

Oriental motor

ステッピングモーター
PKPシリーズ



ステッピングモーター PKPシリーズ



2相

ステッピングモーターPKPシリーズ

高トルク

低振動

●ハイボラ(4本リード線)、ユニボラ(5本または6本リード線)結線方式を用意。
(結線方式の詳細は、B-8ページをご覧ください。)

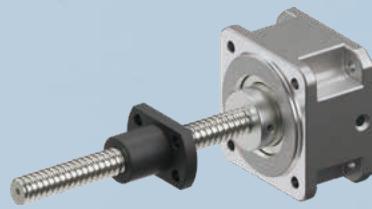
特徴 / ラインアップ / システム構成 / 品名の見方 / 種類と価格 / 付属品 / 仕様表の用語説明					B-1~16
モータータイプ	モーター 取付角寸法	付加機能			掲載ページ
		標準	エンコーダ付	電磁ブレーキ付	
標準タイプ (基本ステップ角度: 1.8°/step) 薄型コネクタ リーズナブル 高強度  <ミニコネクタ仕様> <コネクタ仕様> 標準 エンコーダ付 電磁ブレーキ付	<input type="checkbox"/> 20mm	●	●	—	B-17~58
	<input type="checkbox"/> 28mm	●	●	●	
	<input type="checkbox"/> 35mm	●	●	●	
	<input type="checkbox"/> 42mm	●	●	●	
	<input type="checkbox"/> 56.4mm	●	●	●	
	<input type="checkbox"/> 60mm*	●	—	—	
	<input type="checkbox"/> 85mm	●	—	—	
高分解能タイプ (基本ステップ角度: 0.9°/step) 薄型コネクタ リーズナブル 高強度  <ミニコネクタ仕様> <コネクタ仕様> 標準 エンコーダ付 電磁ブレーキ付	<input type="checkbox"/> 28mm	●	●	—	B-59~76
	<input type="checkbox"/> 42mm	●	●	●	
	<input type="checkbox"/> 56.4mm	●	●	●	
薄型タイプ (基本ステップ角度: 0.018°~1.8°/step)  標準 ハーモニックギヤ付	<input type="checkbox"/> 42mm	●	—	—	B-77~80
	<input type="checkbox"/> 60mm	●	—	—	
	<input type="checkbox"/> 51mm	ハーモニックギヤ付			
	<input type="checkbox"/> 61mm	ハーモニックギヤ付			
SHギヤードタイプ (基本ステップ角度: 0.05°~0.5°/step)  標準 エンコーダ付	<input type="checkbox"/> 28mm	●	●	—	B-81~98
	<input type="checkbox"/> 42mm	●	●	—	
	<input type="checkbox"/> 60mm	●	●	—	
	<input type="checkbox"/> 90mm*	●	—	—	
CSギヤードタイプ (基本ステップ角度: 0.09~0.36°/step)  標準	<input type="checkbox"/> 28mm	●	—	—	B-99~104
	<input type="checkbox"/> 42mm	●	—	—	
	<input type="checkbox"/> 60mm	●	—	—	

●: 「ミニコネクタ仕様」と「コネクタ仕様」の2種類をご用意しています。詳細はB-2ページをご覧ください。

*従来品のPKシリーズです。

一般仕様 / 電磁ブレーキ部仕様 / エンコーダ部仕様 / 許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重 /
薄型タイプ ハーモニックギヤ付の許容モーメント荷重 / 薄型タイプ ハーモニックギヤ付の精度について /
モーターの内部結線図と回転方向

B-105~108



NEW LAアタッチメント (16,000円～)

- 推力およびセルフロック力 最大100N
- カップリングレスで取り付けでき、省スペース化を実現
- □28mm、□42mmのモーターに組み付け可能




● 詳細はWEBサイトをご確認ください。

5相 ステッピングモーターPKPシリーズ

高精度

低振動

特徴 / ラインアップ / システム構成 / 品名の見方 / 種類と価格 / 付属品 / 仕様表の用語説明 C-1~8

モータータイプ	モーター 取付角寸法	付加機能			掲載ページ
		標準	エンコーダ付	電磁ブレーキ付	
標準タイプ (基本ステップ角度: 0.72°/step) 薄型コネクタ リーズナブル 高強度  <ミニコネクタ仕様> <コネクタ仕様> エンコーダ付 標準	□20mm*	●	●	—	C-9~26
	□28mm	●	●	—	
	□42mm	●	●	—	
	□56.4mm	●	●	—	
	□60mm	●	●	—	
	□85mm*	●	—	—	
高分解能タイプ (基本ステップ角度: 0.36°/step)  標準	□28mm	●	●	—	C-27~34
	□42mm	●	●	—	
	□60mm	●	●	—	
TSギヤードタイプ (基本ステップ角度: 0.024~0.2°/step)  標準	□42mm	●	—	—	C-35~36
	□60mm	●	—	—	

●: 「ミニコネクタ仕様」と「コネクタ仕様」の2種類をご用意しています。詳細はC-1ページをご覧ください。

一般仕様 / エンコーダ部仕様 / モーターピン配列 / 回転方向 / 許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重 C-37~38






2相 5相 ステッピングモーター用ドライバ CVDシリーズ

小型

低振動

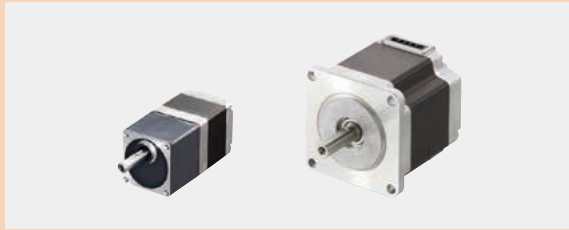
業界最小サイズ

2相の組み合わせモーターはバイポーラ(4本リード線)のみです。

種類と特徴	D-1
 パルス列入力タイプ	D-2~14
 RS-485通信タイプ	
 Sタイプ 基板実装型 パルス列入力/SPI通信 ・エンコーダ情報取り込みで脱調検知 ・断線検出可	WEBサイトで ご確認ください。
 フルクロスド制御タイプ ・5相ステッピングモーターをフルクロスド制御 ・サブミクロンの高精度位置決め ・Modbus RTU (RS-485 通信) 通信で運転可能	
 多軸タイプ EtherCAT 対応 ・4軸制御 ・1つのドライバで、2相/5相モーターに対応 ・エンコーダ情報取り込みで脱調検知 ・電磁ブレーキ自動制御	
ケーブル	E-1~12
周辺機器	F-1~2

2相ステップモーター PKPシリーズ

●法令・規格についての詳細情報は、WEBサイトをご確認ください。



高トルクの2相ステップモーターです。お客様の設計仕様に最適なモーターを選択できるように、豊富なラインアップを用意しています。

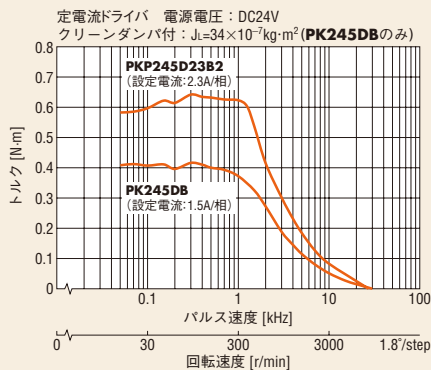
- モーター取付角寸法28mm~85mm
- 1回転200分割(基本ステップ角度:1.8°/step)の標準タイプ
- 1回転400分割(基本ステップ角度:0.9°/step)の高分解能タイプ
- 当社2相ステップモーターで最薄の薄型タイプ
- 高トルク、高分解能のSHギヤードタイプ
- バイポーラ(4本リード線)、ユニポーラ(5または6本リード線)結線方式を用意
- エンコーダ付、電磁ブレーキ付を用意
- モーター電流仕様を数多く用意

特徴

低速域から高速域までトルクアップ

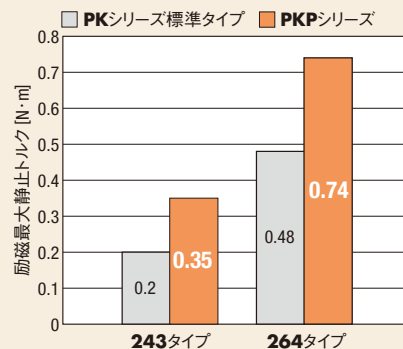
PKPシリーズは磁気設計および構造設計の見直しにより、同じサイズのPKシリーズ標準タイプと比べ、大幅なトルクアップを実現しました。また、高電流タイプのモーターを使用することで、高速域でもトルクアップが可能です。

同サイズでの回転速度—トルク特性比較



モーター巻線設計の見直しと組み合わせできる駆動回路の高効率化設計により、高電流化が可能になりました。低速域から高速域までトルクアップを実現しています。

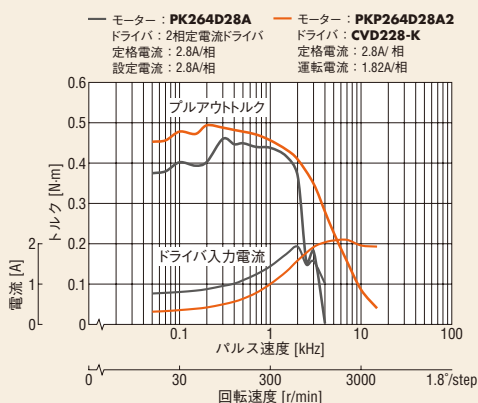
励磁最大静止トルクの比較



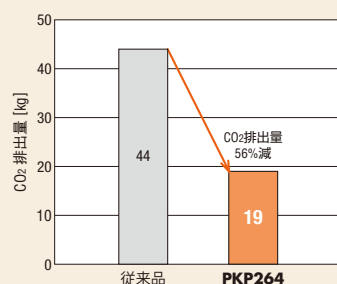
省エネルギー・省電力

PKPモーターに供給する運転電流を下げることで、従来の製品と同等なトルクを得ながらも、消費電力、CO₂排出量の低減を実現できます。

PKPシリーズで運転電流を低減



消費電力量・CO₂排出量 従来比56%減(当社比)

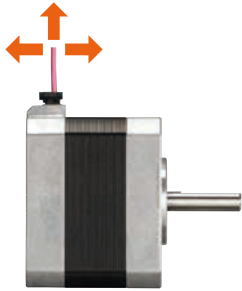


回転速度 0.1kHz (30r/min)
稼働時間 24時間、365日
運転状況 運転50%、待機50%
電源電圧 DC24V
CO₂係数 0.519kg-CO₂/kWh

小型・薄型コネクタを採用

小型・薄型コネクタを採用したPKPシリーズは、コネクタ部の張り出しが低くなりました。また、引き出し方向が上向きになったことで、モーターケーブルの引き出し方向の自由度がアップしました。

●一部製品のみとなりますので、詳細は各モーターの外形図をご確認ください。

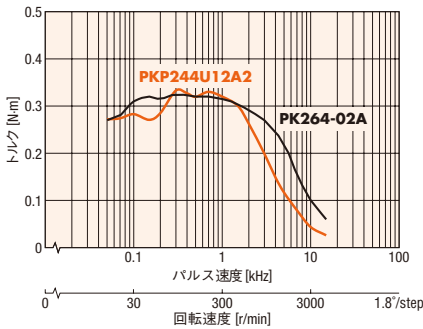


ダウンサイジングによる省資源

PKシリーズ標準タイプと同等トルクのPKPシリーズを使用することで、モーターをダウンサイジングできます。

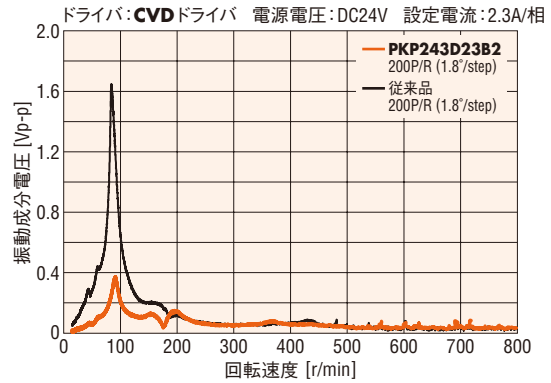
体積44%ダウン

PKP244U12A2とPK264-02Aのトルク特性比較



より一層、低振動に

磁気設計の見直しにより、従来品よりさらなる低振動を実現しています。



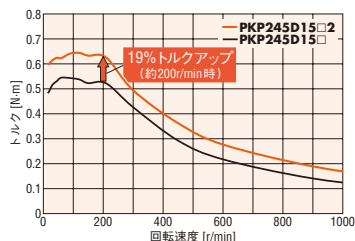
価格や仕様・特性によりモーターを選択できます

標準タイプと高分解能タイプの一部ラインアップには、ミニコネクタ仕様とコネクタ仕様をご用意しています。価格やお求めの仕様・特性により選んでいただくことができます。

●ミニコネクタ仕様とコネクタ仕様の比較 2相ステップモーターの場合

タイプ	ミニコネクタ仕様	コネクタ仕様
価格	4,900円~8,500円	4,400円~8,000円
特徴	<ul style="list-style-type: none"> 小型・薄型コネクタの採用によりコネクタ部の張り出しが低い 許容ラジアル荷重/許容アキシアル荷重が大きい トルクが大きい(一部の機種を除く) 	リーズナブルな価格
許容ラジアル荷重(最大値)	□42mm 85N □56.4mm 270N	52N / 160N
許容アキシアル荷重	□42mm 15N □56.4mm 30N	10N / 20N

◆同サイズでのトルク特性比較例 (□42mmバイポーラ)

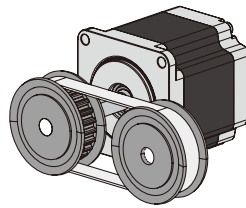


●許容ラジアル荷重アップ

ミニコネクタ仕様は、許容ラジアル荷重がアップしたことで、装置組み立て時の負担低減に貢献します。

◇用途例

ベルト・プーリー機構



◇メリット

- ・シャフトへのラジアル荷重の集中を回避するための部品が不要になり、従来よりも装置を小型化しやすい。
- ・ベルトのテンションに対する安全率を高くとれるため、ベルトのテンション調整がしやすい。

●トルクアップ

ミニコネクタ仕様のトルク特性は、コネクタ仕様比べて同等かそれ以上です(一部の機種を除く)。トルクが大きくなることで、位置決め時間の短縮が実現できます。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

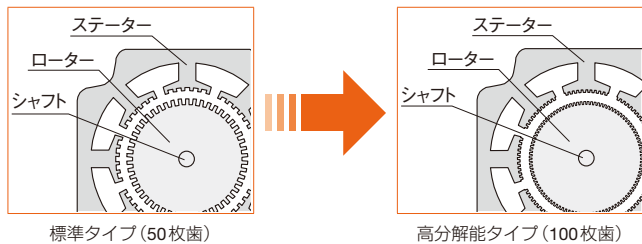
- モーター
取付角寸法
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 51mm
- 56.4mm
- 60mm
- 61mm
- 85mm
- 90mm

高分解能タイプ

基本ステップ角度0.9°の高分解能なステッピングモーターです。停止精度が向上します。

●分解能のアップ(標準タイプ比)

ローターの歯数を、標準タイプの50枚に対し2倍の100枚にしたことにより、基本ステップ角度は標準タイプの半分0.9°になっています。



標準タイプ(50枚歯)

高分解能タイプ(100枚歯)

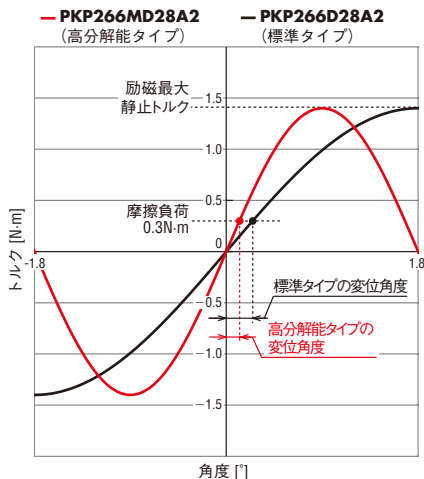
●共振領域の回避

使用するパルス速度が共振領域にあると、振動が増大してしまう場合があります。高分解能タイプに変更することで、共振領域を避けることもできます。

●停止精度が向上

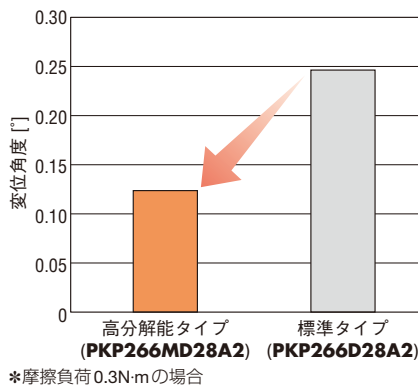
標準タイプ(基本ステップ角度1.8°)に比べて、モーターに加わる摩擦負荷に対する変位角度が小さいモーターです。そのため、ボールねじ機構のような常に摩擦負荷が加わる用途では停止精度が向上します。

◇角度-トルク特性の比較*(参考値)



*摩擦負荷0.3N·mの場合

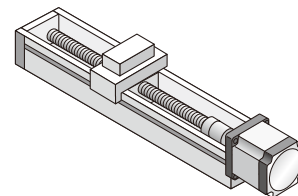
◇摩擦負荷による変位角度の比較*(参考値)



*摩擦負荷0.3N·mの場合

◇常に摩擦負荷が加わるような機構例

例えば図のようなボールねじ機構の場合は、ガイドブロックやガイドレールなどによる摩擦負荷が常にモーターに加わります。

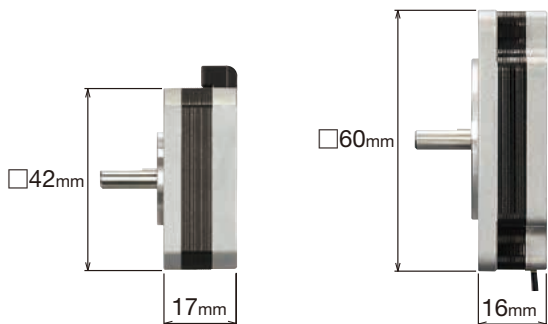


薄型タイプ

当社2相ステッピングモーターで最も薄型のモーターです。

●薄型・軽量

モーターの薄型化により、狭いスペースにも取り付け可能です。



励磁最大静止トルク：0.1N·m
質量：0.11kg

励磁最大静止トルク：0.18N·m
質量：0.2kg

●ハーモニックギヤ付

◇負荷の固定は、フランジ面への取り付けとなります。

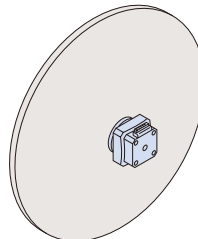
例：取付角寸法51mm



減速比100
励磁最大静止トルク：2.4N·m
質量：0.32kg

◇大慣性の駆動が可能です。

例：取付角寸法51mm



慣性モーメント0.12kg·m²
(ローター慣性モーメントの約7倍)
慣性負荷：直径0.35m、厚さ0.01m
質量7.6kg、材質鉄
モーター：長さ17mm
減速比100

ギヤードタイプの特徴

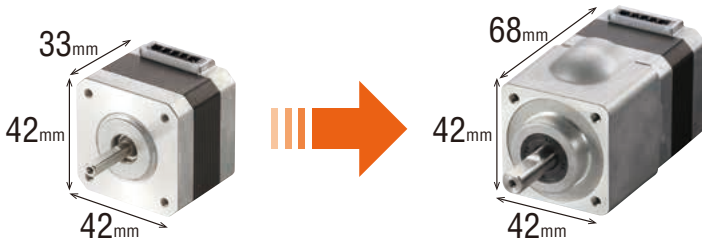
ギヤードタイプを使用することで、減速、高トルク、高分解能などのメリットを得ることができます。

●CSギヤードタイプとSHギヤードタイプの使い分けポイント

タイプ		CSギヤードタイプ	SHギヤードタイプ
特徴		<ul style="list-style-type: none"> ●センターシャフト形状 ●高トルク ●許容ラジアル荷重が大きい 	<ul style="list-style-type: none"> ●バリエーションが豊富 ・取付角寸法90mmユニポーラ結線 ・エンコーダ付 ・減速比の種類が多い
取付角寸法	28mm	励磁最大静止トルク [N·m]	0.4~0.8
		速度範囲(最大値) [r/min]	300~600
		許容ラジアル荷重(最大値) [N]	73
	42mm	励磁最大静止トルク [N·m]	0.5~2
		速度範囲(最大値) [r/min]	150~600
		許容ラジアル荷重(最大値) [N]	96
	60mm	励磁最大静止トルク [N·m]	1.3~4.5
		速度範囲(最大値) [r/min]	150~600
		許容ラジアル荷重(最大値) [N]	260
	90mm	励磁最大静止トルク [N·m]	-
		速度範囲(最大値) [r/min]	-
		許容ラジアル荷重(最大値) [N]	-

●モーター取付角寸法は同じでトルクアップを実現

ギヤードタイプにすると、モーター取付角寸法を変えずにトルクアップができます。モーター設置スペースが限られていて、取付角寸法を大きくできないときに有効です。



標準タイプ	モータータイプ	CSギヤードタイプ
PKP243D15A2	品名	PKP243D15A2-CS20
0.35N·m	励磁最大静止トルク	2N·m

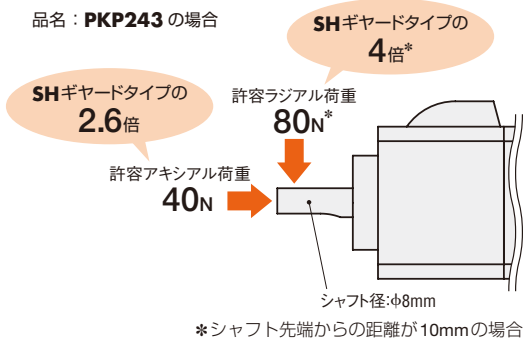
CSギヤードタイプ

トルク、シャフト耐荷重、設置性の要望にお応えするセンターシャフトのギヤードタイプです。

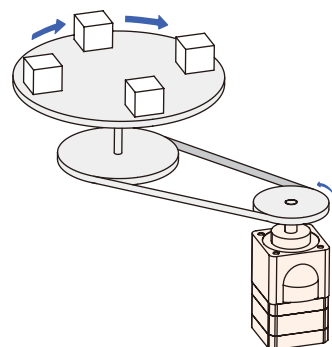
●シャフト耐荷重アップで、組み立て時の手間を軽減

許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重がアップしたことで、組み立て時の手間を軽減できます。

◇許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重



◇用途例 ベルト・プーリー機構



◇メリット

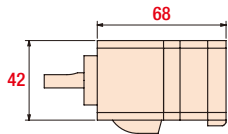
- 従来に比べてベルトテンションを高くできるため、組み立て時の調整や手間の軽減が期待できる
- シャフトへのラジアル荷重の集中を回避するための部品が不要
- プーリー選定の自由度が高くなる

●トルクアップで、モーターの小型化・軽量化に貢献

高トルクを生かして、モーター長の短縮や一回り小さい取付角寸法をご検討いただけます。

◇外形比較 (単位: mm)

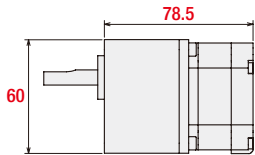
CSギヤードタイプ (PKP243D15A2-CS20)



励磁最大静止トルク: 同じ

取付角寸法: **18mm 減少**

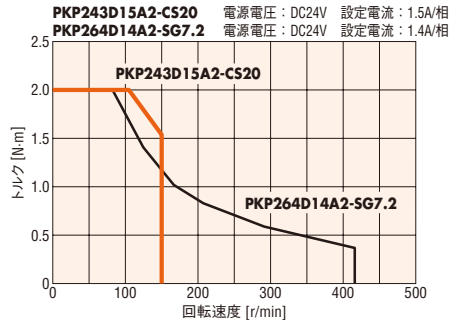
SHギヤードタイプ (PKP264D14A2-SG7.2)



モーター長: **10.5mm 減少**

質量: **47% 減少**

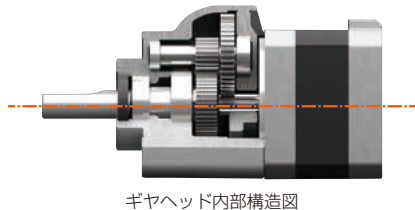
◇トルク特性比較



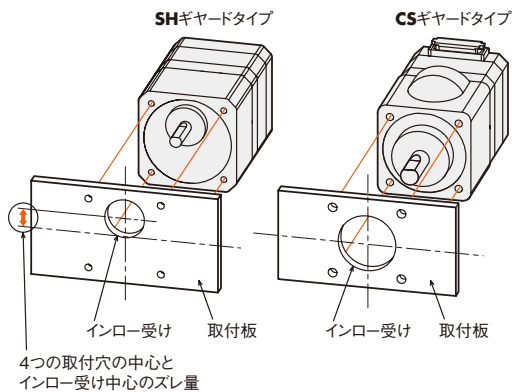
●センターシャフトにより設計の手間を軽減

ギヤの構造を見直すことでセンターシャフトを実現しました。取付板の設計の手間を軽減します。またケーブル引き出し方向の自由度がアップしました。

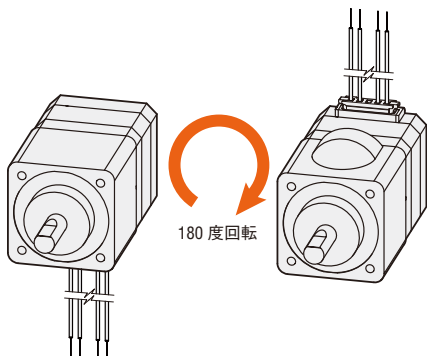
●構造図のように歯車を逃がすことで、出力シャフトを中心に配置することを実現



●取付板設計の手間を軽減



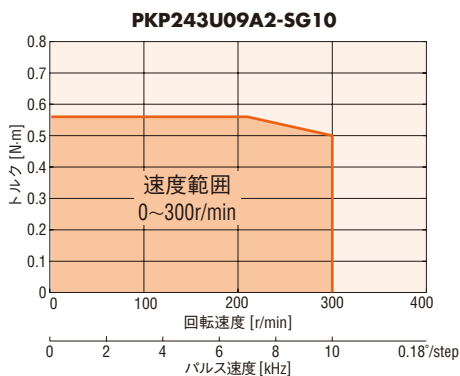
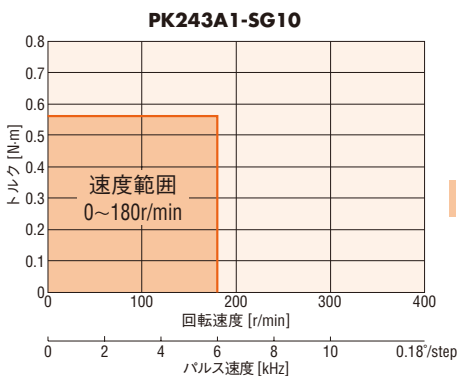
●センターシャフトのため、ケーブルの引き出し方向の自由度アップ



SHギヤードタイプ

減速、トルクアップ、分解能アップ、振動対策に効果的です。従来品に比べバックラッシュが小さくなりました。

●従来品に比べて速度範囲が広く、さらに使いやすく



さらに用途を広げる付加機能を搭載した製品をラインアップ

●エンコーダ付

(標準タイプ、高分解能タイプ、SHギヤードタイプにご用意)

エンコーダ部仕様 → B-105 ページ

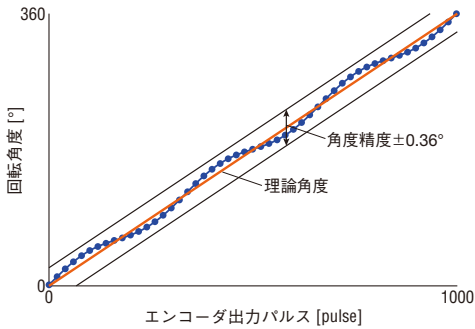
◇主な仕様

タイプ	標準タイプ	高分解能タイプ、SHギヤードタイプ
分解能	200P/R、400P/R*	400P/R
角度精度	±0.36° (モーター出力軸での換算値)	
出力信号	A相、B相、Z相 (3ch)	

*取付角寸法 42mm、56.4mm については、分解能 1000P/R のラインアップもご用意しています。

●角度精度について (イメージ)

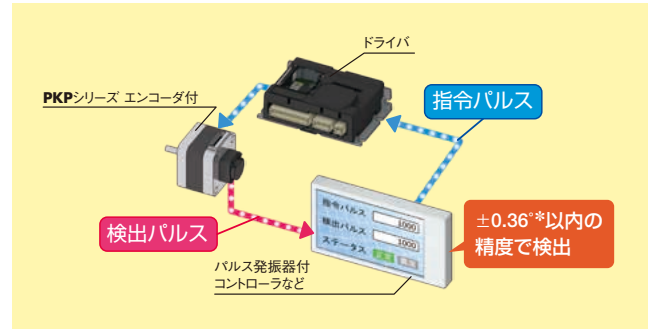
実際の回転角度とエンコーダから出力される角度の誤差です。



◇モーター位置情報の検出が可能

現在位置モニタや位置ズレの検出などが可能です。たとえば、現在位置と指令位置とを比較することで、モーターの正常動作を確認できます。

●システム構成例



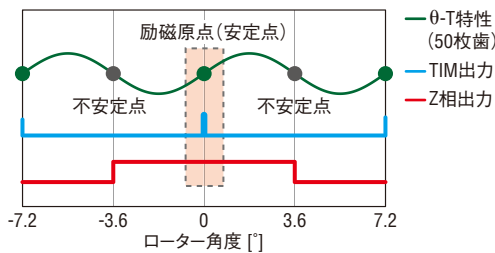
*モーター出力軸での換算値

◇再現性の高い原点出しが可能

励磁原点 (安定点) で Z 相信号が出力されるため、原点センサ (モーター軸に取り付ける 1 回転内原点を検出するセンサ) の代用ができます。また、Z 相出力信号と TIM 出力信号*の併用がしやすくなり、原点出しの再現性が上がります。

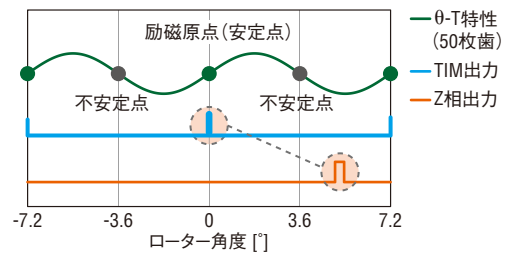
*モーター出力軸が原点から 7.2° (高分解能タイプは 3.6°) 回転するたびにドライバから出力される信号です。

●Z相出力のタイミングが定まっている場合 新エンコーダ (磁気式)



励磁原点 (安定点) を中心に ±3.6° の幅で、Z 相信号を出力。

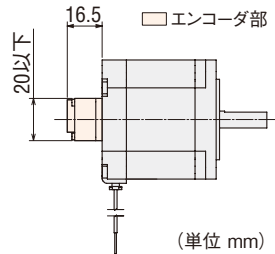
●Z相出力のタイミングが定まっていない場合



Z 相信号の出力タイミングは不定のため、原点センサとしての代用はしづらく、TIM 信号との併用も難しい。

◇小型エンコーダを搭載

●取付角寸法 56.4mm の場合



◇電圧出力タイプとラインドライバ出力タイプを選択可能

電圧出力タイプとラインドライバ出力タイプをご用意しています。

●エンコーダの配線に便利なケーブルを別売りでご用意しています。
エンコーダ接続ケーブル → E-7 ページ

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

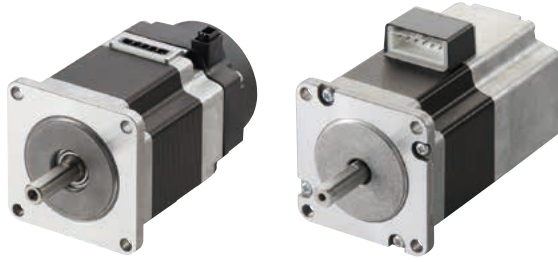
モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

●電磁ブレーキ付
(標準タイプ、高分解能タイプにご用意)
電磁ブレーキ部仕様 → B-105 ページ



◇電源オフ時、停電時の位置保持が可能

無励磁作動型の電磁ブレーキを組み込んだ製品です。
停電などの不測の事態が発生したときに負荷を保持し、落下を防ぎます。また、モーター停止時に電磁ブレーキで保持し、モーター電流をオフにすることでモーターの発熱抑制も可能です。

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

組み合わせドライバ(別売) → D-1ページ

小型・軽量のバイポーラ駆動ドライバです。

●バイポーラ駆動ドライバ CVDシリーズ

CVDシリーズは、パルス列入力タイプとRS-485通信タイプをご用意しています。

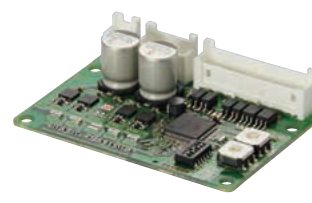
- 取付プレート付 ライトアングル
コネクタの向きが横向きとなります。



- 取付プレート付
コネクタの向きが上向きとなります。



- 取付プレートなし*
コネクタの向きが上向きとなります。



*パルス列入力タイプのみ

●バイポーラ駆動ドライバ CVDシリーズ Sタイプ








・SPI通信対応



・パルス列入力対応

■ラインアップ

モーター種類 (基本ステップ角度)	取付角寸法、結線方式													
	20mm		28mm		35mm		42mm		56.4mm		60mm		85mm	
	バイポーラ	ユニポーラ	バイポーラ	ユニポーラ	バイポーラ	ユニポーラ	バイポーラ	ユニポーラ	バイポーラ	ユニポーラ	バイポーラ	ユニポーラ	バイポーラ	ユニポーラ
標準タイプ (1.8°)	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○*4	○*4	○	○
 エンコーダ付*5	○	-	●	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-
電磁ブレーキ付	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
高分解能タイプ (0.9°)	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-
 エンコーダ付*5	-	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-
電磁ブレーキ付	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-
薄型タイプ (0.018°~1.8°)	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	○	-	-	-
 ハーモニックギヤ付	-	-	-	-	-	-	●*1	-	-	-	○*2	-	-	-
SHギヤードタイプ (0.05°~0.5°)	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	○*3 ○*4
 エンコーダ付	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-
CSギヤードタイプ (0.09°~0.36°)	-	-	●	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-
	-	-	●	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-

●：コネクタ接続方式 ○：リード線仕様

*1 薄型タイプ ハーモニックギヤ付は51mmです。

*2 薄型タイプ ハーモニックギヤ付は61mmです。

*3 SHギヤードタイプは90mmです。

*4 従来品のPKシリーズです。

*5 ユニポーラのエンコーダ付もご用意しています。詳細については、お近くの支店・営業所までお問い合わせください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

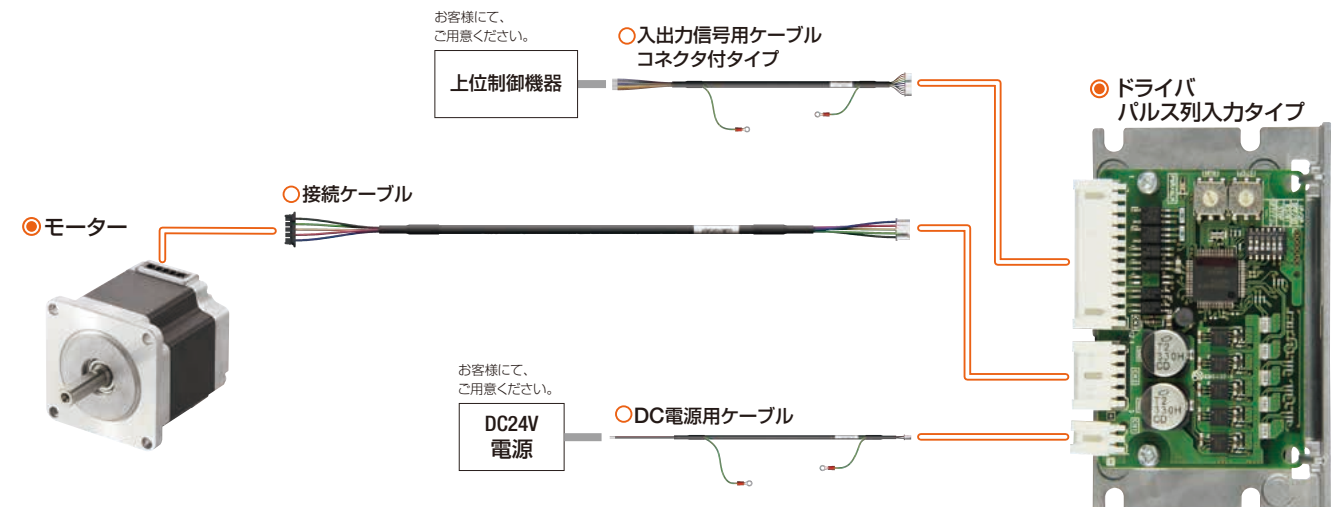
周辺機器

- モーター
取付角寸法
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 51mm
- 56.4mm
- 60mm
□61mm
- 85mm
□90mm

システム構成

●2相ステッピングモーターPKPシリーズとCVDシリーズパルス列入カタイプのドライバを組み合わせた場合
上位制御機器(パルス発振機能搭載)を使用したシステム構成例です。モーター、ドライバ、接続ケーブルは、別手配です。

- 必ずご購入ください
- 必要に応じてご購入ください



○モーター用周辺機器

モーター取付金具 クリーンダンパ

○ドライバ用周辺機器

ドライバカバー 回路製品取付金具 回生オプション

●ケーブル、周辺機器は詳細ページをご覧ください。

システム構成価格例

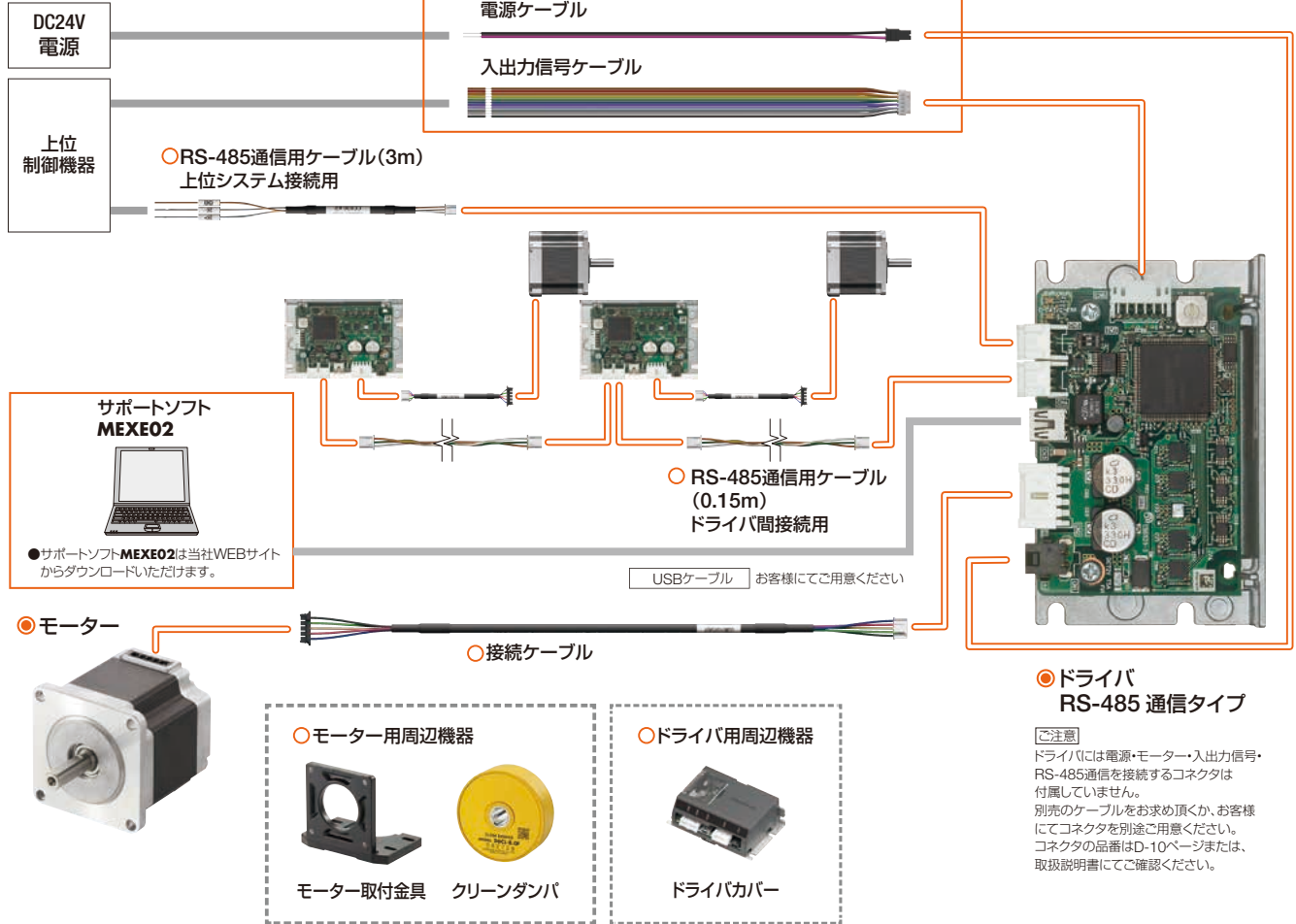
モーター	ドライバ	ケーブル			周辺機器	
		接続ケーブル (1m)	入出力信号用 ケーブル(1m)	DC電源用 ケーブル(1m)	モーター 取付金具	クリーン ダンパ
PKP264D28B2	CVD228BR-K	CCM010V2AEF	CC12D010-2	CC02D010-2	PALW2P-2	D6CL-8.0F
6,200円	13,700円	2,500円	2,700円	1,500円	1,400円	3,000円
○	○	○	○	○	○	○

●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。

●2相ステップモーターPKPシリーズとCVDシリーズRS-485通信タイプのドライバを組み合わせた場合
RS-485通信で使用した3軸のシステム構成例です。モーター、ドライバ、接続ケーブルは、別手配です。

- 必ずご購入ください
- 必要に応じてご購入ください

お客様にて、
ご用意ください。



●ケーブル、周辺機器は詳細ページをご覧ください。

●システム構成価格例

モーター	+	ドライバ	+	ケーブル			+	周辺機器	
				接続ケーブル (1m)	RS-485 通信用ケーブル (3m)	ケーブルセット (0.3m)		モーター取付金具	クリーンダンパ
PKP264D28B2		CVD2BR-KR		CCM010V2AEF	CC030-RS	LHS003CC		PALW2P-2	D6CL-8.0F
6,200円		18,100円		2,500円	2,200円	750円		1,400円	3,000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。

2相モーター PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 51mm
- 56.4mm
- 60mm
- 61mm
- 85mm
- 90mm

品名の見方

●モーター

PKPシリーズ

◇標準タイプ／標準タイプ 電磁ブレーキ付
高分解能タイプ／高分解能タイプ 電磁ブレーキ付

PKP 2 6 4 M D 28 A 2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①	シリーズ名	PKP : PKPシリーズ
②	2	2相
③	モーター取付角寸法	1 : 20mm 2 : 28mm 3 : 35mm 4 : 42mm 6 : 56.4mm 9 : 85mm
④	モーターケース長さ	
⑤	モーター種類	なし : 標準タイプ M : 高分解能タイプ
⑥	リード線本数	D : 4本 U : 5本または6本
⑦	モーター巻線仕様	
⑧	形状	A : 片軸シャフト B : 両軸シャフト M : 電磁ブレーキ付
⑨	追番	

●シャフト径がφ6.35mmの製品も一部で用意しています。詳細については、お近くの支店・営業所までお問い合わせください。

◇標準タイプ エンコーダ付／高分解能タイプ エンコーダ付

PKP 2 4 3 M D 15 A 2-R3F L

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①	シリーズ名	PKP : PKPシリーズ
②	2	2相
③	モーター取付角寸法	1 : 20mm 2 : 28mm 3 : 35mm 4 : 42mm 6 : 56.4mm
④	モーターケース長さ	
⑤	モーター種類	なし : 標準タイプ M : 高分解能タイプ
⑥	リード線本数	D : 4本
⑦	モーター巻線仕様	
⑧	形状	A : 片軸シャフト
⑨	追番	
⑩	エンコーダ分解能	R3E : 200P/R R3F : 400P/R R3J : 1000P/R
⑪	エンコーダ出力回路形式	なし : 電圧出力 L : ラインドライバ出力

◇薄型タイプ

PKP 2 4 2 D 23 A 2

① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑧ ⑩

PKP 2 6 2 F D 15 A W

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

◇薄型タイプ ハーモニックギヤ付

PKP 2 4 2 D 23 A 2 - H 100

① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑧ ⑩ ⑪ ⑫

PKP 2 6 2 F D 15 A W - H 100 S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑪ ⑫ ⑬

①	シリーズ名	PKP : PKPシリーズ
②	2	2相
③	モーター取付角寸法	4 : 42mm (ハーモニックギヤ付は51mm) 6 : 60mm (ハーモニックギヤ付は61mm)
④	モーターケース長さ	
⑤	モーター識別	F : モーター取付角寸法60mm
⑥	リード線本数	D : 4本
⑦	モーター巻線仕様	
⑧	形状	A : 片軸シャフト
⑨	ケーブル識別	なし : コネクタ接続方式 W : リード線タイプ
⑩	追番	
⑪	ギヤ種類	なし : 薄型タイプ H : 薄型タイプ ハーモニックギヤ付
⑫	減速比	
⑬	ギヤ分類	

◇SH、CSギヤードタイプ

PKP 2 4 3 U 09 B 2 - SG 18

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

①	シリーズ名	PKP : PKPシリーズ
②	2 : 2相	
③	モーター取付角寸法	2 : 28mm 4 : 42mm 6 : 60mm
④	モーターケース長さ	
⑤	リード線本数	D : 4本 U : 5本または6本
⑥	モーター巻線仕様	
⑦	形状	A : 片軸シャフト B : 両軸シャフト
⑧	追番	
⑨	ギヤ種類	SG : SHギヤードタイプ CS : CSギヤードタイプ
⑩	減速比	

◇SHギヤードタイプ エンコーダ付

PKP 2 6 4 D 28 A 2 - SG 18 - R3F L

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

①	シリーズ名	PKP : PKPシリーズ
②	2 : 2相	
③	モーター取付角寸法	2 : 28mm 4 : 42mm 6 : 60mm
④	モーターケース長さ	
⑤	リード線本数	D : 4本
⑥	モーター巻線仕様	
⑦	形状	A : 片軸シャフト
⑧	追番	
⑨	ギヤ種類	SG : SHギヤードタイプ
⑩	減速比	
⑪	エンコーダ分解能	R3F : 400P/R
⑫	エンコーダ出力回路形式	なし : 電圧出力 L : ラインドライブ出力

PKシリーズ

◇標準タイプ

PK 2 6 4 J D B

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	シリーズ名	PK : PKシリーズ
②	2 : 2相	
③	モーター取付角寸法	6 : 60mm
④	モーターケース長さ	
⑤	モーター種類	J : 高トルクタイプ
⑥	リード線本数	なし : 6本 D : 4本
⑦	形状	A : 片軸シャフト B : 両軸シャフト

◇SHギヤードタイプ

PK 2 9 6 A 1 - SG 18

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①	シリーズ名	PK : PKシリーズ
②	2 : 2相	
③	モーター取付角寸法	9 : 90mm
④	モーターケース長さ	
⑤	形状	A : 片軸シャフト B : 両軸シャフト
⑥	モーター巻線仕様	
⑦	ギヤ種類	SG : SHギヤードタイプ
⑧	減速比	

●ドライバ

ドライバの詳細はD-1ページをご覧ください。

●接続ケーブル

◇モーター接続ケーブル

LC 2 B 06 A

① ② ③ ④ ⑤

①	ケーブル	LC : コネクタ付リード線
②	2 : 2相	
③	ケーブル種類	B : バイポーラ用 U : ユニポーラ用
④	ケーブル長さ	06 : 0.6m 10 : 1m
⑤	追番	

◇電磁ブレーキ接続ケーブル

LC M 02 A - 006

① ② ③ ④ ⑤

①	ケーブル	LC : コネクタ付リード線
②	ケーブル種類	M : 電磁ブレーキ用
③	リード線本数	
④	追番	
⑤	ケーブル長さ	006 : 0.6m 010 : 1m

◇エンコーダ接続ケーブル

LC E 08 A - 006

① ② ③ ④ ⑤

①	ケーブル	LC : コネクタ付リード線
②	ケーブル種類	E : エンコーダ用
③	適用機種	05 : 電圧出力用 08 : ラインドライブ出力用
④	追番	
⑤	ケーブル長さ	006 : 0.6m

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

種類と価格

コネクタ接続方式のモーターには、接続ケーブルが必要です。

モーター、ドライバ、接続ケーブルは別手配です。ドライバの詳細はD-1ページ、接続ケーブルの詳細はE-1ページをご覧ください。

●モーター

◇標準タイプ

●バイポーラ(4本リード線)

品名(片軸シャフト)	定価	品名(両軸シャフト)	定価
PKP213D05A	6,000円	PKP213D05B	6,200円
PKP214D06A	6,600円	PKP214D06B	6,800円
PKP223D15A2	4,400円	PKP223D15B2	4,600円
PKP225D15A2	5,200円	PKP225D15B2	5,500円
PKP233D15A	4,400円	PKP233D15B	4,600円
PKP233D23A	4,400円	PKP233D23B	4,600円
PKP235D15A	5,200円	PKP235D15B	5,500円
PKP235D23A	5,200円	PKP235D23B	5,500円
PKP243D08A2	4,900円	PKP243D08B2	5,100円
PKP243D15A2	4,900円	PKP243D15B2	5,100円
PKP243D15A	4,400円	PKP243D15B	4,600円
PKP243D23A2	4,900円	PKP243D23B2	5,100円
PKP243D23A	4,400円	PKP243D23B	4,600円
PKP244D08A2	5,100円	PKP244D08B2	5,300円
PKP244D15A2	5,100円	PKP244D15B2	5,300円
PKP244D15A	4,600円	PKP244D15B	4,800円
PKP244D23A2	5,100円	PKP244D23B2	5,300円
PKP244D23A	4,600円	PKP244D23B	4,800円
PKP245D08A2	5,700円	PKP245D08B2	6,000円
PKP245D15A2	5,700円	PKP245D15B2	6,000円
PKP245D15A	5,200円	PKP245D15B	5,500円
PKP245D23A2	5,700円	PKP245D23B2	6,000円
PKP245D23A	5,200円	PKP245D23B	5,500円
PKP246D15A2	6,000円	PKP246D15B2	6,200円
PKP246D15A	5,500円	PKP246D15B	5,700円
PKP246D23A2	6,000円	PKP246D23B2	6,200円
PKP246D23A	5,500円	PKP246D23B	5,700円
PKP264D14A2	6,000円	PKP264D14B2	6,200円
PKP264D28A2	6,000円	PKP264D28B2	6,200円
PKP264D28A	5,500円	PKP264D28B	5,700円
PKP264D42A2	6,000円	PKP264D42B2	6,200円
PKP266D14A2	6,500円	PKP266D14B2	6,800円
PKP266D28A2	6,500円	PKP266D28B2	6,800円
PKP266D28A	6,000円	PKP266D28B	6,300円
PKP266D42A2	6,500円	PKP266D42B2	6,800円
PKP268D14A2	8,200円	PKP268D14B2	8,500円
PKP268D28A2	8,200円	PKP268D28B2	8,500円
PKP268D28A	7,700円	PKP268D28B	8,000円
PKP268D42A2	8,200円	PKP268D42B2	8,500円
PK264JDA	8,100円	PK264JDB	8,400円
PK266JDA	8,900円	PK266JDB	9,100円
PK267JDA	10,500円	PK267JDB	10,800円
PK269JDA	13,200円	PK269JDB	13,500円
PKP296D45A	10,700円	PKP296D45B	11,100円
PKP296D63A	10,700円	PKP296D63B	11,100円
PKP299D45A	16,500円	PKP299D45B	17,000円
PKP299D63A	16,500円	PKP299D63B	17,000円
PKP2913D45A	20,900円	PKP2913D45B	21,700円
PKP2913D56A	20,900円	PKP2913D56B	21,700円

