね座金各4個付属

●取付用ねじの材質はステンレスです。

## ■中空軸タイプ 負荷軸の取付方法

### ●負荷軸の取付方法例

負荷軸の形状によって負荷の取付方法が異なります。下図を参照してください。

●中空出力軸は、内径公差をH8に仕上げ、負荷軸を取り付けるためのキー溝加工を施しています。

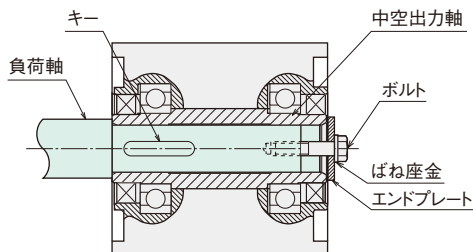
●負荷軸の公差はh7を推奨します。

#### 【ご注意】

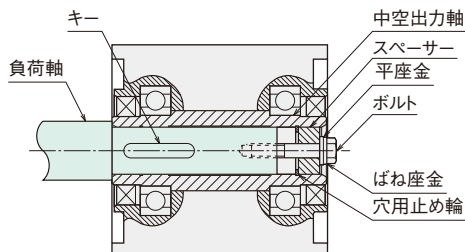
●焼き付き防止のために、負荷軸の表面や中空軸の内部にグリースを塗布してください。

#### ◇負荷軸が段付形状の場合

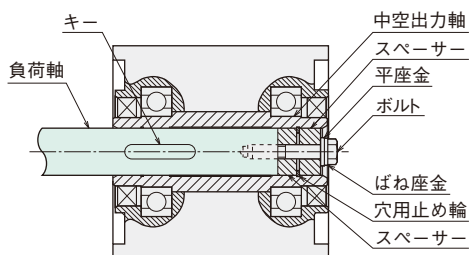
##### ●エンドプレートを使用した固定方法



##### ●穴用止め輪を使用した固定方法



#### ◇負荷軸が段付形状でない場合



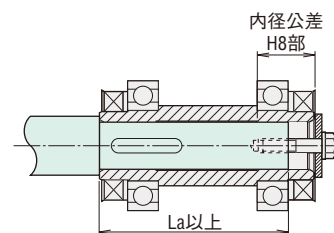
### ●負荷軸の推奨取付寸法

単位：mm

出力	25 W、30 W	40 W、60 W、90 W、100 W	200 W
中空出力軸内径 (H8)	$\phi 12^{+0.027}_0$	$\phi 15^{+0.027}_0$	$\phi 25^{+0.033}_0$
負荷軸推奨寸法 (h7)	$\phi 12^{-0.018}_0$	$\phi 15^{-0.018}_0$	$\phi 25^{-0.021}_0$
ボルトサイズ	M5	M6	M6
外径	$\phi 11.5$	$\phi 14.5$	$\phi 24.5$
スペーサー寸法	内径 幅	$\phi 6$ 3	$\phi 7$ 3
穴用止め輪呼び径 (C型止め輪)	$\phi 12$	$\phi 15$	$\phi 25$
エンドプレート厚	3	3	5
段付き軸 La 長さ	55	72	87