●ユニポーラ(5本または6本リード線)

品名(片軸シャフト)	定価	品名(両軸シャフト)	定価
PKP213U05A	6,000円	PKP213U05B	6,200円
PKP214U06A	6,600円	PKP214U06B	6,800円
PKP223U09A2	4,400円	PKP223U09B2	4,600円
PKP225U09A2	5,200円	PKP225U09B2	5,500円
PKP233U12A	4,400円	PKP233U12B	4,600円
PKP235U12A	5,200円	PKP235U12B	5,500円
PKP243U04A	4,400円	PKP243U04B	4,600円
PKP243U06A	4,400円	PKP243U06B	4,600円
PKP243U08A2	4,900円	PKP243U08B2	5,100円
PKP243U09A2	4,900円	PKP243U09B2	5,100円
PKP243U09A	4,400円	PKP243U09B	4,600円
PKP243U12A2	4,900円	PKP243U12B2	5,100円
PKP244U04A	4,600円	PKP244U04B	4,800円
PKP244U08A2	5,100円	PKP244U08B2	5,300円
PKP244U08A	4,600円	PKP244U08B	4,800円
PKP244U12A2	5,100円	PKP244U12B2	5,300円
PKP244U12A	4,600円	PKP244U12B	4,800円
PKP245U05A	5,200円	PKP245U05B	5,500円
PKP245U08A2	5,700円	PKP245U08B2	6,000円
PKP245U08A	5,200円	PKP245U08B	5,500円
PKP245U12A2	5,700円	PKP245U12B2	6,000円
PKP245U12A	5,200円	PKP245U12B	5,500円
PKP246U12A2	6,000円	PKP246U12B2	6,200円
PKP246U12A	5,500円	PKP246U12B	5,700円
PKP246U16A2	6,000円	PKP246U16B2	6,200円
PKP264U10A2	6,000円	PKP264U10B2	6,200円
PKP264U10A	5,500円	PKP264U10B	5,700円
PKP264U20A2	6,000円	PKP264U20B2	6,200円
PKP264U20A	5,500円	PKP264U20B	5,700円
PKP264U30A	5,500円	PKP264U30B	5,700円
PKP266U10A2	6,500円	PKP266U10B2	6,800円
PKP266U10A	6,000円	PKP266U10B	6,300円
PKP266U20A2	6,500円	PKP266U20B2	6,800円
PKP266U20A	6,000円	PKP266U20B	6,300円
PKP266U30A	6,000円	PKP266U30B	6,300円
PKP268U10A2	8,200円	PKP268U10B2	8,500円
PKP268U10A	7,700円	PKP268U10B	8,000円
PKP268U20A2	8,200円	PKP268U20B2	8,500円
PKP268U20A	7,700円	PKP268U20B	8,000円
PKP268U30A	7,700円	PKP268U30B	8,000円
PK264JA	8,100円	PK264JB	8,400円
PK266JA	8,900円	PK266JB	9,100円
PK267JA	10,500円	PK267JB	10,800円
PK269JA	13,200円	PK269JB	13,500円
PKP296U20A	10,700円	PKP296U20B	11,100円
PKP296U30A	10,700円	PKP296U30B	11,100円
PKP296U45A	10,700円	PKP296U45B	11,100円
PKP299U20A	16,500円	PKP299U20B	17,000円
PKP299U30A	16,500円	PKP299U30B	17,000円
PKP299U45A	16,500円	PKP299U45B	17,000円
PKP2913U20A	20,900円	PKP2913U20B	21,700円
PKP2913U40A	20,900円	PKP2913U40B	21,700円

◇標準タイプ エンコーダ付

●バイポーラ(4本リード線)

品名	定価
PKP213D05A-R3□■	12,000円
PKP214D06A-R3□■	12,600円
PKP223D15A2-R3□■	10,400円
PKP225D15A2-R3□■	11,200円
PKP233D15A-R3□■	10,400円
PKP233D23A-R3□■	10,400円
PKP235D15A-R3□■	11,200円
PKP235D23A-R3□■	11,200円
PKP243D08A2-R3□■	10,900円
PKP243D15A2-R3□■	10,900円
PKP243D23A2-R3□■	10,900円
PKP244D08A2-R3□■	11,100円
PKP244D15A2-R3□■	11,100円
PKP244D23A2-R3□■	11,100円
PKP245D08A2-R3□■	11,700円
PKP245D15A2-R3□■	11,700円
PKP245D23A2-R3□■	11,700円
PKP246D15A2-R3□■	12,000円
PKP246D23A2-R3□■	12,000円
PKP264D14A2-R3□■	12,000円
PKP264D28A2-R3□■	12,000円
PKP264D42A2-R3□■	12,000円
PKP266D14A2-R3□■	12,500円
PKP266D28A2-R3□■	12,500円
PKP266D42A2-R3□■	12,500円
PKP268D14A2-R3□■	14,200円
PKP268D28A2-R3□■	14,200円
PKP268D42A2-R3□■	14,200円

◇標準タイプ 電磁ブレーキ付

●バイポーラ(4本リード線)

品名	定価
PKP223D15M2	11,000円
PKP225D15M2	11,800円
PKP233D15M	14,300円
PKP235D15M	15,100円
PKP243D23M2	13,700円
PKP244D23M2	13,900円
PKP245D23M2	14,600円
PKP246D23M2	14,800円
PKP264D28M2	15,900円
PKP266D28M2	16,500円
PKP268D28M2	18,100円

◇高分解能タイプ

●バイポーラ(4本リード線)

品名(片軸シャフト)	定価	品名(両軸シャフト)	定価
PKP223MD15A	4,400円	PKP223MD15B	4,600円
PKP225MD15A	5,200円	PKP225MD15B	5,500円
PKP243MD15A2	4,900円	PKP243MD15B2	5,100円
PKP243MD15A	4,400円	PKP243MD15B	4,600円
PKP244MD15A2	5,100円	PKP244MD15B2	5,300円
PKP244MD15A	4,600円	PKP244MD15B	4,800円
PKP245MD15A2	5,700円	PKP245MD15B2	6,000円
PKP246MD15A2	6,000円	PKP246MD15B2	6,200円
PKP264MD28A2	6,000円	PKP264MD28B2	6,200円
PKP264MD28A	5,500円	PKP264MD28B	5,700円
PKP266MD28A2	6,500円	PKP266MD28B2	6,800円
PKP266MD28A	6,000円	PKP266MD28B	6,300円
PKP268MD28A2	8,200円	PKP268MD28B2	8,500円
PKP268MD28A	7,700円	PKP268MD28B	8,000円

●ユニポーラ(6本リード線)

品名	定価
PKP223U09M2	11,000円
PKP225U09M2	11,800円
PKP233U12M	14,300円
PKP235U12M	15,100円
PKP243U09M	14,300円
PKP244U12M	14,500円
PKP245U12M	15,100円
PKP246U12M	15,400円
PKP264U20M	16,500円
PKP266U20M	17,000円
PKP268U20M	18,700円

●ユニポーラ(5本または6本リード線)

品名(片軸シャフト)	定価	品名(両軸シャフト)	定価
PKP223MU09A	4,400円	PKP223MU09B	4,600円
PKP225MU09A	5,200円	PKP225MU09B	5,500円
PKP243MU09A	4,400円	PKP243MU09B	4,600円
PKP243MU12A2	4,900円	PKP243MU12B2	5,100円
PKP244MU12A2	5,100円	PKP244MU12B2	5,300円
PKP244MU12A	4,600円	PKP244MU12B	4,800円
PKP245MU12A2	5,700円	PKP245MU12B2	6,000円
PKP246MU12A2	6,000円	PKP246MU12B2	6,200円
PKP264MU20A2	6,000円	PKP264MU20B2	6,200円
PKP264MU20A	5,500円	PKP264MU20B	5,700円
PKP266MU20A2	6,500円	PKP266MU20B2	6,800円
PKP266MU20A	6,000円	PKP266MU20B	6,300円
PKP268MU20A2	8,200円	PKP268MU20B2	8,500円
PKP268MU20A	7,700円	PKP268MU20B	8,000円

●品名中の□には、エンコーダ分解能を表すE(200P/R)またはF(400P/R)が入ります。
 品名中の■には、エンコーダ分解能を表すE(200P/R)、F(400P/R)、J(1000P/R)のいずれかが入ります。
 品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

T5ギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

モーター
取付角寸法

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

◇高分解能タイプ エンコーダ付

●パイポーラ(4本リード線)

品名	定価
PKP223MD15A-R3F■	10,400円
PKP225MD15A-R3F■	11,200円
PKP243MD15A2-R3F■	10,900円
PKP244MD15A2-R3F■	11,100円
PKP245MD15A2-R3F■	11,700円
PKP246MD15A2-R3F■	12,000円
PKP264MD28A2-R3F■	12,000円
PKP266MD28A2-R3F■	12,500円
PKP268MD28A2-R3F■	14,200円

◇高分解能タイプ 電磁ブレーキ付

●パイポーラ(4本リード線)

品名	定価
PKP243MD15M	14,300円
PKP244MD15M	14,500円
PKP264MD28M	16,500円
PKP266MD28M	17,000円
PKP268MD28M	18,700円

◇薄型タイプ

●パイポーラ(4本リード線)

品名(片軸シャフト)	定価
PKP242D23A2	5,400円
PKP262FD15AW	6,000円

●ユニポーラ(6本リード線)

品名	定価
PKP243MU09M	14,300円
PKP244MU12M	14,500円
PKP264MU20M	16,500円
PKP266MU20M	17,000円
PKP268MU20M	18,700円

◇薄型タイプ ハーモニックギヤ付

●パイポーラ(4本リード線)

品名(片軸シャフト)	定価
PKP242D23A2-H50	72,600円
PKP242D23A2-H100	72,600円
PKP262FD15AW-H50S	82,500円
PKP262FD15AW-H100S	82,500円

◇SHギヤードタイプ

●パイポーラ(4本リード線)

品名(片軸シャフト)	定価	品名(両軸シャフト)	定価
PKP223D15A-SG7.2	11,500円	PKP223D15B-SG7.2	11,700円
PKP223D15A-SG9	11,500円	PKP223D15B-SG9	11,700円
PKP223D15A-SG10	11,500円	PKP223D15B-SG10	11,700円
PKP223D15A-SG18	13,200円	PKP223D15B-SG18	13,400円
PKP223D15A-SG36	13,200円	PKP223D15B-SG36	13,400円
PKP243D15A2-SG3.6	11,500円	PKP243D15B2-SG3.6	11,700円
PKP243D23A2-SG3.6	11,500円	PKP243D23B2-SG3.6	11,700円
PKP243D15A2-SG7.2	11,500円	PKP243D15B2-SG7.2	11,700円
PKP243D23A2-SG7.2	11,500円	PKP243D23B2-SG7.2	11,700円
PKP243D15A2-SG9	11,500円	PKP243D15B2-SG9	11,700円
PKP243D23A2-SG9	11,500円	PKP243D23B2-SG9	11,700円
PKP243D15A2-SG10	11,500円	PKP243D15B2-SG10	11,700円
PKP243D23A2-SG10	11,500円	PKP243D23B2-SG10	11,700円
PKP243D15A2-SG18	13,200円	PKP243D15B2-SG18	13,400円
PKP243D23A2-SG18	13,200円	PKP243D23B2-SG18	13,400円
PKP243D15A2-SG36	13,200円	PKP243D15B2-SG36	13,400円
PKP243D23A2-SG36	13,200円	PKP243D23B2-SG36	13,400円
PKP264D14A2-SG3.6	13,200円	PKP264D14B2-SG3.6	13,400円
PKP264D28A2-SG3.6	13,200円	PKP264D28B2-SG3.6	13,400円
PKP264D14A2-SG7.2	13,200円	PKP264D14B2-SG7.2	13,400円
PKP264D28A2-SG7.2	13,200円	PKP264D28B2-SG7.2	13,400円
PKP264D14A2-SG9	13,200円	PKP264D14B2-SG9	13,400円
PKP264D28A2-SG9	13,200円	PKP264D28B2-SG9	13,400円
PKP264D14A2-SG10	13,200円	PKP264D14B2-SG10	13,400円
PKP264D28A2-SG10	13,200円	PKP264D28B2-SG10	13,400円
PKP264D14A2-SG18	14,700円	PKP264D14B2-SG18	15,000円
PKP264D28A2-SG18	14,700円	PKP264D28B2-SG18	15,000円
PKP264D14A2-SG36	14,700円	PKP264D14B2-SG36	15,000円
PKP264D28A2-SG36	14,700円	PKP264D28B2-SG36	15,000円

●ユニポーラ(5本または6本リード線)

品名(片軸シャフト)	定価	品名(両軸シャフト)	定価
PKP223U09A-SG7.2	11,500円	PKP223U09B-SG7.2	11,700円
PKP223U09A-SG9	11,500円	PKP223U09B-SG9	11,700円
PKP223U09A-SG10	11,500円	PKP223U09B-SG10	11,700円
PKP223U09A-SG18	13,200円	PKP223U09B-SG18	13,400円
PKP223U09A-SG36	13,200円	PKP223U09B-SG36	13,400円
PKP243U09A2-SG3.6	11,500円	PKP243U09B2-SG3.6	11,700円
PKP243U09A2-SG7.2	11,500円	PKP243U09B2-SG7.2	11,700円
PKP243U09A2-SG9	11,500円	PKP243U09B2-SG9	11,700円
PKP243U09A2-SG10	11,500円	PKP243U09B2-SG10	11,700円
PKP243U09A2-SG18	13,200円	PKP243U09B2-SG18	13,400円
PKP243U09A2-SG36	13,200円	PKP243U09B2-SG36	13,400円
PKP264U10A2-SG3.6	13,200円	PKP264U10B2-SG3.6	13,400円
PKP264U20A2-SG3.6	13,200円	PKP264U20B2-SG3.6	13,400円
PKP264U10A2-SG7.2	13,200円	PKP264U10B2-SG7.2	13,400円
PKP264U20A2-SG7.2	13,200円	PKP264U20B2-SG7.2	13,400円
PKP264U10A2-SG9	13,200円	PKP264U10B2-SG9	13,400円
PKP264U20A2-SG9	13,200円	PKP264U20B2-SG9	13,400円
PKP264U10A2-SG10	13,200円	PKP264U10B2-SG10	13,400円
PKP264U20A2-SG10	13,200円	PKP264U20B2-SG10	13,400円
PKP264U10A2-SG18	14,700円	PKP264U10B2-SG18	15,000円
PKP264U20A2-SG18	14,700円	PKP264U20B2-SG18	15,000円
PKP264U10A2-SG36	14,700円	PKP264U10B2-SG36	15,000円
PKP264U20A2-SG36	14,700円	PKP264U20B2-SG36	15,000円
PK296A1-SG3.6	23,100円	PK296B1-SG3.6	23,400円
PK296A2-SG3.6	23,100円	PK296B2-SG3.6	23,400円
PK296A1-SG7.2	23,100円	PK296B1-SG7.2	23,400円
PK296A2-SG7.2	23,100円	PK296B2-SG7.2	23,400円
PK296A1-SG9	23,100円	PK296B1-SG9	23,400円
PK296A2-SG9	23,100円	PK296B2-SG9	23,400円
PK296A1-SG10	23,100円	PK296B1-SG10	23,400円
PK296A2-SG10	23,100円	PK296B2-SG10	23,400円
PK296A1-SG18	23,100円	PK296B1-SG18	23,400円
PK296A2-SG18	23,100円	PK296B2-SG18	23,400円
PK296A1-SG36	24,000円	PK296B1-SG36	24,400円
PK296A2-SG36	24,000円	PK296B2-SG36	24,400円

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

◇SHギヤードタイプ エンコーダ付

●バイポーラ(4本リード線)

品名	定価
PKP223D15A-SG7.2-R3F■	17,500円
PKP223D15A-SG9-R3F■	17,500円
PKP223D15A-SG10-R3F■	17,500円
PKP223D15A-SG18-R3F■	19,200円
PKP223D15A-SG36-R3F■	19,200円
PKP243D15A2-SG3.6-R3F■	17,500円
PKP243D23A2-SG3.6-R3F■	17,500円
PKP243D15A2-SG7.2-R3F■	17,500円
PKP243D23A2-SG7.2-R3F■	17,500円
PKP243D15A2-SG9-R3F■	17,500円
PKP243D23A2-SG9-R3F■	17,500円
PKP243D15A2-SG10-R3F■	17,500円
PKP243D23A2-SG10-R3F■	17,500円
PKP243D15A2-SG18-R3F■	19,200円
PKP243D23A2-SG18-R3F■	19,200円
PKP243D15A2-SG36-R3F■	19,200円
PKP243D23A2-SG36-R3F■	19,200円
PKP264D28A2-SG3.6-R3F■	19,200円
PKP264D28A2-SG7.2-R3F■	19,200円
PKP264D28A2-SG9-R3F■	19,200円
PKP264D28A2-SG10-R3F■	19,200円
PKP264D28A2-SG18-R3F■	20,700円
PKP264D28A2-SG36-R3F■	20,700円

◇CSギヤードタイプ

●バイポーラ(4本リード線)

品名(片軸シャフト)	定価	品名(両軸シャフト)	定価
PKP223D15A-CS10	14,300円	PKP223D15B-CS10	14,500円
PKP223D15A-CS15	14,300円	PKP223D15B-CS15	14,500円
PKP223D15A-CS20	14,300円	PKP223D15B-CS20	14,500円
PKP243D15A2-CS5	14,300円	PKP243D15B2-CS5	14,500円
PKP243D23A2-CS5	14,300円	PKP243D23B2-CS5	14,500円
PKP243D15A2-CS10	14,300円	PKP243D15B2-CS10	14,500円
PKP243D23A2-CS10	14,300円	PKP243D23B2-CS10	14,500円
PKP243D15A2-CS15	14,300円	PKP243D15B2-CS15	14,500円
PKP243D23A2-CS15	14,300円	PKP243D23B2-CS15	14,500円
PKP243D15A2-CS20	14,300円	PKP243D15B2-CS20	14,500円
PKP243D23A2-CS20	14,300円	PKP243D23B2-CS20	14,500円
PKP264D14A2-CS5	17,000円	PKP264D14B2-CS5	17,300円
PKP264D28A2-CS5	17,000円	PKP264D28B2-CS5	17,300円
PKP264D14A2-CS10	17,000円	PKP264D14B2-CS10	17,300円
PKP264D28A2-CS10	17,000円	PKP264D28B2-CS10	17,300円
PKP264D14A2-CS15	17,000円	PKP264D14B2-CS15	17,300円
PKP264D28A2-CS15	17,000円	PKP264D28B2-CS15	17,300円
PKP264D14A2-CS20	17,000円	PKP264D14B2-CS20	17,300円
PKP264D28A2-CS20	17,000円	PKP264D28B2-CS20	17,300円

●ユニポーラ(6本リード線)

品名(片軸シャフト)	定価	品名(両軸シャフト)	定価
PKP223U09A-CS10	14,300円	PKP223U09B-CS10	14,500円
PKP223U09A-CS15	14,300円	PKP223U09B-CS15	14,500円
PKP223U09A-CS20	14,300円	PKP223U09B-CS20	14,500円

●ドライバ

ドライバの詳細はD-1ページをご覧ください。

●接続ケーブル

接続ケーブルの適用モーターは、各製品の外形図ページでご確認ください。

推奨ドライバと直接接続できるケーブルも一部ご用意しています。E-1ページをご覧ください。

■付属品

タイプ	付属品	バリスタ	平行キー	モーター 取付用ねじ	取扱説明書
標準タイプ 高分解能タイプ	エンコーダ付	-	-	-	1式
	電磁ブレーキ付	1個	-	-	
薄型タイプ		-	-	-	
SHギヤードタイプ	取付角寸法28mm	-	-	-	-*
	取付角寸法42mm 取付角寸法60mm	-	-	-	
CSギヤードタイプ	取付角寸法90mm	-	1個	M6×18 P1.0(4本)	-
	取付角寸法28mm	-	-	-	
	取付角寸法42mm 取付角寸法60mm	-	1個	M4×60 P0.7(4本)	

*エンコーダ付には取扱説明書が付属します。

■仕様表の用語説明

励磁最大静止トルク	:モーターが通電状態(定格電流)で停止しているときの最大の保持トルク(保持力)です。(ギヤードタイプの場合、ギヤ部の許容強度を考慮した値となります。)
許容トルク	:ギヤ出力軸に連続的に加えられるトルクの最大値です。 SHギヤードタイプ、CSギヤードタイプは、加速・減速運転時のトルクも許容トルク以下でお使いください。
瞬間最大トルク	:慣性負荷の起動・停止などの加速・減速運転時にギヤ出力軸に加えられるトルクの最大値です。

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ 取付角寸法 20mm (バイポーラ 4本リード線)

リード線仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ 品名*
PKP213D05□	0.02	1.6×10 ⁻⁷	0.5	4.25	8.5	4.1	1.8°	CVD205BR-K CVD206BR-K
PKP214D06□	0.036	2.9×10 ⁻⁷	0.6	3.9	6.5	3.5		

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

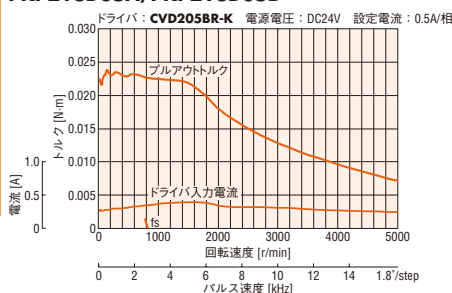
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

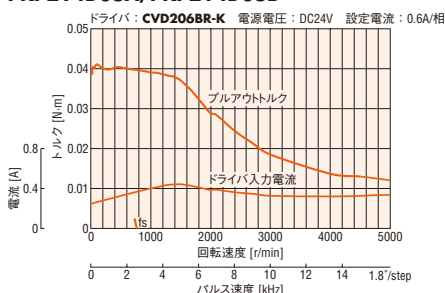
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP213D05A/PKP213D05B



PKP214D06A/PKP214D06B



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

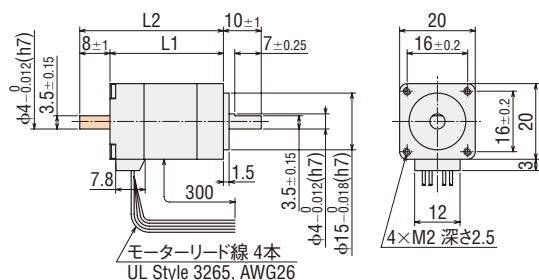
●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP213D05A	30	—	0.05	B976
PKP213D05B		38		
PKP214D06A	40	—	0.07	B978
PKP214D06B		48		



●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、 部分のシャフトはありません。

●両軸シャフトの反出力軸側はすべてフライスカットです。

モーター内部結線図

結線図番号: モデルC⑤

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

標準タイプ 取付角寸法 20mm (ユニポーラ 5本リード線) リード線仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度
PKP213U05□	0.014	1.6×10 ⁻⁷	0.5	4.25	8.5	2.9	1.8°
PKP214U06□	0.026	2.9×10 ⁻⁷	0.6	4.2	7	2.4	

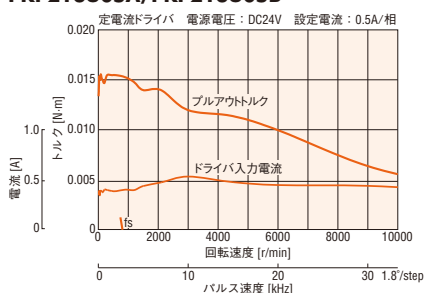
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

注意

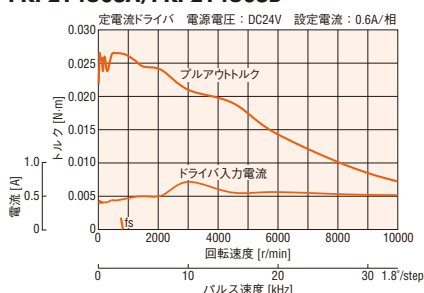
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP213U05A/PKP213U05B



PKP214U06A/PKP214U06B



注意

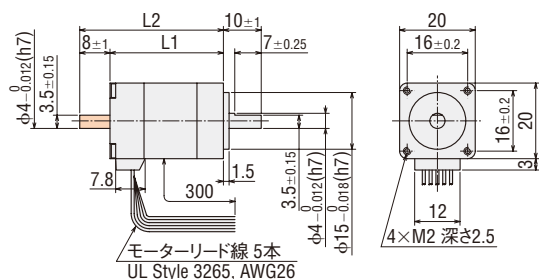
- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP213U05A	30	—	0.05	B977
PKP213U05B		38		
PKP214U06A	40	—	0.07	B979
PKP214U06B		48		



- この外形図は両軸シャフトのものです。
- 片軸シャフトの場合、 部分のシャフトはありません。
- 両軸シャフトの反出力軸側はすべてフライスカットです。

モーター内部結線図

結線図番号: モデルC⑥

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 20mm (バイポーラ 4本リード線)

リード線仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ品名*
PKP213D05A-R3□□	0.02	2.5×10 ⁻⁷	0.5	4.25	8.5	4.1	1.8°	CVD205BR-K
PKP214D06A-R3□□	0.036	3.8×10 ⁻⁷	0.6	3.9	6.5	3.5		CVD206BR-K

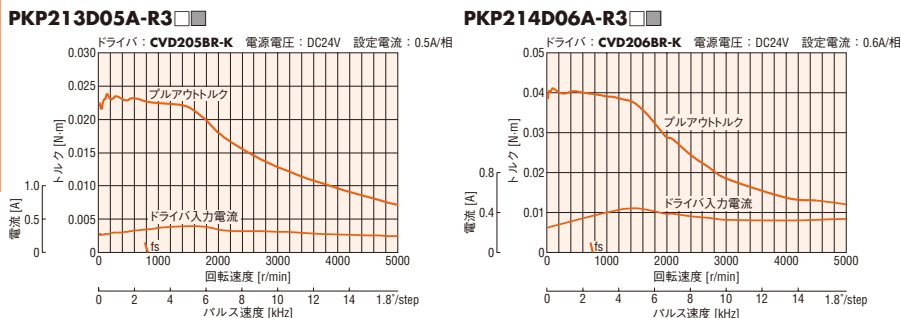
- 品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R) または **F** (400P/R) が入ります。
品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表す **L** (ラインドライバ出力) が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。
- エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

【ご注意】

- ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数



【ご注意】

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

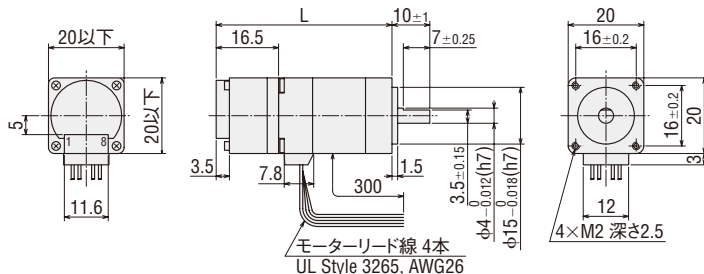
●モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP213D05A-R3□□	46.5	0.07	B1100
PKP214D06A-R3□□	56.5	0.09	B1101

●適用コネクタ (Molex)

	エンコーダ部
コネクタハウジング	51021-0800
コンタクト	50079-8100
圧着工具	57177-5000



●接続ケーブル (別売)

◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

- 外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

●モーター内部結線図

結線図番号 : モデル C⑤

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

- 品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R) または **F** (400P/R) が入ります。
品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表す **L** (ラインドライバ出力) が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

標準タイプ 取付角寸法 28mm (バイポーラ 4本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J: kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ 品名*
PKP223D15□2	0.095	9×10 ⁻⁷	1.5	1.77	1.18	0.96	1.8°	CVD215BR-K
PKP225D15□2	0.19	18×10 ⁻⁷		3	2	1.6		

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

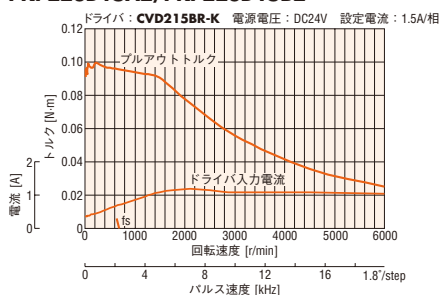
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

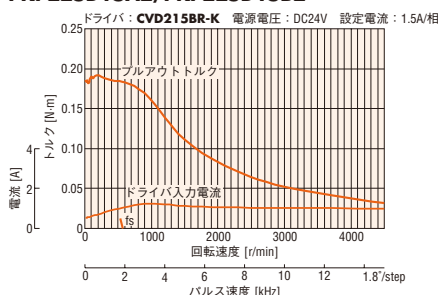
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP223D15A2/PKP223D15B2



PKP225D15A2/PKP225D15B2



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は 100°C 以下でお使いください。

●RS-485 通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

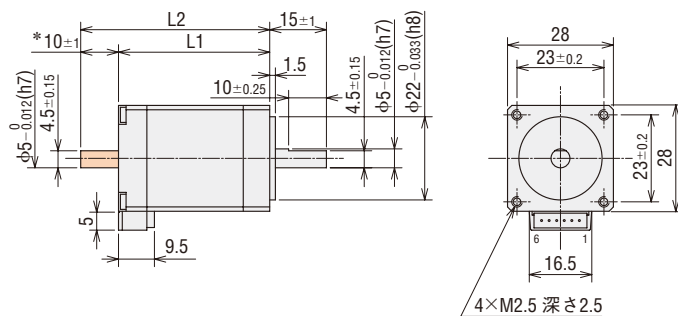
品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP223D15A2	32	—	0.11	B980
PKP223D15B2		42		
PKP225D15A2	51.5	—	0.2	B982
PKP225D15B2		61.5		

適用コネクタ

コネクタハウジング: 51065-0600 (Molex)

コンタクト: 50212-8100 (Molex)

圧着工具: 57176-5000 (Molex)



*両軸シャフトのフライスカット部の長さは 10±0.25 です。

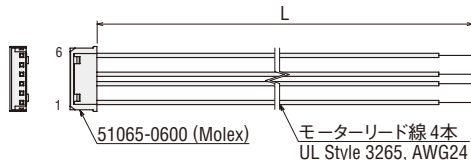
●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、 部分のシャフトはありません。

接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06A	0.6
LC2B10A	1



モーター内部結線図

結線図番号: モデル B③

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

モーター
取付角寸法

標準タイプ 取付角寸法 28mm (ユニポーラ 6本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度
PKP223U09□2	0.075	9×10 ⁻⁷	0.95	2.95	3.11	1.44	1.8°
PKP225U09□2	0.135	18×10 ⁻⁷		4.4	4.6	2.11	

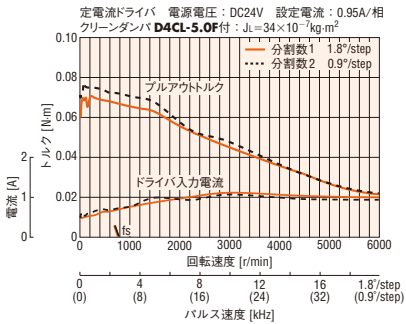
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

ご注意

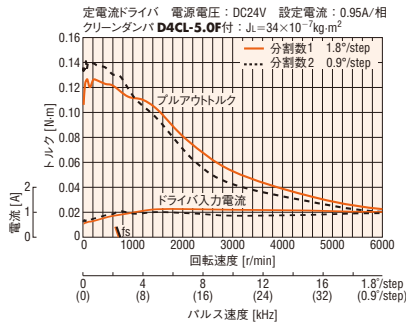
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP223U09A2/PKP223U09B2



PKP225U09A2/PKP225U09B2



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

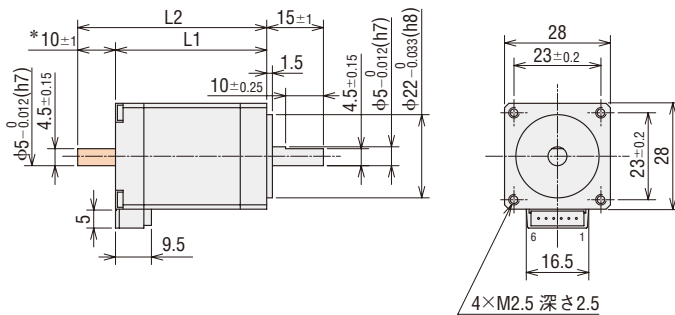
モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP223U09A2	32	—	0.11	B980
PKP223U09B2		42		
PKP225U09A2	51.5	—	0.2	B982
PKP225U09B2		61.5		

●適用コネクタ

コネクタハウジング : 51065-0600 (Molex)
 コンタクト : 50212-8100 (Molex)
 圧着工具 : 57176-5000 (Molex)

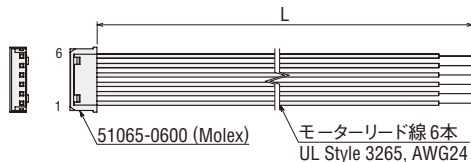


- *両軸シャフトのフライスカット部の長さは10±0.25です。
- この外形図は両軸シャフトのものです。
片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06A	0.6
LC2U10A	1



モーター内部結線図

結線図番号 : モデルB④

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 28mm (バイポーラ 4本リード線) コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ品名*
PKP223D15A2-R3□□	0.095	9.9×10 ⁻⁷	1.5	1.77	1.18	0.96	1.8°	CVD215BR-K
PKP225D15A2-R3□□	0.19	19×10 ⁻⁷		3	2	1.6		

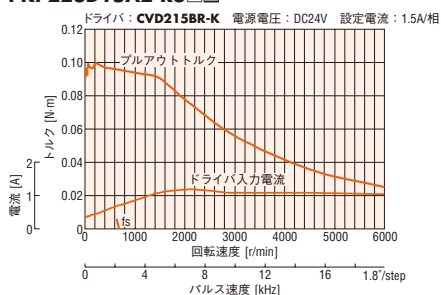
- 品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R) または **F** (400P/R) が入ります。
- 品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表す **L** (ラインドライバ出力) が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。
- エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。
- *組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

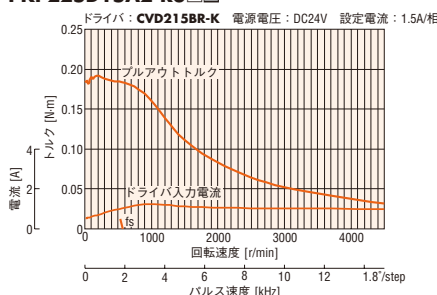
- ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP223D15A2-R3□□



PKP225D15A2-R3□□



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

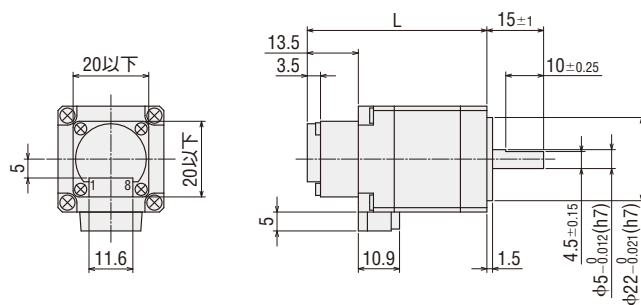
●モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP223D15A2-R3□□	47.5	0.13	B1198
PKP225D15A2-R3□□	67	0.22	B1199

●適用コネクタ (Molex)

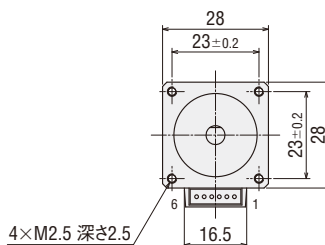
	モーター部	エンコーダ部
コネクタハウジング	51065-0600	51021-0800
コンタクト	50212-8100	50079-8100
圧着工具	57176-5000	57177-5000



●モーター内部結線図

結線図番号: モデルB③

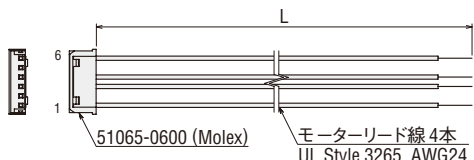
- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。



●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06A	0.6
LC2B10A	1



◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

- 外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

- 品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R) または **F** (400P/R) が入ります。
- 品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表す **L** (ラインドライバ出力) が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ 電磁ブレーキ付 取付角寸法 28mm (バイポーラ 4本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	電磁ブレーキ 静摩擦トルク N·m
PKP223D15M2	0.095	14×10 ⁻⁷ *	1.5	1.77	1.18	0.96	1.8°	0.08
PKP225D15M2	0.19	23×10 ⁻⁷ *		3	2	1.6		

●電磁ブレーキ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

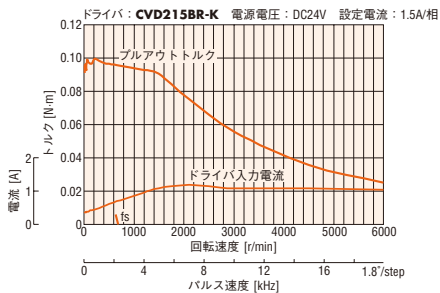
*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

ご注意

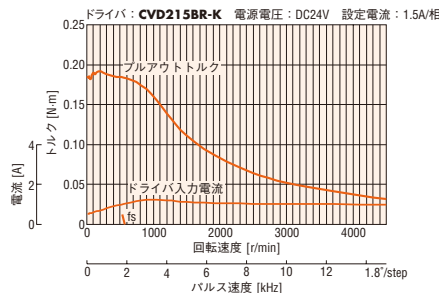
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP223D15M2



PKP225D15M2



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

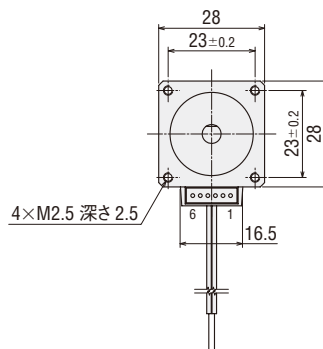
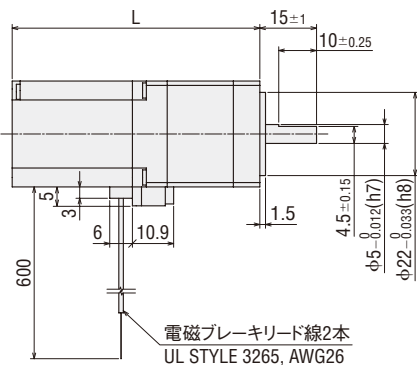
品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP223D15M2	65.5	0.17	B1196
PKP225D15M2	85	0.26	B1197

適用コネクタ

コネクタハウジング: 51065-0600 (Molex)

コンタクト: 50212-8100 (Molex)

圧着工具: 57176-5000 (Molex)



モーター内部結線図

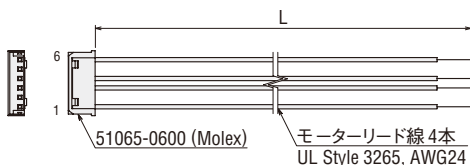
結線図番号: モデルB③

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06A	0.6
LC2B10A	1



標準タイプ 電磁ブレーキ付 取付角寸法 28mm (ユニポーラ 6本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	電磁ブレーキ 静摩擦トルク N·m
PKP223U09M2	0.075	14×10 ⁻⁷ *	0.95	2.95	3.11	1.44	1.8°	0.08
PKP225U09M2	0.135	23×10 ⁻⁷ *		4.4	4.6	2.11		

●電磁ブレーキ仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

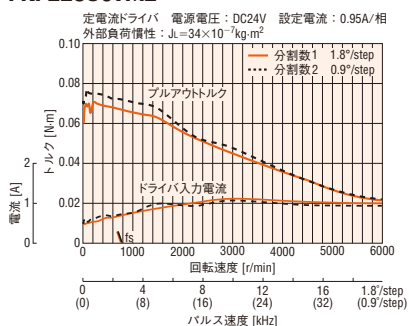
*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

ご注意

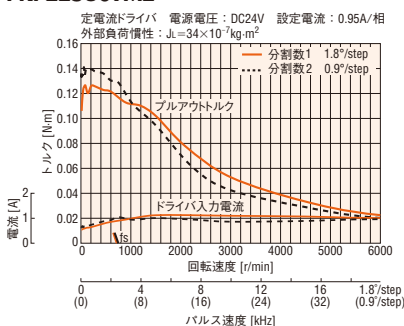
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP223U09M2



PKP225U09M2



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●回転速度—トルク特性は、外部負荷慣性を使用したときのデータです。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

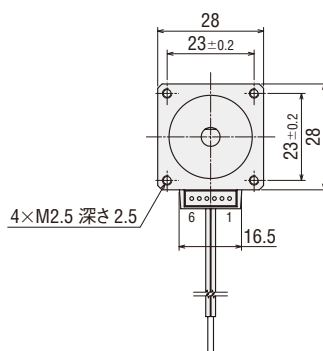
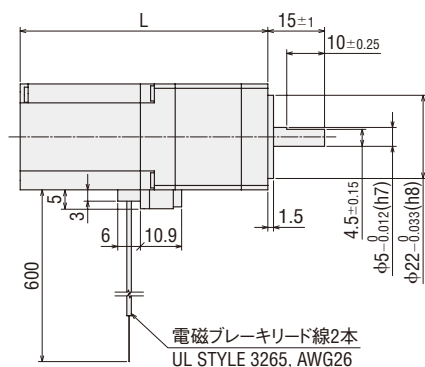
品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP223U09M2	65.5	0.17	B1196
PKP225U09M2	85	0.26	B1197

●適用コネクタ

コネクタハウジング : 51065-0600 (Molex)

コンタクト : 50212-8100 (Molex)

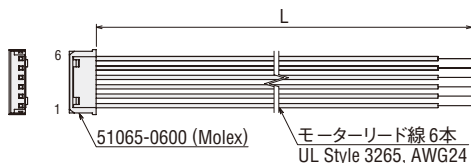
圧着工具 : 57176-5000 (Molex)



●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06A	0.6
LC2U10A	1



モーター内部結線図

結線図番号 : モデルB④

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ 取付角寸法 35mm (バイポーラ 4本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ 品名*
PKP233D15□	0.2	24 × 10 ⁻⁷	1.5	2.43	1.62	1.5	1.8°	CVD215BR-K
PKP233D23□			2.3	1.56	0.68	0.67		CVD223BR-K
PKP235D15□	0.37	50 × 10 ⁻⁷	1.5	3.6	2.4	2.6		CVD215BR-K
PKP235D23□			2.3	2.23	0.97	1.2		CVD223BR-K

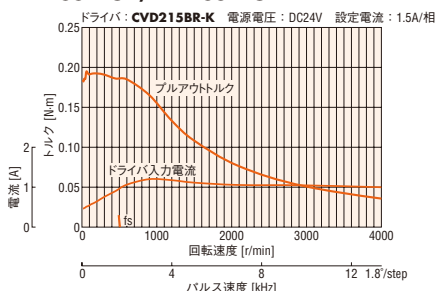
●品名中の□には、形状を表すA(片軸シャフト)またはB(両軸シャフト)が入ります。
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

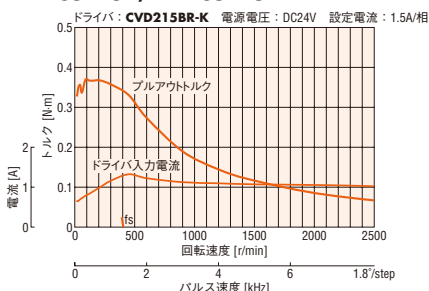
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

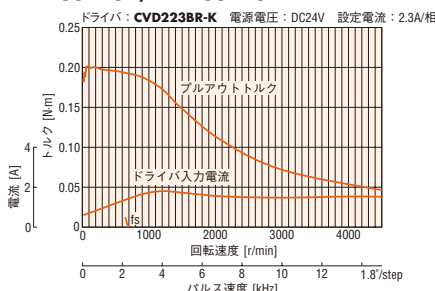
PKP233D15A/PKP233D15B



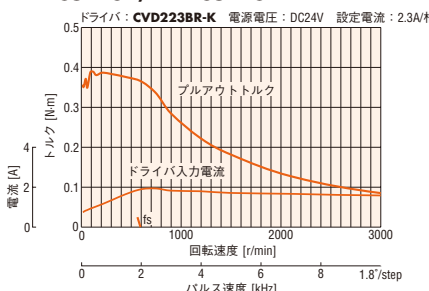
PKP235D15A/PKP235D15B



PKP233D23A/PKP233D23B



PKP235D23A/PKP235D23B



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

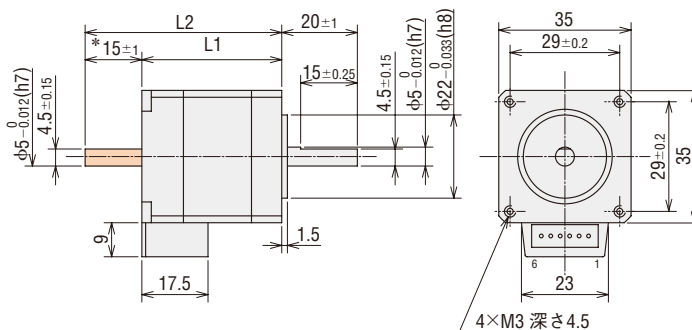
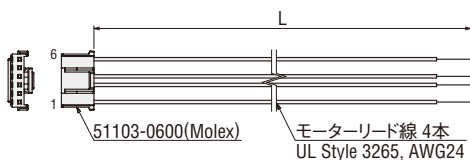
品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP233D15A	37	—	0.18	B983
PKP233D15B		52		
PKP233D23A	37	—	0.18	B1111
PKP233D23B		52		
PKP235D15A	52	—	0.285	B984
PKP235D15B		67		
PKP235D23A		—		B1112
PKP235D23B		67		

●適用コネクタ
コネクタハウジング : 51103-0600 (Molex)
コンタクト : 50351-8100 (Molex)
圧着工具 : 57295-5000 (Molex)

接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06B	0.6
LC2B10B	1



*両軸シャフトのフライスカット部の長さは15±0.25です。
●この外形図は両軸シャフトのものです。
片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

モーター内部結線図

結線図番号 : モデルB③

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

標準タイプ 取付角寸法 35mm (ユニポーラ 6本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度
PKP233U12□	0.16	24×10 ⁻⁷	1.2	3.24	2.7	1.4	1.8°
PKP235U12□	0.3	50×10 ⁻⁷		4.08	3.4	2	

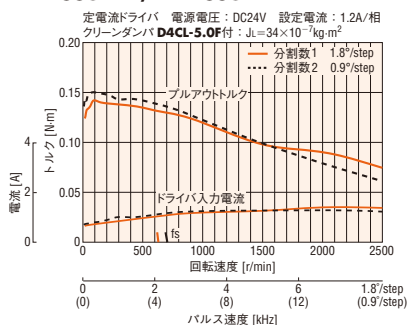
●品名中の□には、形状を表すA(片軸シャフト)またはB(両軸シャフト)が入ります。

注意

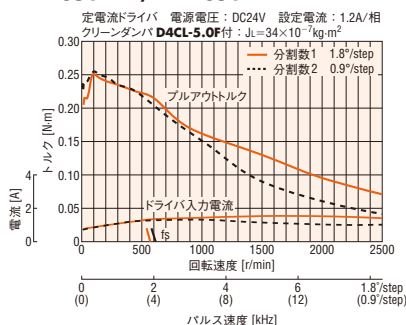
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP233U12A/PKP233U12B



PKP235U12A/PKP235U12B



注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP233U12A	37	—	0.18	B983
PKP233U12B		52		
PKP235U12A	52	—	0.285	B984
PKP235U12B		67		

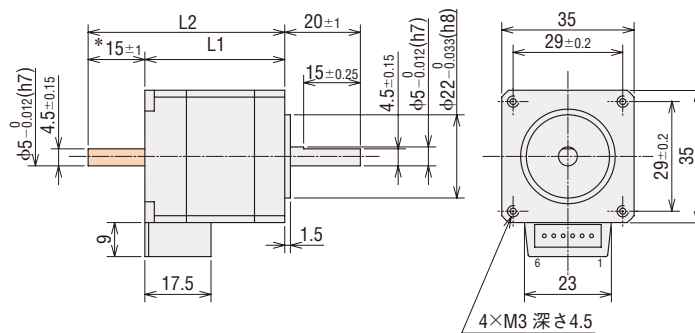
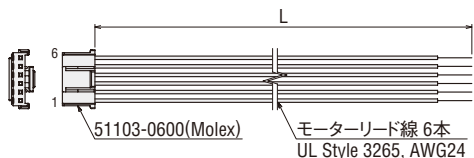
適用コネクタ

コネクタハウジング : 51103-0600 (Molex)
 コンタクト : 50351-8100 (Molex)
 圧着工具 : 57295-5000 (Molex)

接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06B	0.6
LC2U10B	1



*両軸シャフトのフライスカット部の長さは15±0.25です。

●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

モーター内部結線図

結線図番号 : モデルB④

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 35mm (バイポーラ 4本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ品名*
PKP233D15A-R3□□	0.2	25×10 ⁻⁷	1.5	2.43	1.62	1.5	1.8°	CVD215BR-K
PKP233D23A-R3□□			2.3	1.56	0.68	0.67		CVD223BR-K
PKP235D15A-R3□□	0.37	51×10 ⁻⁷	1.5	3.6	2.4	2.6		CVD215BR-K
PKP235D23A-R3□□			2.3	2.23	0.97	1.2		CVD223BR-K

●品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R) または **F** (400P/R) が入ります。
品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表す **L** (ラインドライバ出力) が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

●エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

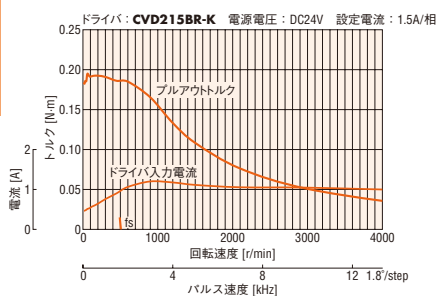
* 組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

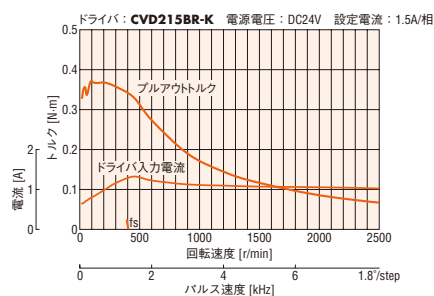
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

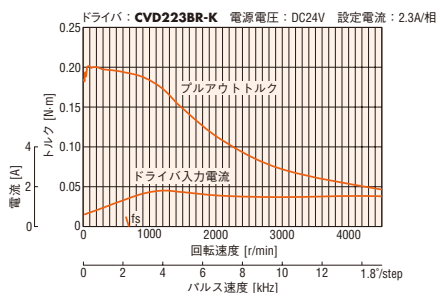
PKP233D15A-R3□□



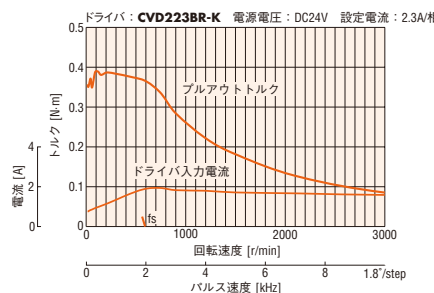
PKP235D15A-R3□□



PKP233D23A-R3□□



PKP235D23A-R3□□



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85℃以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

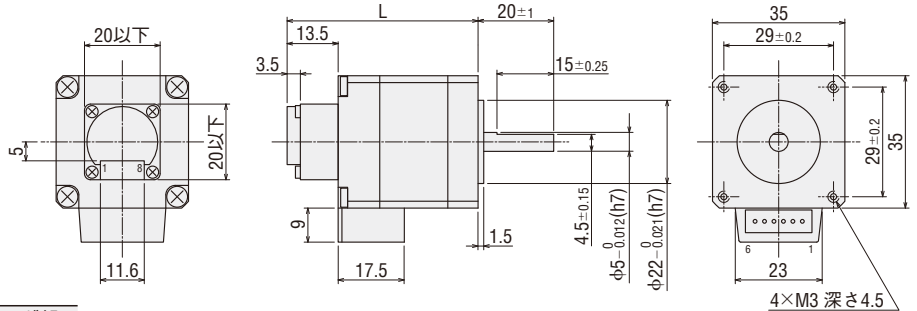
●品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R) または **F** (400P/R) が入ります。
品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表す **L** (ラインドライバ出力) が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

外形図 (単位 mm)

●モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP233D15A-R3	50.5	0.2	B1102
PKP233D23A-R3	65.5	0.31	B1103
PKP235D15A-R3			
PKP235D23A-R3			



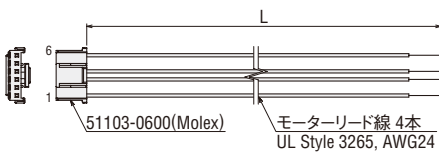
●適用コネクタ (Molex)

	モーター部	エンコーダ部
コネクタハウジング	51103-0600	51021-0800
コンタクト	50351-8100	50079-8100
圧着工具	57295-5000	57177-5000

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06B	0.6
LC2B10B	1



◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

●外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

●モーター内部結線図

結線図番号：モデルB③

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

●品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R) または **F** (400P/R) が入ります。
品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表す **L** (ラインドライバ出力) が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

モーター
取付角寸法

標準タイプ 電磁ブレーキ付 取付角寸法 35mm (バイポーラ 4本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N・m	ローター慣性 モーメント J : kg・m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	電磁ブレーキ 静摩擦トルク N・m
PKP233D15M	0.2	36×10 ⁻⁷ *	1.5	2.43	1.62	1.5	1.8°	0.3
PKP235D15M	0.37	62×10 ⁻⁷ *		3.6	2.4	2.6		

●電磁ブレーキ仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

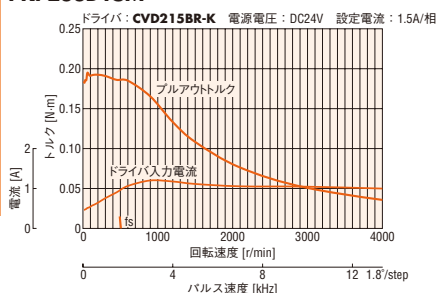
*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

ご注意

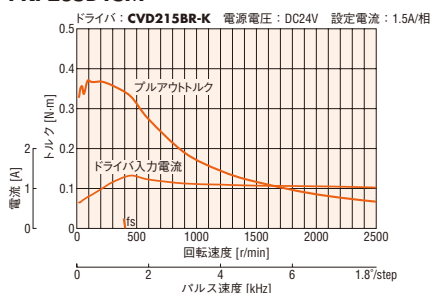
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP233D15M



PKP235D15M



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP233D15M	71	0.285	B1134
PKP235D15M	86	0.39	B1135

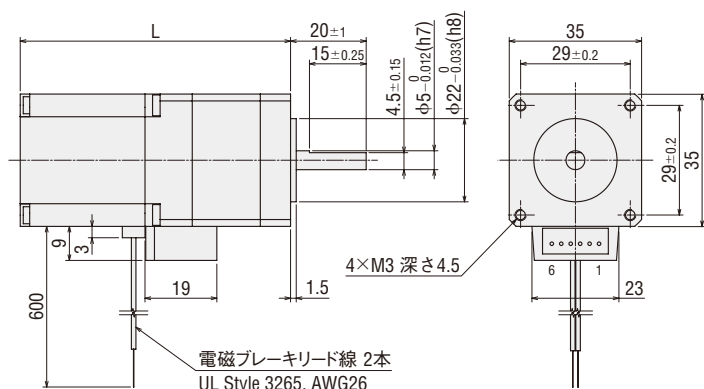
●適用コネクタ (Molex)

コネクタハウジング : 51103-0600
コンタクト : 50351-8100
圧着工具 : 57295-5000

モーター内部結線図

結線図番号 : モデルB③

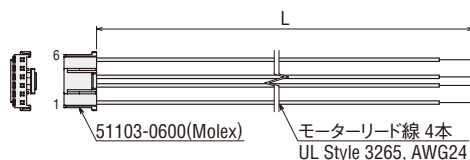
●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。



●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06B	0.6
LC2B10B	1



標準タイプ 電磁ブレーキ付 取付角寸法 35mm (ユニポーラ 6本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N・m	ローター慣性 モーメント J : kg・m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	電磁ブレーキ 静摩擦トルク N・m
PKP233U12M	0.16	36×10 ⁻⁷ *	1.2	3.24	2.7	1.4	1.8°	0.3
PKP235U12M	0.3	62×10 ⁻⁷ *		4.08	3.4	2		

●電磁ブレーキ仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

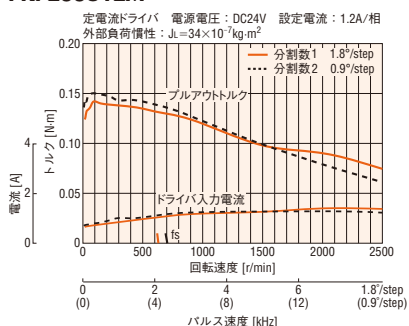
*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

ご注意

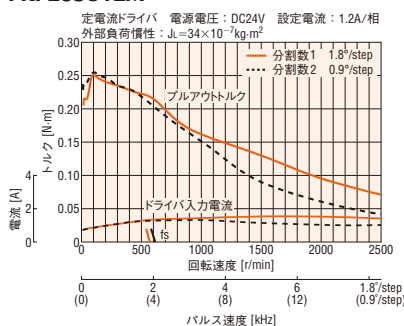
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP233U12M



PKP235U12M



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性は、外部負荷慣性を使用したときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

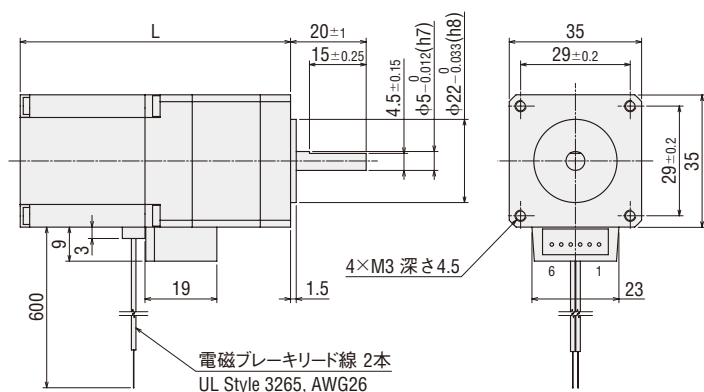
●モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP233U12M	71	0.285	B1134
PKP235U12M	86	0.39	B1135

●適用コネクタ (Molex)

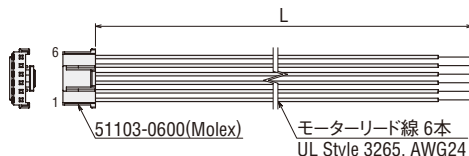
コネクタハウジング: 51103-0600
コンタクト: 50351-8100
圧着工具: 57295-5000



●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06B	0.6
LC2U10B	1



モーター内部結線図

結線図番号: モデルB④

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

モーター
取付角寸法

標準タイプ 取付角寸法 42mm (バイポーラ 4本リード線)

ミニコネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J: kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ 品名*
PKP243D08□2	0.35	36×10 ⁻⁷	0.85	4.6	5.4	10	1.8°	CVD223FBR-K
PKP243D15□2			1.5	2.7	1.8	3.3		
PKP243D23□2			2.3	1.8	0.78	1.4		
PKP244D08□2	0.48	54×10 ⁻⁷	0.85	5.7	6.7	14		
PKP244D15□2			1.5	3.2	2.1	4.4		
PKP244D23□2			2.3	2.1	0.93	1.9		
PKP245D08□2	0.66	73×10 ⁻⁷	0.85	6	7.1	16		
PKP245D15□2			1.5	3.3	2.2	5.3		
PKP245D23□2			2.3	2.3	1	2.2		
PKP246D15□2	0.99	110×10 ⁻⁷	1.5	4.4	2.9	7.9		
PKP246D23□2			2.3	3.2	1.4	3.3		

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

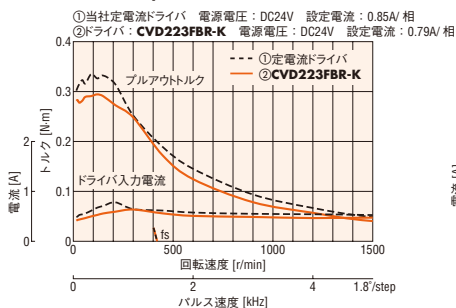
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

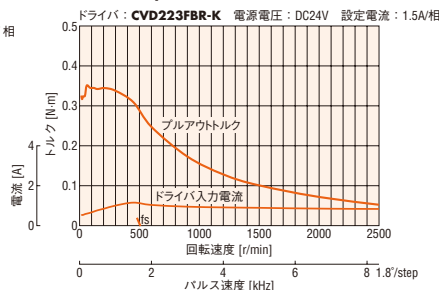
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs: 最大自起動周波数

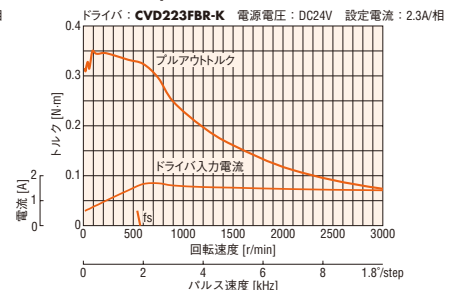
PKP243D08A2/PKP243D08B2



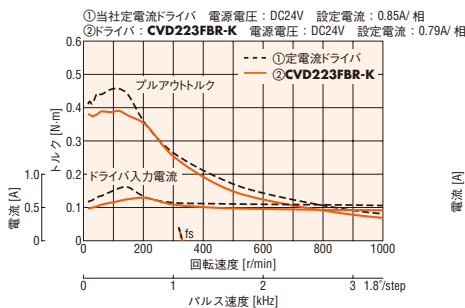
PKP243D15A2/PKP243D15B2



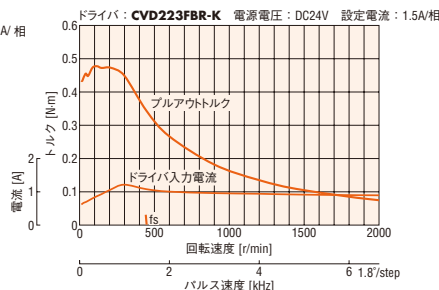
PKP243D23A2/PKP243D23B2



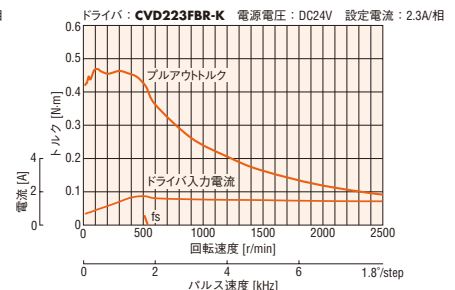
PKP244D08A2/PKP244D08B2



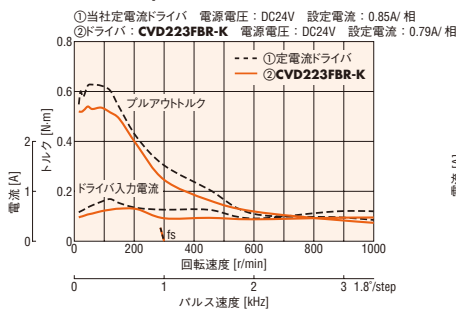
PKP244D15A2/PKP244D15B2



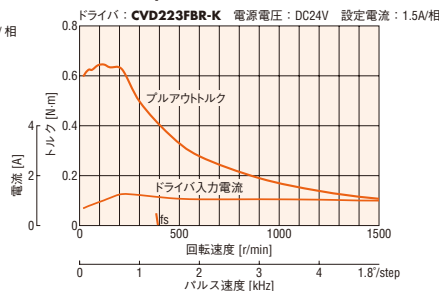
PKP244D23A2/PKP244D23B2



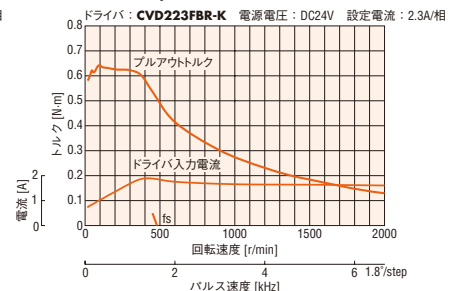
PKP245D08A2/PKP245D08B2



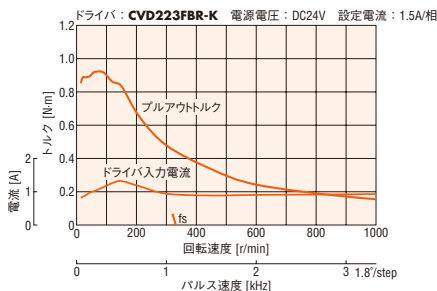
PKP245D15A2/PKP245D15B2



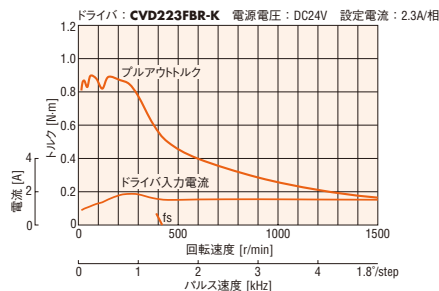
PKP245D23A2/PKP245D23B2



PKP246D15A2/PKP246D15B2



PKP246D23A2/PKP246D23B2



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

●モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP243D08A2	33	—	0.23	B1260
PKP243D08B2		48		
PKP243D15A2		—		
PKP243D15B2		48		
PKP243D23A2		—		
PKP243D23B2	48	—	0.3	B1261
PKP244D08A2	—			
PKP244D08B2	54			
PKP244D15A2	—			
PKP244D15B2	54			
PKP244D23A2	—	—	0.37	B1262
PKP244D23B2	54			
PKP245D08A2	—			
PKP245D08B2	62			
PKP245D15A2	—			
PKP245D15B2	62			
PKP245D23A2	—	—	0.5	B1263
PKP245D23B2	62			
PKP246D15A2	—			
PKP246D15B2	74			
PKP246D23A2	—			
PKP246D23B2	74	—		

●適用コネクタ

コネクタハウジング：MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)

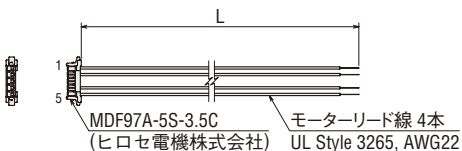
コンタクト：MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)

圧着工具：HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

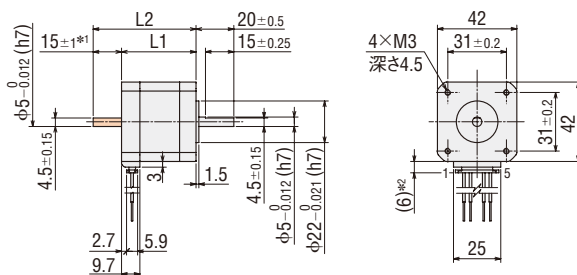
品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



●モーター内部結線図

結線図番号：モデルA①

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。



*1 両軸シャフトのフライスカット部の長さは 15 ± 0.25 です。

*2 接続ケーブル取付時

●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ 取付角寸法 42mm (バイポーラ4本リード線)

コネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	モーター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ 品名*
PKP243D15□	0.35	36×10 ⁻⁷	1.5	2.85	1.9	5	1.8°	CVD215BR-K
PKP243D23□			2.3	1.93	0.84	2.1		CVD223BR-K
PKP244D15□	0.48	57×10 ⁻⁷	1.5	3.9	2.6	4.9		CVD215BR-K
PKP244D23□			2.3	2.34	1.02	2.1		CVD223BR-K
PKP245D15□	0.58	83×10 ⁻⁷	1.5	3.6	2.4	6.6		CVD215BR-K
PKP245D23□			2.3	2.57	1.12	2.9		CVD223BR-K
PKP246D15□	0.93	114×10 ⁻⁷	1.5	5.8	3.87	8		CVD215BR-K
PKP246D23□			2.3	3.45	1.5	3.5		CVD223BR-K

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

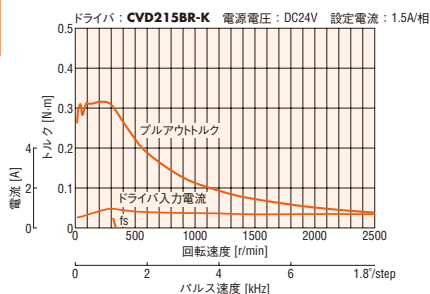
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

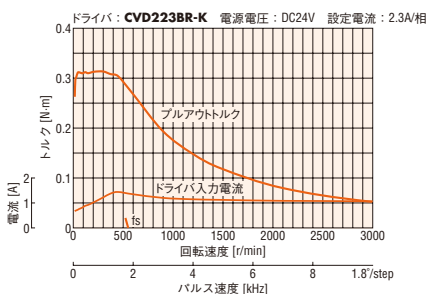
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

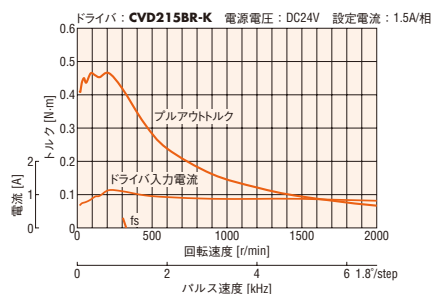
PKP243D15A/PKP243D15B



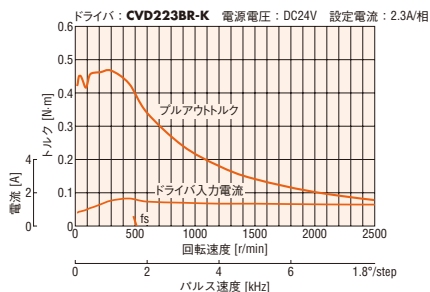
PKP243D23A/PKP243D23B



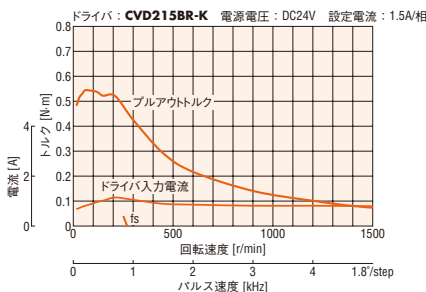
PKP244D15A/PKP244D15B



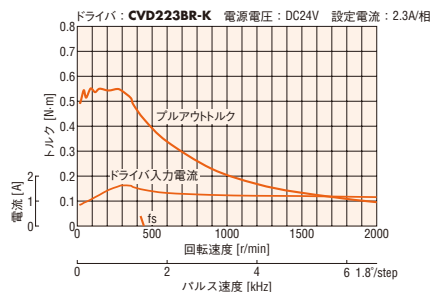
PKP244D23A/PKP244D23B



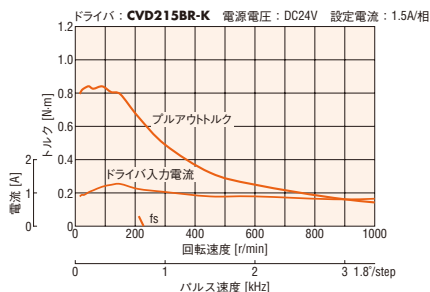
PKP245D15A/PKP245D15B



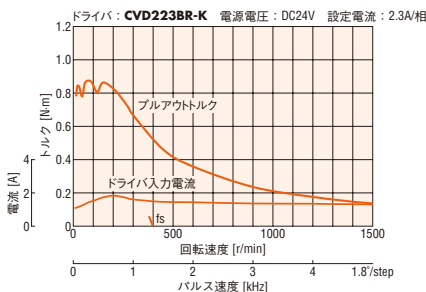
PKP245D23A/PKP245D23B



PKP246D15A/PKP246D15B



PKP246D23A/PKP246D23B



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

■外形図 (単位 mm)

●モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP243D15A	33	—	0.25	B968
PKP243D15B		48		
PKP243D23A		—		
PKP243D23B		48		
PKP244D15A	39	—	0.3	B969
PKP244D15B		54		
PKP244D23A		—		
PKP244D23B		54		
PKP245D15A	47	—	0.39	B970
PKP245D15B		62		
PKP245D23A		—		
PKP245D23B		62		
PKP246D15A	59	—	0.5	B971
PKP246D15B		74		
PKP246D23A		—		
PKP246D23B		74		

●適用コネクタ

コネクタハウジング：51103-0600(Molex)

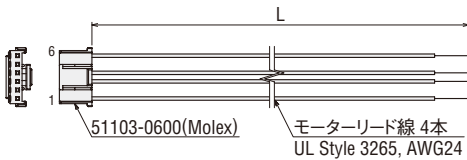
コンタクト：50351-8100(Molex)

圧着工具：57295-5000(Molex)

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

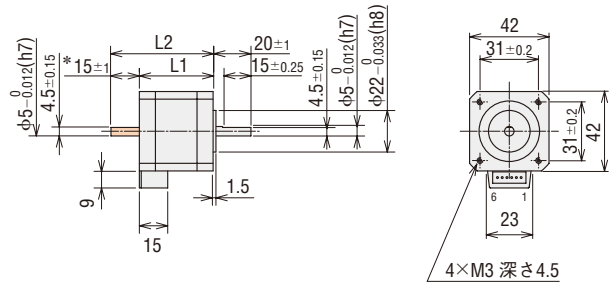
品名	長さ L (m)
LC2B06B	0.6
LC2B10B	1



■モーター内部結線図

結線図番号：モデルB③

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。



*両軸シャフトのフライスカット部の長さは15±0.25です。

●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ 取付角寸法 42mm (ユニポーラ 5本リード線)

ミニコネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度
PKP243U08□2	0.26	36×10 ⁻⁷	0.8	5.3	6.6	5.3	1.8°
PKP243U09□2			0.95	4.5	4.7	3.7	
PKP243U12□2			1.2	3.2	2.7	2.4	
PKP244U08□2	0.39	54×10 ⁻⁷	0.8	7.1	8.9	8.4	
PKP244U12□2			1.2	4.8	4	3.7	
PKP245U08□2	0.49	73×10 ⁻⁷	0.8	6.4	8	8.3	
PKP245U12□2			1.2	3.8	3.2	3.7	
PKP246U12□2	0.75	110×10 ⁻⁷	1.2	6.1	5.1	6	
PKP246U16□2			1.6	4.5	2.8	3.3	

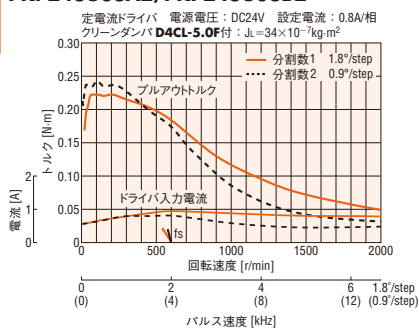
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

ご注意

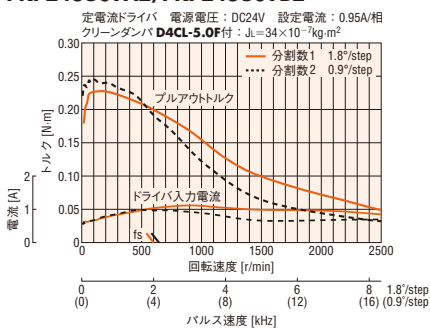
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

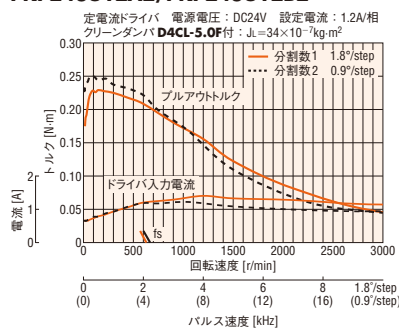
PKP243U08A2/PKP243U08B2



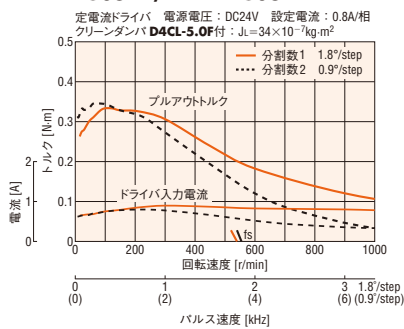
PKP243U09A2/PKP243U09B2



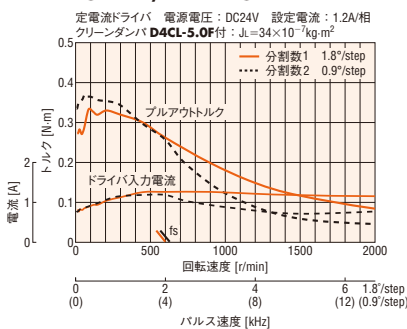
PKP243U12A2/PKP243U12B2



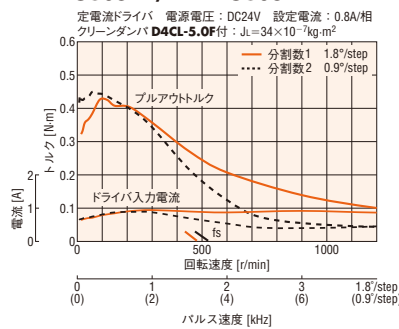
PKP244U08A2/PKP244U08B2



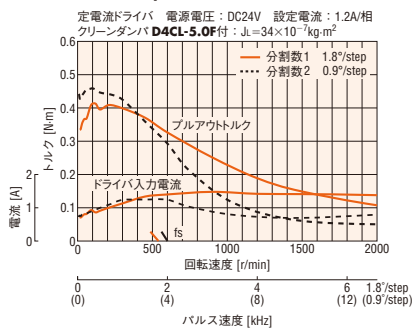
PKP244U12A2/PKP244U12B2



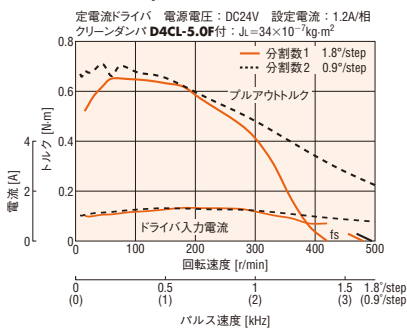
PKP245U08A2/PKP245U08B2



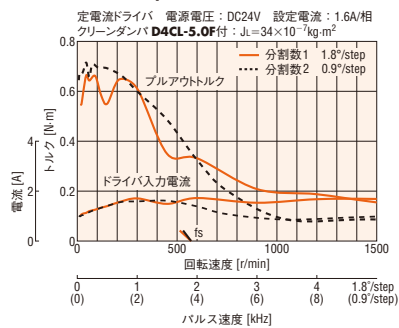
PKP245U12A2/PKP245U12B2



PKP246U12A2/PKP246U12B2



PKP246U16A2/PKP246U16B2



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

● モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP243U08A2	33	—	0.23	B1335
PKP243U08B2		48		
PKP243U09A2		—		
PKP243U09B2		48		
PKP243U12A2		—		
PKP243U12B2	48	0.3	B1336	
PKP244U08A2	—			
PKP244U08B2	54			
PKP244U12A2	—			
PKP244U12B2	54			
PKP245U08A2	47	—	0.37	B1337
PKP245U08B2		62		
PKP245U12A2		—		
PKP245U12B2	62	0.5	B1338	
PKP246U12A2	—			
PKP246U12B2	74			
PKP246U16A2	—			
PKP246U16B2	74			

● 適用コネクタ

コネクタハウジング：MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)

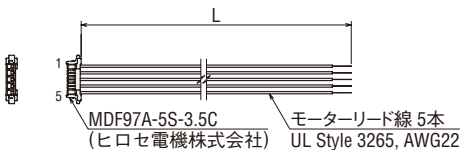
コンタクト：MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)

圧着工具：HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)

● 接続ケーブル (別売)

◇ モーター接続ケーブル

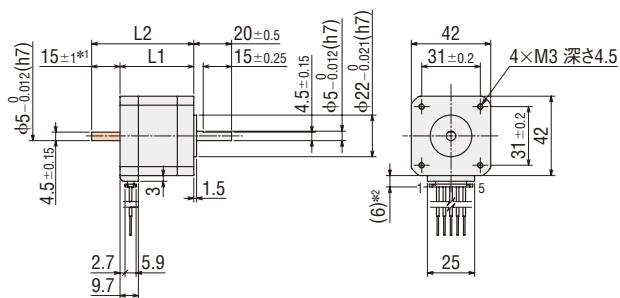
品名	長さ L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



● モーター内部結線図

結線図番号：モデルA②

● モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。



*1 両軸シャフトのフライスカット部の長さは 15 ± 0.25 です。

*2 接続ケーブル取付時

● この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、 部分のシャフトはありません。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ 取付角寸法 42mm (ユニポーラ6本リード線)

コネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度
PKP243U04□	0.25	36×10 ⁻⁷	0.4	12	30	33	1.8°
PKP243U06□			0.6	6.6	11	12.4	
PKP243U09□			0.95	4.47	4.7	5	
PKP244U04□	0.36	57×10 ⁻⁷	0.4	12	30	28.6	
PKP244U08□			0.8	5.76	7.2	7.6	
PKP244U12□			1.2	4.8	4	3.9	
PKP245U05□	0.39	83×10 ⁻⁷	0.5	12	24	33	
PKP245U08□			0.8	6.4	8	11.3	
PKP245U12□			1.2	4.56	3.8	5	
PKP246U12□	0.75	114×10 ⁻⁷	1.2	7.2	6	6.5	

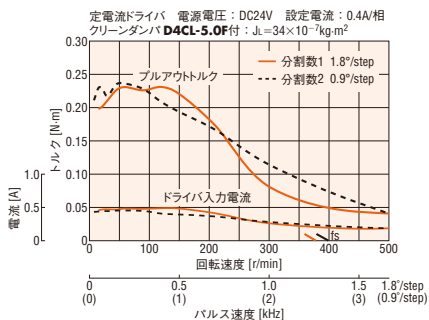
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

ご注意

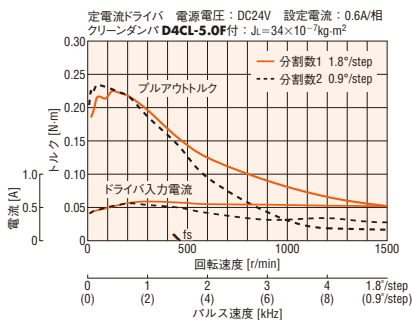
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) f_s : 最大自起動周波数

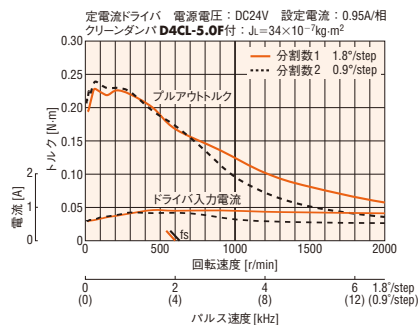
PKP243U04A/PKP243U04B



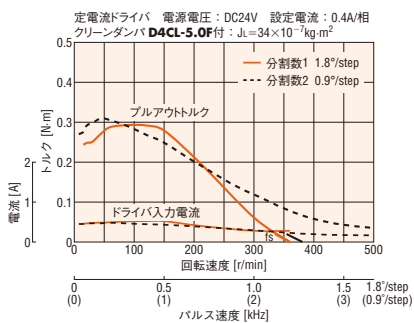
PKP243U06A/PKP243U06B



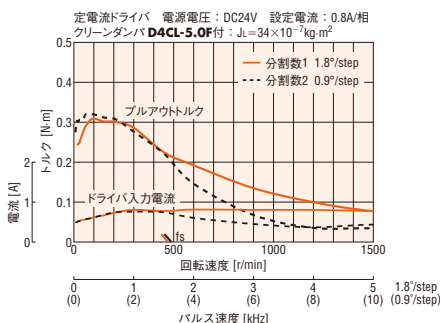
PKP243U09A/PKP243U09B



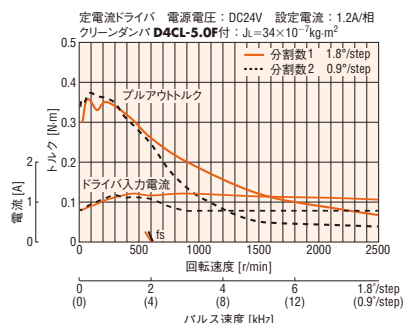
PKP244U04A/PKP244U04B



PKP244U08A/PKP244U08B



PKP244U12A/PKP244U12B

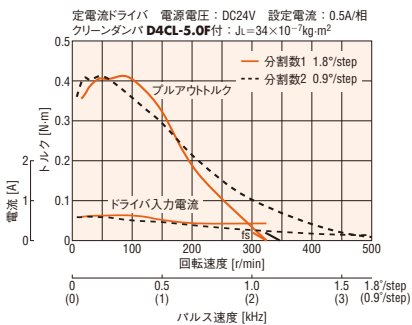


ご注意

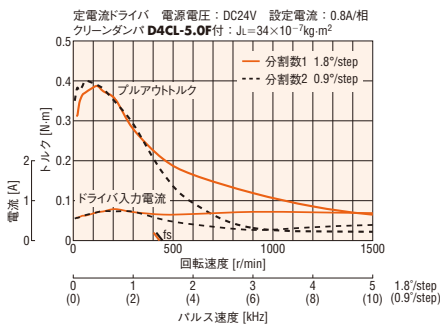
- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

回転速度—トルク特性 (参考値) f_s : 最大自起動周波数

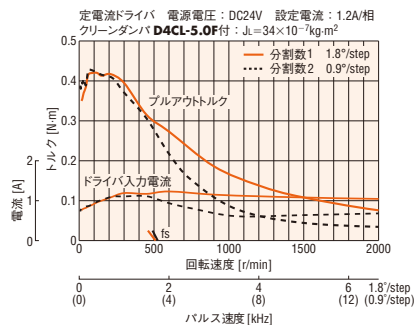
PKP245U05A/ PKP245U05B



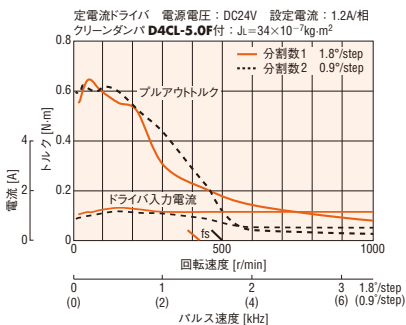
PKP245U08A/ PKP245U08B



PKP245U12A/ PKP245U12B



PKP246U12A/ PKP246U12B



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

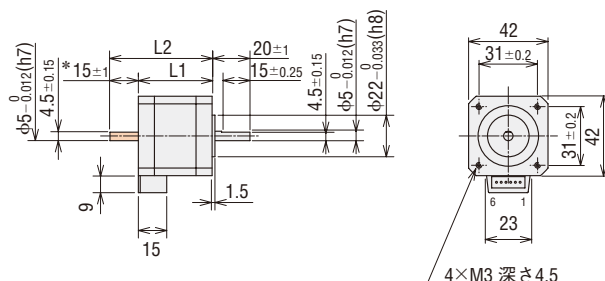
● モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP243U04A	33	—	0.25	B968
PKP243U04B		48		
PKP243U06A		—		
PKP243U06B		48		
PKP243U09A		—		
PKP243U09B	48	0.3	B969	
PKP244U04A	—			
PKP244U04B	54			
PKP244U08A	—			
PKP244U08B	54			
PKP244U12A	47	—	0.39	B970
PKP244U12B		54		
PKP245U05A		—		
PKP245U05B		62		
PKP245U08A		—		
PKP245U08B	62	0.5	B971	
PKP245U12A	—			
PKP245U12B	62			
PKP246U12A	59	—	0.5	B971
PKP246U12B		74		

● 適用コネクタ

- コネクタハウジング: 51103-0600 (Molex)
- コンタクト: 50351-8100 (Molex)
- 圧着工具: 57295-5000 (Molex)

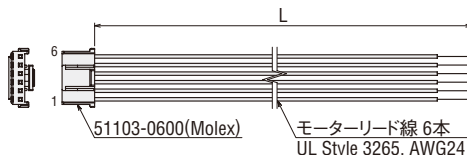


- * 両軸シャフトのフライスカット部の長さとは15±0.25です。
- この外形図は両軸シャフトのものです。
片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

● 接続ケーブル (別売)

◇ モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06B	0.6
LC2U10B	1



モーター内部結線図

結線図番号: モデルB④

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

- モーター
取付角寸法
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 51mm
- 56.4mm
- 60mm
- 61mm
- 85mm
- 90mm

標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 42mm (バイポーラ4本リード線) ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ品名*
PKP243D08A2-R3□□	0.35	37×10 ⁻⁷	0.85	4.6	5.4	10	1.8°	CVD223FBR-K
PKP243D15A2-R3□□			1.5	2.7	1.8	3.3		
PKP243D23A2-R3□□			2.3	1.8	0.78	1.4		
PKP244D08A2-R3□□	0.48	55×10 ⁻⁷	0.85	5.7	6.7	14		
PKP244D15A2-R3□□			1.5	3.2	2.1	4.4		
PKP244D23A2-R3□□			2.3	2.1	0.93	1.9		
PKP245D08A2-R3□□	0.66	74×10 ⁻⁷	0.85	6	7.1	16		
PKP245D15A2-R3□□			1.5	3.3	2.2	5.3		
PKP245D23A2-R3□□			2.3	2.3	1	2.2		
PKP246D15A2-R3□□	0.99	111×10 ⁻⁷	1.5	4.4	2.9	7.9		
PKP246D23A2-R3□□			2.3	3.2	1.4	3.3		

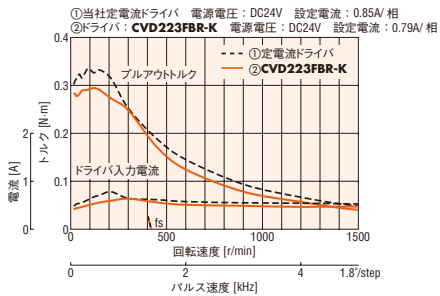
- 品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R) または **F** (400P/R) が入ります。
- 品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R)、**F** (400P/R)、**J** (1000P/R) のいずれかが入ります。
- 品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表す **L** (ラインドライバ出力) が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。
- エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。
- *組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

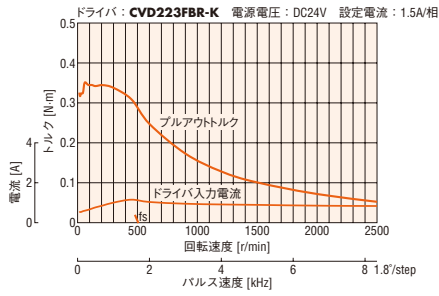
- ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

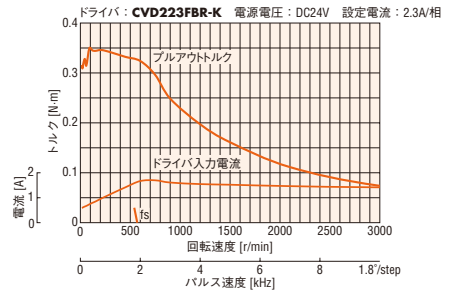
PKP243D08A2-R3□□



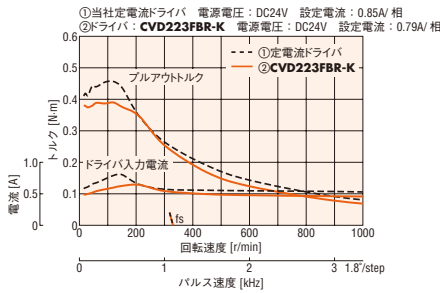
PKP243D15A2-R3□□



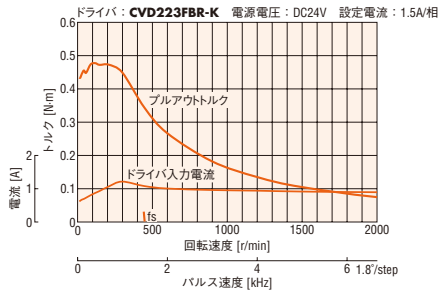
PKP243D23A2-R3□□



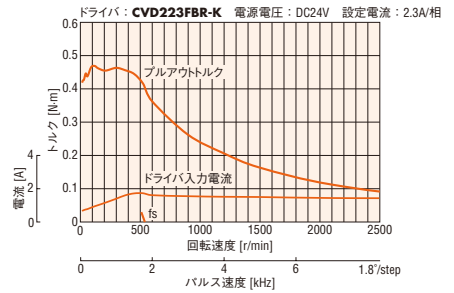
PKP244D08A2-R3□□



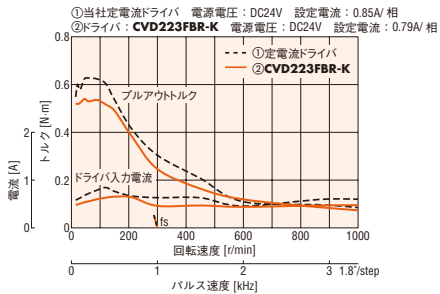
PKP244D15A2-R3□□



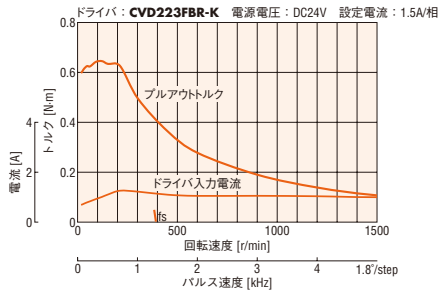
PKP244D23A2-R3□□



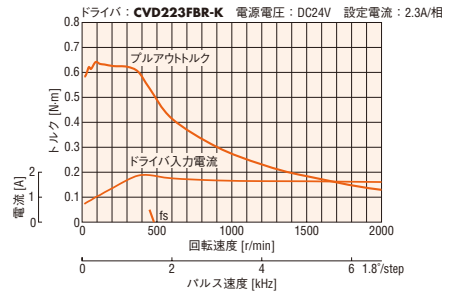
PKP245D08A2-R3□□



PKP245D15A2-R3□□



PKP245D23A2-R3□□



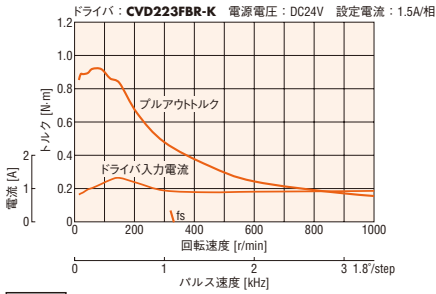
ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

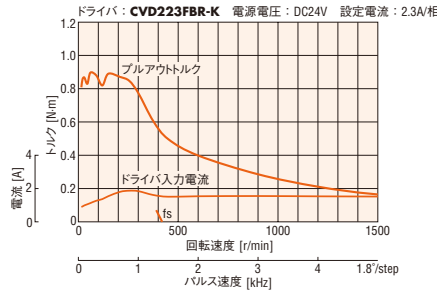
- 品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R) または **F** (400P/R) が入ります。
- 品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R)、**F** (400P/R)、**J** (1000P/R) のいずれかが入ります。
- 品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表す **L** (ラインドライバ出力) が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

■回転速度—トルク特性(参考値) fs: 最大自起動周波数

PKP246D15A2-R3



PKP246D23A2-R3



●ご注意

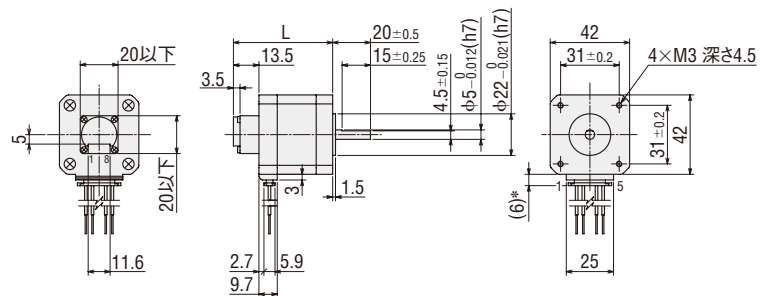
- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

■外形図 (単位 mm)

●モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP243D08A2-R3	46.5	0.25	B1321
PKP243D15A2-R3			
PKP243D23A2-R3			
PKP244D08A2-R3	52.5	0.32	B1322
PKP244D15A2-R3			
PKP244D23A2-R3			
PKP245D08A2-R3	60.5	0.39	B1323
PKP245D15A2-R3			
PKP245D23A2-R3			
PKP246D15A2-R3	72.5	0.52	B1324
PKP246D23A2-R3			



*接続ケーブル取付時

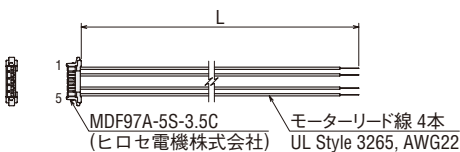
●適用コネクタ

	モーター部 (ヒロセ電機株式会社)	エンコーダ部 (Molex)
コネクタハウジング	MDF97A-5S-3.5C	51021-0800
コンタクト	MDF97-22SC	50079-8100
圧着工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

●外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

■モーター内部結線図

結線図番号: モデルA①

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

- 品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R) または **F** (400P/R) が入ります。
- 品名中の▣には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R)、**F** (400P/R)、**J** (1000P/R) のいずれかが入ります。
- 品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表す **L** (ラインドライバ出力) が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

T5ギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ 電磁ブレーキ付 取付角寸法 42mm (バイポーラ 4本リード線)

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N-m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	電磁ブレーキ 静摩擦トルク N-m
PKP243D23M2	0.35	48×10 ⁻⁷ *	2.3	1.8	0.78	1.4	1.8°	0.3
PKP244D23M2	0.48	66×10 ⁻⁷ *		2.1	0.93	1.9		
PKP245D23M2	0.66	85×10 ⁻⁷ *		2.3	1	2.2		
PKP246D23M2	0.99	120×10 ⁻⁷ *		3.2	1.4	3.3		

●電磁ブレーキ仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

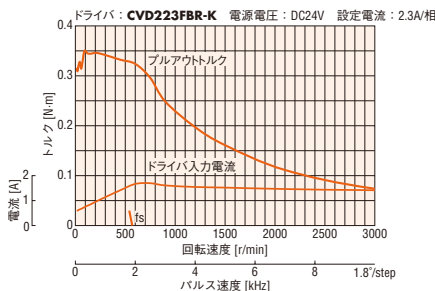
*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

ご注意

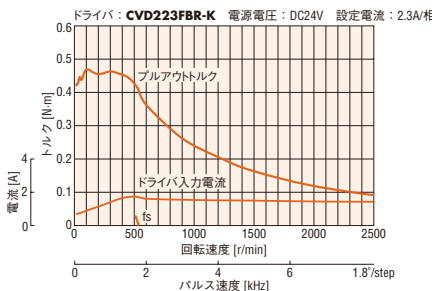
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

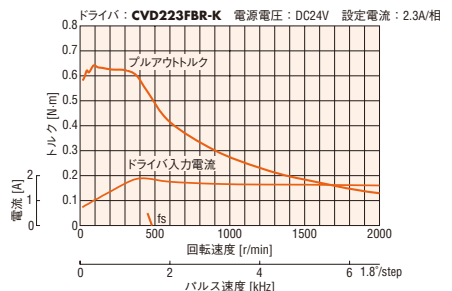
PKP243D23M2



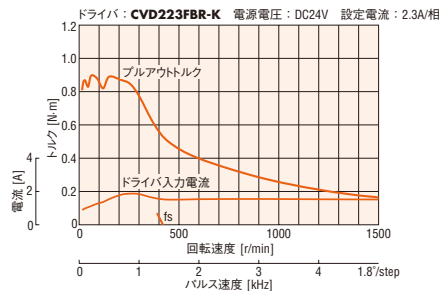
PKP244D23M2



PKP245D23M2



PKP246D23M2



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP243D23M2	69	49	0.33	B1435
PKP244D23M2	75	55	0.40	B1436
PKP245D23M2	83	63	0.47	B1437
PKP246D23M2	95	75	0.60	B1438

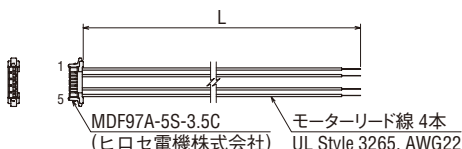
適用コネクタ

	モーター部 (ヒロセ電機株式会社)	電磁ブレーキ部 (ヒロセ電機株式会社)
コネクタハウジング	MDF97A-5S-3.5C	DF62C-2S-2.2C
コンタクト	MDF97-22SC	DF62-22SCA
圧着工具	HT801/MDF97-22S	HT801/DF62-22(10)

接続ケーブル (別売)

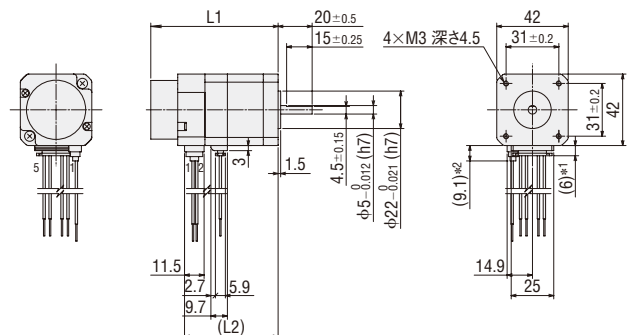
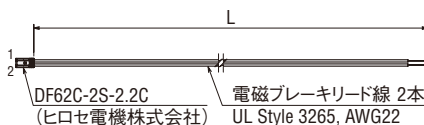
◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