●負荷軸を取り付けるための穴用止め輪、スペーサー、ボルトなどは、付属していません。  
お客様にてご用意ください。

#### ◇負荷軸の推奨長さ



取り付け

周辺機器

## ●中空軸タイプの許容ラジアル荷重計算

許容ラジアル荷重の計算式は、機構によって異なります。

### ◇負荷軸の片側を軸受ユニットで受けない場合

#### ●25 W、30 W

$$\text{許容ラジアル荷重 } W[\text{N}] = \frac{58.5}{48.5 + L_P} \times F_0$$

#### ●40 W、60 W、90 W、100 W

$$\text{許容ラジアル荷重 } W[\text{N}] = \frac{69}{59 + L_P} \times F_0$$

#### ●200 W 減速比5～30の場合

$$\text{許容ラジアル荷重 } W[\text{N}] = \frac{87.5}{87.5 + L_P} \times 1350[\text{N}]$$

#### ●200 W 減速比50～180の場合

$$\text{許容ラジアル荷重 } W[\text{N}] = \frac{87.5}{87.5 + L_P} \times 2450[\text{N}]$$

### ◇負荷軸の片側を軸受ユニットで受ける場合

#### ●25 W、30 W

$$\text{許容ラジアル荷重 } W[\text{N}] = \frac{58.5(S + 5.5)}{53(S - L_P)} \times F_0$$

#### ●40 W、60 W、90 W、100 W

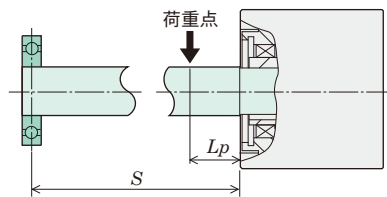
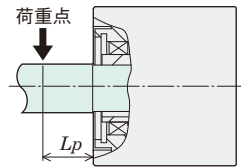
$$\text{許容ラジアル荷重 } W[\text{N}] = \frac{69(S + 4)}{65(S - L_P)} \times F_0$$

$F_0$  [N] : 取付面から10 mmの場合の許容ラジアル荷重

$L_P$  [mm] : 取付面から荷重点までの距離

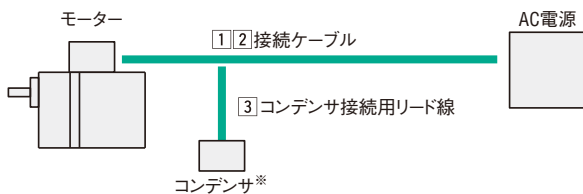
$S$  [mm] : 取付面から軸受ユニットまでの距離

●取付面から10 mmの場合の許容ラジアル荷重は各出力の仕様表をご覧ください。



# ケーブル・周辺機器(別売)

## ■ケーブルのシステム構成



※三相モーターには必要ありません。

### 1 接続ケーブル(丸端子付)

端子箱付タイプのモーターとAC電源を配線できる、最適な端末処理を施した専用ケーブルです。

#### ●種類と価格

◇インダクションモーター、  
レバーシブルモーター用

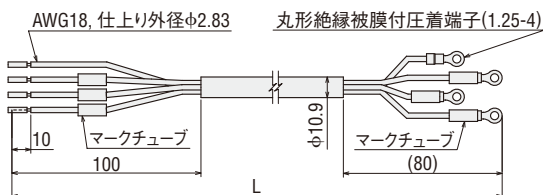


品名	適用モーター	長さL (m)	定価
CC010TA04◇	KⅡS シリーズ KⅡ シリーズ インダクションモーター レバーシブルモーター 端子箱付タイプ	1	2,500円
CC020TA04◇		2	3,000円
CC030TA04◇		3	3,500円
CC050TA04◇		5	4,500円
CC100TA04◇		10	7,000円
CC200TA04◇		20	12,000円

●品名中の◇には、適用製品を表す記号(単相：A、三相：B)が入ります。

#### ●外形図(単位 mm)

◇インダクションモーター、レバーシブルモーター用  
モーター側



●マークチューブの印字 三相用：U、V、W  
単相用：U1、U2、Z2

◇電磁ブレーキ付モーター用

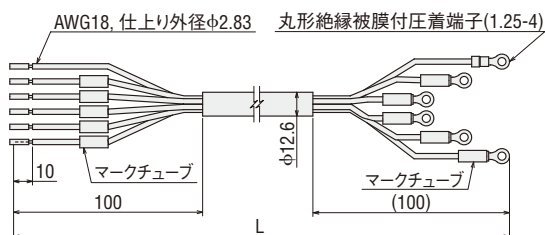


品名	適用モーター	長さL (m)	定価
CC010TA06◇	KⅡS シリーズ KⅡ シリーズ 電磁ブレーキ付モーター 端子箱付タイプ	1	2,800円
CC020TA06◇		2	3,500円
CC030TA06◇		3	4,200円
CC050TA06◇		5	5,600円
CC100TA06◇		10	9,100円
CC200TA06◇		20	16,100円