◇電磁ブレーキ接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LCM02A-006	0.6
LCM02A-010	1



*1 接続ケーブル取付時

*2 電磁ブレーキ接続ケーブル取付時

モーター内部結線図

結線図番号: モデルA①

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

標準タイプ 電磁ブレーキ付 取付角寸法 42mm (ユニポーラ 6本リード線)

コネクタ仕様

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	電磁ブレーキ 静摩擦トルク N·m
PKP243U09M	0.25	48×10 ⁻⁷ * ₂	0.95	4.47	4.7	5	1.8°	0.3
PKP244U12M	0.39	69×10 ⁻⁷ * ₂	1.2	4.8	4	3.9		
PKP245U12M	0.45	95×10 ⁻⁷ * ₂		4.56	3.8	5		
PKP246U12M	0.75	126×10 ⁻⁷ * ₂	7.2	6	6.5			

●電磁ブレーキ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

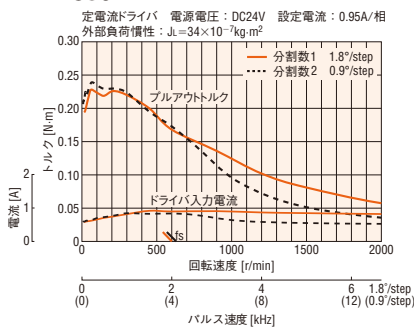
*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

ご注意

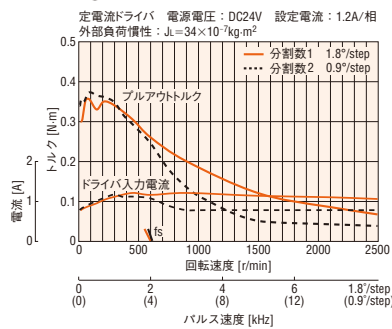
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

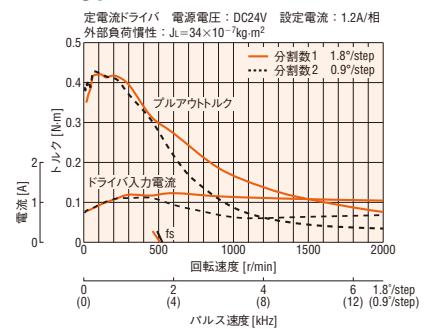
PKP243U09M



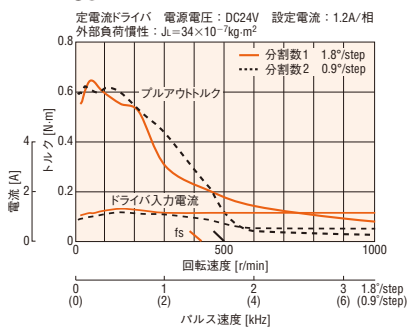
PKP244U12M



PKP245U12M



PKP246U12M



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性は、外部負荷慣性を使用したときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

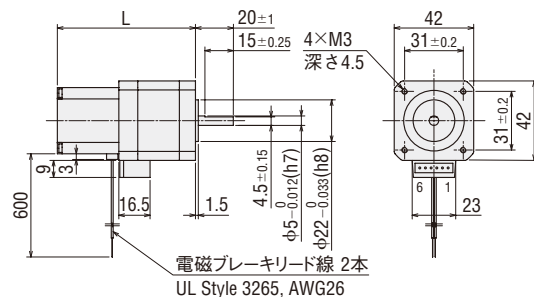
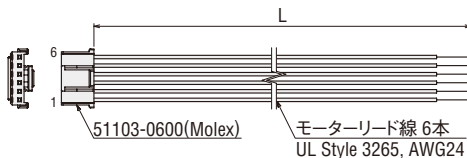
品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP243U09M	67	0.36	B1136
PKP244U12M	73	0.41	B1137
PKP245U12M	81	0.5	B1138
PKP246U12M	93	0.61	B1139

- 適用コネクタ (Molex)
コネクタハウジング : 51103-0600
コンタクト : 50351-8100
圧着工具 : 57295-5000

接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06B	0.6
LC2U10B	1



モーター内部結線図

結線図番号 : モデルB④

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

標準タイプ 取付角寸法 56.4mm (バイポーラ4本リード線)

ミニコネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ 品名*
PKP264D14□2	0.74	140×10 ⁻⁷	1.4	2.9	2.1	6	1.8°	CVD228BR-K
PKP264D28□2			2.8	1.6	0.57	1.5		
PKP264D42□2			4.2	1	0.24	0.65		
PKP266D14□2	1.4	270×10 ⁻⁷	1.4	4.6	3.3	12		CVD228BR-K
PKP266D28□2			2.8	2.4	0.86	2.9		
PKP266D42□2			4.2	1.6	0.38	1.3		
PKP268D14□2	2.5	500×10 ⁻⁷	1.4	6.6	4.7	18		CVD228BR-K
PKP268D28□2			2.8	3.4	1.2	4.6		
PKP268D42□2			4.2	2.2	0.53	2		

●品名中の□には、形状を表すA(片軸シャフト)またはB(両軸シャフト)が入ります。

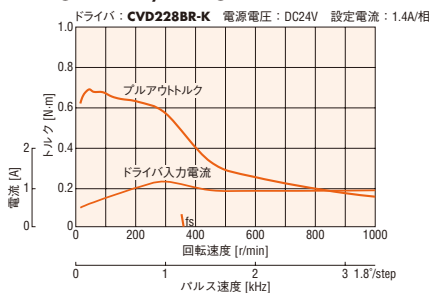
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

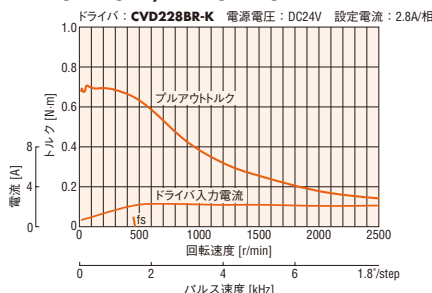
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

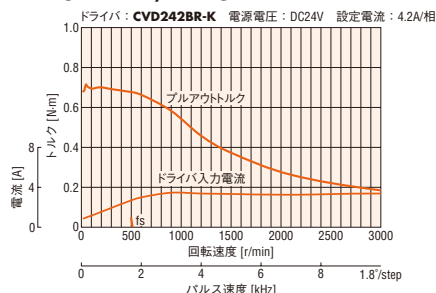
PKP264D14A2/PKP264D14B2



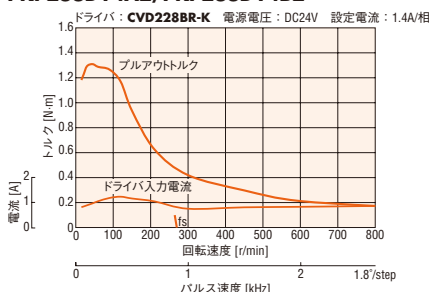
PKP264D28A2/PKP264D28B2



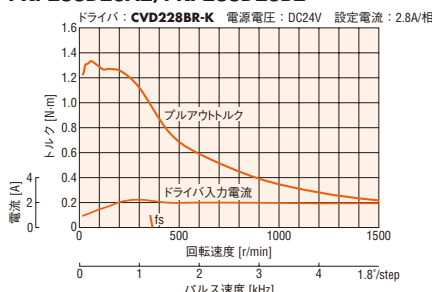
PKP264D42A2/PKP264D42B2



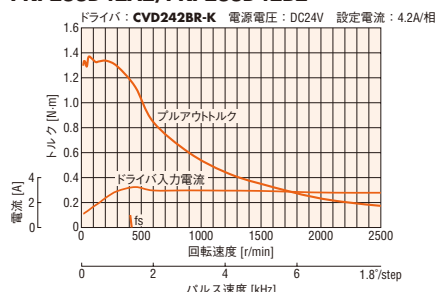
PKP266D14A2/PKP266D14B2



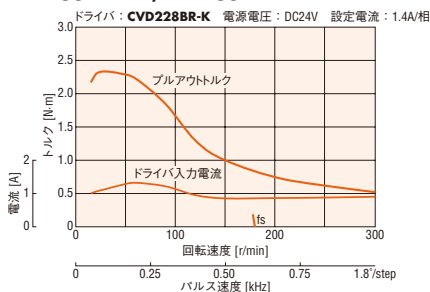
PKP266D28A2/PKP266D28B2



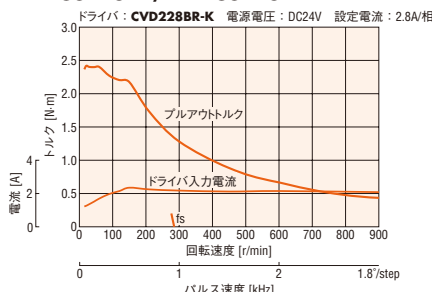
PKP266D42A2/PKP266D42B2



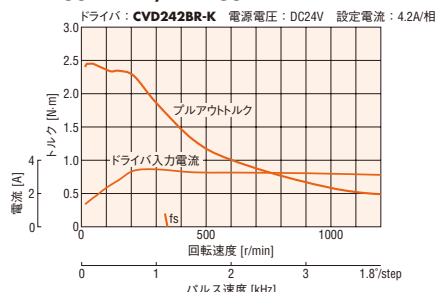
PKP268D14A2/PKP268D14B2



PKP268D28A2/PKP268D28B2



PKP268D42A2/PKP268D42B2



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

● モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP264D14A2	39	—	0.45	B1249
PKP264D14B2		62		
PKP264D28A2		—		
PKP264D28B2		62		
PKP264D42A2		—		
PKP264D42B2	62	—	0.7	B1250
PKP266D14A2	54	—		
PKP266D14B2		77		
PKP266D28A2		—		
PKP266D28B2		77		
PKP266D42A2		—		
PKP266D42B2	77	—	1.1	B1251
PKP268D14A2	76	—		
PKP268D14B2		99		
PKP268D28A2		—		
PKP268D28B2		99		
PKP268D42A2		—		
PKP268D42B2	99	—		

● 適用コネクタ

コネクタハウジング：MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)

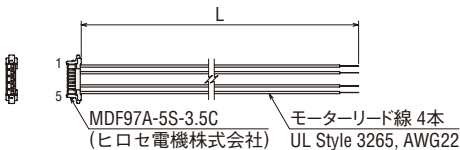
コンタクト：MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)

圧着工具：HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)

● 接続ケーブル (別売)

◇ モーター接続ケーブル

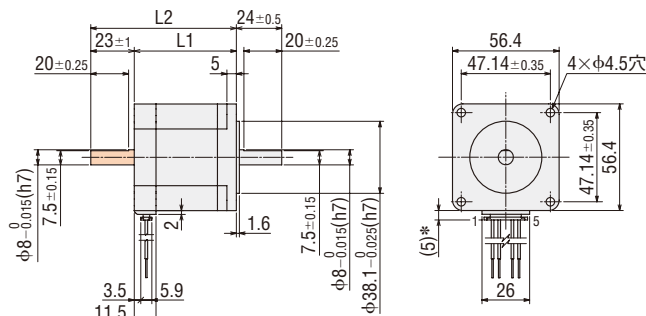
品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



● モーター内部結線図

結線図番号：モデルA①

● モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。



*接続ケーブル取付時

● この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、 部分のシャフトはありません。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ 取付角寸法 56.4mm (バイポーラ4本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ 品名*
PKP264D28□	0.6	120×10 ⁻⁷	2.8	2	0.73	1.8	1.8°	CVD228BR-K
PKP266D28□	1.4	290×10 ⁻⁷		2.8	1	2.9		
PKP268D28□	2.3	490×10 ⁻⁷		3.4	1.23	4.4		

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

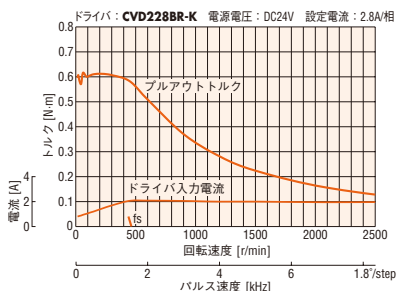
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

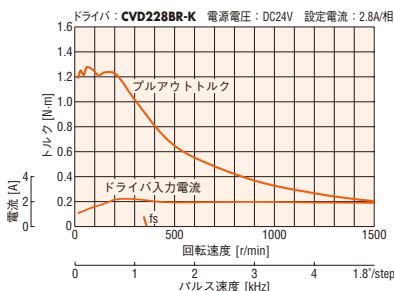
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) f_s : 最大自起動周波数

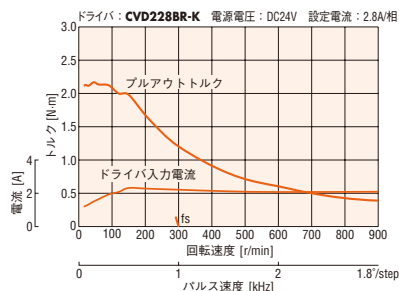
PKP264D28A/PKP264D28B



PKP266D28A/PKP266D28B



PKP268D28A/PKP268D28B



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

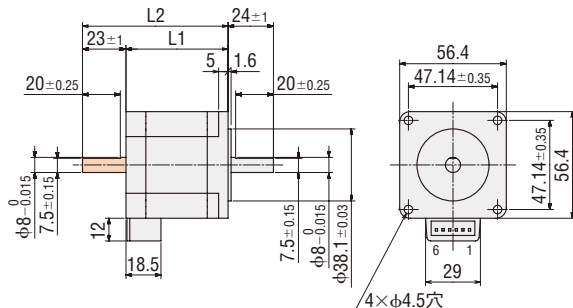
モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP264D28A	39	—	0.46	B972
PKP264D28B		62		
PKP266D28A	54	—	0.73	B973
PKP266D28B		77		
PKP268D28A	76	—	1.1	B974
PKP268D28B		99		

適用コネクタ

コネクタハウジング: 51067-0600 (Molex)
 コンタクト: 50217-9101 (Molex)
 圧着工具: 57189-5000 (Molex)
 57190-5000 (Molex)

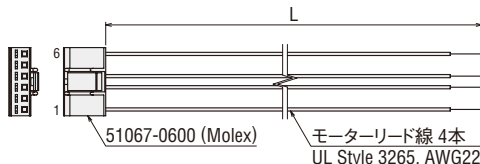


- この外形図は両軸シャフトのものです。
片軸シャフトの場合、 部分のシャフトはありません。

接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06C	0.6
LC2B10C	1



モーター内部結線図

結線図番号: モデルB③

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

標準タイプ 取付角寸法 56.4mm (ユニポーラ 5本リード線)

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度
PKP264U10□2	0.58	140×10 ⁻⁷	1	4.4	4.4	6	1.8°
PKP264U20□2			2	2.2	1.1	1.5	
PKP266U10□2	1.1	270×10 ⁻⁷	1	6.9	6.9	11.6	
PKP266U20□2			2	3.4	1.7	2.9	
PKP268U10□2	2	500×10 ⁻⁷	1	9.9	9.9	18.4	
PKP268U20□2			2	4.8	2.4	4.6	

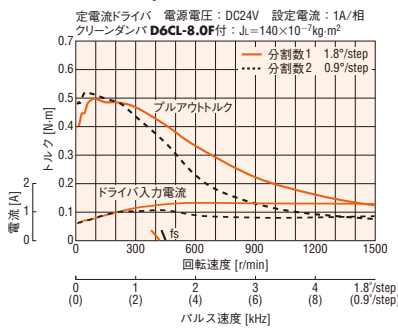
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

ご注意

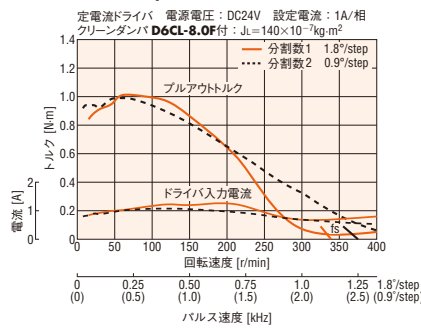
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

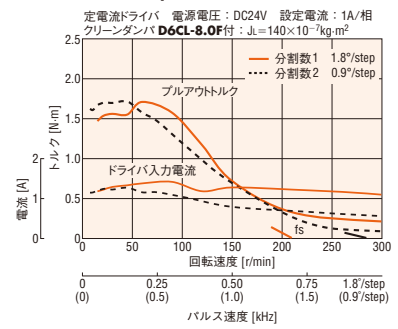
PKP264U10A2/PKP264U10B2



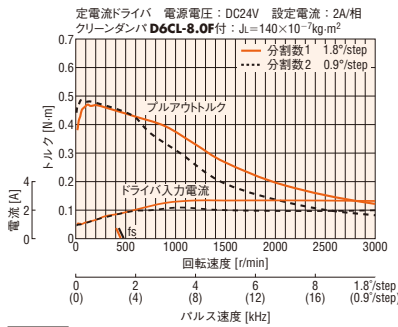
PKP266U10A2/PKP266U10B2



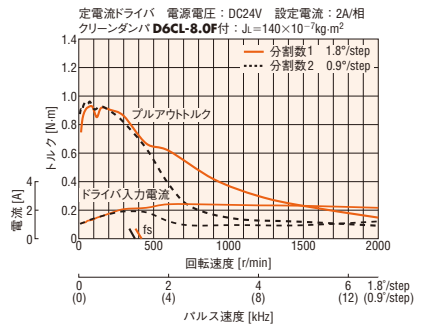
PKP268U10A2/PKP268U10B2



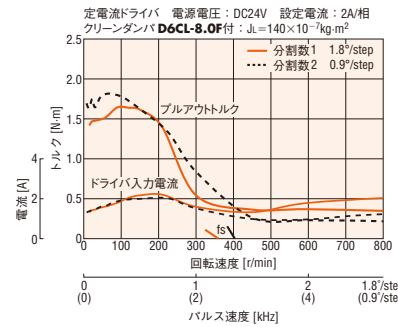
PKP264U20A2/PKP264U20B2



PKP266U20A2/PKP266U20B2



PKP268U20A2/PKP268U20B2



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP264U10A2	39	—	0.45	B1257
PKP264U10B2		62		
PKP264U20A2		—		
PKP264U20B2	54	62	0.7	B1258
PKP266U10A2		—		
PKP266U10B2		77		
PKP266U20A2	76	—	1.1	B1259
PKP266U20B2		77		
PKP268U10A2		—		
PKP268U10B2	99	—		
PKP268U20A2		—		
PKP268U20B2	99	—		

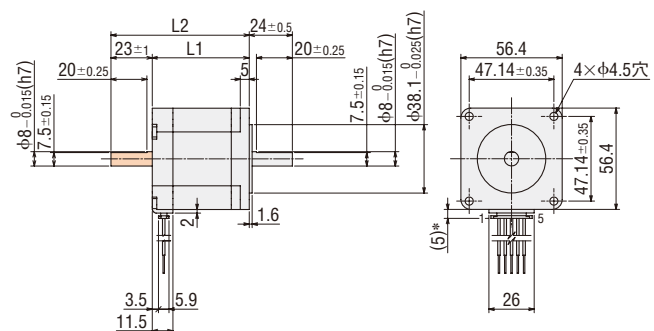
適用コネクタ

コネクタハウジング: MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)
コネクタ: MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)
圧着工具: HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)

モーター内部結線図

結線図番号: モデルA②

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。



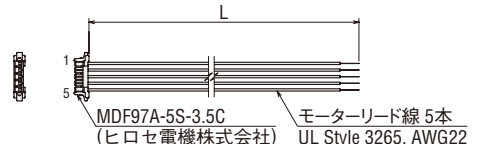
*接続ケーブル取付時

- この外形図は両軸シャフトのもので、片軸シャフトの場合、 部分のシャフトはありません。

接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ 取付角寸法 56.4mm (ユニポーラ6本リード線)

コネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度
PKP264U10□	0.51	120×10 ⁻⁷	1	5.87	5.87	7.2	1.8°
PKP264U20□			2	2.9	1.45	1.8	
PKP264U30□			3	1.95	0.65	0.8	
PKP266U10□	1.1	290×10 ⁻⁷	1	8.1	8.1	11.6	
PKP266U20□			2	4	2	2.9	
PKP266U30□			3	2.76	0.92	1.33	
PKP268U10□	1.75	490×10 ⁻⁷	1	9.32	9.32	17.6	
PKP268U20□			2	4.9	2.45	4.4	
PKP268U30□			3	3.15	1.05	1.96	

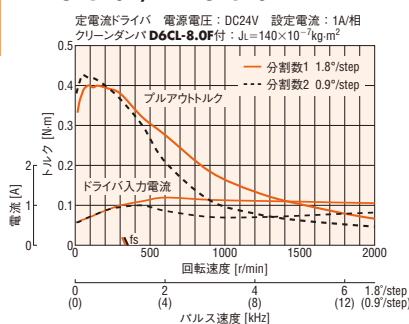
●品名中の□には、形状を表すA(片軸シャフト)またはB(両軸シャフト)が入ります。

ご注意

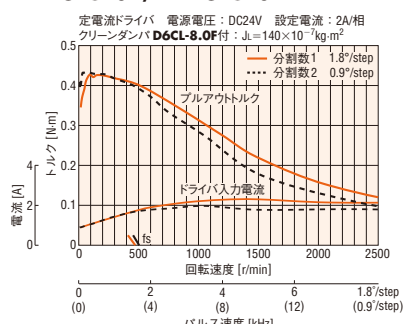
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

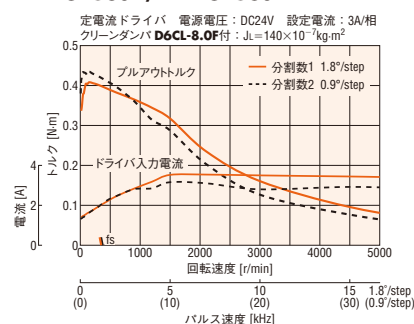
PKP264U10A/PKP264U10B



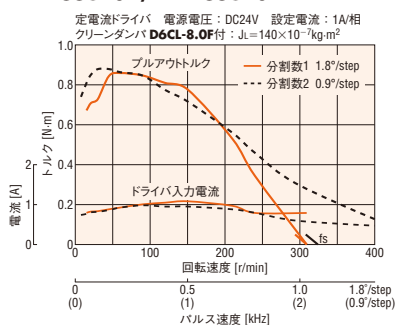
PKP264U20A/PKP264U20B



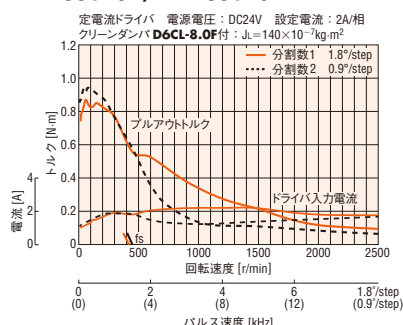
PKP264U30A/PKP264U30B



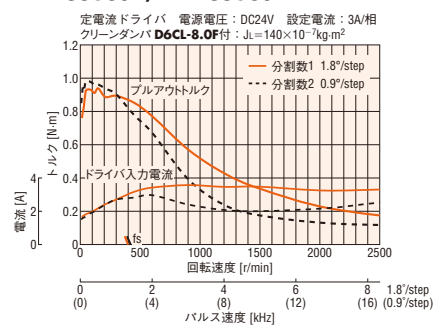
PKP266U10A/PKP266U10B



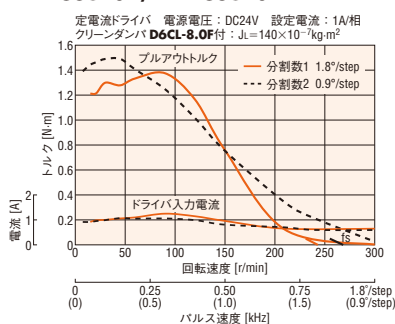
PKP266U20A/PKP266U20B



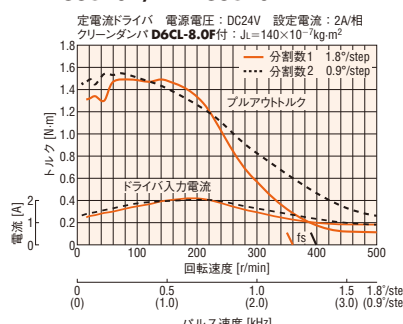
PKP266U30A/PKP266U30B



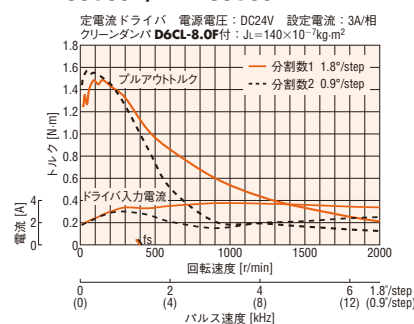
PKP268U10A/PKP268U10B



PKP268U20A/PKP268U20B



PKP268U30A/PKP268U30B



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

●モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP264U10A	39	—	0.46	B972
PKP264U10B		62		
PKP264U20A		—		
PKP264U20B		62		
PKP264U30A		—		
PKP264U30B	62	—		
PKP266U10A	54	—	0.73	B973
PKP266U10B		77		
PKP266U20A		—		
PKP266U20B		77		
PKP266U30A		—		
PKP266U30B	77	—		
PKP268U10A	76	—	1.1	B974
PKP268U10B		99		
PKP268U20A		—		
PKP268U20B		99		
PKP268U30A		—		
PKP268U30B	99	—		

●適用コネクタ

コネクタハウジング：51067-0600 (Molex)

コンタクト：50217-9101 (Molex)

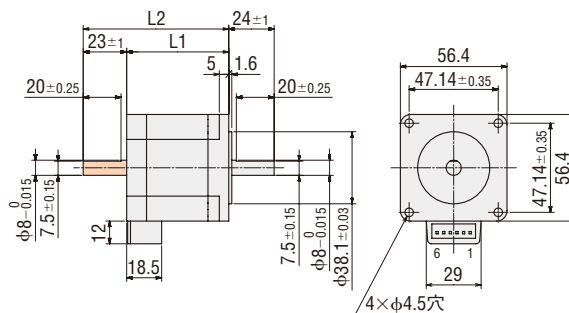
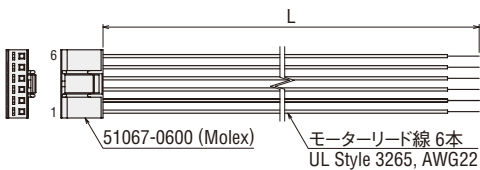
圧着工具：57189-5000 (Molex)

57190-5000 (Molex)

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06C	0.6
LC2U10C	1



●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

●モーター内部結線図

結線図番号：モデルB④

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

- モーター
取付角寸法
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 51mm
- 56.4mm
- 60mm
- 61mm
- 85mm
- 90mm

標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 56.4mm (バイポーラ4本リード線) ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ品名*
PKP264D14A2-R3□□	0.74	140×10 ⁻⁷	1.4	2.9	2.1	6	1.8°	CVD228BR-K
PKP264D28A2-R3□□			2.8	1.6	0.57	1.5		
PKP264D42A2-R3□□			4.2	1	0.24	0.65		
PKP266D14A2-R3□□	1.4	270×10 ⁻⁷	1.4	4.6	3.3	12		CVD228BR-K
PKP266D28A2-R3□□			2.8	2.4	0.86	2.9		CVD228BR-K
PKP266D42A2-R3□□			4.2	1.6	0.38	1.3		CVD242BR-K
PKP268D14A2-R3□□	2.5	500×10 ⁻⁷	1.4	6.6	4.7	18		CVD228BR-K
PKP268D28A2-R3□□			2.8	3.4	1.2	4.6		CVD228BR-K
PKP268D42A2-R3□□			4.2	2.2	0.53	2		CVD242BR-K

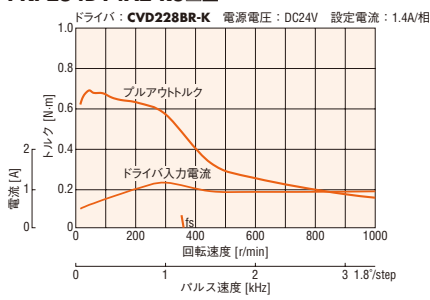
- 品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R) または **F** (400P/R) が入ります。
- 品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R)、**F** (400P/R)、**J** (1000P/R) のいずれかが入ります。
- 品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表す **L** (ラインドライバ出力) が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。
- エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。
- *組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

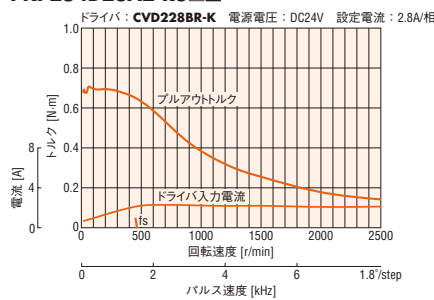
- ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

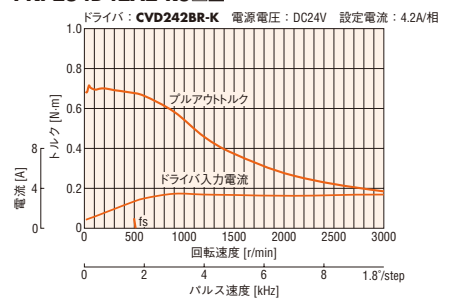
PKP264D14A2-R3□□



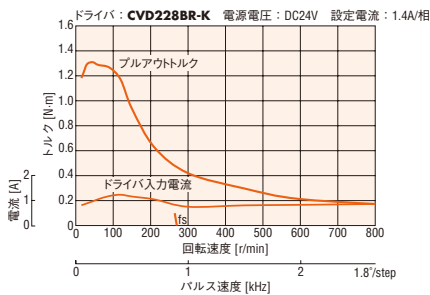
PKP264D28A2-R3□□



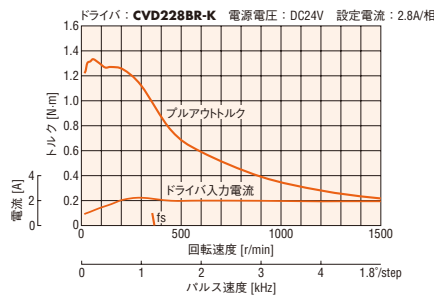
PKP264D42A2-R3□□



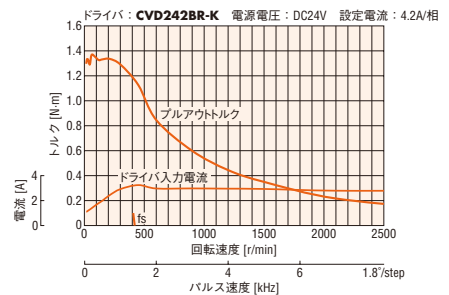
PKP266D14A2-R3□□



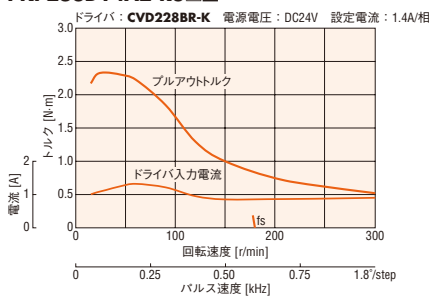
PKP266D28A2-R3□□



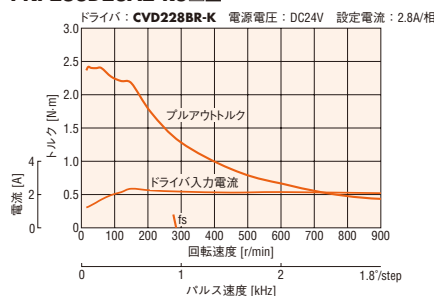
PKP266D42A2-R3□□



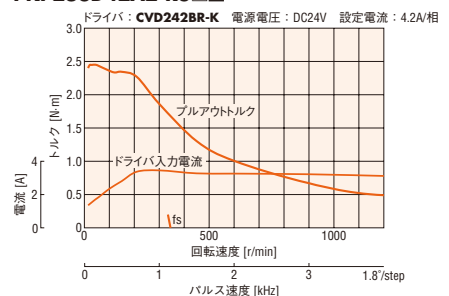
PKP268D14A2-R3□□



PKP268D28A2-R3□□



PKP268D42A2-R3□□



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

- 品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R) または **F** (400P/R) が入ります。
- 品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R)、**F** (400P/R)、**J** (1000P/R) のいずれかが入ります。
- 品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表す **L** (ラインドライバ出力) が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

外形図 (単位 mm)

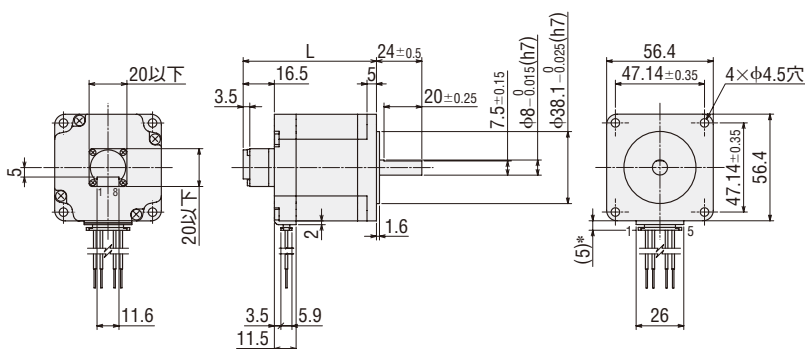
●モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP264D14A2-R3□□	55.5	0.47	B1325
PKP264D28A2-R3□□			
PKP264D42A2-R3□□			
PKP266D14A2-R3□□	70.5	0.72	B1326
PKP266D28A2-R3□□			
PKP266D42A2-R3□□			
PKP268D14A2-R3□□	92.5	1.12	B1327
PKP268D28A2-R3□□			
PKP268D42A2-R3□□			

●適用コネクタ

	モーター部 (ヒロセ電機株式会社)	エンコーダ部 (Molex)
コネクタハウジング	MDF97A-5S-3.5C	51021-0800
コンタクト	MDF97-22SC	50079-8100
圧着工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

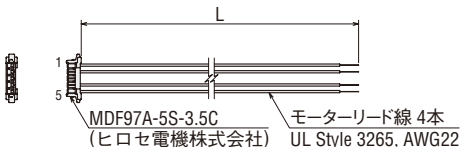


*接続ケーブル取付時

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

●外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

●モーター内部結線図

結線図番号：モデルA①

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

●品名中の□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R) または **F** (400P/R) が入ります。
 品名中の□□には、エンコーダ分解能を表す **E** (200P/R)、**F** (400P/R)、**J** (1000P/R) のいずれかが入ります。
 品名中の□□□には、エンコーダ出力回路形式を表す **L** (ラインドライバ出力) が入ります。電圧出力の場合は、□に文字は入りません。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ 電磁ブレーキ付 取付角寸法 56.4mm (バイポーラ 4本リード線)

ミニコネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N・m	ローター慣性 モーメント J : kg・m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	電磁ブレーキ 静摩擦トルク N・m
PKP264D28M2	0.74	270×10 ⁻⁷ *	2.8	1.6	0.57	1.5	1.8°	0.8
PKP266D28M2	1.4	400×10 ⁻⁷ *		2.4	0.86	2.9		
PKP268D28M2	2.5	630×10 ⁻⁷ *		3.4	1.2	4.6		

●電磁ブレーキ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

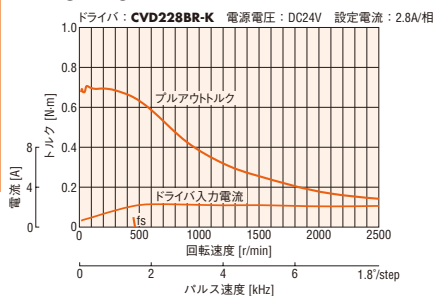
*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

ご注意

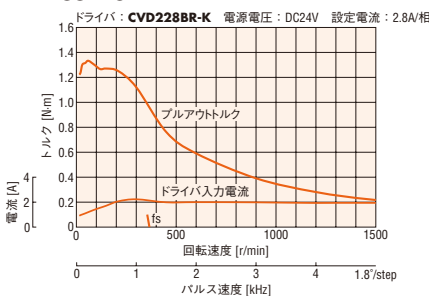
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

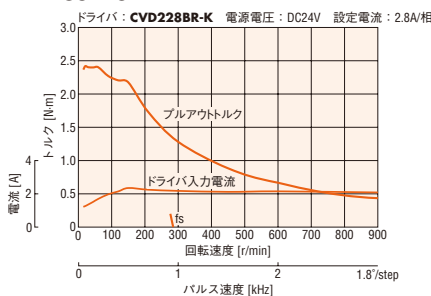
PKP264D28M2



PKP266D28M2



PKP268D28M2



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

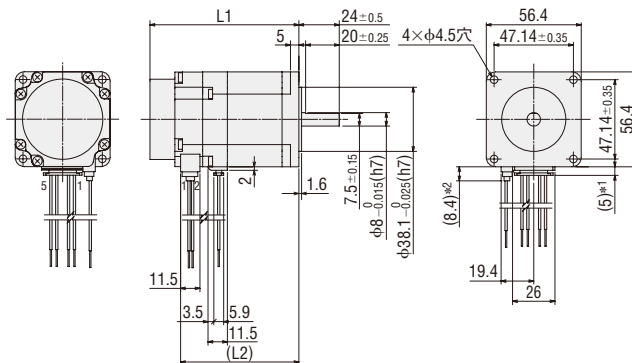
モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP264D28M2	73.5	55.3	0.65	B1439
PKP266D28M2	88.5	70.3	0.9	B1440
PKP268D28M2	110.5	92.3	1.3	B1441

適用コネクタ

	モーター部 (ヒロセ電機株式会社)	電磁ブレーキ部 (ヒロセ電機株式会社)
コネクタハウジング	MDF97A-5S-3.5C	DF62C-2S-2.2C
コンタクト	MDF97-22SC	DF62-22SCA
圧着工具	HT801/MDF97-22S	HT801/DF62-22(10)



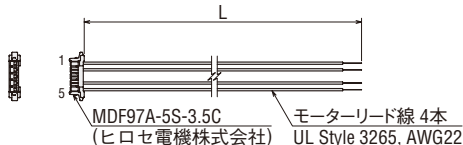
*1 接続ケーブル取付時

*2 電磁ブレーキ接続ケーブル取付時

接続ケーブル (別売)

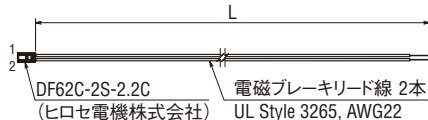
◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



◇電磁ブレーキ接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LCM02A-006	0.6
LCM02A-010	1



モーター内部結線図

結線図番号: モデルA①

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

標準タイプ 電磁ブレーキ付 取付寸法 56.4mm (ユニポーラ 6本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	電磁ブレーキ 静摩擦トルク N·m
PKP264U20M	0.51	270×10 ⁻⁷ *	2	2.9	1.45	1.8	1.8°	1.5
PKP266U20M	1.1	440×10 ⁻⁷ *		4	2	2.9		
PKP268U20M	1.75	640×10 ⁻⁷ *		4.9	2.45	4.4		

●電磁ブレーキ仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

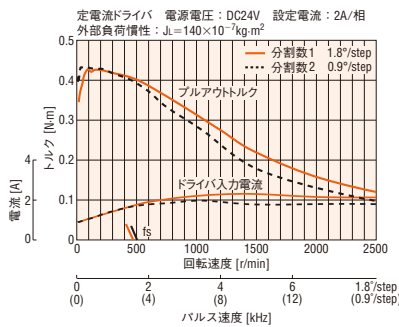
*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

ご注意

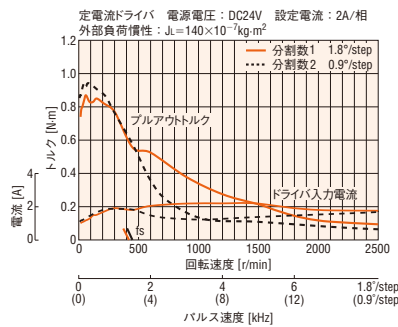
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

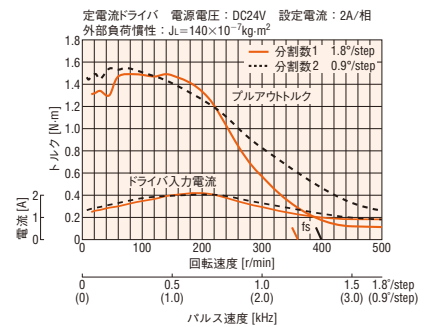
PKP264U20M



PKP266U20M



PKP268U20M



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●回転速度—トルク特性は、外部負荷慣性を使用したときのデータです。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP264U20M	75.5	0.76	B1140
PKP266U20M	90.5	1.03	B1141
PKP268U20M	112.5	1.4	B1142

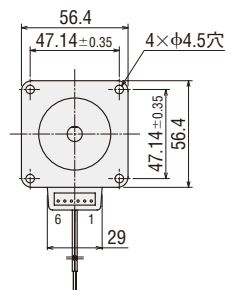
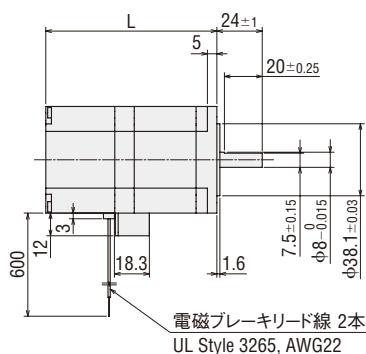
●適用コネクタ (Molex)

コネクタハウジング : 51067-0600

コンタクト : 50217-9101

圧着工具 : 57189-5000

57190-5000



モーター内部結線図

結線図番号 : モデルB④

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06C	0.6
LC2U10C	1



2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

T5ギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ 取付角寸法 60mm (バイポーラ 4本リード線)

リード線仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N・m	ローター慣性 モーメント J : kg・m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度
PK264JD□	1.06	280×10 ⁻⁷	2.8	2.1	0.73	1.8	1.8°
PK266JD□	1.75	450×10 ⁻⁷		2.8	1	3.05	
PK267JD□	2.2	570×10 ⁻⁷		3.4	1.2	3.54	
PK269JD□	3.1	900×10 ⁻⁷		4.2	1.49	5.7	

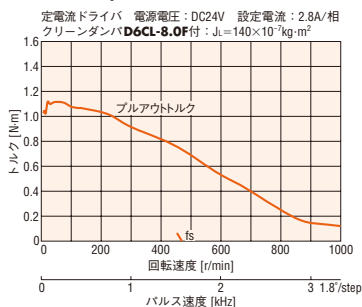
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

ご注意

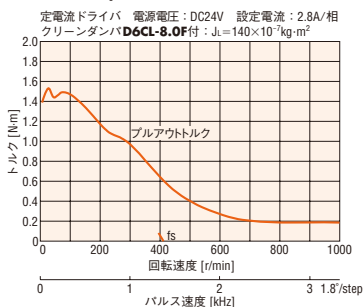
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) f_s : 最大自起動周波数

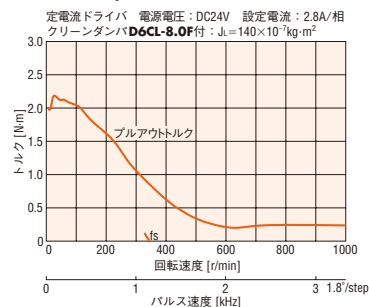
PK264JDA/PK264JDB



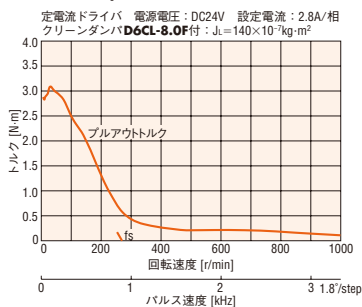
PK266JDA/PK266JDB



PK267JDA/PK267JDB



PK269JDA/PK269JDB



ご注意

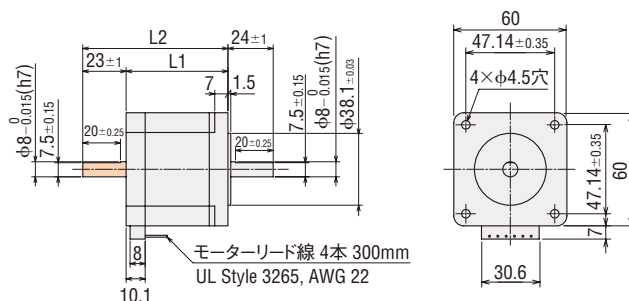
- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PK264JDA	43.5	—	0.6	B279
PK264JDB		66.5		
PK266JDA	54	—	0.83	B232
PK266JDB		77		
PK267JDA	65	—	1.02	B233
PK267JDB		88		
PK269JDA	85	—	1.43	B280
PK269JDB		108		



- この外形図は両軸シャフトのものです。
片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

モーター内部結線図

結線図番号: モデルC⑤

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

標準タイプ 取付角寸法 60mm (ユニポーラ 6本リード線)

リード線仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度
PK264J□	0.75	280×10 ⁻⁷	2	2.9	1.46	1.8	1.8°
PK266J□	1.35	450×10 ⁻⁷		4	2	3.05	
PK267J□	1.7	570×10 ⁻⁷		4.8	2.4	3.54	
PK269J□	2.2	900×10 ⁻⁷		6	2.98	5.7	

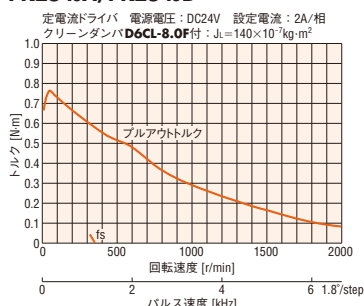
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

ご注意

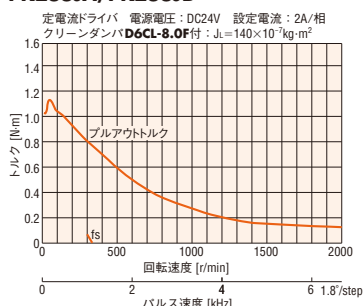
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) f_s : 最大自起動周波数

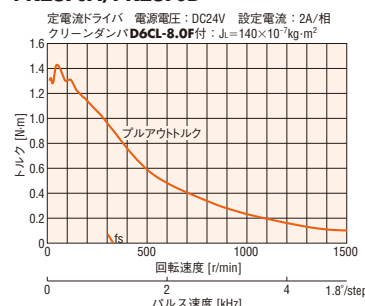
PK264JA/PK264JB



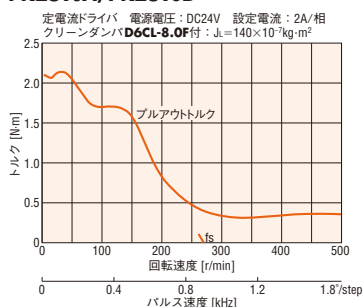
PK266JA/PK266JB



PK267JA/PK267JB



PK269JA/PK269JB



ご注意

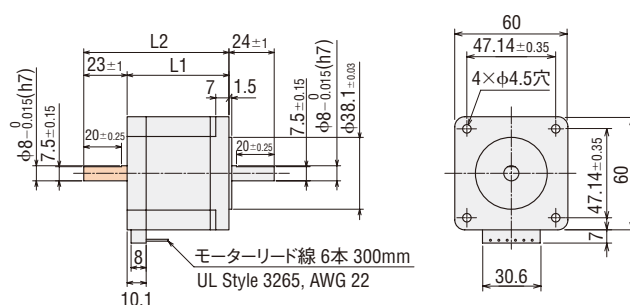
- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PK264JA	43.5	—	0.6	B279
PK264JB		66.5		
PK266JA	54	—	0.83	B232
PK266JB		77		
PK267JA	65	—	1.02	B233
PK267JB		88		
PK269JA	85	—	1.43	B280
PK269JB		108		



- この外形図は両軸シャフトのものです。
片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

モーター内部結線図

結線図番号: モデルC②

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ 取付角寸法 85mm (バイポーラ4本リード線)

リード線仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流		巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ 品名*
			A/相	V				
PKP296D45□	3.3	1100×10 ⁻⁷	4.5	1.9	0.42	3.1	1.8°	CVD245BR-K
PKP296D63□			6.3	1.4				1.6
PKP299D45□	6.4	2200×10 ⁻⁷	4.5	2.7	0.6	5.4		CVD245BR-K
PKP299D63□			6.3	2				2.6
PKP2913D45□	9.5	3400×10 ⁻⁷	4.5	3.5	0.78	6.9		CVD245BR-K
PKP2913D56□			5.6	2.6				4.4

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

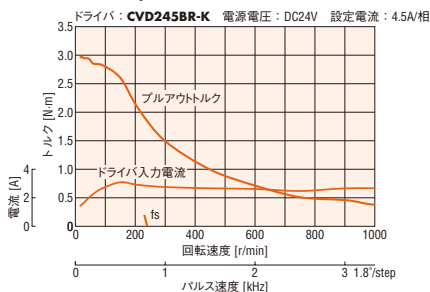
* 組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

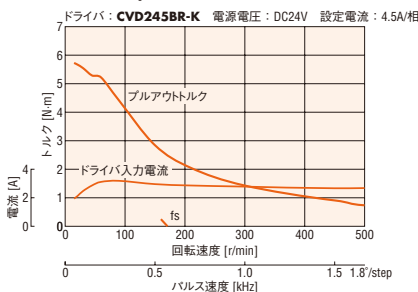
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

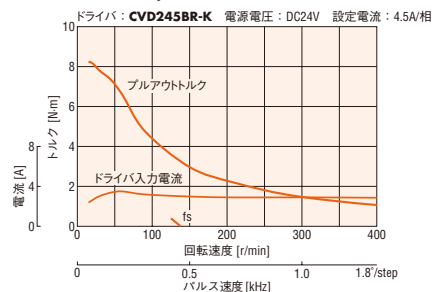
PKP296D45A/PKP296D45B



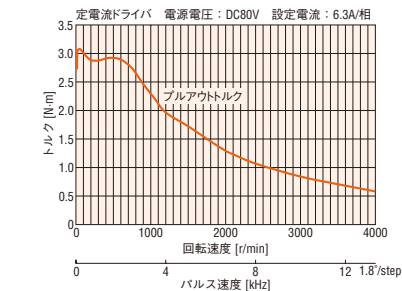
PKP299D45A/PKP299D45B



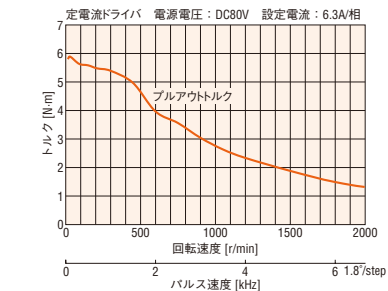
PKP2913D45A/PKP2913D45B



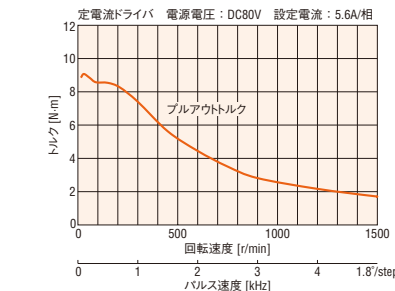
PKP296D63A/PKP296D63B



PKP299D63A/PKP299D63B



PKP2913D56A/PKP2913D56B



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

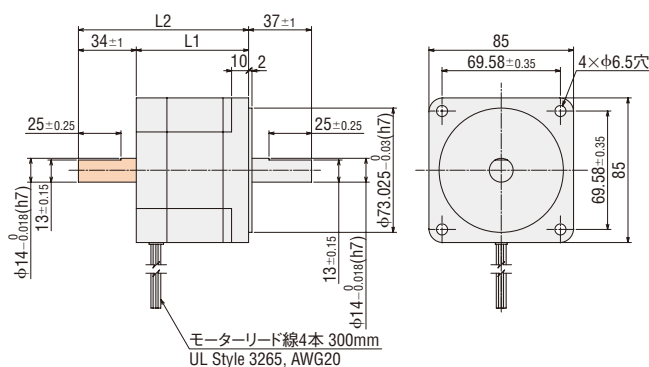
●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP296D45A	66	-	1.8	B1237
PKP296D45B		100		
PKP296D63A		-		
PKP296D63B	96	100	2.9	B1238
PKP299D45A		-		
PKP299D45B		130		
PKP299D63A	126	-	4	B1239
PKP299D63B		130		
PKP2913D45A		-		
PKP2913D45B	160	-		
PKP2913D56A	-	-		
PKP2913D56B	160	-		