●品名中の◇には、適用製品を表す記号(単相：A、三相：B)が入ります。

◇電磁ブレーキ付モーター用

モーター側



●マークチューブの印字 三相用：U、V、W、MB、MB  
単相用：U1、U2、Z2、MB、MB

### 2 接続ケーブル(端末処理なし)

モーターとAC電源を配線できる端末処理なしケーブルです。

#### ●種類と価格

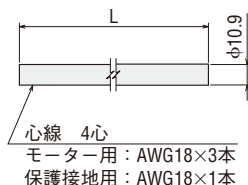
◇インダクションモーター、  
レバーシブルモーター用



品名	適用モーター	長さL (m)	定価
CC010G04	KⅡS シリーズ KⅡ シリーズ インダクションモーター レバーシブルモーター	1	1,500円
CC020G04		2	2,000円
CC030G04		3	2,500円
CC050G04		5	3,500円
CC100G04		10	6,000円
CC200G04		20	11,000円

#### ●外形図(単位 mm)

◇インダクションモーター、レバーシブルモーター用

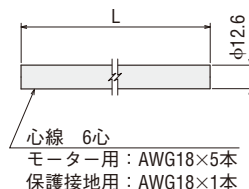


◇電磁ブレーキ付モーター用



品名	適用モーター	長さL (m)	定価
CC010G06	KⅡS シリーズ KⅡ シリーズ 電磁ブレーキ付モーター	1	1,700円
CC020G06		2	2,400円
CC030G06		3	3,100円
CC050G06		5	4,500円
CC100G06		10	8,000円
CC200G06		20	15,000円

◇電磁ブレーキ付モーター用



取り付け

周辺機器



### 3 コンデンサ接続用リード線

コンデンサの端子にそのまま接続できる端子付きリード線です。

#### ●種類と価格

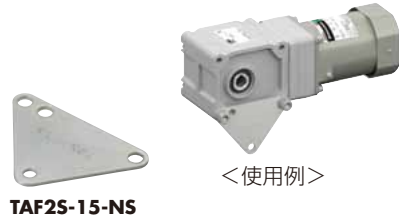
品名	定価	セット内容
<b>LCCN0510</b>	1,200 円	白色：5 本 赤色：5 本

●10本一袋です。



### ■トルクアーム

直交軸中空ハイボイドギヤを取り付ける際、被動軸からの反力でギヤヘッドが回転しないようにするための回り止めです。



#### ●種類と価格

品名	定価	適用製品	主な仕様
<b>TAF2S-12-NS</b>	2,000 円	<b>4IK25K■-4H□B、4IK30VK■T-4H□S</b>	材質：SS400 表面処理：三価クロメート
<b>TAF2S-15-NS</b>	2,100 円	<b>5IK40K■-5H□B、5IK40VK■T-5H□S 5IK60K■-5H□B、5IK90K■-5H□B、5IK100VK■T-5H□S</b>	
<b>SOT6</b>	2,000 円	<b>7IK200V■3T2-□RHS</b>	
			材質：SPCC 表面処理：塗装

●適用製品の■には、電源電圧を表す記号（**KⅡS**シリーズ：**JS、ES、EU** **KⅡ**シリーズ：**JA、JC**）が入ります。  
適用製品の□には、減速比を表す数字が入ります。

### ■モーター・ギヤヘッド取付金具

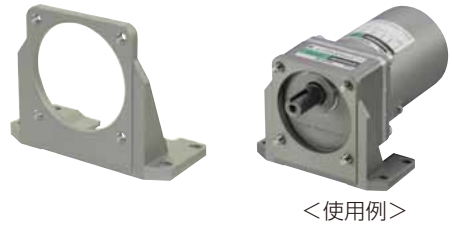
モーター、ギヤヘッドの取り付け、固定に便利な専用取付金具です。

#### ●種類と価格

品名	定価	適用製品
<b>SOL2M4F</b>	1,900 円	<b>2IK6、2RK6</b> 丸シャフトタイプ <b>2IK6、2RK6</b> 平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ
<b>SOL3M5F</b>	2,100 円	<b>3IK15、3RK15</b> 丸シャフトタイプ
<b>SOL3M6F</b>	2,100 円	<b>3IK15、3RK15</b> 平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ
<b>SOL4M5F</b>	2,300 円	<b>4IK25、4IK30、4RK25</b> 丸シャフトタイプ
<b>SOL4M6F</b>	2,300 円	<b>4IK25、4IK30、4RK25</b> 平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ
<b>SOL5M6F</b>	2,500 円	<b>5IK40、5IK60、5IK90、5IK100、5RK40、5RK60、5RK90</b> 丸シャフトタイプ
<b>SOL5M8F</b>	2,500 円	<b>5IK40、5IK60、5IK90、5IK100、5RK40、5RK60、5RK90</b> 平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ
<b>SOL6M8F</b>	2,700 円	<b>7IK200</b> 平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ
<b>SOL4M5</b>	2,300 円	<b>4IK25</b> 丸シャフトタイプ
<b>SOL4M6</b>	2,300 円	<b>4IK25</b> 平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ
<b>SOL5M6</b>	2,500 円	<b>5IK40、5IK60、5IK90</b> 丸シャフトタイプ
<b>SOL5M8</b>	2,500 円	<b>5IK40、5IK60、5IK90</b> 平行軸ギヤヘッド <b>GV</b> ギヤ

#### で注意

- 製品名末尾に**F**がつくものは、シルバーグレー塗装です。  
組み付ける製品をご確認のうえ、お選びください。
- 取付金具と端子箱付モーターを固定する際、端子箱が取付金具や設置面と干渉するかどうかをご確認ください。





## ■フレキシブルカップリング

モーター・ギヤヘッド軸と相手方の軸をつなぐクランピングタイプのカップリングです。

ギヤヘッドが決まれば、カップリングも決まります。

- カップリングは丸シャフトタイプにもご使用いただけます。モーターシャフト径と  
同じ内径サイズのカップリングをお選びください。



カップリング種類		MCL	MOR*1
製品外観			
カップリングタイプ		ジョー	オルダム
概要		ポリウレタン製弾性体とアルミ合金ハブの3ピース構造。弾性体がミスアライメントを許容。容易にハブと分離できるため取付作業向上。許容伝達トルクが大きいので、動力用ギヤードモーターに適しています。	ハブとスパーサーがスリップすることにより、大きな偏心・偏角を許容します。シンプル構造で組み立てが簡単、動力用ギヤードモーターに適しています。
特性*2	トルク	◎	○
	ねじり剛性	△	△
	許容ミスアライメント	○	◎
	振動吸収	○	△
締結方式		クランピング	クランピング
材質	本体	アルミニウム合金	アルミニウム合金
	振動吸収・緩衝体	ポリウレタン	ポリアセタール

\*1 NBK 鍋屋バイテック会社製

\*2 特性の見方は以下のとおりです。

◎：非常にすぐれている ○：すぐれている △：若干劣る

### ●MCLカップリング

◇直交軸中実ハイボイドJLギヤ

●KIIシリーズ インダクションモーター用

適用製品	負荷の種類	カップリングタイプ	定価
4IK25K■-4L□B	一様負荷	MCL40	4,150円
	衝撃負荷	MCL55	5,500円
5IK40K■-5L□B	一様負荷	MCL55	5,500円
5IK60K■-5L□B	衝撃負荷	MCL65	8,750円
5IK90K■-5L□B			