●この外形図は両軸シャフトのものです。
片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

モーター内部結線図

結線図番号: モデルC⑤

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ 取付角寸法 85mm (ユニポーラ6本リード線)

リード線仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流	電圧	巻線抵抗	インダクタンス	基本 ステップ角度
			A/相	V	Ω/相	mH/相	
PKP296U20□	2.6	1100×10 ⁻⁷	2	4.4	2.2	7.8	1.8°
PKP296U30□			3	3	1.0	3.5	
PKP296U45□			4.5	2	0.45	1.6	
PKP299U20□	5.0	2200×10 ⁻⁷	2	6.4	3.2	13.2	
PKP299U30□			3	4.5	1.5	6	
PKP299U45□			4.5	2.8	0.63	2.6	
PKP2913U20□	7.3	3400×10 ⁻⁷	2	7.6	3.8	18	
PKP2913U40□			4	3.8	0.94	4.4	

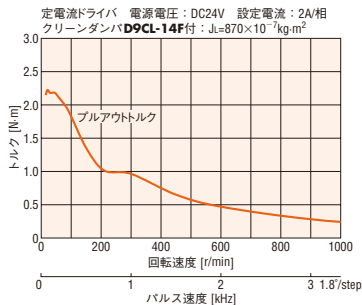
●品名中の□には、形状を表すA(片軸シャフト)またはB(両軸シャフト)が入ります。

ご注意

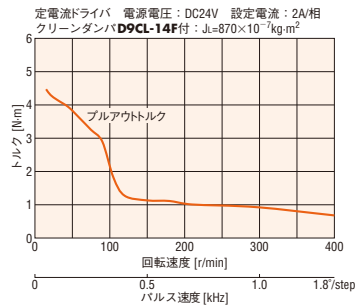
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

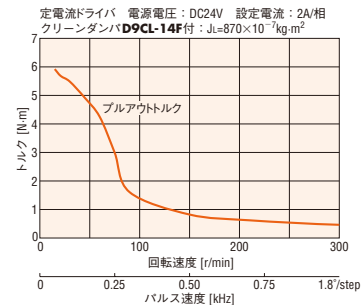
PKP296U20A/PKP296U20B



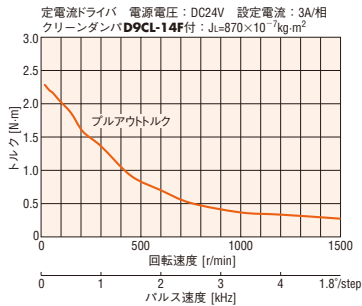
PKP299U20A/PKP299U20B



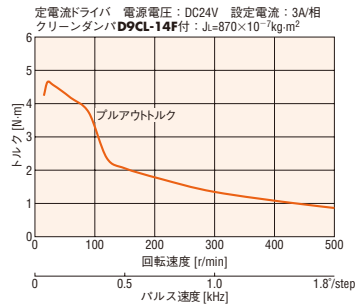
PKP2913U20A/PKP2913U20B



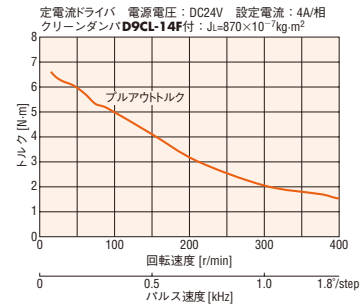
PKP296U30A/PKP296U30B



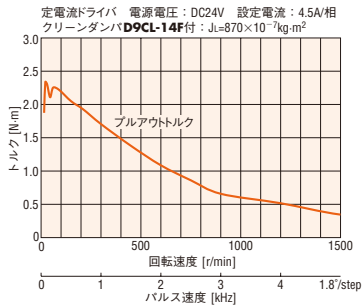
PKP299U30A/PKP299U30B



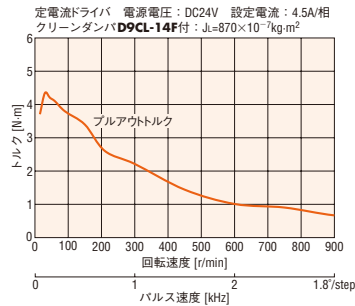
PKP2913U40A/PKP2913U40B



PKP296U45A/PKP296U45B



PKP299U45A/PKP299U45B



ご注意

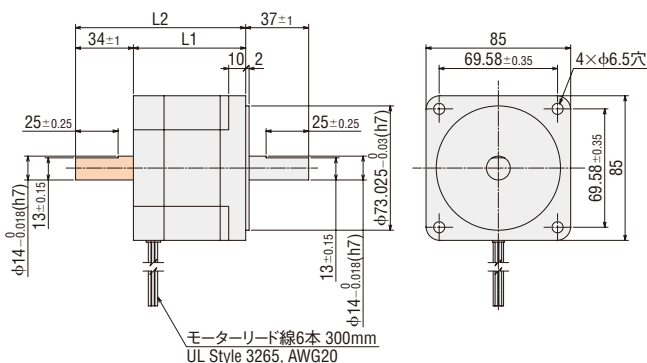
- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

● モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP296U20A	66	—	1.8	B1246
PKP296U20B		100		
PKP296U30A		—		
PKP296U30B		100		
PKP296U45A		—		
PKP296U45B	100	—	2.9	B1247
PKP299U20A	96	—		
PKP299U20B		130		
PKP299U30A		—		
PKP299U30B		130		
PKP299U45A		—		
PKP299U45B	130	—	4	B1248
PKP2913U20A	126	—		
PKP2913U20B		160		
PKP2913U40A		—		
PKP2913U40B		160		



- この外形図は両軸シャフトのものです。
片軸シャフトの場合、 部分のシャフトはありません。

● モーター内部結線図

結線図番号：モデルC⑦

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

高分解能タイプ 取付角寸法 28mm (バイポーラ 4本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ 品名*
PKP223MD15□	0.086	8.6×10^{-7}	1.5	1.77	1.18	1.3	0.9°	CVD215BR-K
PKP225MD15□	0.165	17×10^{-7}		3	2	2.7		

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

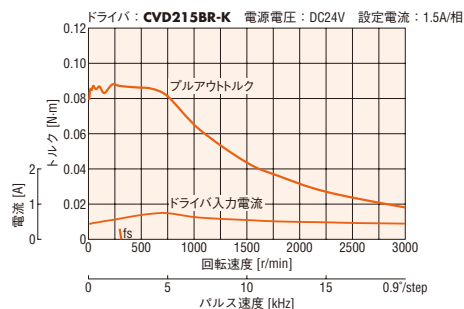
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

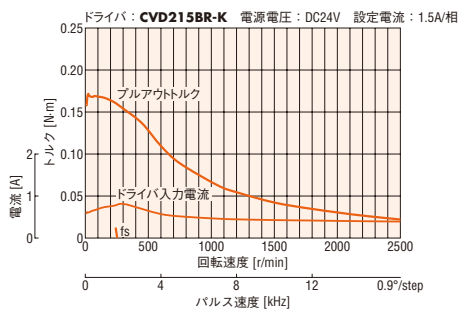
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP223MD15A/ PKP223MD15B



PKP225MD15A/ PKP225MD15B



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

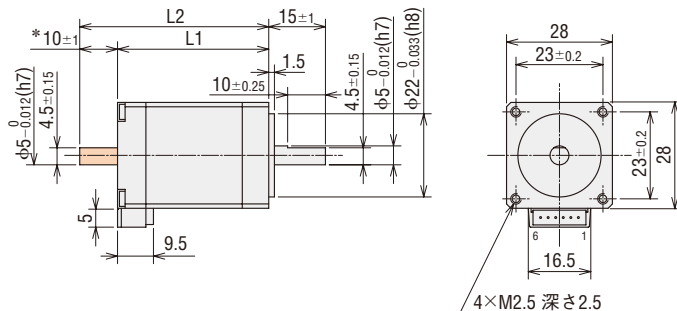
品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP223MD15A	32	—	0.11	B980
PKP223MD15B		42		
PKP225MD15A	51.5	—	0.2	B982
PKP225MD15B		61.5		

適用コネクタ

コネクタハウジング: 51065-0600 (Molex)

コンタクト: 50212-8100 (Molex)

圧着工具: 57176-5000 (Molex)



*両軸シャフトのフライスカット部の長さは10±0.25です。

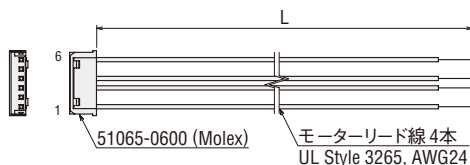
●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06A	0.6
LC2B10A	1



モーター内部結線図

結線図番号: モデルB③

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

高分解能タイプ 取付角寸法 28mm (ユニポーラ 6本リード線) コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度
PKP223MU09□	0.07	8.6×10 ⁻⁷	0.95	2.95	3.11	1.9	0.9°
PKP225MU09□	0.124	17×10 ⁻⁷		4.4	4.6	3.2	

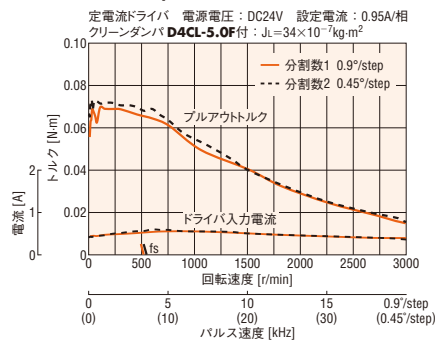
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

ご注意

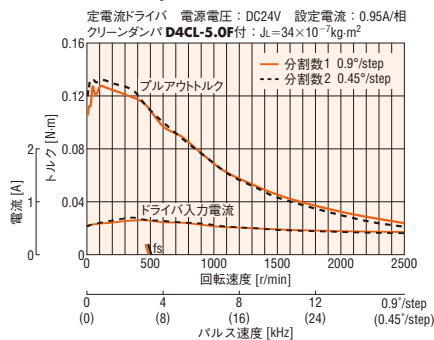
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP223MU09A/PKP223MU09B



PKP225MU09A/PKP225MU09B



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

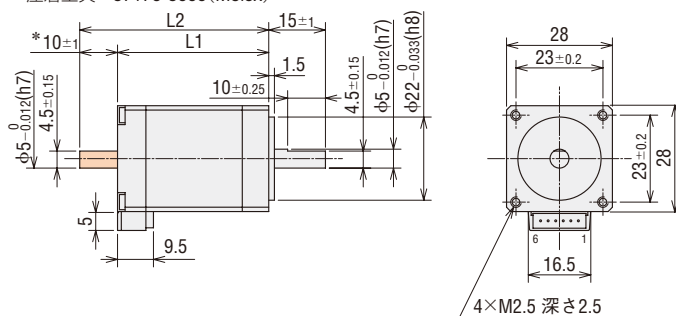
モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP223MU09A	32	—	0.11	B980
PKP223MU09B		42		
PKP225MU09A	51.5	—	0.2	B982
PKP225MU09B		61.5		

●適用コネクタ

コネクタハウジング : 51065-0600 (Molex)
コンタクト : 50212-8100 (Molex)
圧着工具 : 57176-5000 (Molex)

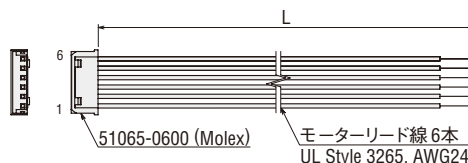


- *両軸シャフトのフライスカット部の長さは10±0.25です。
- この外形図は両軸シャフトのものです。
片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06A	0.6
LC2U10A	1



モーター内部結線図

結線図番号 : モデルB④

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

高分解能タイプ エンコーダ付 取付角寸法 28mm (バイポーラ 4本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J: kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ 品名*
PKP223MD15A-R3F	0.086	9.5×10^{-7}	1.5	1.77	1.18	1.3	0.9°	CVD215BR-K
PKP225MD15A-R3F	0.165	18×10^{-7}		3	2	2.7		

- 品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。
- エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

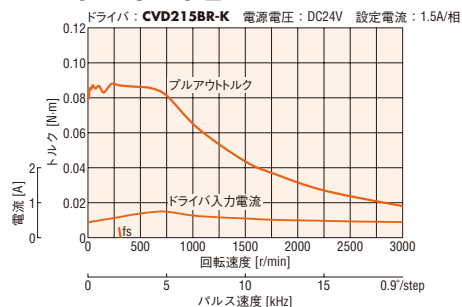
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

【ご注意】

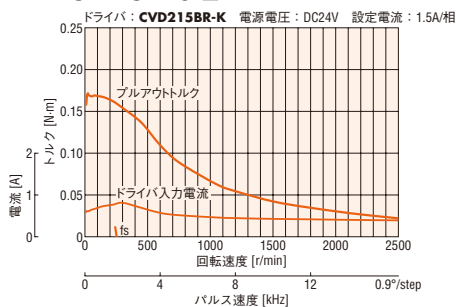
- ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs: 最大自起動周波数

PKP223MD15A-R3F



PKP225MD15A-R3F



【ご注意】

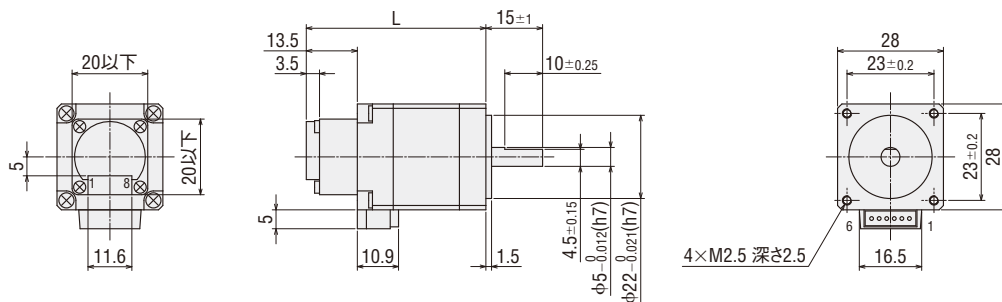
- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

●モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP223MD15A-R3F	47.5	0.13	B1198
PKP225MD15A-R3F	67	0.22	B1199



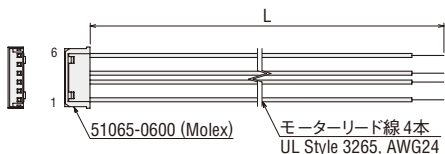
●適用コネクタ (Molex)

	モーター部	エンコーダ部
コネクタハウジング	51065-0600	51021-0800
コンタクト	50212-8100	50079-8100
圧着工具	57176-5000	57177-5000

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06A	0.6
LC2B10A	1



◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

- 外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

●モーター内部結線図

結線図番号: モデルB③

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

- 品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

高分解能タイプ 取付角寸法 42mm (バイポーラ 4本リード線)

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ品名*
PKP243MD15□2	0.32	39×10 ⁻⁷	1.5	2.7	1.8	5.1	0.9°	CVD223FBR-K
PKP244MD15□2	0.42	58×10 ⁻⁷		3.2	2.1	6		
PKP245MD15□2	0.61	78×10 ⁻⁷		3	2	6.6		
PKP246MD15□2	0.82	116×10 ⁻⁷		3.9	2.6	9		

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

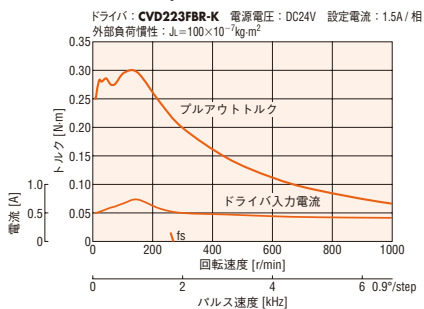
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

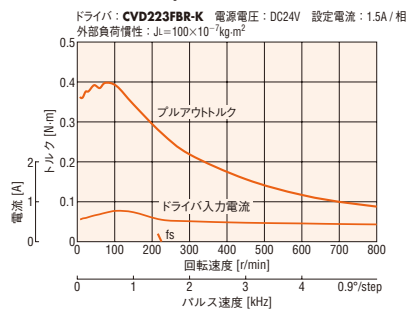
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

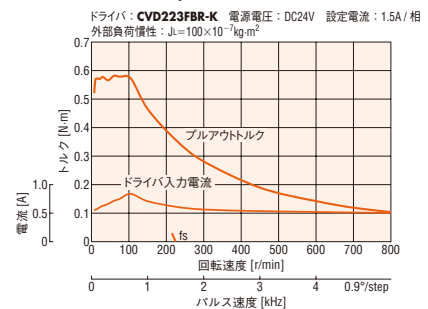
PKP243MD15A2/PKP243MD15B2



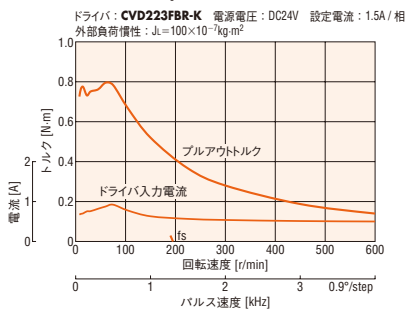
PKP244MD15A2/PKP244MD15B2



PKP245MD15A2/PKP245MD15B2



PKP246MD15A2/PKP246MD15B2



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性は、外部負荷慣性を使用したときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP243MD15A2	33	—	0.23	B1260
PKP243MD15B2		48		
PKP244MD15A2	39	—	0.3	B1261
PKP244MD15B2		54		
PKP245MD15A2	47	—	0.37	B1262
PKP245MD15B2		62		
PKP246MD15A2	59	—	0.5	B1263
PKP246MD15B2		74		

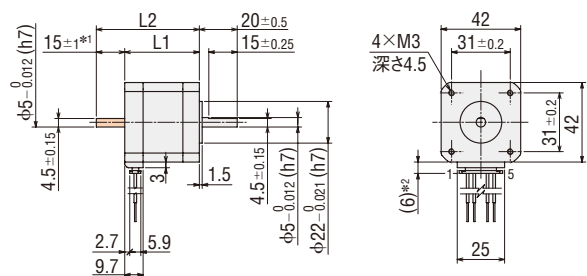
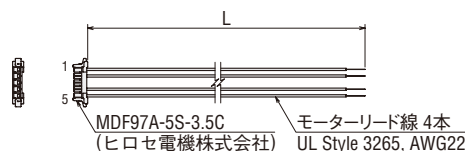
適用コネクタ

コネクタハウジング: MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)
コンタクト: MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)
圧着工具: HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)

接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



*1 両軸シャフトのフライスカット部の長さは15±0.25です。

*2 接続ケーブル取付時

●この外形図は両軸シャフトのものです。
片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

モーター内部結線図

結線図番号: モデル A①

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

高分解能タイプ 取付角寸法 42mm (バイポーラ4本リード線)

コネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ 品名*
PKP243MD15□	0.30	36×10 ⁻⁷	1.5	2.85	1.9	6.6	0.9°	CVD215BR-K
PKP244MD15□	0.42	57×10 ⁻⁷		3.9	2.6	7.6		

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

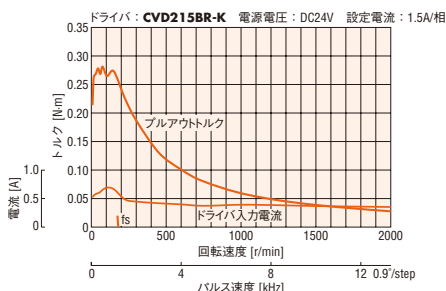
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

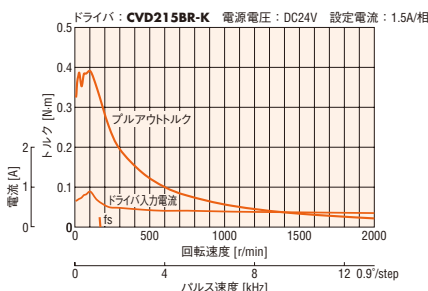
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP243MD15A/ PKP243MD15B



PKP244MD15A/ PKP244MD15B



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

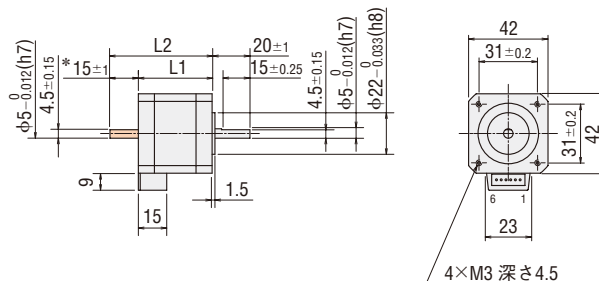
品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP243MD15A	33	—	0.25	B968
PKP243MD15B		48		
PKP244MD15A	39	—	0.3	B969
PKP244MD15B		54		

適用コネクタ

コネクタハウジング : 51103-0600 (Molex)

コンタクト : 50351-8100 (Molex)

圧着工具 : 57295-5000 (Molex)



*両軸シャフトのフライスカット部の長さは15±0.25です。

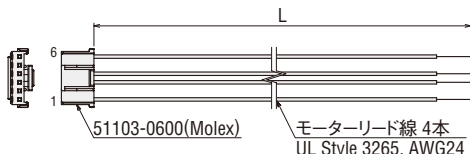
●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06B	0.6
LC2B10B	1



モーター内部結線図

結線図番号 : モデルB③

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

高分解能タイプ 取付角寸法 42mm (ユニポーラ 5本リード線)

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度
PKP243MU12□2	0.26	39×10 ⁻⁷	1.2	3.2	2.7	3.5	0.9°
PKP244MU12□2	0.35	58×10 ⁻⁷		4.9	4.1	5	
PKP245MU12□2	0.5	78×10 ⁻⁷		3.8	3.2	5.3	
PKP246MU12□2	0.65	116×10 ⁻⁷		4.9	4.1	6.7	

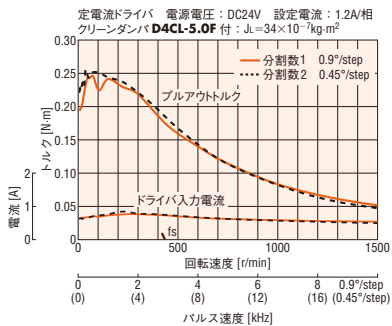
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

ご注意

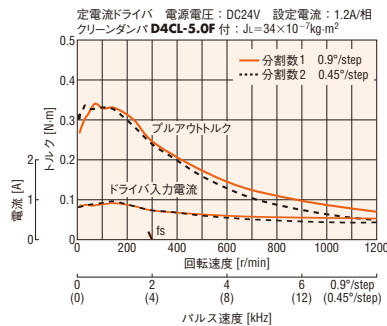
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) f_s : 最大自起動周波数

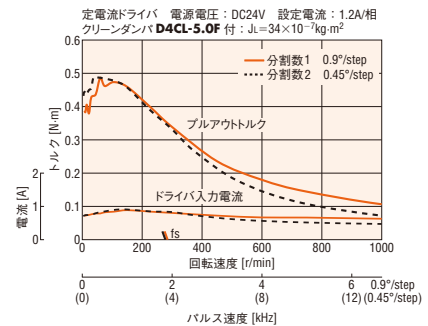
PKP243MU12A2/PKP243MU12B2



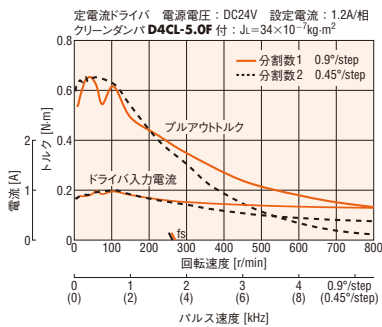
PKP244MU12A2/PKP244MU12B2



PKP245MU12A2/PKP245MU12B2



PKP246MU12A2/PKP246MU12B2



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP243MU12A2	33	—	0.23	B1335
PKP243MU12B2		48		
PKP244MU12A2	39	—	0.3	B1336
PKP244MU12B2		54		
PKP245MU12A2	47	—	0.37	B1337
PKP245MU12B2		62		
PKP246MU12A2	59	—	0.5	B1338
PKP246MU12B2		74		

●適用コネクタ

コネクタハウジング: MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)

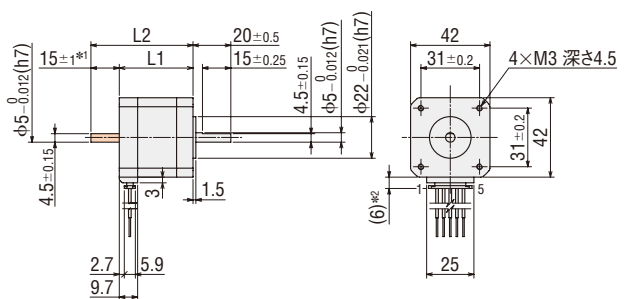
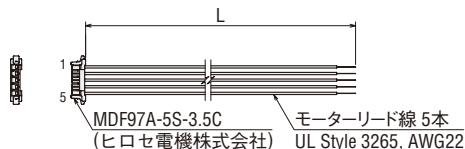
コネクタ: MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)

圧着工具: HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



*1 両軸シャフトのフライスカット部の長さとは15±0.25です。

*2 接続ケーブル取付時

●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、 部分のシャフトはありません。

モーター内部結線図

結線図番号: モデルA②

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

高分解能タイプ 取付角寸法 42mm (ユニポーラ6本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度
PKP243MU09□	0.25	36×10 ⁻⁷	0.95	4.47	4.7	6.6	0.9°
PKP244MU12□	0.35	57×10 ⁻⁷	1.2	4.8	4	6	

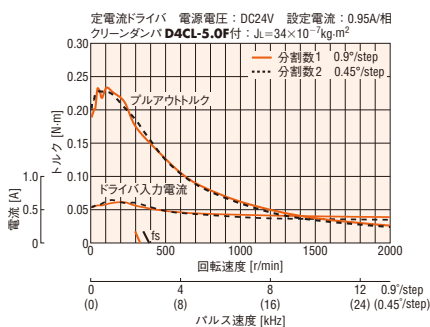
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

ご注意

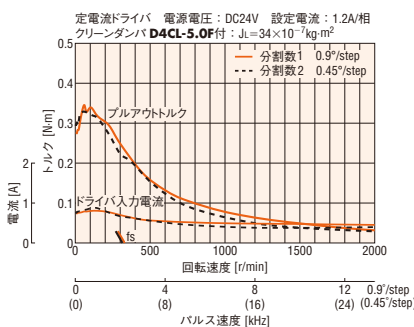
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) f_s : 最大自起動周波数

PKP243MU09A/ PKP243MU09B



PKP244MU12A/ PKP244MU12B



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

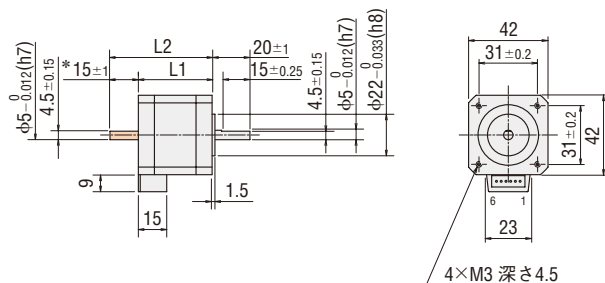
モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP243MU09A	33	—	0.25	B968
PKP243MU09B		48		
PKP244MU12A	39	—	0.3	B969
PKP244MU12B		54		

●適用コネクタ

コネクタハウジング : 51103-0600 (Molex)
 コンタクト : 50351-8100 (Molex)
 圧着工具 : 57295-5000 (Molex)



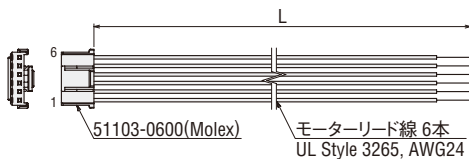
*両軸シャフトのフライスカット部の長さは15±0.25です。

- この外形図は両軸シャフトのものです。
- 片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06B	0.6
LC2U10B	1



モーター内部結線図

結線図番号 : モデルB④

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

高分解能タイプ エンコーダ付 取付角寸法 42mm (バイポーラ 4本リード線)

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ品名*
PKP243MD15A2-R3F	0.32	40×10 ⁻⁷	1.5	2.7	1.8	5.1	0.9°	CVD223FBR-K
PKP244MD15A2-R3F	0.42	59×10 ⁻⁷		3.2	2.1	6		
PKP245MD15A2-R3F	0.61	79×10 ⁻⁷		3	2	6.6		
PKP246MD15A2-R3F	0.82	117×10 ⁻⁷		3.9	2.6	9		

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

●エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

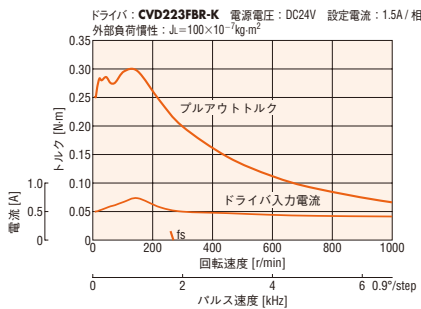
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

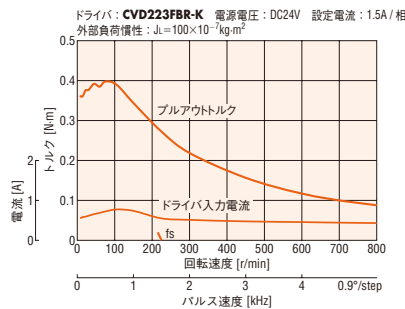
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

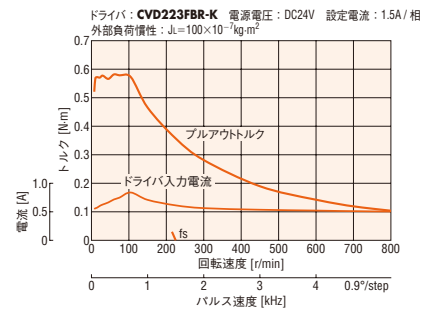
PKP243MD15A2-R3F



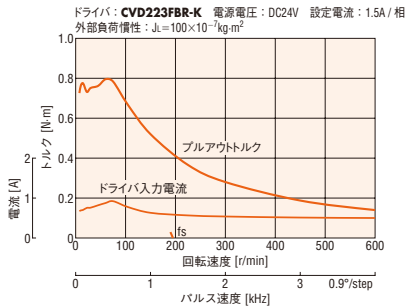
PKP244MD15A2-R3F



PKP245MD15A2-R3F



PKP246MD15A2-R3F



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●回転速度—トルク特性は、外部負荷慣性を使用したときのデータです。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP243MD15A2-R3F	46.5	0.25	B1321
PKP244MD15A2-R3F	52.5	0.32	B1322
PKP245MD15A2-R3F	60.5	0.39	B1323
PKP246MD15A2-R3F	72.5	0.52	B1324

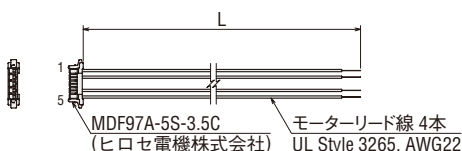
適用コネクタ

	モーター部 (ヒロセ電機株式会社)	エンコーダ部 (Molex)
コネクタハウジング	MDF97A-5S-3.5C	51021-0800
コンタクト	MDF97-22SC	50079-8100
圧着工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

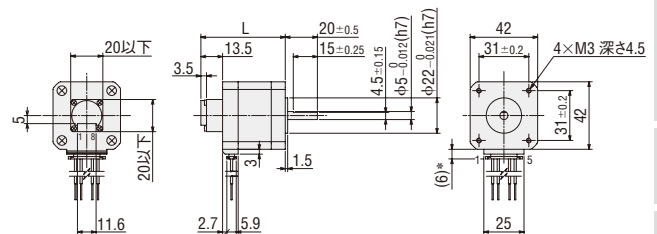
接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さL(m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。



*接続ケーブル取付時

モーター内部結線図

結線図番号: モデルA①

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さL(m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さL(m)
LCE08A-006	0.6

●外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

高分解能タイプ 電磁ブレーキ付 取付角寸法 42mm (バイポーラ 4本リード線)

コネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	電磁ブレーキ 静摩擦トルク N·m
PKP243MD15M	0.30	48×10 ⁻⁷ *	1.5	2.85	1.9	6.6	0.9°	0.3
PKP244MD15M	0.42	69×10 ⁻⁷ *		3.9	2.6	7.6		

●電磁ブレーキ仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

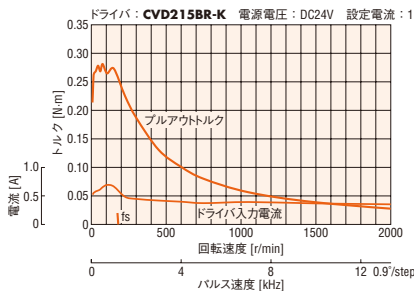
*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

ご注意

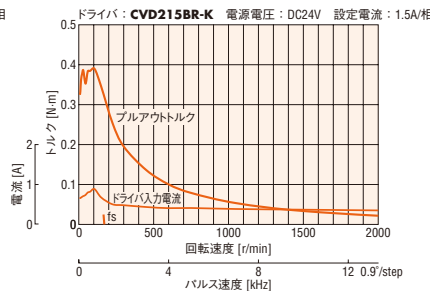
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP243MD15M



PKP244MD15M



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

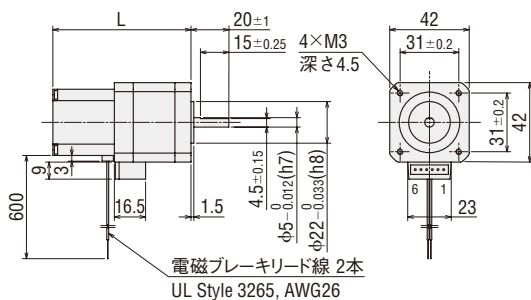
品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP243MD15M	67	0.36	B1136
PKP244MD15M	73	0.41	B1137

適用コネクタ (Molex)

コネクタハウジング: 51103-0600

コンタクト: 50351-8100

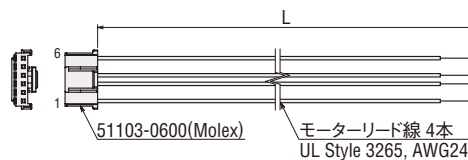
圧着工具: 57295-5000



接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06B	0.6
LC2B10B	1



モーター内部結線図

結線図番号: モデルB③

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

高分解能タイプ 取付角寸法 56.4mm (バイポーラ 4本リード線)

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ品名*
PKP264MD28□2	0.7	150×10 ⁻⁷	2.8	2	0.73	2.1	0.9°	CVD228BR-K
PKP266MD28□2	1.4	310×10 ⁻⁷		1.8	0.65	3		
PKP268MD28□2	2.3	520×10 ⁻⁷		2.7	0.97	4.7		

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

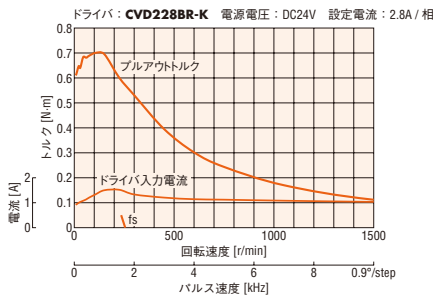
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

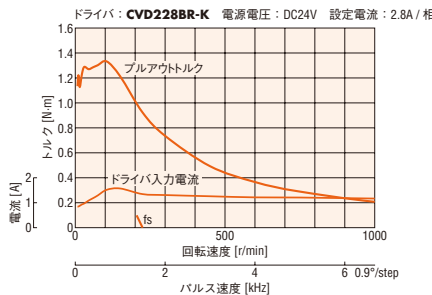
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

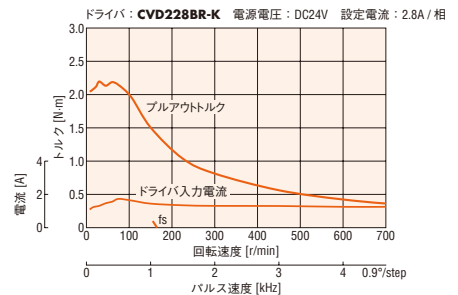
PKP264MD28A2/ PKP264MD28B2



PKP266MD28A2/ PKP266MD28B2



PKP268MD28A2/ PKP268MD28B2



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

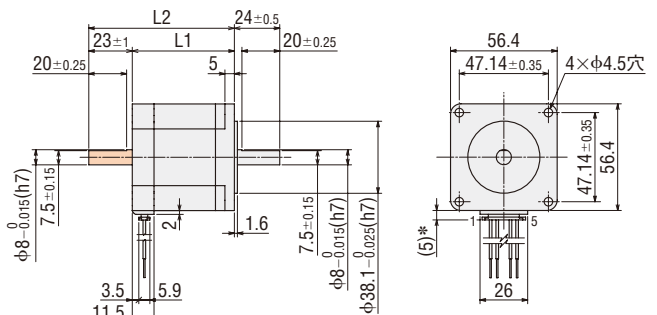
品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP264MD28A2	39	—	0.45	B1249
PKP264MD28B2		62		
PKP266MD28A2	54	—	0.7	B1250
PKP266MD28B2		77		
PKP268MD28A2	76	—	1.1	B1251
PKP268MD28B2		99		

●適用コネクタ

コネクタハウジング: MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)

コンタクト: MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)

圧着工具: HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)



*接続ケーブル取付時

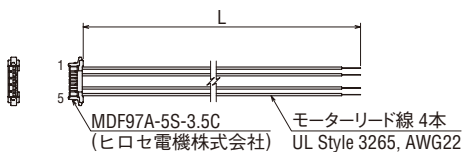
●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



モーター内部結線図

結線図番号: モデルA①

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

高分解能タイプ 取付角寸法 56.4mm (バイポーラ4本リード線) コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ 品名*
PKP264MD28□	0.6	120×10 ⁻⁷	2.8	2	0.73	2.1	0.9°	CVD228BR-K
PKP266MD28□	1.32	290×10 ⁻⁷		2.8	1	3.9		
PKP268MD28□	2.23	490×10 ⁻⁷		3.4	1.23	5.6		

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

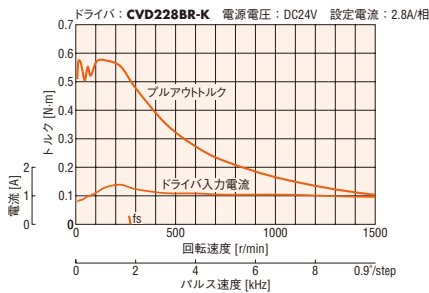
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

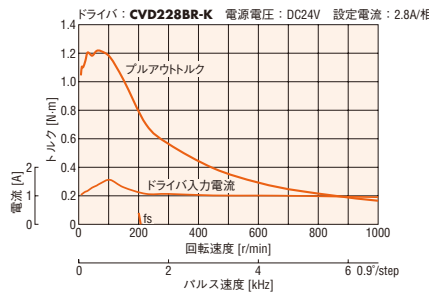
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

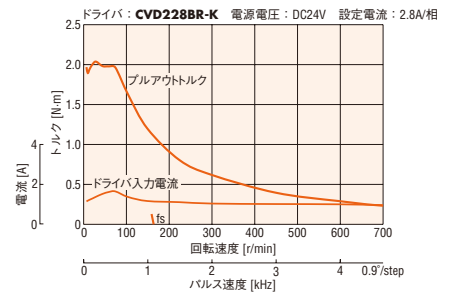
PKP264MD28A/ PKP264MD28B



PKP266MD28A/ PKP266MD28B



PKP268MD28A/ PKP268MD28B



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP264MD28A	39	—	0.46	B972
PKP264MD28B		62		
PKP266MD28A	54	—	0.73	B973
PKP266MD28B		77		
PKP268MD28A	76	—	1.1	B974
PKP268MD28B		99		

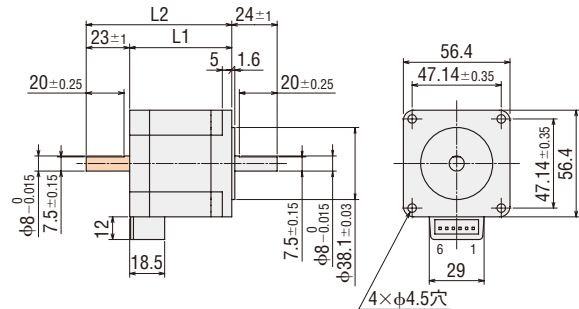
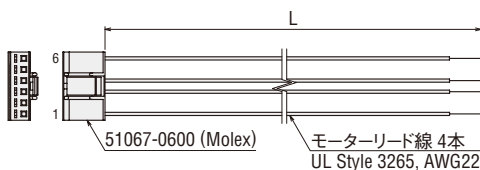
適用コネクタ

コネクタハウジング: 51067-0600 (Molex)
コンタクト: 50217-9101 (Molex)
圧着工具: 57189-5000 (Molex)
57190-5000 (Molex)

接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06C	0.6
LC2B10C	1



- この外形図は両軸シャフトのものです。片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

モーター内部結線図

結線図番号: モデルB③

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

高分解能タイプ 取付角寸法 56.4mm (ユニポーラ 5本リード線)

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度
PKP264MU20□2	0.55	150×10 ⁻⁷	2	2.9	1.45	2.1	0.9°
PKP266MU20□2	1.2	310×10 ⁻⁷		2.8	1.39	3.5	
PKP268MU20□2	1.8	520×10 ⁻⁷		3.6	1.81	4.3	

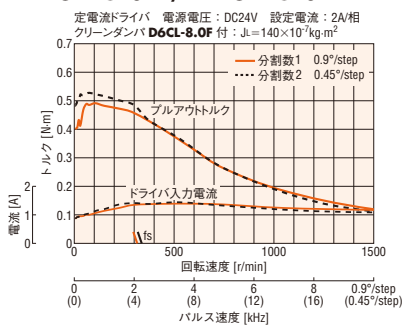
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

ご注意

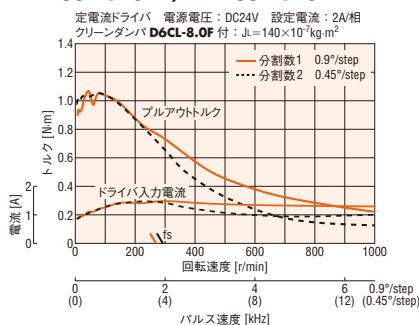
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

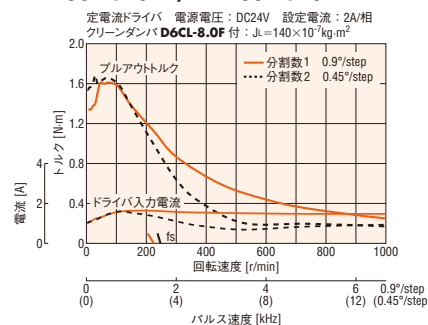
PKP264MU20A2/ PKP264MU20B2



PKP266MU20A2/ PKP266MU20B2



PKP268MU20A2/ PKP268MU20B2



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

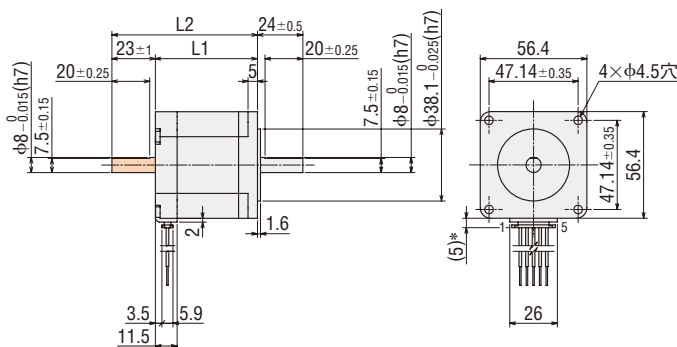
モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP264MU20A2	39	—	0.45	B1257
PKP264MU20B2		62		
PKP266MU20A2	54	—	0.7	B1258
PKP266MU20B2		77		
PKP268MU20A2	76	—	1.1	B1259
PKP268MU20B2		99		

●適用コネクタ

コネクタハウジング：MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)
 コネクタ：MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)
 圧着工具：HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)



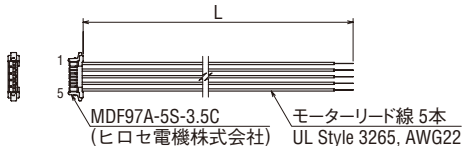
*接続ケーブル取付時

- この外形図は両軸シャフトのもので、片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



モーター内部結線図

結線図番号：モデルA②

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

高分解能タイプ 取付角寸法 56.4mm (ユニポーラ6本リード線) コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度
PKP264MU20□	0.51	120×10 ⁻⁷	2	2.9	1.45	2.1	0.9°
PKP266MU20□	1.1	290×10 ⁻⁷		4	2	3.9	
PKP268MU20□	1.75	490×10 ⁻⁷		4.9	2.45	5.6	

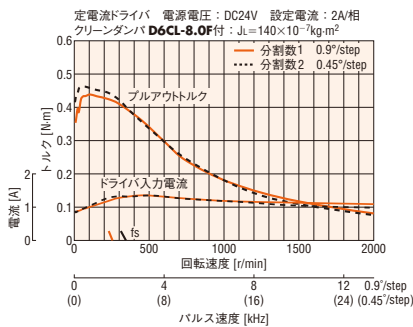
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

ご注意

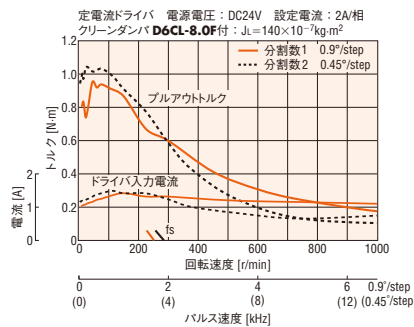
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

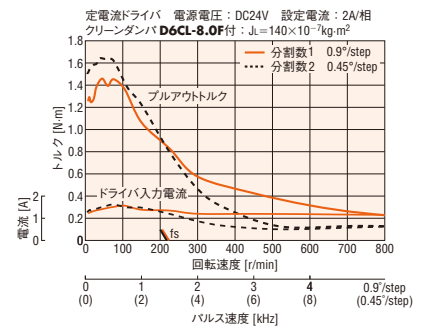
PKP264MU20A/PKP264MU20B



PKP266MU20A/PKP266MU20B



PKP268MU20A/PKP268MU20B



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP264MU20A	39	—	0.46	B972
PKP264MU20B		62		
PKP266MU20A	54	—	0.73	B973
PKP266MU20B		77		
PKP268MU20A	76	—	1.1	B974
PKP268MU20B		99		

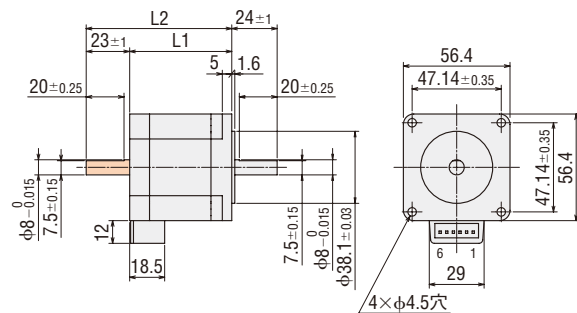
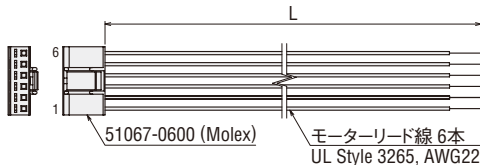
適用コネクタ

コネクタハウジング：51067-0600 (Molex)
コンタクト：50217-9101 (Molex)
圧着工具：57189-5000 (Molex)
57190-5000 (Molex)

接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06C	0.6
LC2U10C	1



●この外形図は両軸シャフトのものです。
片軸シャフトの場合、 部分のシャフトはありません。

モーター内部結線図

結線図番号：モデルB④

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

T5ギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

高分解能タイプ エンコーダ付 取付角寸法 56.4mm (バイポーラ 4本リード線) ミニコネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ 品名*
PKP264MD28A2-R3F■	0.7	150×10 ⁻⁷	2.8	2	0.73	2.1	0.9°	CVD228BR-K
PKP266MD28A2-R3F■	1.4	310×10 ⁻⁷		1.8	0.65	3		
PKP268MD28A2-R3F■	2.3	520×10 ⁻⁷		2.7	0.97	4.7		

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

●エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

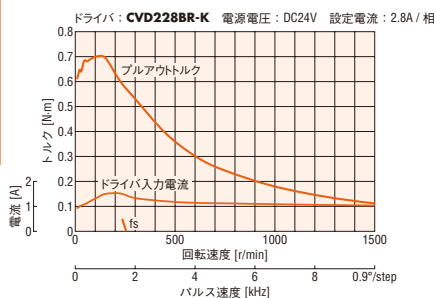
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

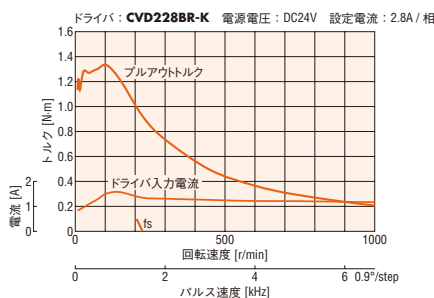
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

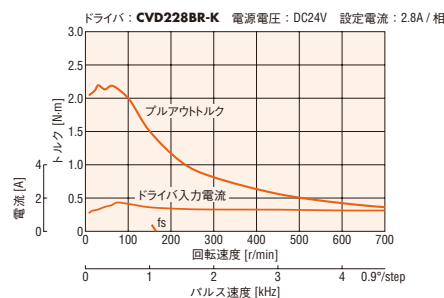
PKP264MD28A2-R3F■



PKP266MD28A2-R3F■



PKP268MD28A2-R3F■



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

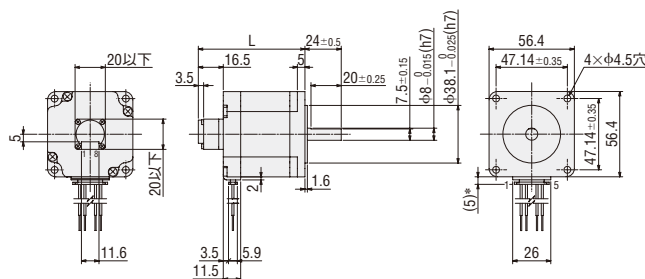
モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP264MD28A2-R3F■	55.5	0.47	B1325
PKP266MD28A2-R3F■	70.5	0.72	B1326
PKP268MD28A2-R3F■	92.5	1.12	B1327

●適用コネクタ

	モーター部 (ヒロセ電機株式会社)	エンコーダ部 (Molex)
コネクタハウジング	MDF97A-5S-3.5C	51021-0800
コンタクト	MDF97-22SC	50079-8100
圧着工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

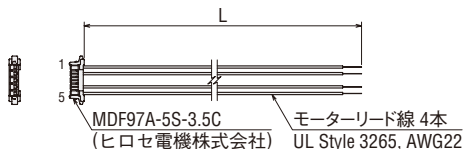


*接続ケーブル取付時

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

●外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

モーター内部結線図

結線図番号: モデルA①

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

高分解能タイプ 電磁ブレーキ付 取付角寸法 56.4mm (バイポーラ 4本リード線) コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	電磁ブレーキ 静摩擦トルク N·m
PKP264MD28M	0.6	270×10 ⁻⁷ *	2.8	2	0.73	2.1	0.9°	1.5
PKP266MD28M	1.32	440×10 ⁻⁷ *		2.8	1	3.9		
PKP268MD28M	2.23	640×10 ⁻⁷ *		3.4	1.23	5.6		

●電磁ブレーキ仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

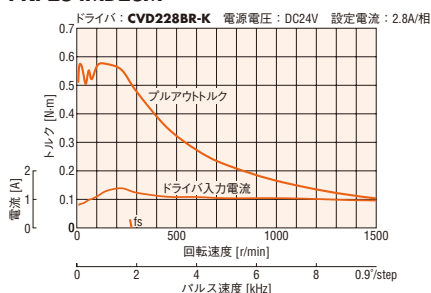
*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

ご注意

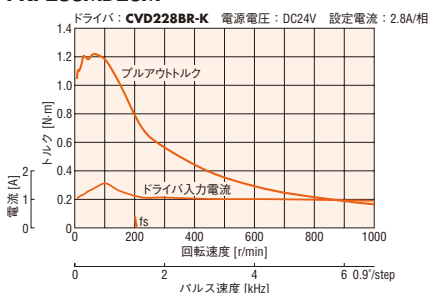
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP264MD28M



PKP266MD28M



PKP268MD28M



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

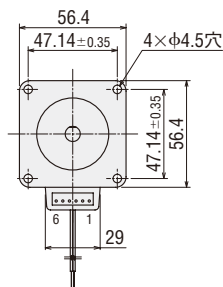
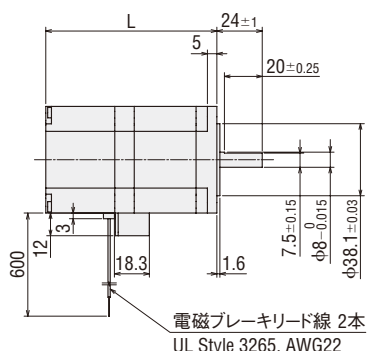
●モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP264MD28M	75.5	0.76	B1140
PKP266MD28M	90.5	1.03	B1141
PKP268MD28M	112.5	1.4	B1142

●適用コネクタ (Molex)

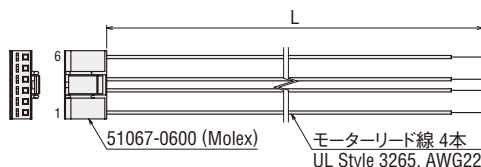
コネクタハウジング : 51067-0600
コンタクト : 50217-9101
圧着工具 : 57189-5000
57190-5000



●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06C	0.6
LC2B10C	1



●モーター内部結線図

結線図番号 : モデルB③

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

高分解能タイプ 電磁ブレーキ付 取付角寸法 56.4mm (ユニポーラ 6本リード線) コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N・m	ローター慣性 モーメント J : kg・m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	電磁ブレーキ 静摩擦トルク N・m
PKP264MU20M	0.51	270×10 ⁻⁷ *	2	2.9	1.45	2.1	0.9°	1.5
PKP266MU20M	1.1	440×10 ⁻⁷ *		4	2	3.9		
PKP268MU20M	1.75	640×10 ⁻⁷ *		4.9	2.45	5.6		

●電磁ブレーキ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

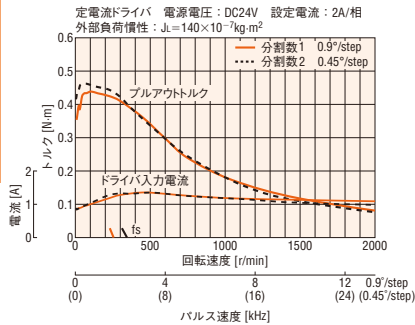
*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

ご注意

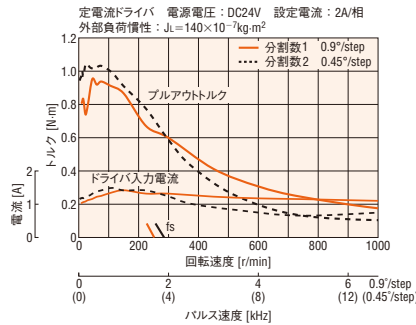
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

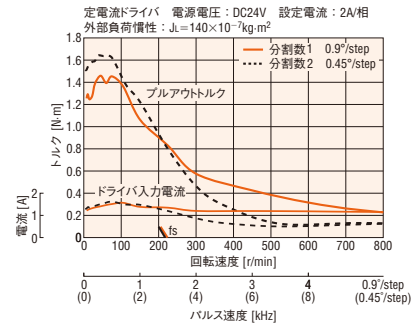
PKP264MU20M



PKP266MU20M



PKP268MU20M



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●回転速度—トルク特性は、外部負荷慣性を使用したときのデータです。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP264MU20M	75.5	0.76	B1140
PKP266MU20M	90.5	1.03	B1141
PKP268MU20M	112.5	1.4	B1142

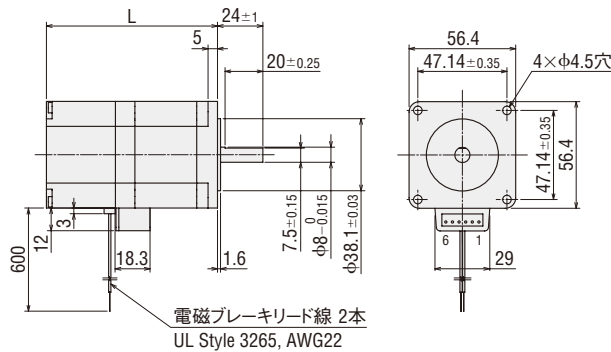
●適用コネクタ (Molex)

コネクタハウジング：51067-0600

コンタクト：50217-9101

圧着工具：57189-5000

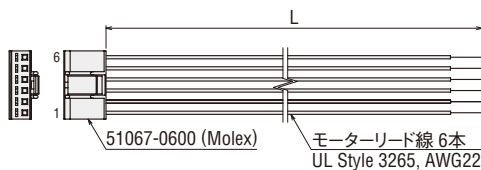
57190-5000



●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06C	0.6
LC2U10C	1



モーター内部結線図

結線図番号：モデルB④

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

薄型タイプ 取付角寸法 42mm (バイポーラ 4本リード線)

ミニコネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ 品名*
PKP242D23A2	0.1	13×10 ⁻⁷	2.3	1.4	0.61	0.53	1.8°	CVD223FBR-K

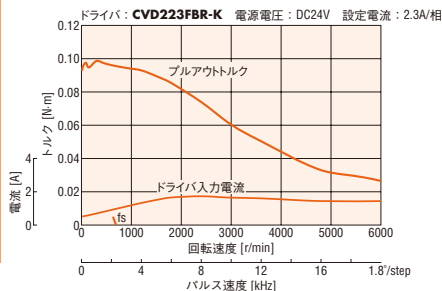
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP242D23A2



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

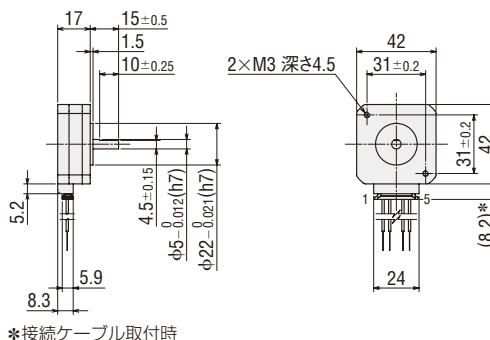
●モーター

2D & 3D CAD

品名	質量 kg	2D CAD
PKP242D23A2	0.11	B1355

●適用コネクタ

コネクタハウジング : MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)
 コンタクト : MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)
 圧着工具 : HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)

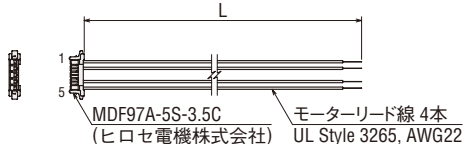


*接続ケーブル取付時

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



●モーター内部結線図

結線図番号 : モデルA①

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

薄型タイプ 取付角寸法 60mm (バイポーラ 4本リード線) リード線仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	電圧 V	巻線抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	推奨 ドライバ 品名*
PKP262FD15AW	0.18	68×10^{-7}	1.5	2.25	1.5	1.4	1.8°	CVD215BR-K

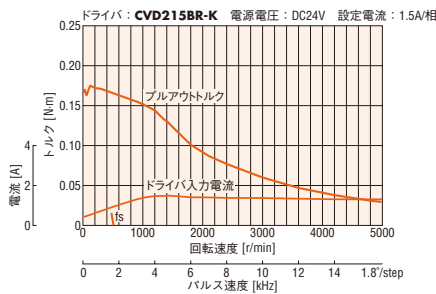
* 組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

- ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP262FD15AW



ご注意

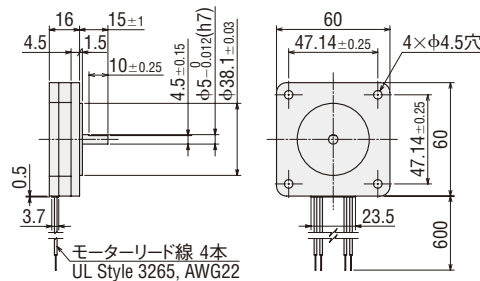
- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	質量 kg	2D CAD
PKP262FD15AW	0.2	B1170



モーター内部結線図

結線図番号: モデルC⑤

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

- モーター
取付角寸法
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 51mm
- 56.4mm
- 60mm
- 61mm
- 85mm
- 90mm

薄型タイプ ハーモニックギヤ付

取付角寸法 51mm (バイポーラ 4本リード線)

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格 電流 A/相	電圧 V	巻線 抵抗 Ω/相	インダク タンス mH/相	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク N·m	瞬時 最大 トルク N·m	ロスト モーション (負荷トルク) arcmin	速度 範囲 r/min	推奨 ドライバ 品名*
PKP242D23A2-H50	1.8	17×10 ⁻⁷	2.3	1.4	0.61	0.53	0.036°	50	1.8	3.3	1.5以下 (±0.09N·m)	0~70	CVD223FBR-K
PKP242D23A2-H100	2.4						0.018°	100	2.4	4.8	1.5以下 (±0.12N·m)	0~35	

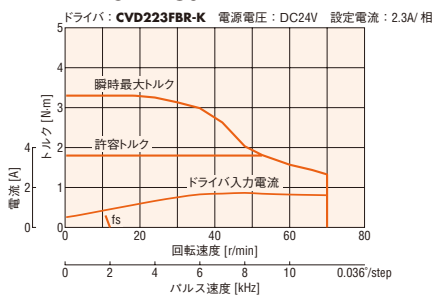
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

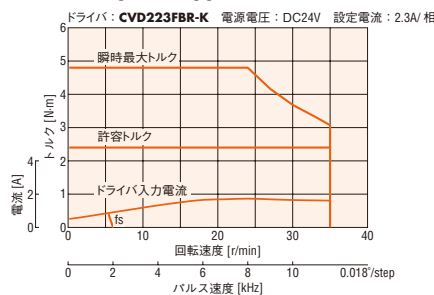
- ローター慣性モーメントは、ハーモニックギヤ部の慣性モーメントをモーター軸に換算した合計値です。
- ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP242D23A2-H50



PKP242D23A2-H100



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性は、ギヤ部ケース温度が 25~30°C の場合のデータです。温度が低くなると、ギヤ部のグリースの粘度が増加し、トルクが低くなります。
- ギヤ部グリースの劣化を防ぐため、ギヤ部ケース温度 70°C 以下でお使いください。
- RS-485 通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

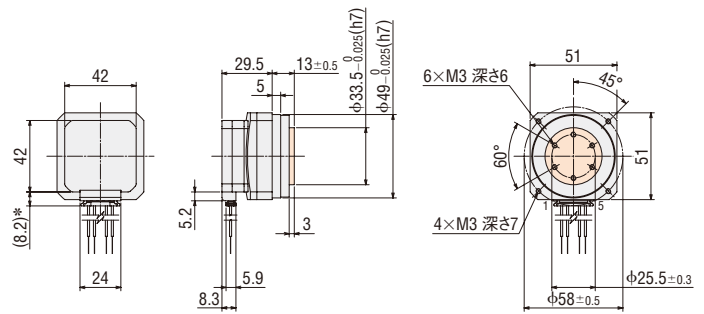
モーター

2D & 3D CAD

品名	質量 kg	2D CAD
PKP242D23A2-H50	0.32	B1356
PKP242D23A2-H100		

適用コネクタ

コネクタハウジング: MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)
 コンタクト: MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)
 圧着工具: HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)



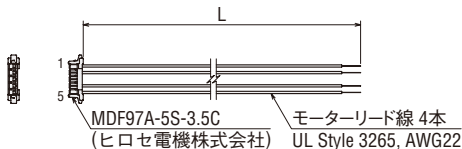
●色部は、回転部です。

*接続ケーブル取付時

接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



モーター内部結線図

結線図番号: モデルA①

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

薄型タイプ ハーモニックギヤ付

取付角寸法 61mm (バイポーラ 4本リード線)

リード線仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク Nm	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格 電流 A/相	電圧 V	巻線 抵抗 Ω/相	インダク タンス mH/相	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク Nm	瞬時 最大 トルク Nm	ロスト モーション (負荷トルク) arcmin	速度 範囲 r/min	推奨 ドライバ 品名*
PKP262FD15AW-H50S	3.5	83×10 ⁻⁷	1.5	1.65	1.1	0.8	0.036°	50	3.5	*	1.5以下 (±0.17N·m)	0~70	CVD215BR-K
PKP262FD15AW-H100S	5												

*ギヤードモーターとしての出力トルクは、回転速度-トルク特性をご覧ください。

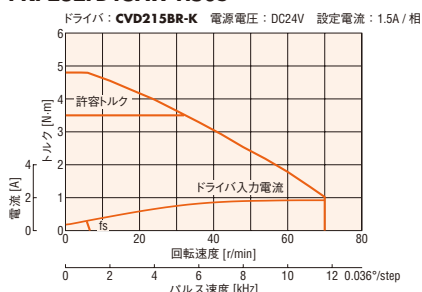
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

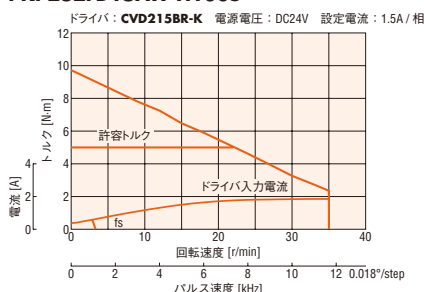
- ローター慣性モーメントは、ハーモニックギヤ部の慣性モーメントをモーター軸に換算した合計値です。
- ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度-トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP262FD15AW-H50S



PKP262FD15AW-H100S



ご注意

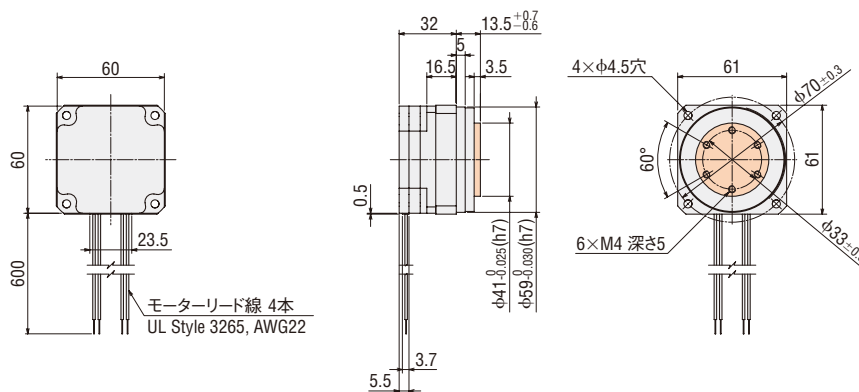
- 回転速度-トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度-トルク特性は、ギヤ部ケース温度が25~30°Cの場合のデータです。温度が低くなると、ギヤ部のグリースの粘度が増加し、トルクが低くなります。
- ギヤ部グリースの劣化を防ぐため、ギヤ部ケース温度70°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	質量 kg	2D CAD
PKP262FD15AW-H50S	0.54	B1451
PKP262FD15AW-H100S		



●色部は、回転部です。

モーター内部結線図

結線図番号: モデルC⑤

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

T5ギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

SHギヤードタイプ 取付角寸法 28mm (バイポーラ 4本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク	ローター慣性 モーメント	定格 電流	電圧	巻線 抵抗	インダクタンス	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク	速度 範囲	バック ラッシュ	推奨 ドライバ 品名*
	N·m	J : kg·m ²	A/相	V	Ω/相	mH/相			N·m	r/min	arcmin	
PKP223D15□-SG7.2	0.3	9×10 ⁻⁷	1.5	1.8	1.2	0.74	0.25°	7.2	0.3	0~416	90 (1.5°)	CVD215BR-K
PKP223D15□-SG9							0.2°	9		0~333		
PKP223D15□-SG10	0.18°						10	0~300				
PKP223D15□-SG18	0.1°						18	0~166				
PKP223D15□-SG36	0.05°						36	0~83				

●品名中の□には、形状を表すA(片軸シャフト)またはB(両軸シャフト)が入ります。

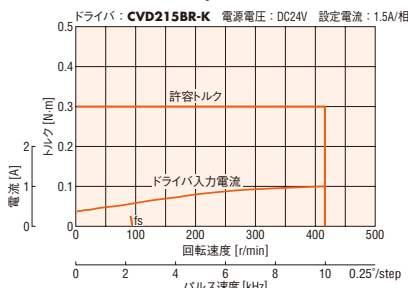
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

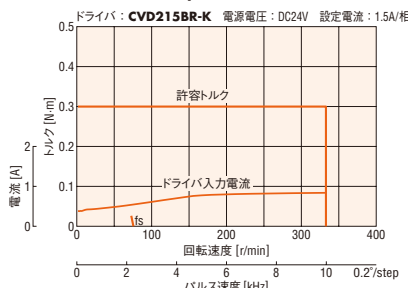
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

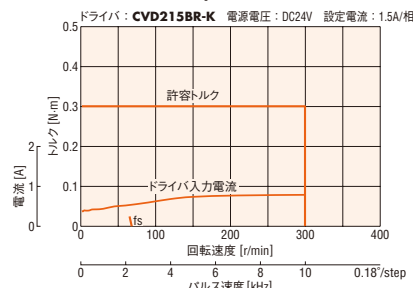
PKP223D15A-SG7.2/PKP223D15B-SG7.2



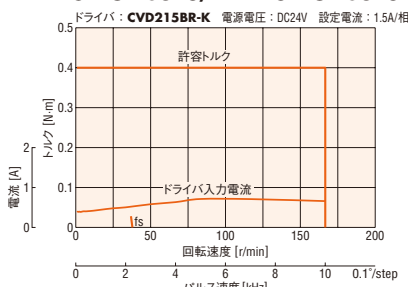
PKP223D15A-SG9/PKP223D15B-SG9



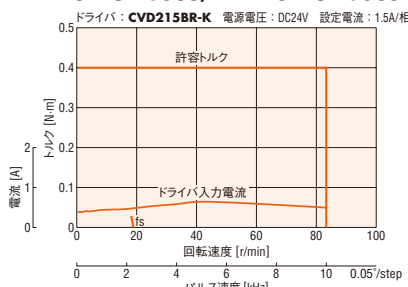
PKP223D15A-SG10/PKP223D15B-SG10



PKP223D15A-SG18/PKP223D15B-SG18



PKP223D15A-SG36/PKP223D15B-SG36



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	減速比	質量 kg	2D CAD
PKP223D15A-SG□	7.2, 9,	0.16	B985
PKP223D15B-SG□	10, 18, 36		

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

●適用コネクタ

コネクタハウジング: 51065-0600 (Molex)

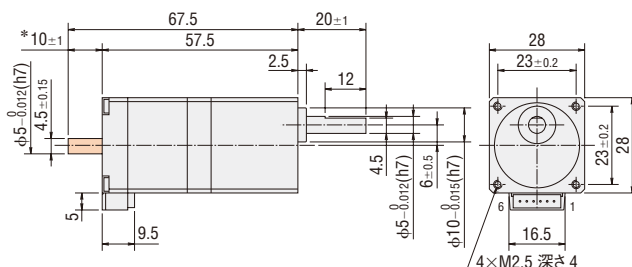
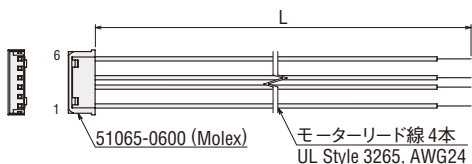
コンタクト: 50212-8100 (Molex)

圧着工具: 57176-5000 (Molex)

接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06A	0.6
LC2B10A	1



*両軸シャフトのフライスカット部の長さは10±0.25です。

●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

モーター内部結線図

結線図番号: モデルB③

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

SHギヤードタイプ 取付角寸法 28mm (ユニポーラ 6本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク	ローター慣性 モーメント	定格 電流	電圧	巻線 抵抗	インダクタンス	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク	速度 範囲	バック ラッシュ
	N·m	J : kg·m ²	A/相	V	Ω/相	mH/相			N·m	r/min	arcmin
PKP223U09□-SG7.2	0.3	9×10 ⁻⁷	0.95	2.66	2.8	1	0.25°	7.2	0.3	0~416	90 (1.5°)
0.2°							9	0~333			
0.18°							10	0~300			
PKP223U09□-SG10	0.4						0.1°	18	0.4	0~166	
0.05°							36	0~83			

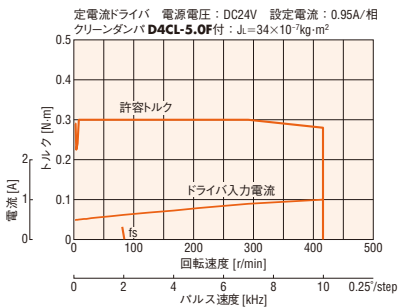
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

ご注意

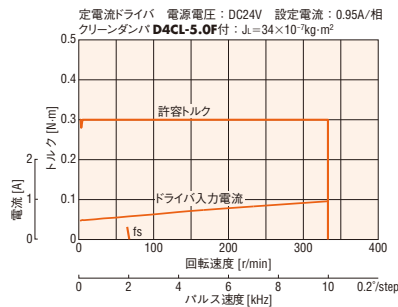
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

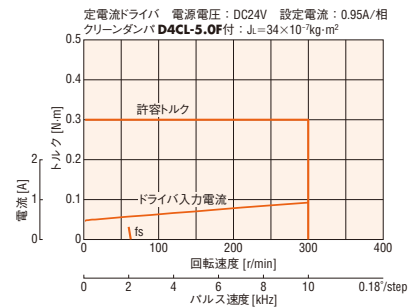
PKP223U09A-SG7.2/ PKP223U09B-SG7.2



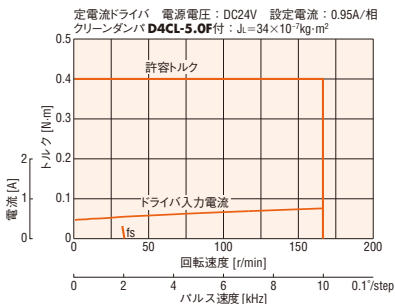
PKP223U09A-SG9/ PKP223U09B-SG9



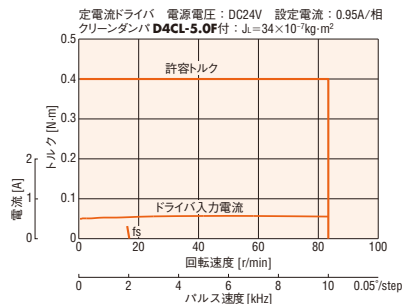
PKP223U09A-SG10/ PKP223U09B-SG10



PKP223U09A-SG18/ PKP223U09B-SG18



PKP223U09A-SG36/ PKP223U09B-SG36



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	減速比	質量 kg	2D CAD
PKP223U09A-SG□	7.2、9、10、18、36	0.16	B985

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

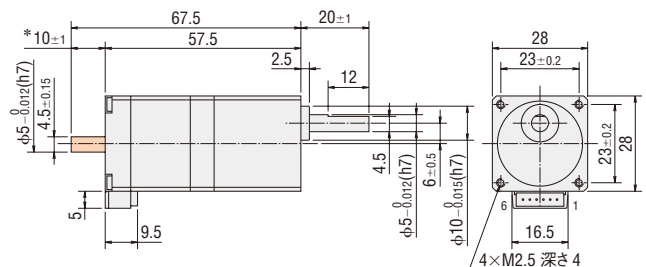
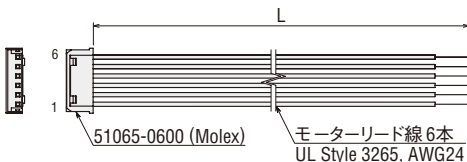
適用コネクタ

コネクタハウジング: 51065-0600 (Molex)
コンタクト: 50212-8100 (Molex)
圧着工具: 57176-5000 (Molex)

接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06A	0.6
LC2U10A	1



*両軸シャフトのフライスカット部の長さは10±0.25です。

●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

モーター内部結線図

結線図番号: モデルB④

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

NEW

SHギヤードタイプ エンコーダ付

取付角寸法 28mm (バイポーラ 4本リード線)

コネクタ仕様

□20mm

□28mm

仕様

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格 電流 A/相	電圧 V	巻線 抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク N·m	速度 範囲 r/min	バック ラッシュ arcmin	推奨 ドライバ 品名*
PKP223D15A-SG7.2-R3F	0.3	9.9×10 ⁻⁷	1.5	1.8	1.2	0.74	0.25°	7.2	0.3	0~416	90 (1.5°)	CVD215BR-K
0.2°							9	0~333				
0.18°							10	0~300				
PKP223D15A-SG9-R3F	0.4						0.1°	18	0.4	0~166		
0.05°							36	0~83				

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

●エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

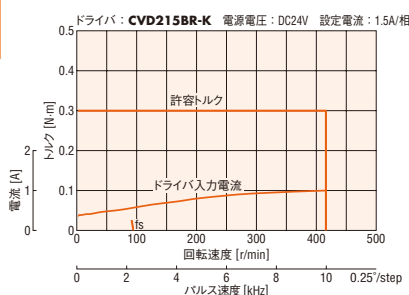
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

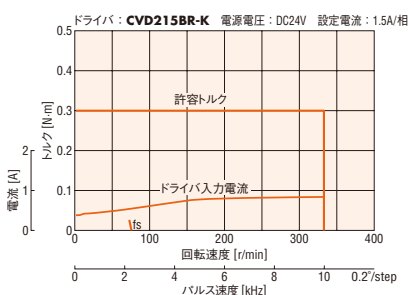
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

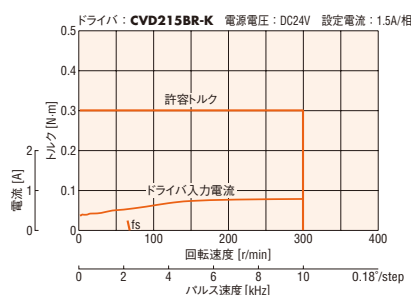
PKP223D15A-SG7.2-R3F



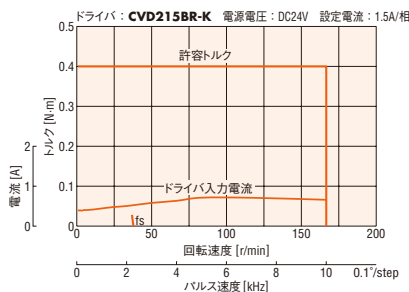
PKP223D15A-SG9-R3F



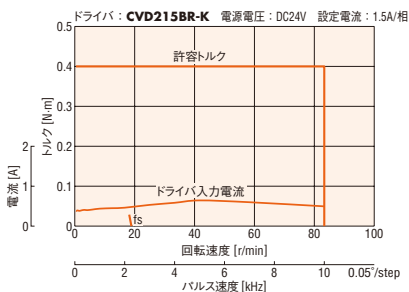
PKP223D15A-SG10-R3F



PKP223D15A-SG18-R3F



PKP223D15A-SG36-R3F



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

外形図 (単位 mm)

●モーター

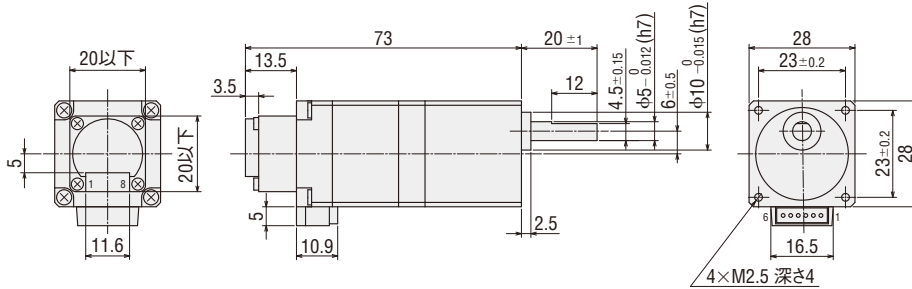
2D & 3D CAD

品名	減速比	質量 kg	2D CAD
PKP223D15A-SG□-R3F■	7.2、9、 10、18、36	0.18	B1582

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

●適用コネクタ (Molex)

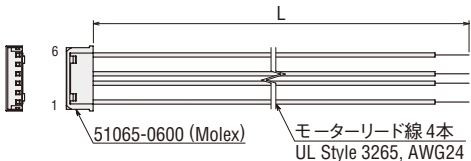
	モーター部	エンコーダ部
コネクタハウジング	51065-0600	51021-0800
コンタクト	50212-8100	50079-8100
圧着工具	57176-5000	57177-5000



●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06A	0.6
LC2B10A	1



◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

●外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

●モーター内部結線図

結線図番号：モデルB③

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL (ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

- モーター
取付角寸法
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 51mm
- 56.4mm
- 60mm
□61mm
- 85mm
□90mm

SHギヤードタイプ 取付角寸法 42mm (バイポーラ 4本リード線)

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク	ローター慣性 モーメント	定格 電流	電圧	巻線 抵抗	インダクタンス	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク	速度 範囲	バック ラッシ	推奨 ドライバ 品名*
	N·m	J : kg·m ²	A/相	V	Ω/相	mH/相			N·m	r/min	arcmin	
PKP243D15□2-SG3.6	0.2	36×10 ⁻⁷	1.5	0.83	0.55	0.77	0.5°	3.6	0.2	0~833	90 (1.5°)	CVD223FBR-K
PKP243D23□2-SG3.6			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15□2-SG7.2	0.4		1.5	0.83	0.55	0.77	0.25°	7.2	0.4	0~416		
PKP243D23□2-SG7.2			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15□2-SG9	0.5		1.5	0.83	0.55	0.77	0.2°	9	0.5	0~333		
PKP243D23□2-SG9			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15□2-SG10	0.56		1.5	0.83	0.55	0.77	0.18°	10	0.56	0~300		
PKP243D23□2-SG10			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15□2-SG18	0.8		1.5	0.83	0.55	0.77	0.1°	18	0.8	0~166		
PKP243D23□2-SG18			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15□2-SG36	0.8	1.5	0.83	0.55	0.77	0.05°	36	0.8	0~83			
PKP243D23□2-SG36		2.3	0.87	0.38	0.41							

●品名中の□には、形状を表すA(片軸シャフト)またはB(両軸シャフト)が入ります。

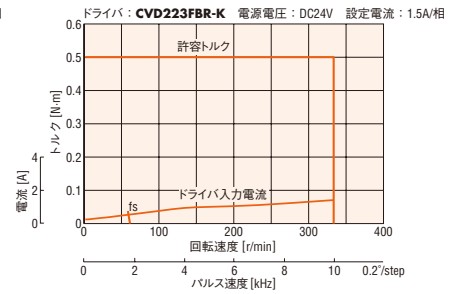
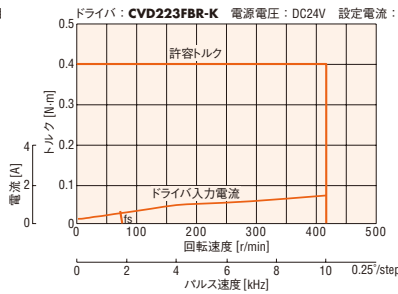
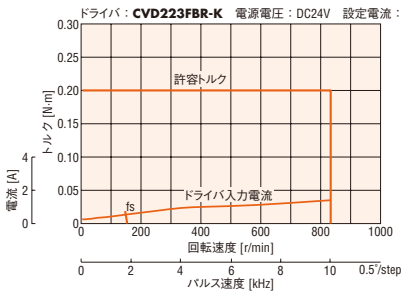
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

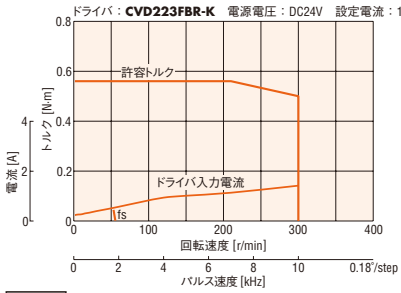
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

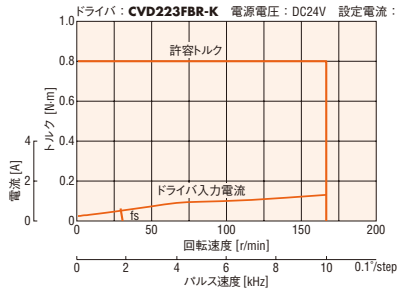
PKP243D15A2-SG3.6/ PKP243D15B2-SG3.6 PKP243D15A2-SG7.2/ PKP243D15B2-SG7.2 PKP243D15A2-SG9/ PKP243D15B2-SG9



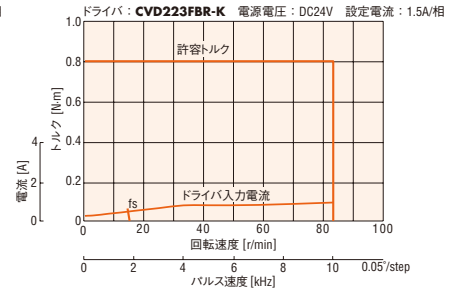
PKP243D15A2-SG10/ PKP243D15B2-SG10



PKP243D15A2-SG18/ PKP243D15B2-SG18



PKP243D15A2-SG36/ PKP243D15B2-SG36

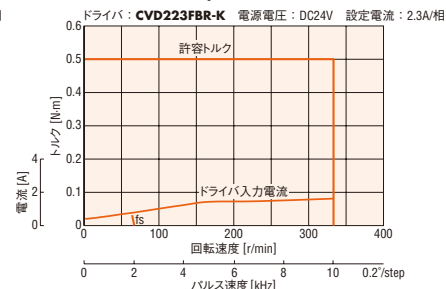
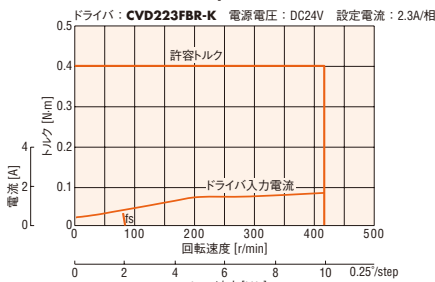
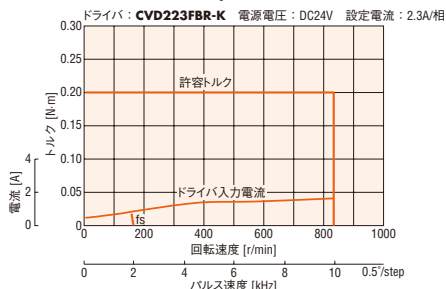


ご注意

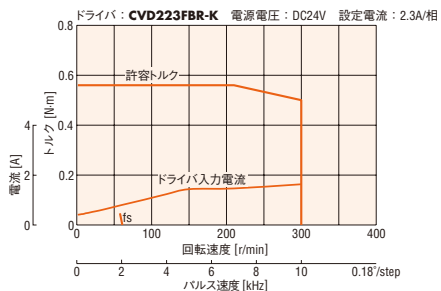
- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

■回転速度—トルク特性(参考値) fs: 最大自起動周波数

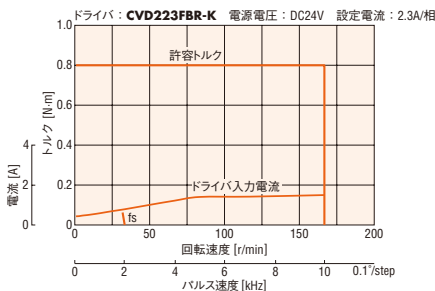
PKP243D23A2-SG3.6/PKP243D23B2-SG3.6 PKP243D23A2-SG7.2/PKP243D23B2-SG7.2 PKP243D23A2-SG9/PKP243D23B2-SG9



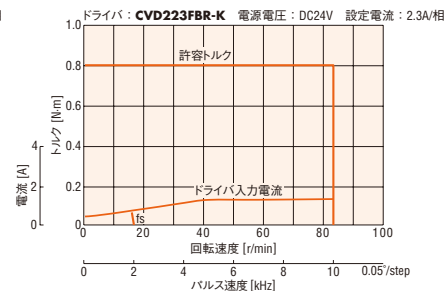
PKP243D23A2-SG10/PKP243D23B2-SG10



PKP243D23A2-SG18/PKP243D23B2-SG18



PKP243D23A2-SG36/PKP243D23B2-SG36



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

■外形図 (単位 mm)

●モーター

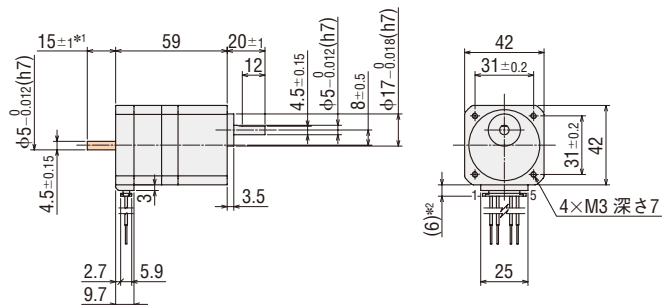
2D & 3D CAD

品名	減速比	質量 kg	2D CAD
PKP243D15A2-SG <input type="checkbox"/>	3.6, 7.2, 9, 10, 18, 36	0.33	B1340
PKP243D15B2-SG <input type="checkbox"/>			
PKP243D23A2-SG <input type="checkbox"/>			
PKP243D23B2-SG <input type="checkbox"/>			

- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

●適用コネクタ

コネクタハウジング: MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)
 コンタクト: MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)
 圧着工具: HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)

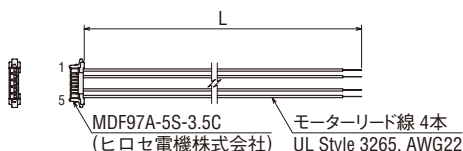


- *1 両軸シャフトのフライスカット部の長さは15±0.25です。
- *2 接続ケーブル取付時
- この外形図は両軸シャフトのものです。
片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



■モーター内部結線図

結線図番号: モデルA①

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

SHギヤードタイプ 取付角寸法 42mm (ユニポーラ 5本リード線)

ミニコネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク	ローター慣性 モーメント	定格 電流	電圧	巻線 抵抗	インダク タンス	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク	速度 範囲	バック ラッシュ
PKP243U09□2-SG3.6	0.2	36×10 ⁻⁷	0.95	2	2.1	1.8	0.5°	3.6	0.2	0~833	90(1.5°)
PKP243U09□2-SG7.2	0.4						0.25°	7.2	0.4	0~416	
PKP243U09□2-SG9	0.5						0.2°	9	0.5	0~333	
PKP243U09□2-SG10	0.56						0.18°	10	0.56	0~300	
PKP243U09□2-SG18	0.8						0.1°	18	0.8	0~166	
PKP243U09□2-SG36	0.8						0.05°	36	0.8	0~83	

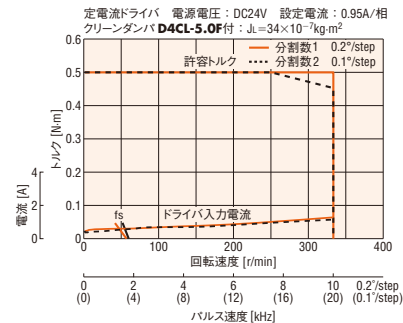
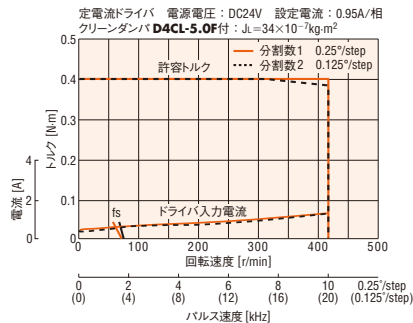
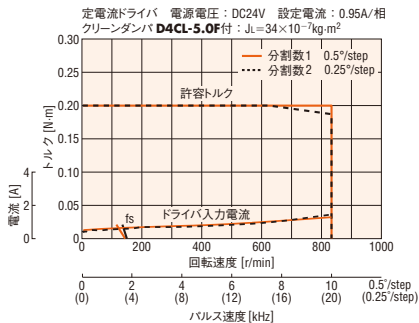
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

ご注意

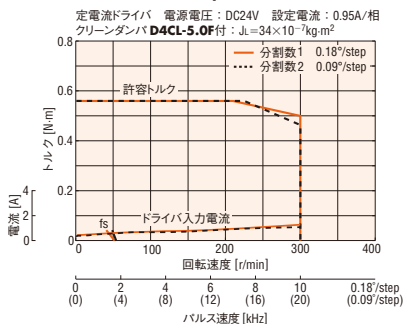
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) f_s : 最大自起動周波数

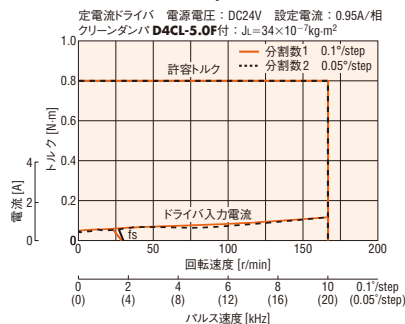
PKP243U09A2-SG3.6/PKP243U09B2-SG3.6 PKP243U09A2-SG7.2/PKP243U09B2-SG7.2 PKP243U09A2-SG9/PKP243U09B2-SG9



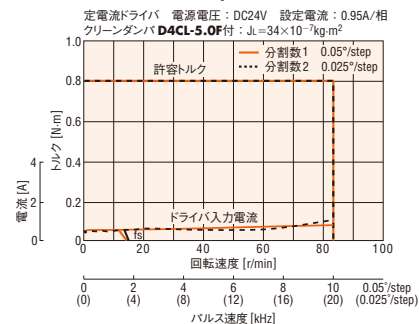
PKP243U09A2-SG10/PKP243U09B2-SG10



PKP243U09A2-SG18/PKP243U09B2-SG18



PKP243U09A2-SG36/PKP243U09B2-SG36



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

●モーター

2D & 3D CAD

品名	減速比	質量 kg	2D CAD
PKP243U09A2-SG□	3.6、7.2、9、10、18、36	0.33	B1339
PKP243U09B2-SG□			

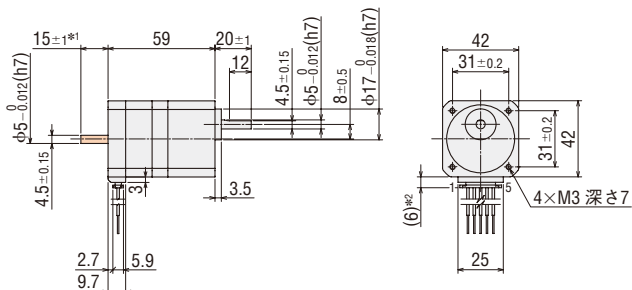
●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

●適用コネクタ

コネクタハウジング：MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)

コンタクト：MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)

圧着工具：HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)



*1 両軸シャフトのフライスカット部の長さは15±0.25です。

*2 接続ケーブル取付時

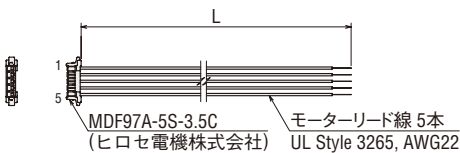
●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さL (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



●モーター内部結線図

結線図番号：モデルA②

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

モーター
取付角寸法

SHギヤードタイプ エンコーダ付

取付角寸法 42mm (バイポーラ 4本リード線)

ミニコネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格 電流 A/相	電圧 V	巻線 抵抗 Ω/相	インダク タンス mH/相	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク N·m	速度 範囲 r/min	バック ラッシ arcmin	推奨 ドライバ 品名*
PKP243D15A2-SG3.6-R3F	0.2	37×10 ⁻⁷	1.5	0.83	0.55	0.77	0.5°	3.6	0.2	0~833	90 (1.5°)	CVD223FBR-K
PKP243D23A2-SG3.6-R3F			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15A2-SG7.2-R3F	0.4		1.5	0.83	0.55	0.77	0.25°	7.2	0.4	0~416	60(1°)	
PKP243D23A2-SG7.2-R3F			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15A2-SG9-R3F	0.5		1.5	0.83	0.55	0.77	0.2°	9	0.5	0~333	60(1°)	
PKP243D23A2-SG9-R3F			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15A2-SG10-R3F	0.56		1.5	0.83	0.55	0.77	0.18°	10	0.56	0~300	60(1°)	
PKP243D23A2-SG10-R3F			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15A2-SG18-R3F	0.8		1.5	0.83	0.55	0.77	0.1°	18	0.8	0~166	60(1°)	
PKP243D23A2-SG18-R3F			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15A2-SG36-R3F	0.8	1.5	0.83	0.55	0.77	0.05°	36	0.8	0~83	60(1°)		
PKP243D23A2-SG36-R3F		2.3	0.87	0.38	0.41							

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

●エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

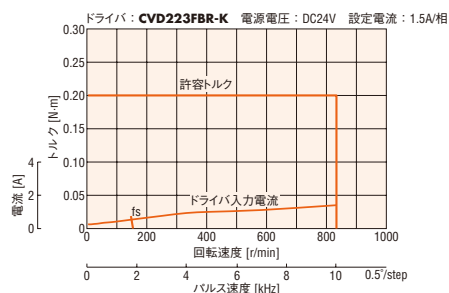
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

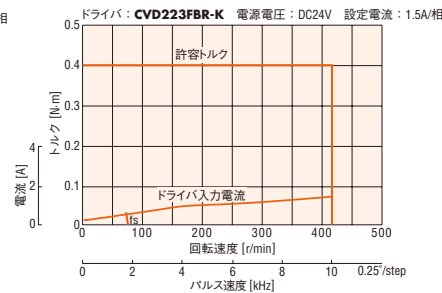
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

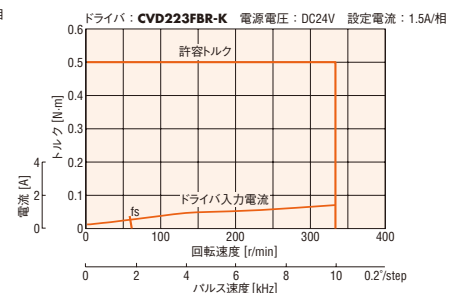
PKP243D15A2-SG3.6-R3F



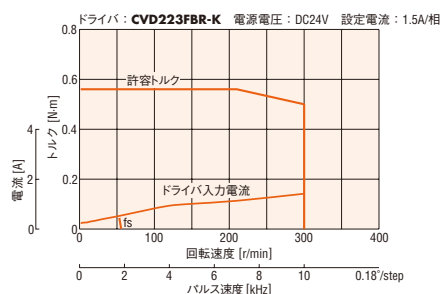
PKP243D15A2-SG7.2-R3F



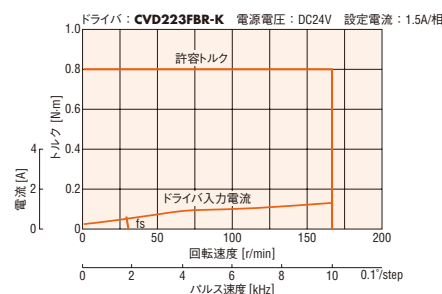
PKP243D15A2-SG9-R3F



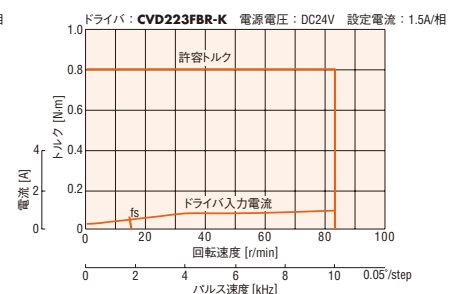
PKP243D15A2-SG10-R3F



PKP243D15A2-SG18-R3F



PKP243D15A2-SG36-R3F



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。

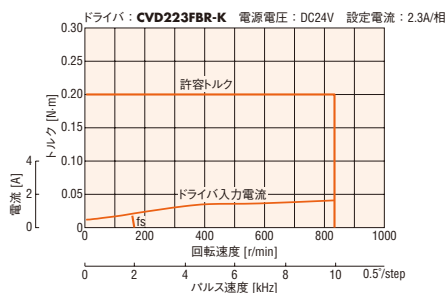
●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85℃以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

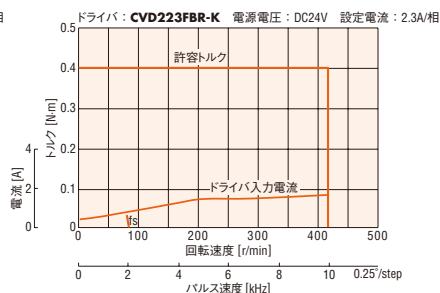
●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