●適用製品の■には、電源電圧を表すJAまたはJCが入ります。

適用製品の□には、減速比を表す数字が入ります。

◇平行軸ギヤヘッドGVギヤ

●KIIシリーズ、KIIシリーズ インダクションモーター、  
KIIシリーズ レバーシブルモーター用

適用製品	負荷の種類	カップリングタイプ	定価
2IK6、2RK6	一様負荷	MCL30	2,700円
	衝撃負荷		
3IK15、3RK15	一様負荷	MCL30	2,700円
	衝撃負荷	MCL40	4,150円
4IK25、4RK25 4IK30	一様負荷	MCL40	4,150円
	衝撃負荷	MCL55	5,500円
5IK40、5RK40 5IK60、5RK60 5IK90、5RK90 5IK100	一様負荷	MCL55	5,500円
	衝撃負荷		
7IK200	一様負荷	MCL65	8,750円
	衝撃負荷		

●KIIシリーズ 電磁ブレーキ付モーター用

適用製品	負荷の種類	カップリングタイプ	定価
2RK6	衝撃負荷	MCL30	2,700円
3RK15	衝撃負荷	MCL40	4,150円
4IK25、4RK25 5IK40、5RK40 5IK60、5RK60 5IK90、5RK90	衝撃負荷	MCL55	5,500円

### ●MORカップリング (NBK 鍋屋バイテック会社製)

◇平行軸ギヤヘッドGVギヤ

●KIIシリーズ用

適用製品	負荷の種類	カップリングタイプ	定価
4IK30	一様負荷	MOR-34CK	3,230円
	衝撃負荷	MOR-38CK	5,240円
5IK40	一様負荷	MOR-38CK	5,240円
	衝撃負荷	MOR-55CK	7,150円
5IK60	一様負荷	MOR-38CK	5,240円
		MOR-55CK	7,150円
	衝撃負荷	MOR-38CK	5,240円
		MOR-45CK	6,460円
5IK100	一様負荷	MOR-38CK	5,240円
		MOR-55CK	7,150円

●KIIシリーズ インダクションモーター用

適用製品	負荷の種類	カップリングタイプ	定価
2IK6	一様負荷	MOR-20CK	2,580円
		MOR-26CK	2,840円
		MOR-30CK	3,020円
	衝撃負荷	MOR-20CK	2,580円
		MOR-26CK	2,840円
		MOR-30CK	3,020円
3IK15	一様負荷	MOR-26CK	2,840円
		MOR-30CK	3,020円
		MOR-34CK	3,230円
	衝撃負荷	MOR-26CK	2,840円
		MOR-30CK	3,020円
		MOR-34CK	3,230円
4IK25	一様負荷	MOR-34CK	3,230円
	衝撃負荷	MOR-38CK	5,240円
5IK40 5IK60	一様負荷	MOR-38CK	5,240円
		MOR-45CK	6,460円
		MOR-55CK	7,150円
5IK90	一様負荷	MOR-38CK	5,240円
		MOR-55CK	7,150円
	衝撃負荷	MOR-38CK	5,240円
		MOR-45CK	6,460円
		MOR-55CK	7,150円

●KIIシリーズ レバーシブルモーター、電磁ブレーキ付モーター用MORカップリングの適用製品と製品の詳細情報は、当社WEBサイトをご確認ください。

取り付け

周辺機器

## ■サージ電圧吸収用CR回路

モーターの正逆転回路部や電源入力部に使用するリレー、スイッチの接点保護にご使用ください。

### ●種類と価格

250 VAC (120 Ω、0.1 μF)

品名	定価
<b>EPCR1201-2</b>	300円

#### 【ご注意】

●三相380/400/415 Vには使用できません。



## ■コンデンサ用取付金具

コンデンサを DIN レールに取り付けることができます。

- コンデンサの回り止めディンプル加工済み
- エンドプレートがなくても、横すべりしません。

### ●種類と価格

材質：SPCC 表面処理：三価クロメート

品名	定価
<b>PADP01C</b>	500円



<使用例>





### 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書を良くお読みのうえ正しくお使いください。
- このカタログに掲載している製品は産業用および機器組み込み用です。その他の用途には使用しないでください。