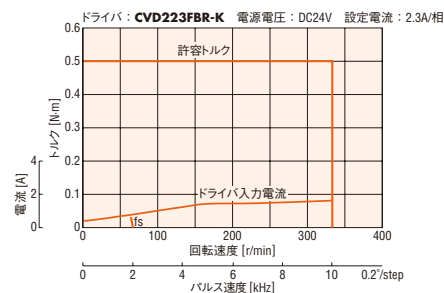
PKP243D23A2-SG3.6-R3F



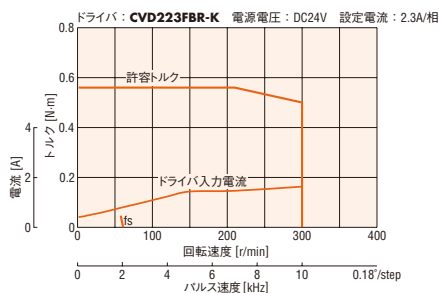
PKP243D23A2-SG7.2-R3F



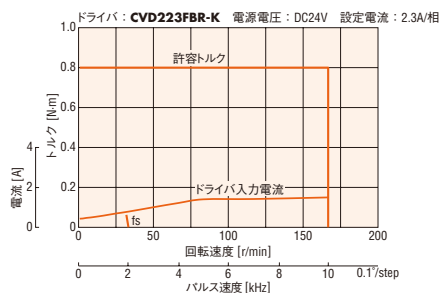
PKP243D23A2-SG9-R3F



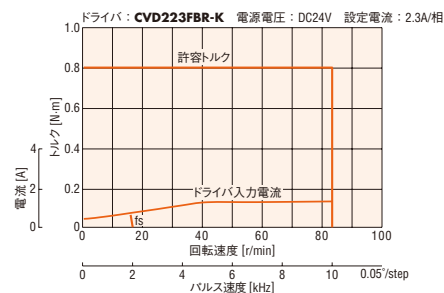
PKP243D23A2-SG10-R3F



PKP243D23A2-SG18-R3F



PKP243D23A2-SG36-R3F



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

●モーター

2D & 3D CAD

品名	減速比	質量 kg	2D CAD
PKP243D15A2-SG□-R3F	3.6, 7.2, 9, 10, 18, 36	0.35	B1508
PKP243D23A2-SG□-R3F			

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

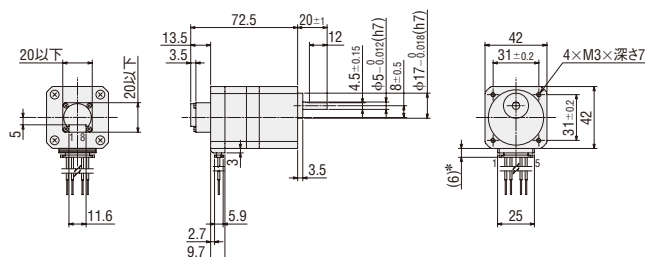
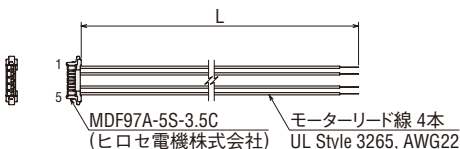
●適用コネクタ

	モーター部 (ヒロセ電機株式会社)	エンコーダ部 (Molex)
コネクタハウジング	MDF97A-5S-3.5C	51021-0800
コンタクト	MDF97-22SC	50079-8100
圧着工具	HT801 /MDF97-22S	57177-5000

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



*接続ケーブル取付時

◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

●外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

モーター内部結線図

結線図番号: モデルA①

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL (ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

- モーター
取付角寸法
- 20mm
 - 28mm
 - 35mm
 - 42mm
 - 51mm
 - 56.4mm
 - 60mm
 - 61mm
 - 85mm
 - 90mm

SHギヤードタイプ 取付角寸法 60mm (バイポーラ 4本リード線)

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク	ローター慣性 モーメント	定格 電流	電圧	巻線 抵抗	インダクタンス	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク	速度 範囲	バック ラッシュ	推奨 ドライバ 品名*
	N·m	J : kg·m ²	A/相	V	Ω/相	mH/相			N·m	r/min	arcmin	
PKP264D14□2-SG3.6	1	140×10 ⁻⁷	1.4	2	1.4	3.1	0.5°	3.6	1	0~833	70 (1.17°)	CVD228BR-K
PKP264D28□2-SG3.6			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-SG7.2	2		1.4	2	1.4	3.1	0.25°	7.2	2	0~416		
PKP264D28□2-SG7.2			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-SG9	2.5		1.4	2	1.4	3.1	0.2°	9	2.5	0~333		
PKP264D28□2-SG9			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-SG10	2.7		1.4	2	1.4	3.1	0.18°	10	2.7	0~300		
PKP264D28□2-SG10			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-SG18	3		1.4	2	1.4	3.1	0.1°	18	3	0~166		
PKP264D28□2-SG18			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-SG36	4		1.4	2	1.4	3.1	0.05°	36	4	0~83		
PKP264D28□2-SG36			2.8	0.92	0.33	0.81						

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

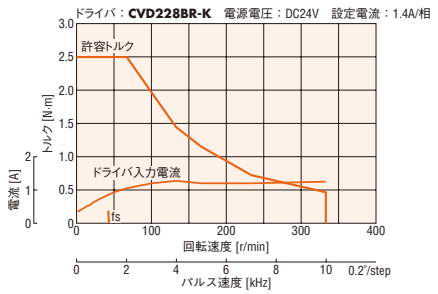
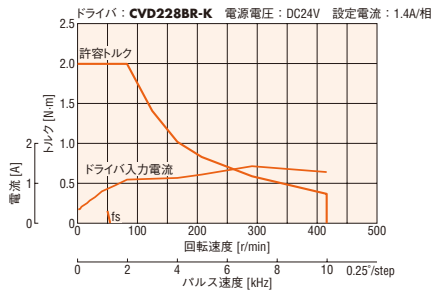
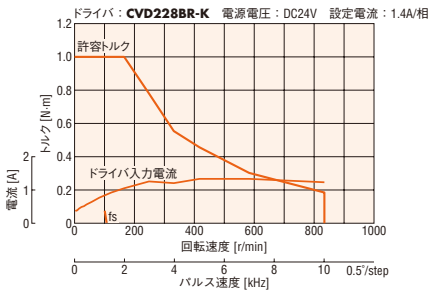
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

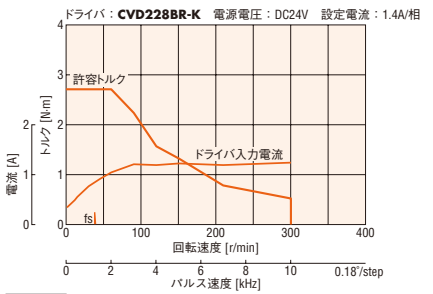
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

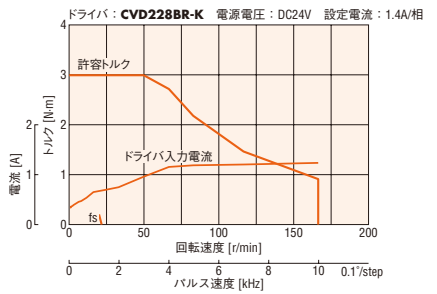
PKP264D14A2-SG3.6/ PKP264D14B2-SG3.6 PKP264D14A2-SG7.2/ PKP264D14B2-SG7.2 PKP264D14A2-SG9/ PKP264D14B2-SG9



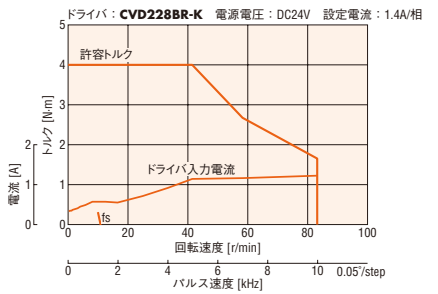
PKP264D14A2-SG10/ PKP264D14B2-SG10



PKP264D14A2-SG18/ PKP264D14B2-SG18



PKP264D14A2-SG36/ PKP264D14B2-SG36

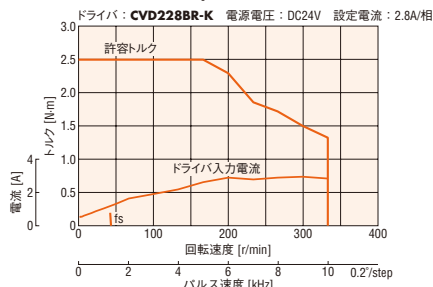
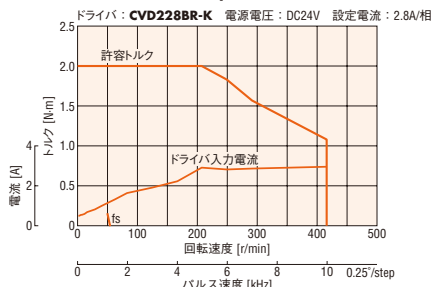
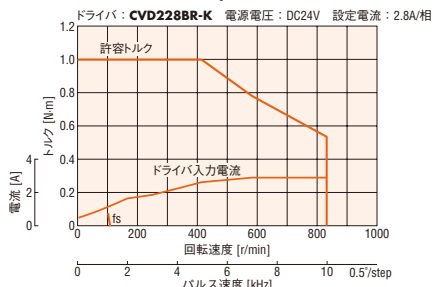


ご注意

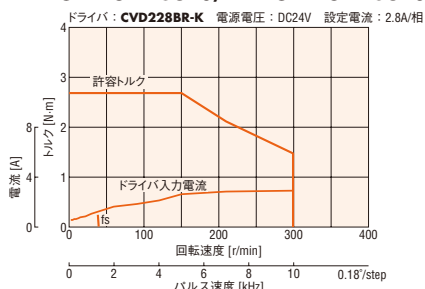
- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

回転速度—トルク特性 (参考値) f_s : 最大自起動周波数

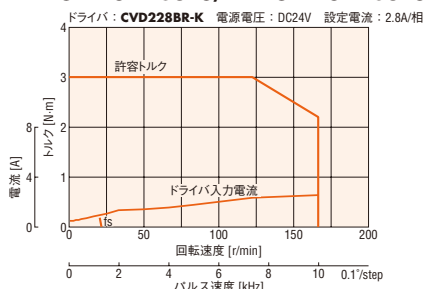
PKP264D28A2-SG3.6/PKP264D28B2-SG3.6 PKP264D28A2-SG7.2/PKP264D28B2-SG7.2 PKP264D28A2-SG9/PKP264D28B2-SG9



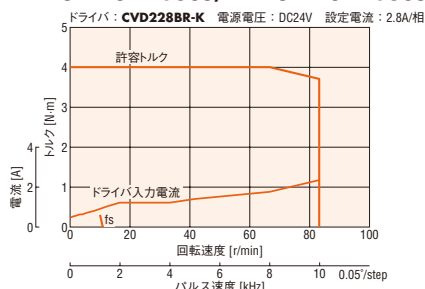
PKP264D28A2-SG10/PKP264D28B2-SG10



PKP264D28A2-SG18/PKP264D28B2-SG18



PKP264D28A2-SG36/PKP264D28B2-SG36



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

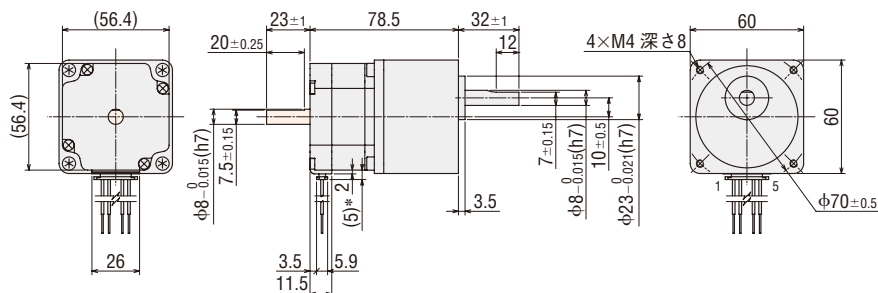
2D & 3D CAD

品名	減速比	質量 kg	2D CAD
PKP264D14A2-SG□	3.6、7.2、9、10、18、36	0.76	B1342
PKP264D14B2-SG□			
PKP264D28A2-SG□			
PKP264D28B2-SG□			

● 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

● 適用コネクタ

コネクタハウジング: MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)
 コンタクト: MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)
 圧着工具: HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)



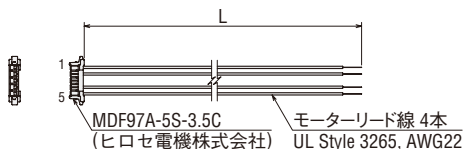
* 接続ケーブル取付時

- この外形図は両軸シャフトのものです。
- 片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

● 接続ケーブル (別売)

◇ モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



モーター内部結線図

結線図番号: モデルA①

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

- モーター
取付角寸法
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 51mm
- 56.4mm
- 60mm
□61mm
- 85mm
- 90mm

SHギヤードタイプ 取付角寸法 60mm (ユニポーラ 5本リード線)

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク	ローター慣性 モーメント	定格 電流	電圧	巻線 抵抗	インダクタンス	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク	速度 範囲	バック ラッシ
	N·m	J : kg·m ²	A/相	V	Ω/相	mH/相			N·m	r/min	arcmin
PKP264U10□2-SG3.6	1	140×10 ⁻⁷	1	2.9	2.9	4.2	0.5°	3.6	1	0~833	70 (1.17°)
PKP264U20□2-SG3.6			2	1.5	0.76	1					
PKP264U10□2-SG7.2	2		1	2.9	2.9	4.2	0.25°	7.2	2	0~416	
PKP264U20□2-SG7.2			2	1.5	0.76	1					
PKP264U10□2-SG9	2.5		1	2.9	2.9	4.2	0.2°	9	2.5	0~333	
PKP264U20□2-SG9			2	1.5	0.76	1					
PKP264U10□2-SG10	2.7		1	2.9	2.9	4.2	0.18°	10	2.7	0~300	
PKP264U20□2-SG10			2	1.5	0.76	1					
PKP264U10□2-SG18	3		1	2.9	2.9	4.2	0.1°	18	3	0~166	
PKP264U20□2-SG18			2	1.5	0.76	1					
PKP264U10□2-SG36	4	1	2.9	2.9	4.2	0.05°	36	4	0~83		
PKP264U20□2-SG36		2	1.5	0.76	1						

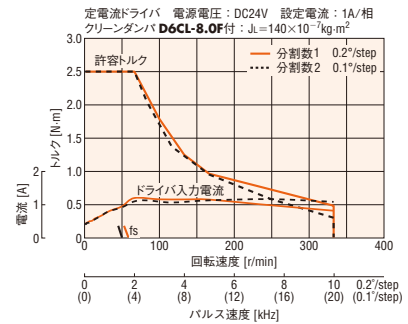
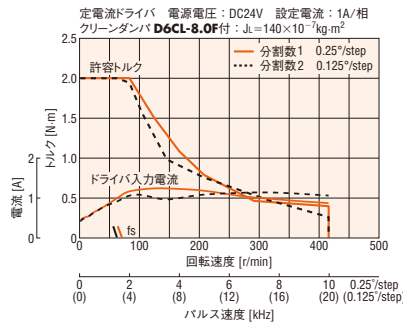
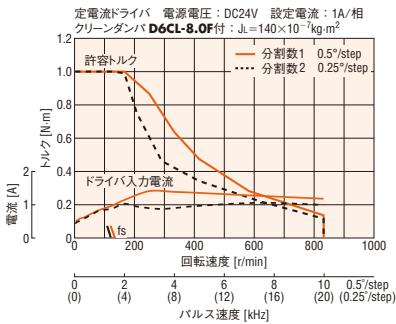
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

ご注意

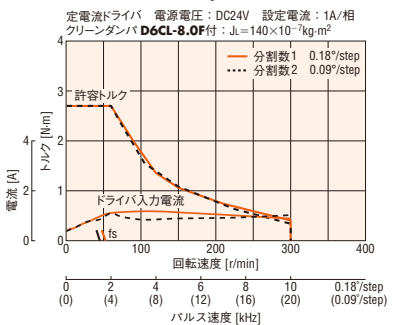
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

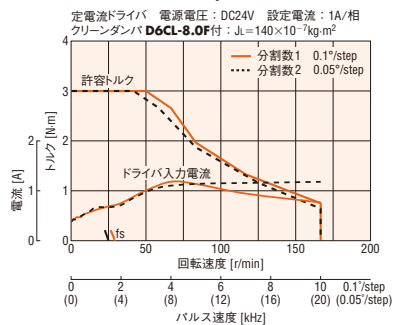
PKP264U10A2-SG3.6/PKP264U10B2-SG3.6 PKP264U10A2-SG7.2/PKP264U10B2-SG7.2 PKP264U10A2-SG9/PKP264U10B2-SG9



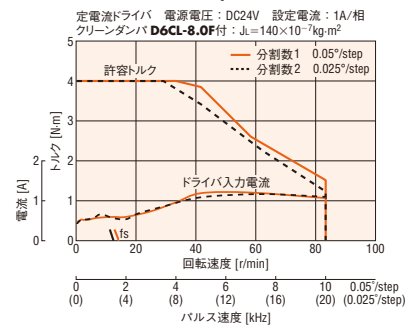
PKP264U10A2-SG10/PKP264U10B2-SG10



PKP264U10A2-SG18/PKP264U10B2-SG18



PKP264U10A2-SG36/PKP264U10B2-SG36

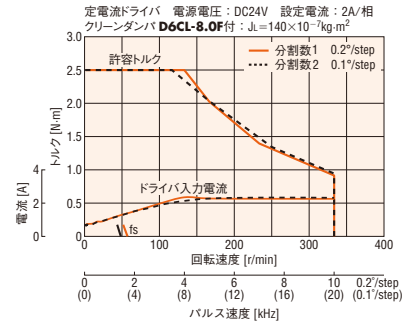
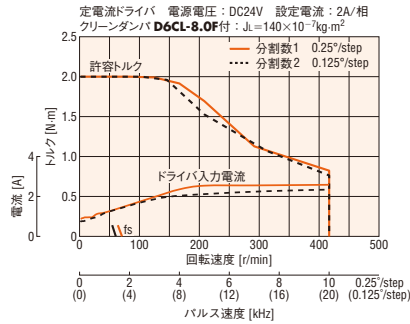
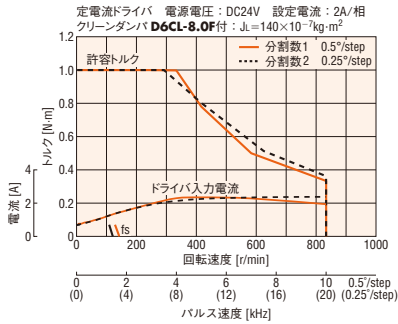


ご注意

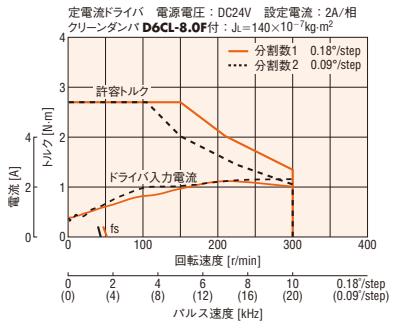
- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。

回転速度—トルク特性 (参考値) f_s : 最大自起動周波数

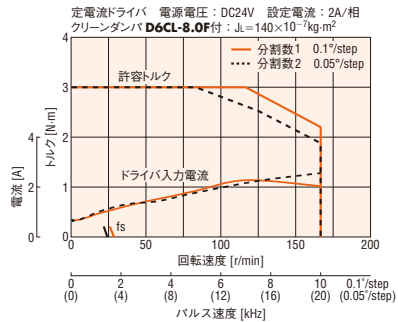
PKP264U20A2-SG3.6/PKP264U20B2-SG3.6 PKP264U20A2-SG7.2/PKP264U20B2-SG7.2 PKP264U20A2-SG9/PKP264U20B2-SG9



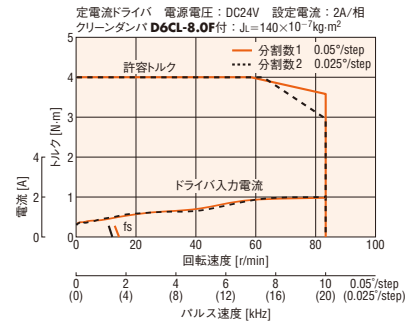
PKP264U20A2-SG10/PKP264U20B2-SG10



PKP264U20A2-SG18/PKP264U20B2-SG18



PKP264U20A2-SG36/PKP264U20B2-SG36



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

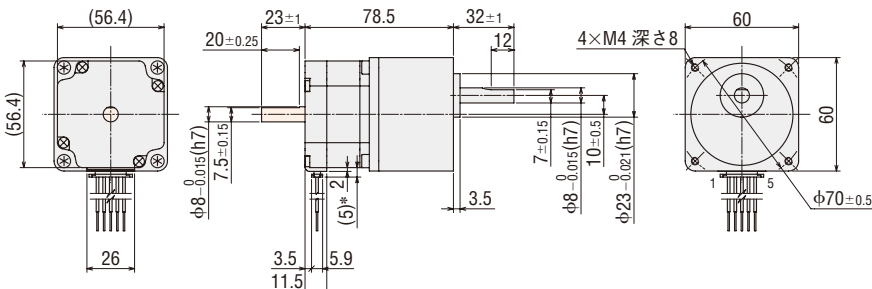
2D & 3D CAD

品名	減速比	質量 kg	2D CAD
PKP264U10A2-SG□	3.6、7.2、9、10、18、36	0.76	B1341
PKP264U10B2-SG□			
PKP264U20A2-SG□			
PKP264U20B2-SG□			

● 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

● 適用コネクタ

コネクタハウジング：MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)
 コンタクト：MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)
 圧着工具：HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)



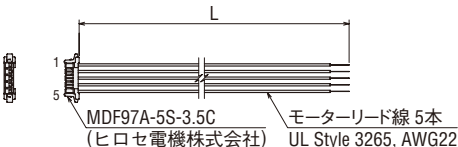
*接続ケーブル取付時

- この外形図は両軸シャフトのものです。
- 片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

● 接続ケーブル (別売)

◇ モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



モーター内部結線図

結線図番号：モデルA②

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

モーター
取付角寸法

SHギヤードタイプ エンコーダ付

取付角寸法 60mm (バイポーラ 4本リード線)

ミニコネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格 電流 A/相	電圧 V	巻線 抵抗 Ω/相	インダク タンス mH/相	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク N·m	速度 範囲 r/min	バック ラッシ arcmin	推奨 ドライバ品名*
PKP264D28A2-SG3.6-R3F■	1	140×10 ⁻⁷	2.8	0.92	0.33	0.81	0.5°	3.6	1	0~833	70 (1.17°)	CVD228BR-K
PKP264D28A2-SG7.2-R3F■	2						0.25°	7.2	2	0~416		
PKP264D28A2-SG9-R3F■	2.5						0.2°	9	2.5	0~333		
PKP264D28A2-SG10-R3F■	2.7						0.18°	10	2.7	0~300		
PKP264D28A2-SG18-R3F■	3						0.1°	18	3	0~166		
PKP264D28A2-SG36-R3F■	4						0.05°	36	4	0~83		

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

●エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

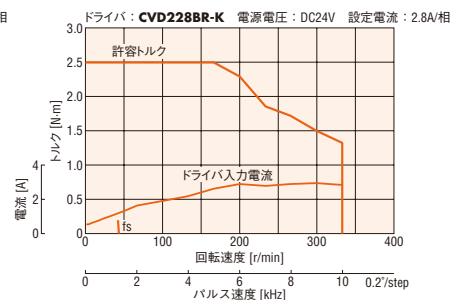
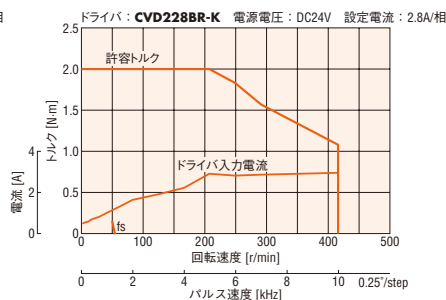
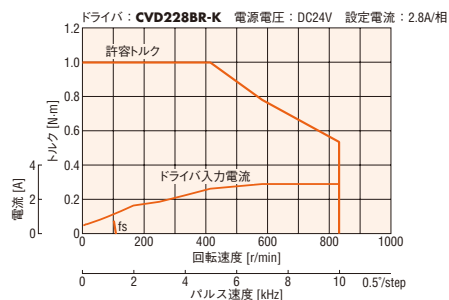
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP264D28A2-SG3.6-R3F■

PKP264D28A2-SG7.2-R3F■

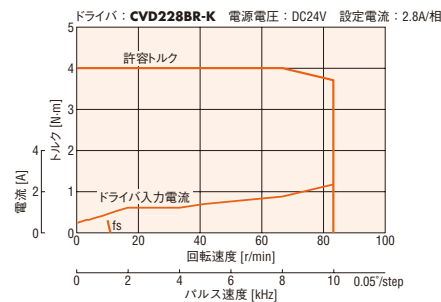
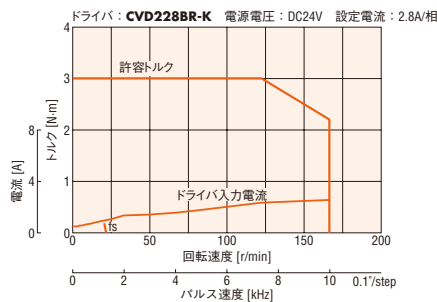
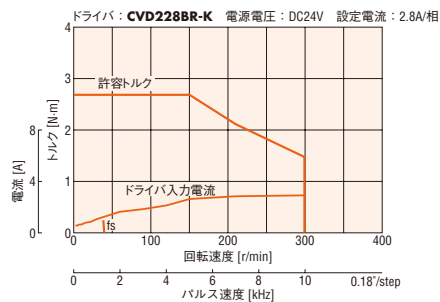
PKP264D28A2-SG9-R3F■



PKP264D28A2-SG10-R3F■

PKP264D28A2-SG18-R3F■

PKP264D28A2-SG36-R3F■



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85℃以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

外形図 (単位 mm)

●モーター

2D & 3D CAD

品名	減速比	質量 kg	2D CAD
PKP264D28A2-SG□-R3F■	3.6、7.2、9、 10、18、36	0.78	B1509

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

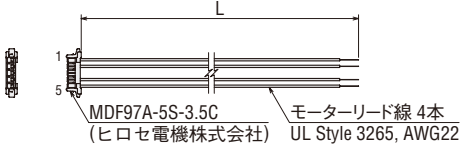
●適用コネクタ

	モーター部 (ヒロセ電機株式会社)	エンコーダ部 (Molex)
コネクタハウジング	MDF97A-5S-3.5C	51021-0800
コンタクト	MDF97-22SC	50079-8100
圧着工具	HT801 /MDF97-22S	57177-5000

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



◇エンコーダ接続ケーブル

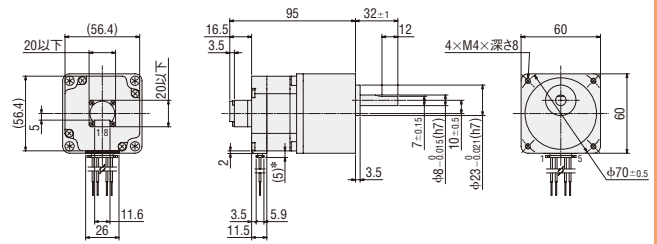
●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

●外形図は、ケーブルのページをご覧ください。



*接続ケーブル取付時

●モーター内部結線図

結線図番号：モデルA①

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相 モーター用 ドライバ

ケーブル

周辺機器

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

SHギヤードタイプ 取付角寸法 90mm (ユニポーラ 6本リード線)

リード線仕様

- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 51mm
- 56.4mm
- 60mm
- 61mm
- 85mm
- 90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格 電流 A/相	電圧 V	巻線 抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	基本 ステップ角度	減速比	許容 トルク N·m	速度 範囲 r/min
PK296□1-SG3.6	2.5	1400×10 ⁻⁷	1.5	3.3	2.2	7.7	0.5°	3.6	2.5	0~500
PK296□2-SG3.6			3	1.4	0.48	1.5				
PK296□1-SG7.2	5		1.5	3.3	2.2	7.7	0.25°	7.2	5	0~250
PK296□2-SG7.2			3	1.4	0.48	1.5				
PK296□1-SG9	6.3		1.5	3.3	2.2	7.7	0.2°	9	6.3	0~200
PK296□2-SG9			3	1.4	0.48	1.5				
PK296□1-SG10	7		1.5	3.3	2.2	7.7	0.18°	10	7	0~180
PK296□2-SG10			3	1.4	0.48	1.5				
PK296□1-SG18	9		1.5	3.3	2.2	7.7	0.1°	18	9	0~100
PK296□2-SG18			3	1.4	0.48	1.5				
PK296□1-SG36	12		1.5	3.3	2.2	7.7	0.05°	36	12	0~50
PK296□2-SG36			3	1.4	0.48	1.5				

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

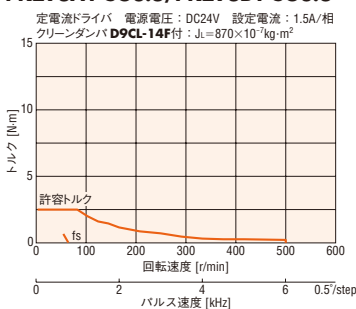
●バックラッシュの大きさは、約1~2°です。

ご注意

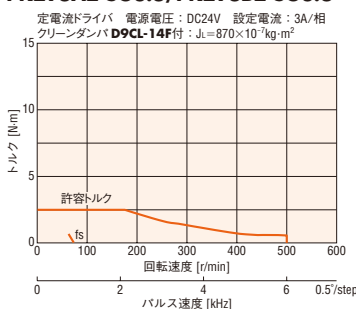
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

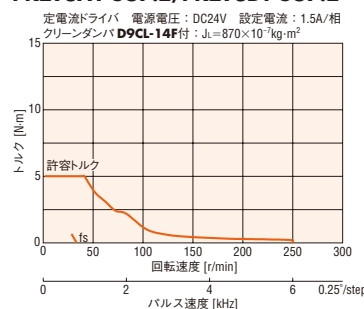
PK296A1-SG3.6/PK296B1-SG3.6



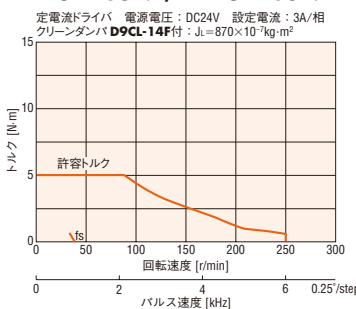
PK296A2-SG3.6/PK296B2-SG3.6



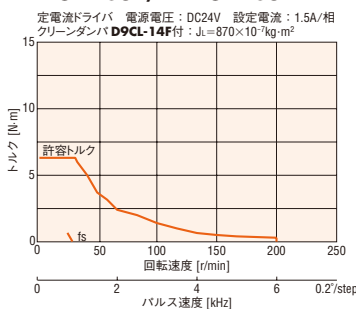
PK296A1-SG7.2/PK296B1-SG7.2



PK296A2-SG7.2/PK296B2-SG7.2



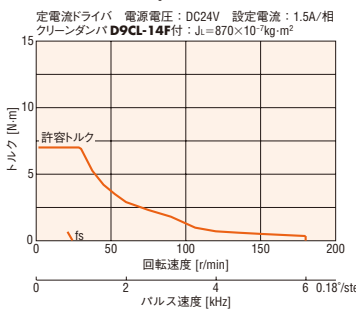
PK296A1-SG9/PK296B1-SG9



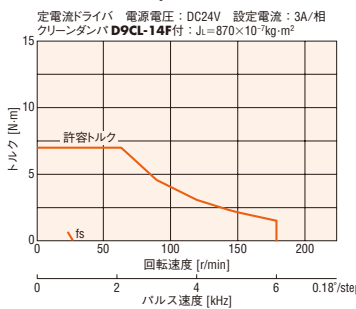
PK296A2-SG9/PK296B2-SG9



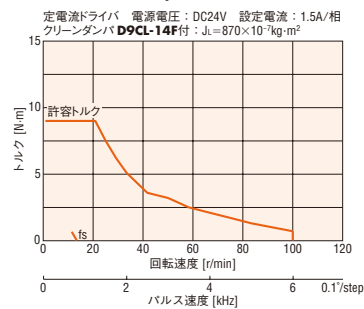
PK296A1-SG10/PK296B1-SG10



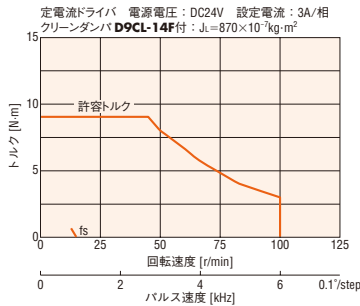
PK296A2-SG10/PK296B2-SG10



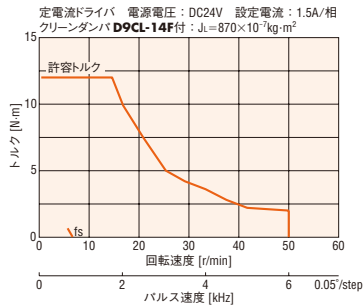
PK296A1-SG18/PK296B1-SG18



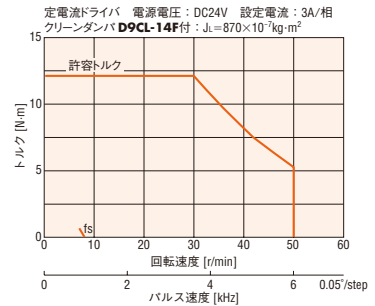
PK296A2-SG18/PK296B2-SG18



PK296A1-SG36/PK296B1-SG36



PK296A2-SG36/PK296B2-SG36



注意

- 回転速度-トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 回転速度-トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

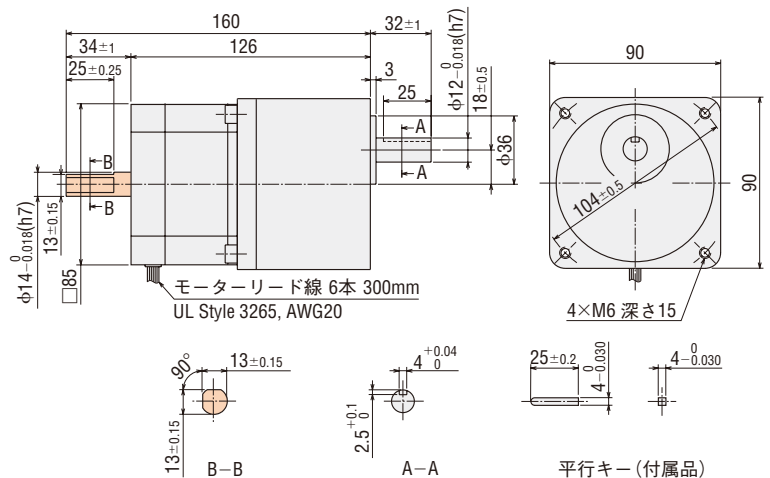
外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	減速比	質量 kg	2D CAD
PK296A1-SG□	3.6、7.2、9、10、 18、36	2.8	B242
PK296B1-SG□			
PK296A2-SG□			
PK296B2-SG□			

- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。



- この外形図は両軸シャフトのものです。片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。
- 付属品
取付ねじ：M6 長さ 18mm…4本

モーター内部結線図

結線図番号：モデルC⑦

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

CSギヤードタイプ 取付角寸法 28mm (バイポーラ4本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格 電流 A/相	電圧 V	巻線 抵抗 Ω/相	インダク タンス mH/相	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク N·m	速度 範囲 r/min	バック ラッシュ arcmin	推奨ドライバ 品名*
PKP223D15□-CS10	0.4	9×10 ⁻⁷	1.5	1.8	1.2	0.74	0.18	10	0.4	0~600	90 (1.5°)	CVD215BR-K
PKP223D15□-CS15	0.6						0.12	15	0.6	0~400		
PKP223D15□-CS20	0.8						0.09	20	0.8	0~300		

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

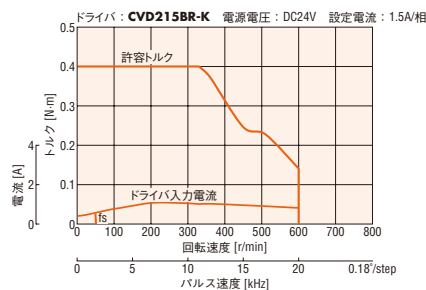
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

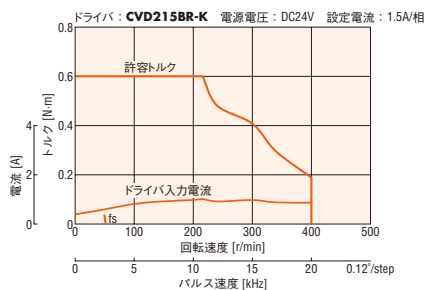
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損の原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

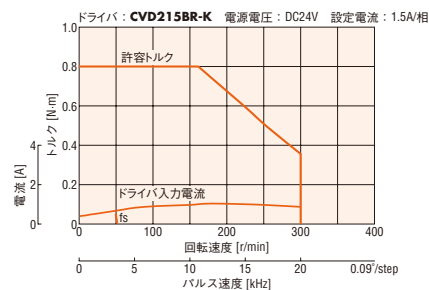
PKP223D15A-CS10/PKP223D15B-CS10



PKP223D15A-CS15/PKP223D15B-CS15



PKP223D15A-CS20/PKP223D15B-CS20



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	減速比	質量 kg	2D CAD
PKP223D15A-CS□	10, 15, 20	0.17	B1524A
PKP223D15B-CS□			B1524B

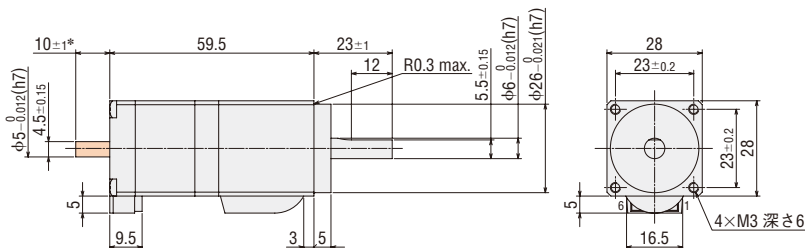
●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

●適用コネクタ

コネクタハウジング : 51065-0600 (Molex)

コンタクト : 50212-8100 (Molex)

圧着工具 : 57176-5000 (Molex)



*両軸シャフトのフライスカット部の長さは10±0.25です。

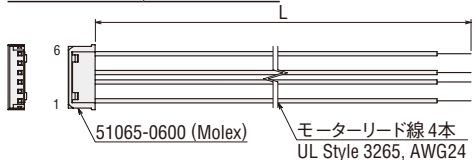
●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2B06A	0.6
LC2B10A	1



モーター内部結線図

結線図番号 : モデル B③

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

CSギヤードタイプ 取付角寸法 28mm (ユニポーラ6本リード線)

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J: kg·m ²	定格 電流 A/相	電圧 V	巻線 抵抗 Ω/相	インダク タンス mH/相	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク N·m	速度 範囲 r/min	バック ラッシ arcmin
PKP223U09□-CS10	0.4	9×10 ⁻⁷	0.95	2.66	2.8	1	0.18	10	0.4	0~600	90 (1.5°)
PKP223U09□-CS15	0.6										
PKP223U09□-CS20	0.8										

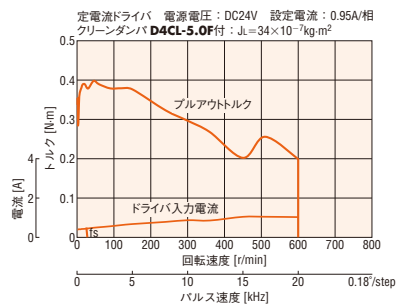
●品名中の□には、形状を表すA(片軸シャフト)またはB(両軸シャフト)が入ります。

ご注意

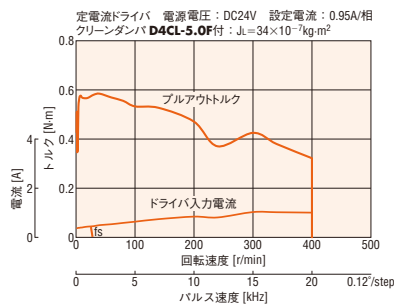
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損の原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs: 最大自起動周波数

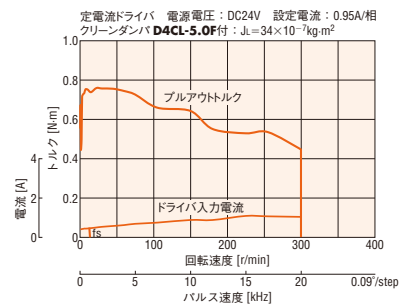
PKP223U09A-CS10/ PKP223U09B-CS10



PKP223U09A-CS15/ PKP223U09B-CS15



PKP223U09A-CS20/ PKP223U09B-CS20



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

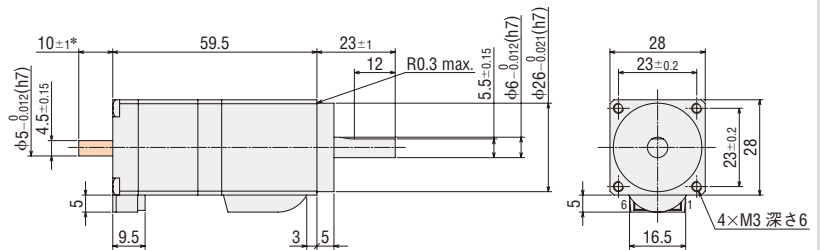
2D & 3D CAD

品名	減速比	質量 kg	2D CAD
PKP223U09A-CS□	10、15、20	0.17	B1524A
PKP223U09B-CS□			B1524B

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

適用コネクタ

コネクタハウジング: 51065-0600 (Molex)
コンタクト: 50212-8100 (Molex)
圧着工具: 57176-5000 (Molex)



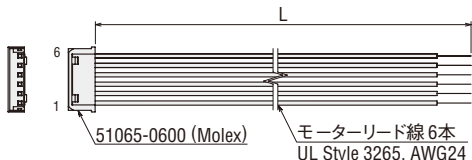
*両軸シャフトのフライスカット部の長さは10±0.25です。

- この外形図は両軸シャフトのもので、片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06A	0.6
LC2U10A	1



モーター内部結線図

結線図番号: モデルB④

●モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

T5ギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

モーター
取付角寸法

CSギヤードタイプ 取付角寸法42mm (バイポーラ4本リード線)

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格 電流 A/相	電圧 V	巻線 抵抗 Ω/相	インダク タンス mH/相	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク N·m	速度 範囲 r/min	推奨ドライバ 品名*
PKP243D15□2-CS5	0.5	37×10 ⁻⁷	1.5	0.83	0.55	0.77	0.36°	5	0.5	0~600	CVD223FBR-K
PKP243D23□2-CS5			2.3	0.87	0.38	0.41					
PKP243D15□2-CS10	1		1.5	0.83	0.55	0.77	0.18°	10	1	0~300	
PKP243D23□2-CS10			2.3	0.87	0.38	0.41					
PKP243D15□2-CS15	1.5		1.5	0.83	0.55	0.77	0.12°	15	1.5	0~200	
PKP243D23□2-CS15			2.3	0.87	0.38	0.41					
PKP243D15□2-CS20	2		1.5	0.83	0.55	0.77	0.09°	20	2	0~150	
PKP243D23□2-CS20			2.3	0.87	0.38	0.41					

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

●バックラッシの大きさは、減速比5は1.5°、その他の減速比は1°です。(参考値)

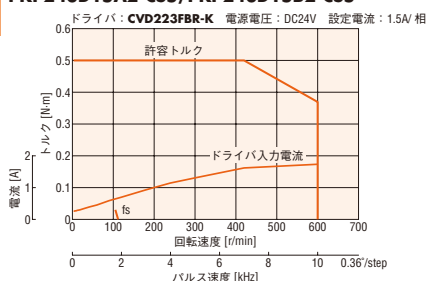
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/6相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

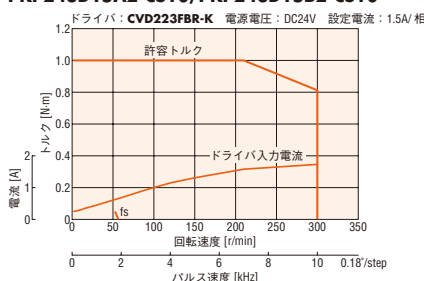
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) f_s : 最大自起動周波数

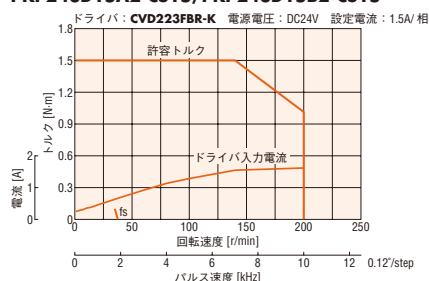
PKP243D15A2-CS5/PKP243D15B2-CS5



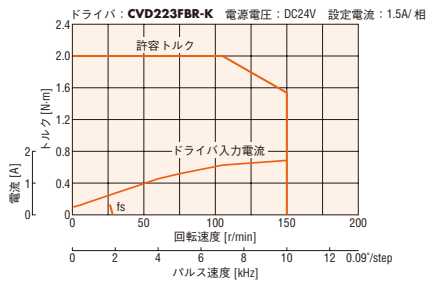
PKP243D15A2-CS10/PKP243D15B2-CS10



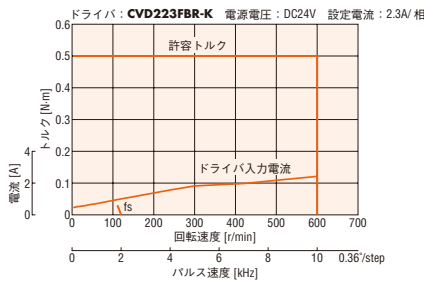
PKP243D15A2-CS15/PKP243D15B2-CS15



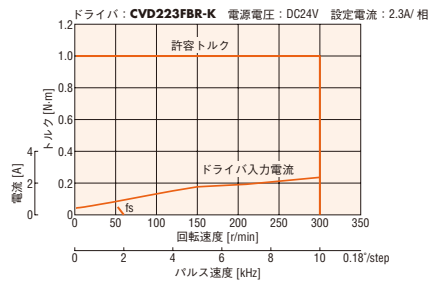
PKP243D15A2-CS20/PKP243D15B2-CS20



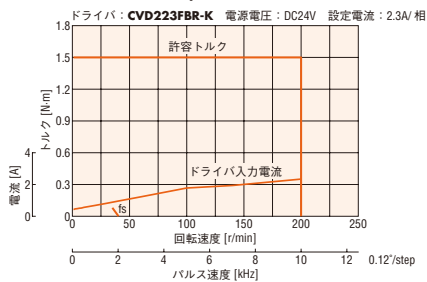
PKP243D23A2-CS5/PKP243D23B2-CS5



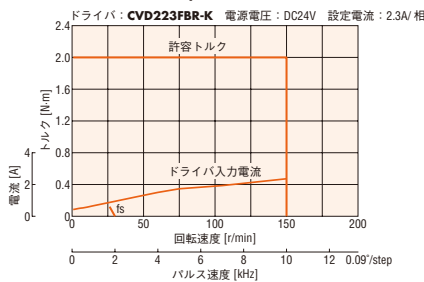
PKP243D23A2-CS10/PKP243D23B2-CS10



PKP243D23A2-CS15/PKP243D23B2-CS15



PKP243D23A2-CS20/PKP243D23B2-CS20



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

●モーター

2D & 3D CAD

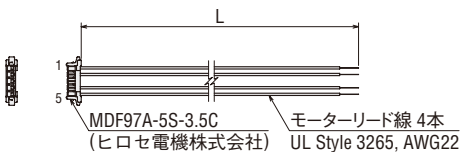
品名	減速比	質量 kg	2D CAD
PKP243D15A2-CS□	5、10、15、20	0.4	B1510A
PKP243D15B2-CS□			B1510B
PKP243D23A2-CS□			B1510A
PKP243D23B2-CS□			B1510B

- 品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。
- 適用コネクタ
コネクタハウジング：MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)
コンタクト：MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)
圧着工具：HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

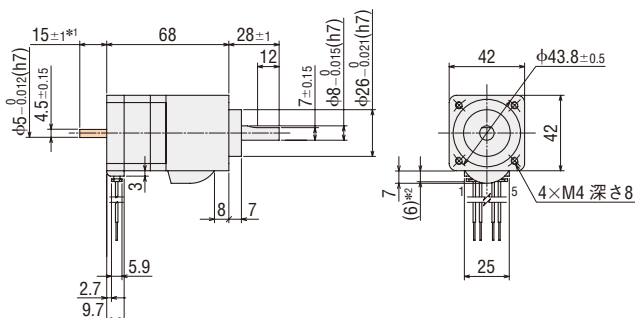
品名	長さ L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



●モーター内部結線図

結線図番号：モデルA①

- モーターの内部結線図は、モーター内部結線のページをご覧ください。



- *1 両軸シャフトのフライスカット部の長さは15±0.25です。
- *2 接続ケーブル取付時
- この外形図は両軸シャフトのもので、片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

CSギヤードタイプ 取付角寸法 60mm (バイポーラ4本リード線)

ミニコネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク	ローター慣性 モーメント	定格 電流	電圧	巻線 抵抗	インダク タンス	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク	速度 範囲	バック ラッシ	推奨ドライバ 品名*
	N·m	J : kg·m ²	A/相	V	Ω/相	mH/相			N·m	r/min	arcmin	
PKP264D14□2-CS5 PKP264D28□2-CS5	1.3	140×10 ⁻⁷	1.4	2	1.4	3.1	0.36	5	1.3	0~600	70(1.17°)	CVD228BR-K
			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-CS10 PKP264D28□2-CS10	2.7		1.4	2	1.4	3.1	0.18	10	2.7	0~300		
			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-CS15 PKP264D28□2-CS15	4		1.4	2	1.4	3.1	0.12	15	4	0~200		
			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-CS20 PKP264D28□2-CS20	4.5		1.4	2	1.4	3.1	0.09	20	4.5	0~150		
			2.8	0.92	0.33	0.81						

●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

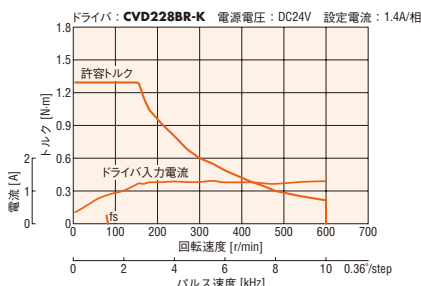
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

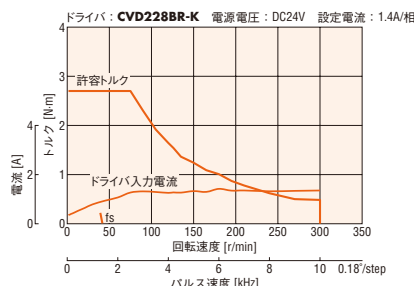
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