## オリエンタルモーター株式会社

●印に、ショールームが併設されています。お気軽にご利用ください。

●東京支社	TEL (03) 6744-1311	●名古屋支社	TEL (052) 223-2611
北上営業所	TEL (0197) 64-7902	豊田営業所	TEL (0566) 73-5320
仙台支店	TEL (022) 227-2501	静岡営業所	TEL (054) 255-8625
新潟営業所	TEL (025) 241-3601	浜松営業所	TEL (053) 413-1520
水戸営業所	TEL (029) 233-0671	富山営業所	TEL (076) 431-0231
宇都宮営業所	TEL (028) 610-7010	金沢営業所	TEL (076) 239-4111
諏訪営業所	TEL (0266) 52-2007	京都支店	TEL (075) 353-7870
北関東支店	TEL (048) 825-8131	滋賀営業所	TEL (077) 566-2311
熊谷営業所	TEL (048) 526-3851	●大阪支社	TEL (06) 6337-0121
八王子支店	TEL (042) 660-4021	南大阪営業所	TEL (072) 225-2055
川崎営業所	TEL (044) 739-4471	兵庫営業所	TEL (078) 915-1313
横浜支店	TEL (045) 982-0021	岡山営業所	TEL (086) 803-3611
平塚営業所	TEL (0463) 21-7611	広島営業所	TEL (082) 211-1231
甲府営業所	TEL (055) 278-1541	九州支店	TEL (092) 473-1575
		熊本営業所	TEL (096) 383-7151

## オリムベクスタ株式会社

営業課	TEL (03) 5825-1179	上田営業所	TEL (0268) 27-6230
鶴岡営業所	TEL (0235) 24-8232	伊那営業所	TEL (0265) 78-3116
仙台営業所	TEL (022) 227-2821	浜松営業所	TEL (053) 415-8400
郡山営業所	TEL (024) 927-5022	名古屋営業所	TEL (052) 223-2614
高崎営業所	TEL (027) 395-4426	京都営業所	TEL (075) 601-3369
つくば営業所	TEL (029) 856-5120	関西営業所	TEL (06) 6330-6627
大宮営業所	TEL (048) 662-7081	大阪営業所	TEL (06) 6864-1000
立川営業所	TEL (042) 540-8262	高松営業所	TEL (087) 821-5232
横浜営業所	TEL (045) 982-0041	福岡営業所	TEL (092) 473-1577
甲府営業所	TEL (055) 278-1627		

- このカタログに掲載している製品を製造している事業所は、品質マネジメントシステム ISO9001 および環境マネジメントシステム ISO14001 認証を取得しています。
- このカタログに掲載している製品の性能および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
- このカタログに掲載している全製品の価格には消費税等は含まれておりません。
- 製品について詳しくお知りになりたい方は、お近くの支店、営業所におたずねになるか、下記の「お客様相談センター」にお問い合わせください。
- このカタログに記載している会社名および商品の名称は、それぞれの会社が所有する商標または登録商標です。
- Orientalmotor** はオリエンタルモーター株式会社の登録商標です。

## 技術的なお問い合わせ・お見積・ご注文の総合窓口

### お客様ご相談センター

東京	TEL 0120-925-410	FAX 0120-925-601
名古屋	TEL 0120-925-420	FAX 0120-925-602
大阪	TEL 0120-925-430	FAX 0120-925-603

受付時間 平日 9:00～19:00 (土日祝日・その他当社規定による休日を除く)  
携帯電話からもご利用可能です。

ネットワーク対応製品専用ダイヤル	CC-Link、MECHATROLINKなどの FAネットワークやModbus RTUに 関する技術的なお問い合わせ窓口
TEL 0120-914-271	
受付時間 平日 9:00～17:30 (土日祝日・その他当社規定による休日を除く)	

<https://www.orientalmotor.co.jp/>  
WEBサイトでも、お問い合わせやご注文を受け付けています。

 **オリエンタルモーター** **W E B** ショップ 

お問い合わせ先