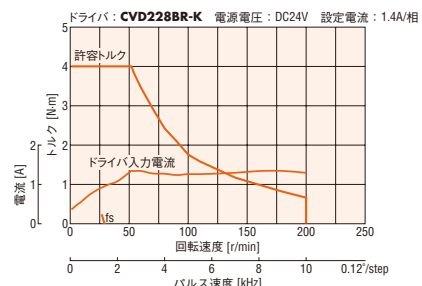
PKP264D14A2-CS5/ PKP264D14B2-CS5



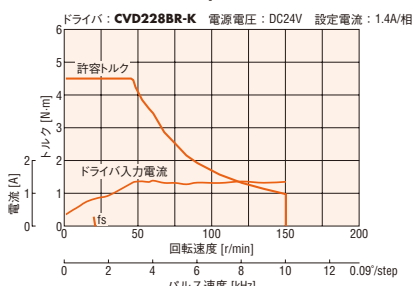
PKP264D14A2-CS10/ PKP264D14B2-CS10



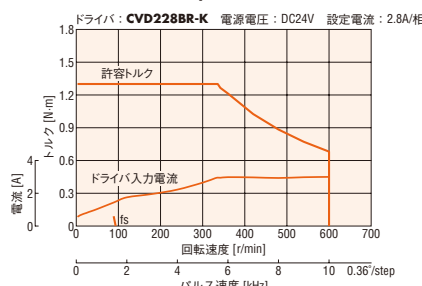
PKP264D14A2-CS15/ PKP264D14B2-CS15



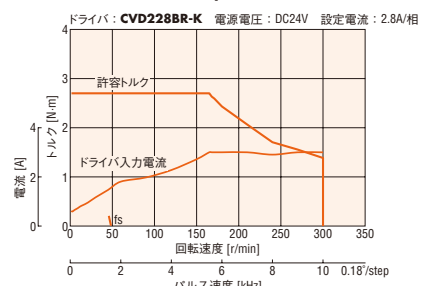
PKP264D14A2-CS20/ PKP264D14B2-CS20



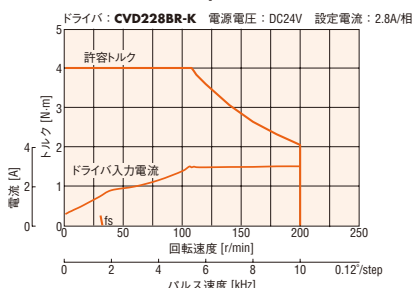
PKP264D28A2-CS5/ PKP264D28B2-CS5



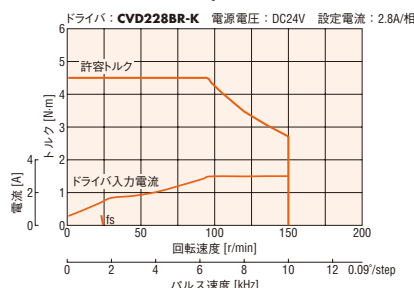
PKP264D28A2-CS10/ PKP264D28B2-CS10



PKP264D28A2-CS15/ PKP264D28B2-CS15



PKP264D28A2-CS20/ PKP264D28B2-CS20



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

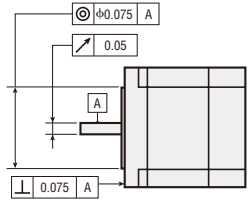
共通仕様

一般仕様

- モーター
取付角寸法
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 51mm
- 56.4mm
- 60mm
□61mm
- 85mm
□90mm

仕様		モーター部
耐熱クラス		130(B)
絶縁抵抗		常温常湿においてモーターのコイル・ケース間をDC500Vメガーで測定した値が100MΩ以上あります。
絶縁耐圧		常温常湿において次の条件で電圧をモーターのコイル・ケース間に1分間印加しても異常を認めません。 ・取付角寸法42mm以下、 PKP262 ：AC0.5kV 50/60Hz ・取付角寸法56.4mm以上：AC1.0kV 50/60Hz ・ PKP29 □：AC1.5kV 50/60Hz
使用環境（動作時）	周囲温度	-10~+50°C（凍結のないこと）〔薄型タイプハーモニックギヤ付は0~+40°C〕
	周囲湿度	85%以下（結露のないこと）
	雰囲気	腐食性ガス、塵埃のないこと。水、油などが直接かからないこと。
温度上昇		巻線温度上昇80°C以下（当社測定条件による）
静止角度誤差*1		±3分（±0.05°）〔 PKP21 □、 PKP242 、 PKP262 は±5分（±0.083°）、 PK26 □ J 、 PK26 □ JD は±2分（±0.034°）〕
シャフト振れ		0.05T.I.R. (mm)*4
ラジアルブレイ*2		0.025mm Max. (荷重5N)
アキシアルブレイ*3		0.075mm Max. (荷重10N) 〔 PKP21 □は荷重1N、 PKP22 □、 PKP242 、 PKP262 は荷重2.5N〕
取付インローのシャフトに対する同心度		0.075T.I.R. (mm)*4
取付面のシャフトに対する直角度		0.075T.I.R. (mm)*4

- *1 フルステップ、無負荷時の値です。（負荷の大きさにより変化します）。
- *2 ラジアルブレイ：モーターシャフトの先端に垂直方向の荷重5Nをかけたときの、ラジアル方向のシャフト位置の変位量です。
- *3 アキシアルブレイ：モーターシャフトに軸方向の荷重10N（**PKP21**□は1N、**PKP22**□、**PKP242**、**PKP262**は2.5N）をかけたときの、軸方向のシャフト位置の変位量です。
- *4 T.I.R.(Total Indicator Reading)：基準軸心を中心にして、測定部を1回転させた場合のダイヤルゲージの読みの全量を表します。



【ご注意】
 ●絶縁抵抗測定、絶縁耐圧試験を行なうときは、モーターとドライバを切り離してください。
 また、モーターのエンコーダ部はこれらの試験を行なわないでください。

電磁ブレーキ部仕様

品名	PKP22	PKP23・PKP24	PKP26	PKP26□M2	
型式	無励磁作動型				
電源電圧	DC24V±5%				
電源電流	A	0.05	0.07	0.23	0.18
静摩擦トルク	N·m	0.08	0.3	1.5	0.8
ブレーキ動作時間	ms	20*			
ブレーキ解放時間	ms	50*			
時間定格	連続				

*付属のバリスタを使用した時の値です。〔推奨バリスタ：Z15D121(SEMITEC株式会社)〕

エンコーダ部仕様

エンコーダ部 品名	R3E	R3F	R3J	R3EL	R3FL	R3JL
分解能 (P/R)	200	400	1000	200	400	1000
角度精度	±0.36°（モーター出力軸での換算値）					
出力回路形式	電圧出力			ラインドライバ出力*		
出力形式	インクリメンタル					
出力信号	A相、B相、Z相 (3ch)					
電源電圧	DC5V±10%					
電流	45mA以下			30mA以下		

*26C31相当

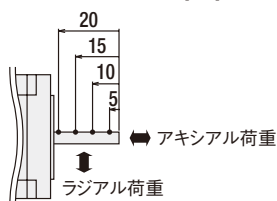
■許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重

単位：N

タイプ名	モーター 取付角寸法	品名	減速比	許容ラジアル荷重					許容 アキシアル 荷重
				シャフト先端からの距離 mm					
				0	5	10	15	20	
標準タイプ	20mm	PKP213、PKP214		12	15	—	—	—	3
	28mm	PKP223、PKP225		25	34	52	—	—	5
	35mm	PKP233、PKP235		20	25	34	52	—	10
	42mm	PKP243、PKP244、PKP245、PKP246		20	25	34	52	—	10
		PKP243□2、PKP244□2、 PKP245□2、PKP246□2		35	44	58	85	—	15
	56.4mm	PKP264、PKP266、PKP268		61	73	90	110	160	20
		PKP264□2、PKP266□2、PKP268□2		90	100	130	180	270	30
	60mm	PK264J、PK266J、PK267J、PK269J		50	60	75	100	150	20
85mm	PKP296、PKP299、PKP2913	260	290	340	390	480	60		
高分解能タイプ	28mm	PKP223、PKP225	—	25	34	52	—	—	5
	42mm	PKP243、PKP244		20	25	34	52	—	10
		PKP243□2、PKP244□2 PKP245□2、PKP246□2		35	44	58	85	—	15
	56.4mm	PKP264、PKP266、PKP268		61	73	90	110	160	20
PKP264□2、PKP266□2、PKP268□2		90	100	130	180	270	30		
薄型タイプ・標準	42mm	PKP242	—	20	25	34	—	—	5
	60mm	PKP262							
薄型タイプ・ ハーモニックギヤ付	51mm	PKP242	50、100	—	—	—	—	—	200
	61mm	PKP262		—	—	—	—	—	450
SHギヤードタイプ	28mm	PKP223	7.2、9、10、18、36	15	17	20	23	—	10
	42mm	PKP243	3.6、7.2、9、10、18、36	10	15	20	30	—	15
		PKP264	3.6、7.2、9、10	30	40	50	60	70	30
	60mm	PKP264	18、36	80	100	120	140	160	
90mm	PK296	3.6、7.2、9、10、18、36	220	250	300	350	400	100	
CSギヤードタイプ	28mm	PKP223	10、15、20	30	37	50	73	—	30
	42mm	PKP243	5、10、15、20	59	68	80	96	—	40
	60mm	PKP264		160	170	200	220	260	70

●ラジアル荷重とアキシアル荷重

シャフト先端からの距離[mm]



■薄型タイプ ハーモニックギヤ付の許容モーメント荷重

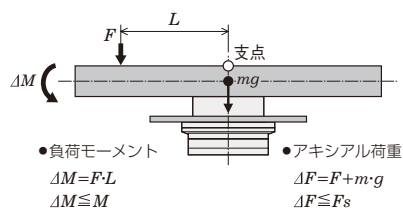
出力フランジ取付面に偏心負荷が加わる場合は、軸受けに負荷モーメントが作用します。

次の計算式によりアキシアル荷重と負荷モーメントが仕様値内であることを確認してお使い下さい。

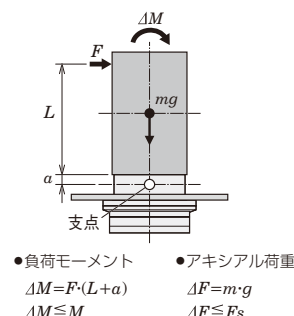
品名	減速比	許容アキシアル荷重 (N)	許容モーメント荷重 (N·m)	定数 a (m)
PKP242-H□	50、100	200	8.5	0.0129
PKP262-H□S	50、100	450	10.1	0.0140

m：ワークの質量(kg)	ΔF ：出力フランジ面にかかる荷重(N)
g：重力加速度(m/s ²)	Fs：許容アキシアル荷重(N)
F：外力(N)	
L：張り出し距離(m)	ΔM ：負荷モーメント(N·m)
a：定数(m)	M：許容モーメント荷重(N·m)

例1：出力フランジの中心から水平方向へ、L(m)張り出した位置に外力F(N)が加わった場合



例2：出力フランジ取付面から垂直方向へ、L(m)張り出した位置に外力F(N)が加わった場合



2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

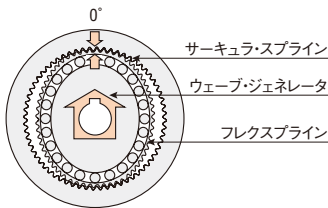
2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

薄型タイプ ハーモニックギヤ付の精度について

◇原理構造



◇精度について

ハーモニックギヤは、一般の平歯車による減速機とは異なり、バックラッシュ（歯の噛み合い遊び）がありません。同時に噛み合う歯数が多く、歯のピッチ誤差や累積ピッチ誤差の回転精度への影響が平均化され、高い位置決め精度が得られます。また、ハーモニックギヤは減速比が高いため、出力軸に負荷トルクが加えられたときのねじれは、モーター単体や他のギヤードモーターに比べても非常に小さく、高剛性です。剛性が高いため、負荷変動に強く、安定した位置決めが可能です。高い位置決め精度や剛性が要求される場合は、以下の特性を参考にしてください。

◇角度伝達精度

入力パルス数から計算される出力軸の理論的な回転角度と実際の回転角度の誤差を言います。任意の位置から、出力軸を1回転測定したときの誤差の最小値と最大値の幅で表します。

品名	角度伝達精度 [arcmin]
PKP242-H□	2(0.034°)
PKP262-H□S	1.5(0.025°)

●無負荷条件での値（ギヤ部参考値）

◇トルクねじれ特性

実際の用途においては、必ず摩擦負荷が発生し、摩擦負荷に応じた変位を生じます。摩擦負荷が一定の場合、一方向運転では変位は一定ですが、正逆両方向から運転をおこなうときは往復で2倍の変位を生じます。その変位は、次のトルクねじれ特性から推測することができます。

この変位は、停止時に外力が加わる場合や摩擦負荷が加わった状態で駆動する場合に発生します。この傾きは、負荷トルク的大小により、以下の3つの区分におけるばね定数で近似でき、計算により推定することができます。

1. 負荷トルク T_L が T_1 以下

$$\theta = \frac{T_L}{K_1} \text{ [min]}$$

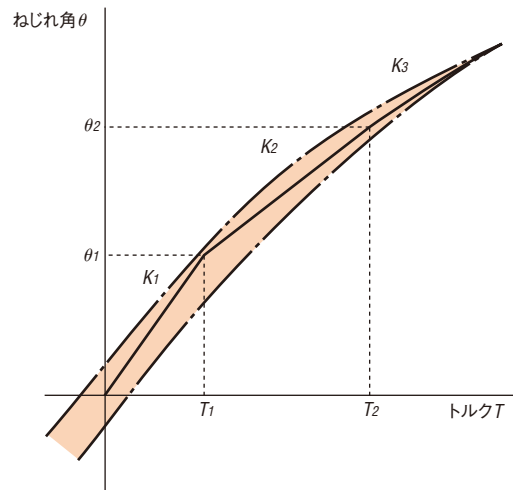
2. 負荷トルク T_L が T_1 を超え T_2 以下

$$\theta = \theta_1 + \frac{T_L - T_1}{K_2} \text{ [min]}$$

3. 負荷トルク T_L が T_2 を超える

$$\theta = \theta_2 + \frac{T_L - T_2}{K_3} \text{ [min]}$$

計算により決まるねじれ角は、ハーモニックギヤ単体のものです。



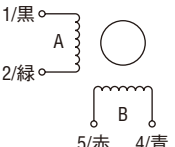
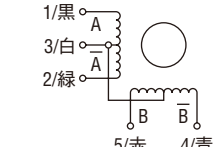
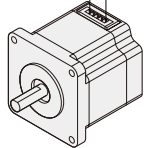
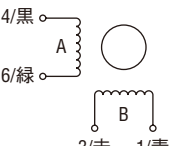
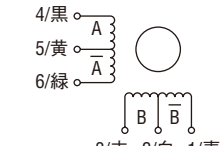
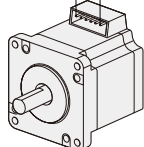
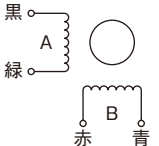
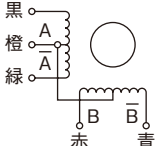
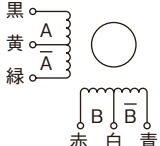
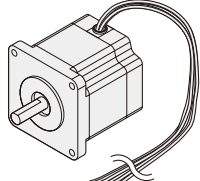
ねじれ角—トルク特性

計算に用いる数値

品名	項目	減速比	T_1	K_1	θ_1	T_2	K_2	θ_2	K_3
			N·m	N·m/min	min	N·m	N·m/min	min	N·m/min
PKP242-H50		50	0.29	0.13	2.3	0.75	0.19	4.5	0.24
PKP242-H100		100	0.29	0.26	1.1	0.75	0.29	2.8	0.35
PKP262-H50S		50	0.8	0.64	1.2	2	0.87	2.8	0.93
PKP262-H100S		100	0.8	0.79	1	2	0.99	2.1	1.28

■モーターの内部結線図と回転方向

●内部結線図

モーター モデルタイプ	結線図/ピン配列			
モデルA ミニコネクタ仕様	①バイポーラ4本リード線 	②ユニポーラ5本リード線 	・ピン配列 ピンNo. → 5 1 	
モデルB コネクタ仕様	③バイポーラ4本リード線 	④ユニポーラ6本リード線 	・ピン配列 ピンNo. → 1 6 	
モデルC リード線仕様	⑤バイポーラ4本リード線 	⑥ユニポーラ5本リード線 	⑦ユニポーラ6本リード線 	・ピン配列  モーターリード線色：青 白 赤 黒 黄 緑

●結線図の色は別売の接続ケーブルの配色です。

●結線図の色は別売の接続ケーブルの配色です。

●回転方向

下表の順に励磁した場合、出力軸側から見てCW方向に回転します。

●バイポーラ

STEP	黒	緑	赤	青
1	-	+	+	-
2	-	+	-	+
3	+	-	-	+
4	+	-	+	-

●ユニポーラ

STEP	A	\bar{A}	B	\bar{B}
1	ON		ON	
2		ON	ON	
3		ON		ON
4	ON			ON

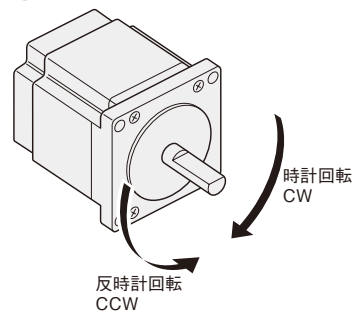
●ギヤードモーターの回転方向

標準タイプのモーター出力軸に対するギヤ出力軸の回転方向は、ギヤの種類や減速比によって異なります。

下表でご確認ください。

ギヤ種類		減速比	モーター出力軸側から見た回転方向
SHギヤードタイプ	取付角寸法 28mm	7.2、36	同方向
		9、10、18	逆方向
	取付角寸法 42mm、60mm	3.6、7.2、9、10	同方向
		18、36	逆方向
取付角寸法 90mm	3.6、7.2、9、10、18	同方向	
	36	逆方向	
CSギヤードタイプ		5、10、15、20	同方向
薄型タイプ ハーモニックギヤ付		50、100	逆方向

●標準タイプのモーター



5相ステッピングモーター PKPシリーズ



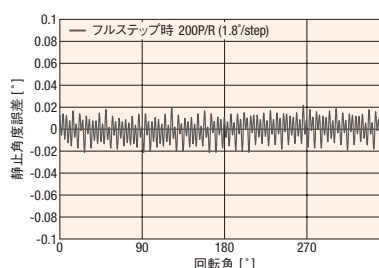
基本ステップ角度 0.72° (1回転500分割)の高トルク・低振動ステッピングモーターです。
高精度位置決めを低振動・低騒音で実現できます。
(駆動するためのドライバが別途必要です。)

特徴

高精度

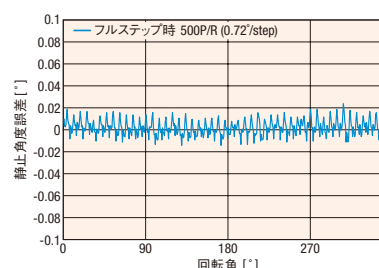
5相ステッピングモーターPKPシリーズはステップ角度が 0.72° (高分解能タイプ 0.36°)・停止精度 $\pm 0.05^\circ$ のため、高精度の位置決めが可能です。また、マイクロステップ駆動のドライバで制御したときの静止角度誤差はフルステップ駆動時とほぼ変わらず高精度です。

●一般的な2相モーターの場合

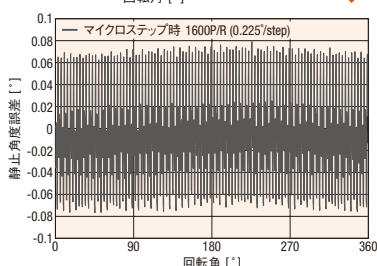


マイクロステップで停止精度が悪化する

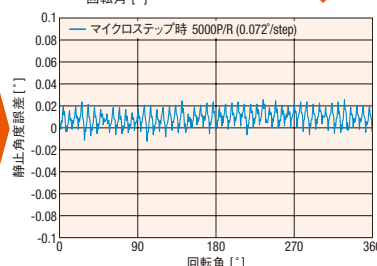
●5相PKPシリーズの場合 (駆動ドライバ: 5相CVDドライバ)



マイクロステップでも停止精度が悪化しない



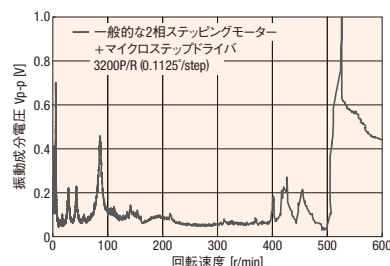
PKPシリーズ5相で高精度位置決めが可能に



低振動・低騒音

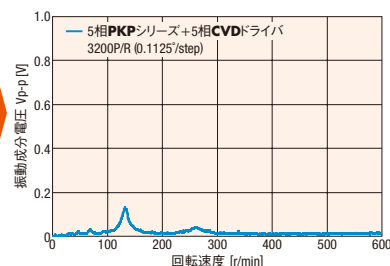
基本ステップ角度が 0.72° (高分解能タイプ 0.36°)と小さいため、基本ステップ角度 1.8° の2相ステッピングモーターより低振動・低騒音です。また、マイクロステップ駆動のドライバで制御することでさらに低振動・低騒音駆動が可能です。

●2相ステッピングモーターの振動特性例



PKPシリーズ5相でさらに振動特性が向上します

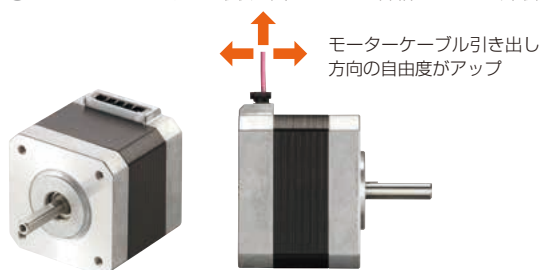
●5相ステッピングモーターの振動特性例



小型・薄型コネクタを採用した製品をラインアップ




















小型・薄型コネクタを採用した製品をラインアップしています。モーターケーブルの引き出し方向が上向きになり、引き出し方向の自由度がアップしました。

●モーターによりコネクタ形状が異なります。詳細はモーター外形図でご確認ください。



ラインアップ

—：ラインアップなし

タイプ名 (基本 ステップ角度)	特徴	取付角寸法					
		20mm	28mm	42mm	56.4mm	60mm	85mm
標準 タイプ (0.72°)	<ul style="list-style-type: none"> 基本モデル 高トルク、低振動 	 *1					 *1 リード線仕様
高分解能 タイプ (0.36°)	<ul style="list-style-type: none"> 分解能が標準タイプの2倍 高精度位置決めと振動低減効果 	—			—		—
標準タイプ エンコーダ付 (0.72°)	<ul style="list-style-type: none"> エンコーダ分解能 500 P/R、A・B・Z (3ch) 信号出力 小型エンコーダを採用 角度精度 ±0.36°*3 再現性の高い原点出しが可能 	 *1		 *2		 *2	—
高分解能 タイプ エンコーダ付 (0.36°)	<ul style="list-style-type: none"> エンコーダ分解能 1000P/R、A・B・Z (3ch) 信号出力 小型エンコーダを採用 角度精度 ±0.36°*3 再現性の高い原点出しが可能 	—			—		—
TSギヤード タイプ (0.024~0.2°)	<ul style="list-style-type: none"> 平歯車機構 低減速比が充実、高速運転 減速比の種類 3.6、7.2、10、20、30 	—	—		—		—

*1 従来品のPKシリーズです。

*2 取付角寸法42mm、60mmについては、分解能1000P/Rのラインアップもご用意しています。

*3 モーター出力軸での換算値

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

さらに用途を広げる付加機能を搭載した製品をラインアップ

- モーター
取付角寸法
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 51mm
- 56.4mm
- 60mm
□61mm
- 85mm
□90mm

●エンコーダ付

(標準タイプ、高分解能タイプにご用意)

エンコーダ部仕様 → C-37ページ

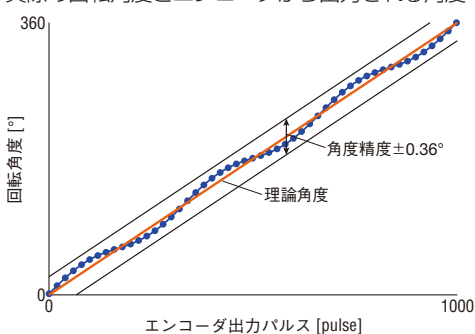
◇主な仕様

タイプ	標準タイプ	高分解能タイプ
分解能	500P/R*	1000P/R
角度精度	±0.36° (モーター出力軸での換算値)	
出力信号	A相、B相、Z相 (3ch)	

*取付角寸法42mm、60mmについては、分解能1000P/Rのラインアップもご用意しています。

●角度精度について (イメージ)

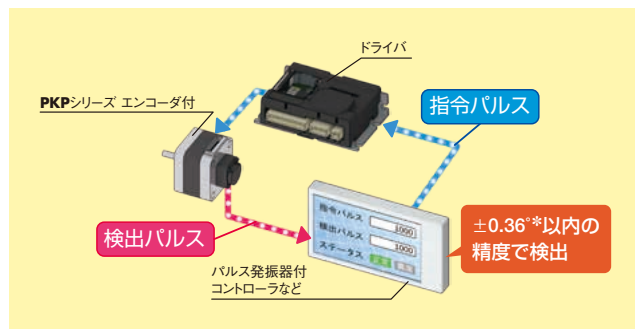
実際の回転角度とエンコーダから出力される角度の誤差です。



◇モーター位置情報の検出が可能

現在位置モニタや位置ズレの検出などが可能です。たとえば、現在位置と指令位置とを比較することで、モーターの正常動作を確認できます。

●システム構成例



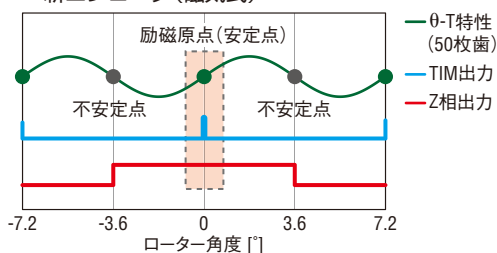
*モーター出力軸での換算値

◇再現性の高い原点出しが可能

励磁原点 (安定点) でZ相信号が出力されるため、原点センサ (モーター軸に取り付ける1回転内原点を検出するセンサ) の代用ができます。また、Z相出力信号とTIM出力信号*の併用がしやすくなり、原点出しの再現性が上がります。

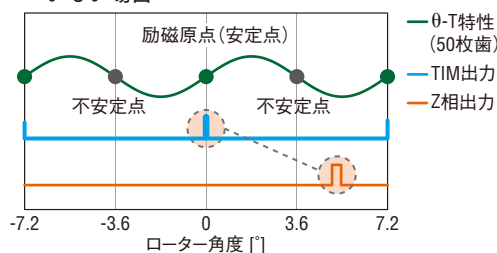
*モーター出力軸が原点から7.2° (高分解能タイプは3.6°) 回転するたびにドライバから出力される信号です。

●Z相出力のタイミングが定まっている場合 新エンコーダ (磁気式)



励磁原点 (安定点) を中心に±3.6°の幅で、Z相信号を出力。

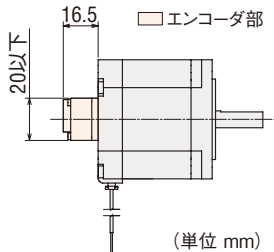
●Z相出力のタイミングが定まっていない場合



Z相信号の出力タイミングは不定のため、原点センサとしての代用はしづらく、TIM信号との併用も難しい。

◇小型エンコーダを搭載

●取付角寸法56.4mmの場合



◇電圧出力タイプとラインドライバ出力タイプを選択可能

電圧出力タイプとラインドライバ出力タイプをご用意しています。

- エンコーダの配線に便利なケーブルを別売りでご用意しています。
エンコーダ接続ケーブル → E-7ページ

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

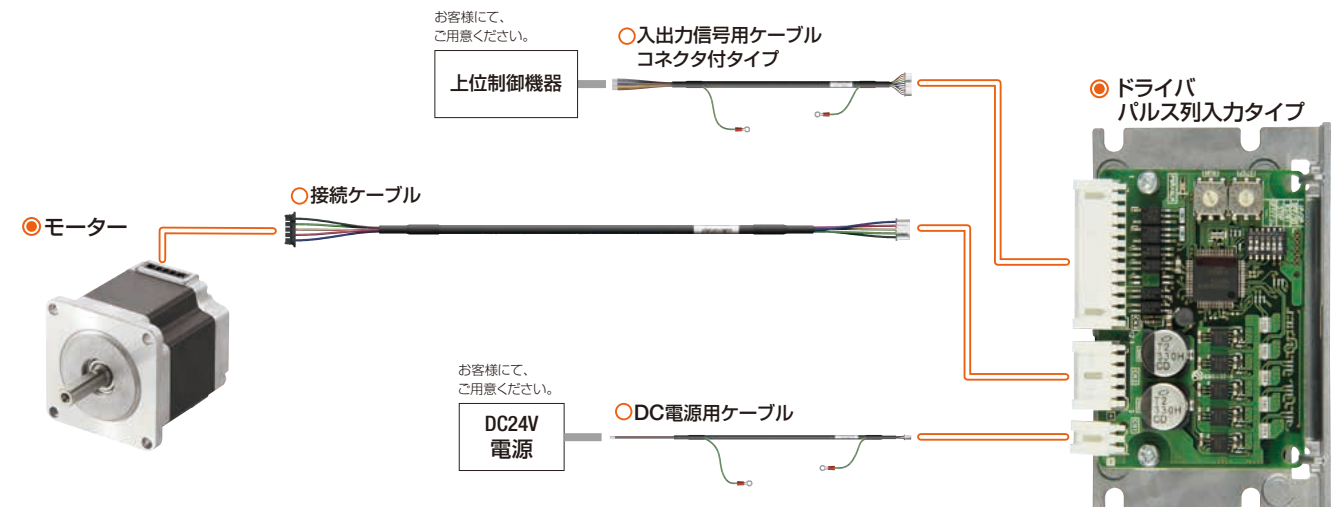
周辺機器

- モーター
取付角寸法
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 51mm
- 56.4mm
- 60mm
□61mm
- 85mm
□90mm

システム構成

●5相ステッピングモーターPKPシリーズとCVDシリーズパルス列入カタイプのドライバを組み合わせた場合
上位制御機器 (パルス発振機能搭載) を使用したシステム構成例です。モーター、ドライバ、接続ケーブルは、別手配です。

- 必ずご購入ください
- 必要に応じてご購入ください



○ モーター用周辺機器

モーター取付金具 クリーンダンパ

○ ドライバ用周辺機器

ドライバカバー 回路製品取付金具 回生オプション

●ケーブル、周辺機器は詳細ページをご覧ください。

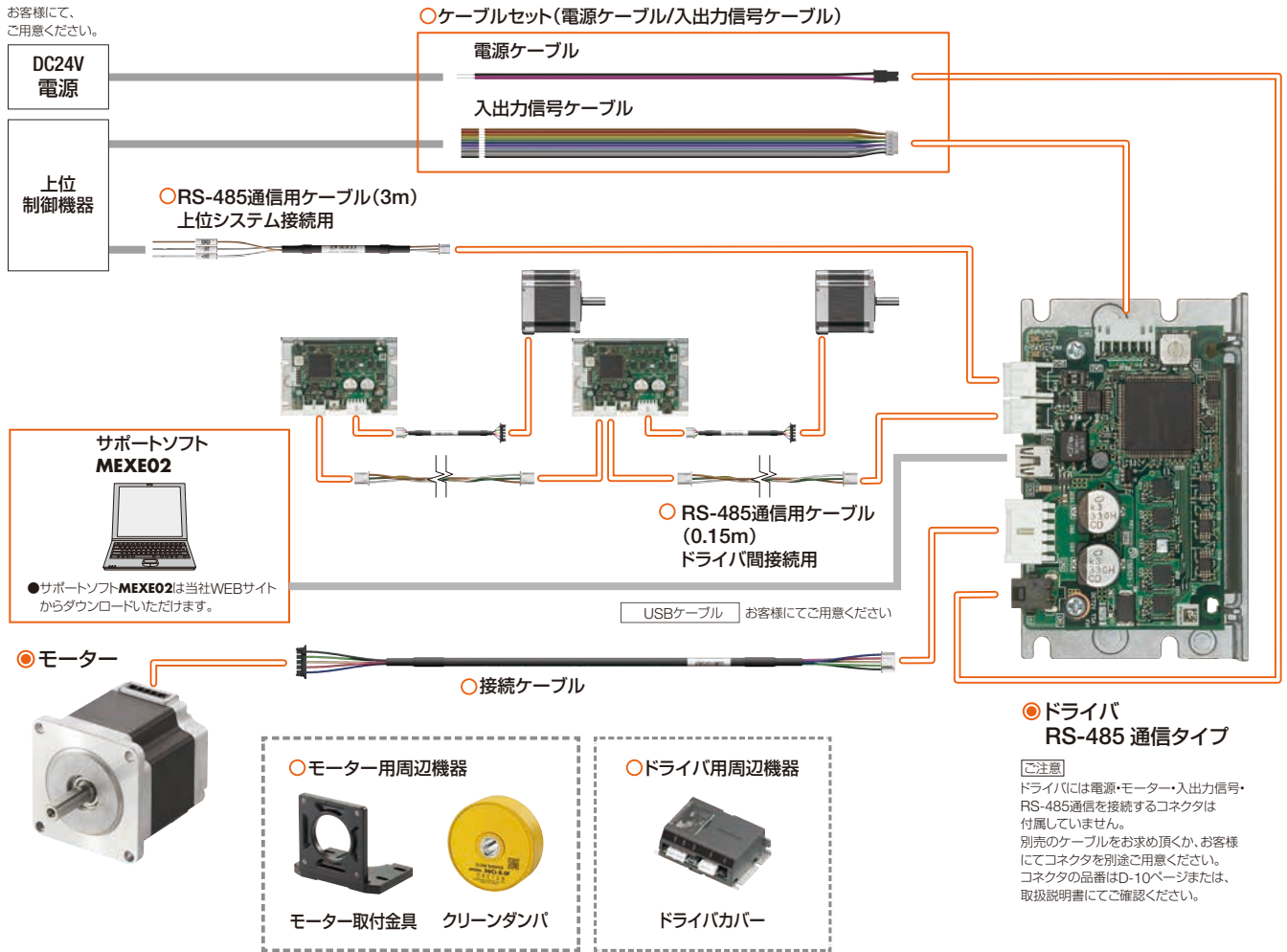
システム構成価格例

モーター	ドライバ	ケーブル			周辺機器	
		接続ケーブル (1m)	入出力信号用 ケーブル (1m)	DC電源用 ケーブル (1m)	モーター 取付金具	クリーン ダンパ
PKP566FN24B2	CVD524BR-K	CCM010V5AEF	CC12D010-2	CC02D010-2	PALW2P-5	D6CL-8.0F
7,900円	14,800円	2,500円	2,700円	1,500円	1,400円	3,000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。

●5相ステッピングモーターPKPシリーズとCVDシリーズRS-485通信タイプのドライバを組み合わせた場合RS-485通信で使用した3軸のシステム構成例です。モーター、ドライバ、接続ケーブルは、別手配です。

- 必ずご購入ください
- 必要に応じてご購入ください



●ケーブル、周辺機器は詳細ページをご覧ください。

●システム構成価格例

モーター	ドライバ	ケーブル			周辺機器	
		接続ケーブル (1m)	RS-485 通信用ケーブル (3m)	ケーブルセット (0.3m)	モーター取付金具	クリーンダンパ
PKP566FN24B2	CVD5BR-KR	CCM010V5AEF	CC030-RS	LHS003CC	PALW2P-5	D6CL-8.0F
7,900円	19,200円	2,500円	2,200円	750円	1,400円	3,000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。

モーター
取付角寸法

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

品名の見方

●モーター

◇取付角寸法20mm、85mm

標準タイプ

PK 5 1 3 P A

① ② ③ ④ ⑤ ⑧

PK 5 9 6 H N A W

① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑧ ⑪

標準タイプ エンコーダ付

PK 5 1 3 P A - R3G L

① ② ③ ④ ⑤ ⑧ ⑨ ⑩

◇取付角寸法28mm、42mm、56.4mm、60mm

標準タイプ、高分解能タイプ

PKP 5 6 6 F N 24 A 2

① ② ③ ④ ⑤ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

PKP 5 4 4 M N 18 A

① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

標準タイプ エンコーダ付／高分解能タイプ エンコーダ付

PKP 5 6 6 F N 24 A 2 - R3G L

① ② ③ ④ ⑤ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

TSギヤードタイプ

PKP 5 4 3 N 18 A 2 - TS 30

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

●ドライバ

ドライバの詳細はD-1ページをご覧ください。

●接続ケーブル

◇モーター接続ケーブル

LC 5 N 06 E

① ② ③ ④ ⑤

◇エンコーダ接続ケーブル

LC E 08 A - 006

① ② ③ ④ ⑤

①	シリーズ名	PK : PK シリーズ
②	5 : 5相	
③	モーター取付角寸法	1 : 20mm 9 : 85mm
④	モーターケース長さ	
⑤	モーター分類	
⑥	モーター仕様	なし : 標準仕様 H : 高速仕様
⑦	リード線本数	N : 5本
⑧	形状	A : 片軸シャフト B : 両軸シャフト
⑨	エンコーダ分解能	R3G : 500P/R
⑩	エンコーダ出力回路形式	なし : 電圧出力 L : ラインドライバ出力
⑪	ケーブル識別	なし : コネクタ接続方式 W : リード線タイプ

①	シリーズ名	PKP : PKP シリーズ
②	5 : 5相	
③	モーター取付角寸法	2 : 28mm 4 : 42mm 6 : 56.4mm (モーター識別が「 F 」の場合は60mm)
④	モーターケース長さ	
⑤	モーター識別	F : モーター取付角寸法60mm
⑥	モーター種類	なし : 標準タイプ M : 高分解能タイプ
⑦	リード線本数	N : 5本
⑧	モーター巻線仕様	
⑨	形状	A : 片軸シャフト B : 両軸シャフト
⑩	追番	
⑪	エンコーダ分解能	R3G : 500P/R R3J : 1000P/R
⑫	エンコーダ出力回路形式	なし : 電圧出力 L : ラインドライバ出力

●シャフト径がφ6.35mmの製品も一部ご用意しています。詳細については、お近くの支店・営業所までお問い合わせください。

①	シリーズ名	PKP : PKP シリーズ
②	5 : 5相	
③	モーター取付角寸法	4 : 42mm 6 : 60mm
④	モーターケース長さ	
⑤	リード線本数	N : 5本
⑥	モーター巻線仕様	
⑦	形状	A : 片軸シャフト B : 両軸シャフト
⑧	追番	
⑨	ギヤ種類	TS : TSギヤードタイプ
⑩	減速比	

①	ケーブル	LC : コネクタ付リード線
②	5 : 5相	
③	ケーブル種類	N : 5相用
④	ケーブル長さ	06 : 0.6m 10 : 1m
⑤	追番	

①	ケーブル	LC : コネクタ付リード線
②	ケーブル種類	E : エンコーダ用
③	適用機種	05 : 電圧出力用 08 : ラインドライバ出力用
④	追番	
⑤	ケーブル長さ	006 : 0.6m

種類と価格

コネクタ接続方式のモーターには、接続ケーブルが必要です。

モーター、ドライバ、接続ケーブルは別手配です。接続ケーブルの詳細はE-1ページをご覧ください。

●モーター

◇標準タイプ

品名(片軸シャフト)	定価	品名(両軸シャフト)	定価
PKP513PA	11,000円	PKP513PB	11,500円
PKP523N12A	4,900円	PKP523N12B	5,100円
PKP525N12A	5,800円	PKP525N12B	6,100円
PKP543N18A2	5,400円	PKP543N18B2	5,600円
PKP544N18A2	5,600円	PKP544N18B2	5,800円
PKP544N18A	5,100円	PKP544N18B	5,300円
PKP545N18A2	6,300円	PKP545N18B2	6,600円
PKP546N18A2	6,500円	PKP546N18B2	6,800円
PKP546N18A	6,000円	PKP546N18B	6,300円
PKP564N28A2	6,500円	PKP564N28B2	6,800円
PKP566N28A2	7,100円	PKP566N28B2	7,300円
PKP568N28A2	8,700円	PKP568N28B2	9,000円
PKP564FN24A2	7,100円	PKP564FN24B2	7,300円
PKP564FN38A2	7,100円	PKP564FN38B2	7,300円
PKP566FN24A2	7,600円	PKP566FN24B2	7,900円
PKP566FN38A2	7,600円	PKP566FN38B2	7,900円
PKP569FN24A2	9,300円	PKP569FN24B2	9,600円
PKP569FN38A2	9,300円	PKP569FN38B2	9,600円
PK596HNAW	12,800円	PK596HNBW	13,200円
PK599HNAW	17,000円	PK599HNBW	17,600円
PK5913HNAW	21,400円	PK5913HNBW	22,300円

◇高分解能タイプ

品名(片軸シャフト)	定価	品名(両軸シャフト)	定価
PKP523MN03A	4,900円	PKP523MN03B	5,100円
PKP523MN07A	4,900円	PKP523MN07B	5,100円
PKP524MN03A	5,400円	PKP524MN03B	5,600円
PKP524MN07A	5,400円	PKP524MN07B	5,600円
PKP525MN03A	5,800円	PKP525MN03B	6,100円
PKP525MN07A	5,800円	PKP525MN07B	6,100円
PKP544MN18A	5,100円	PKP544MN18B	5,300円
PKP546MN18A	6,000円	PKP546MN18B	6,300円
PKP564FMN24A	6,600円	PKP564FMN24B	6,800円
PKP566FMN24A	7,100円	PKP566FMN24B	7,400円
PKP569FMN24A	8,800円	PKP569FMN24B	9,100円

◇TSギヤードタイプ

品名(片軸シャフト)	定価	品名(両軸シャフト)	定価
PKP544N18A2-TS3.6	18,900円	PKP544N18B2-TS3.6	19,100円
PKP544N18A2-TS7.2	18,900円	PKP544N18B2-TS7.2	19,100円
PKP544N18A2-TS10	20,400円	PKP544N18B2-TS10	20,600円
PKP543N18A2-TS20	20,400円	PKP543N18B2-TS20	20,600円
PKP543N18A2-TS30	20,400円	PKP543N18B2-TS30	20,600円
PKP566N28A2-TS3.6	21,800円	PKP566N28B2-TS3.6	22,100円
PKP566N28A2-TS7.2	21,800円	PKP566N28B2-TS7.2	22,100円
PKP566N28A2-TS10	23,400円	PKP566N28B2-TS10	23,700円
PKP564N28A2-TS20	23,400円	PKP564N28B2-TS20	23,700円
PKP564N28A2-TS30	23,400円	PKP564N28B2-TS30	23,700円

付属品

タイプ	付属品	平行キー	モーター 取付用ねじ	取扱説明書
標準タイプ		-	-	-
高分解能タイプ		-	-	-
エンコーダ付		-	-	1式
TSギヤードタイプ	取付角寸法 42mm	-	-	-
	取付角寸法 60mm	1個	M4×60 P0.7(4本)	

仕様表の用語説明

励磁最大静止トルク : モーターが通電状態(定格電流)で停止しているときの最大の保持トルク(保持力)です。(ギヤードタイプの場合、ギヤ部の許容強度を考慮した値となります。)

許容トルク : ギヤ出力軸に連続的に加えられるトルクの最大値です。

瞬間最大トルク : 慣性負荷の起動・停止などの加速・減速運転時にギヤ出力軸に加えられるトルクの最大値です。

●品名中の□には、エンコーダ分解能を表すG(500P/R)またはJ(1000P/R)が入ります。

品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

◇標準タイプ エンコーダ付

品名	定価
PK513PA-R3G■	17,000円
PKP523N03A-R3G■	10,900円
PKP523N12A-R3G■	10,900円
PKP523N12A-R3G■	10,900円
PKP525N03A-R3G■	11,800円
PKP525N07A-R3G■	11,800円
PKP525N12A-R3G■	11,800円
PKP543N18A2-R3G■	11,400円
PKP544N18A2-R3□■	11,600円
PKP545N18A2-R3G■	12,300円
PKP546N18A2-R3G■	12,500円
PKP564N28A2-R3G■	12,500円
PKP566N28A2-R3G■	13,100円
PKP568N28A2-R3G■	14,700円
PKP564FN24A2-R3G■	13,100円
PKP564FN38A2-R3G■	13,100円
PKP566FN24A2-R3□■	13,600円
PKP566FN38A2-R3G■	13,600円
PKP569FN24A2-R3G■	15,300円
PKP569FN38A2-R3G■	15,300円

◇高分解能タイプ エンコーダ付

品名	定価
PKP523MN03A-R3J■	10,900円
PKP523MN07A-R3J■	10,900円
PKP524MN03A-R3J■	11,400円
PKP524MN07A-R3J■	11,400円
PKP525MN03A-R3J■	11,800円
PKP525MN07A-R3J■	11,800円
PKP544MN18A-R3J■	11,100円
PKP546MN18A-R3J■	12,000円
PKP564FMN24A-R3J■	12,600円
PKP566FMN24A-R3J■	13,100円
PKP569FMN24A-R3J■	14,800円

●ドライバ

ドライバの詳細はD-1ページをご覧ください。

●接続ケーブル

接続ケーブルの適用モーターは、各製品の外形図ページでご確認ください。

推奨ドライバと直接接続できるケーブルも一部用意しています。E-1ページをご覧ください。

標準タイプ 取付角寸法 20mm

コネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名		励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
片軸シャフト	両軸シャフト						
PK513PA	PK513PB	0.0231	1.6×10^{-7}	0.35	3.5	0.72°	CVD503BR-K

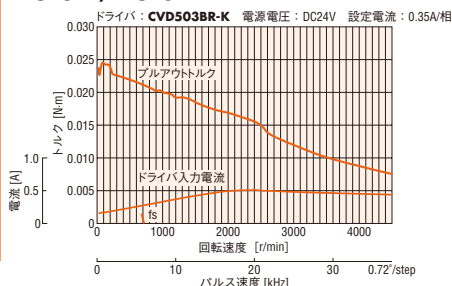
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs:最大自起動周波数

PK513PA/PK513PB



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

●モーター

2D & 3D CAD

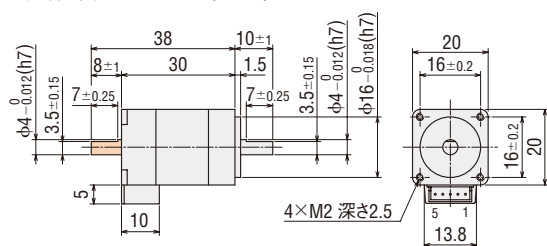
品名	質量 kg	2D CAD
PK513PA	0.05	B316
PK513PB		

●適用コネクタ

コネクタハウジング : 51065-0500 (Molex)

コンタクト : 50212-8100 (Molex)

圧着工具 : 57176-5000 (Molex)



●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

●モーターピン配列

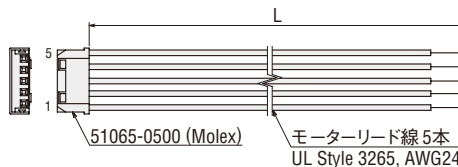
モーターピン配列 : モデルB

●モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC5N06A	0.6
LC5N10A	1



標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 20mm

コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
PK513PA-R3G	0.0231	2.5×10^{-7}	0.35	3.5	0.72°	CVD503BR-K

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

●エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

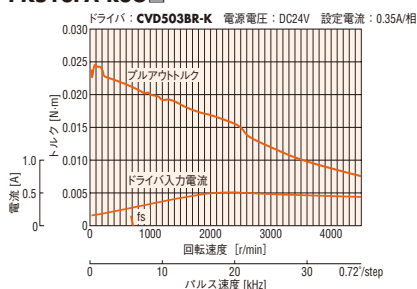
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs:最大自起動周波数

PK513PA-R3G



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。

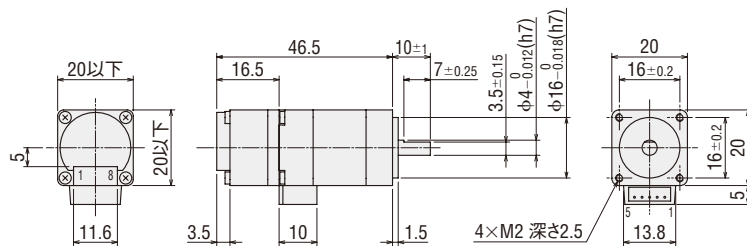
●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	質量 kg	2D CAD
PK513PA-R3G	0.07	B1069



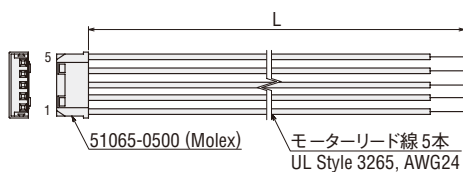
●適用コネクタ (Molex)

	モーター部	エンコーダ部
コネクタハウジング	51065-0500	51021-0800
コンタクト	50212-8100	50079-8100
圧着工具	57176-5000	57177-5000

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC5N06A	0.6
LC5N10A	1



◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

●外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

モーターピン配列

モーターピン配列: モデルB

●モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ 取付角寸法 28mm

コネクタ仕様

仕様

品名		励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
片軸シャフト	両軸シャフト						
PKP523N12A	PKP523N12B	0.052	9×10^{-7}	1.2	0.63	0.72°	CVD512BR-K
PKP525N12A	PKP525N12B	0.091	18×10^{-7}				

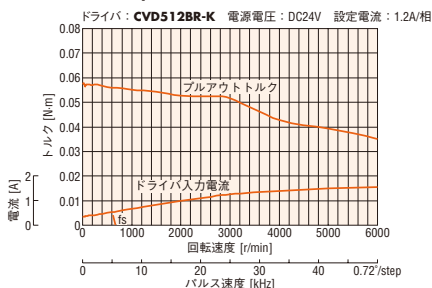
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

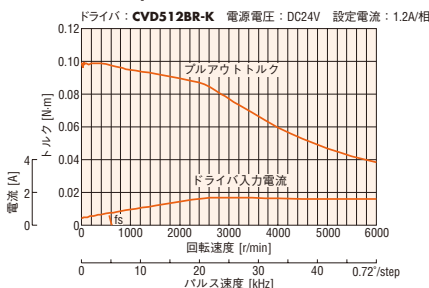
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs:最大自起動周波数

PKP523N12A/PKP523N12B



PKP525N12A/PKP525N12B



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

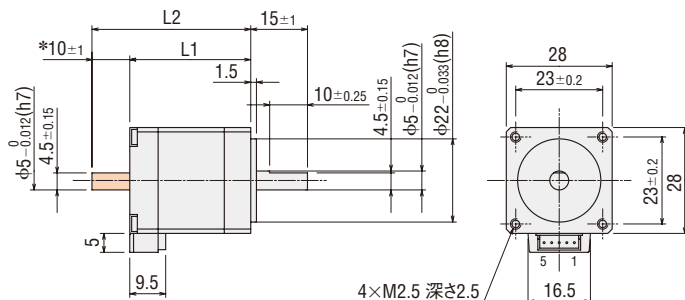
モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP523N12A	32	—	0.11	B1146
PKP523N12B		42		
PKP525N12A	51.5	—	0.2	B1147
PKP525N12B		61.5		

適用コネクタ

コネクタハウジング：51065-0500 (Molex)
コンタクト：50212-8100 (Molex)
圧着工具：57176-5000 (Molex)



*両軸シャフトのフライスカット部の長さは10±0.25です。

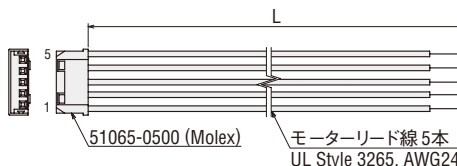
●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC5N06A	0.6
LC5N10A	1



モーターピン配列

モーターピン配列：モデルB

●モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器



標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 28mm コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
PKP523N03A-R3G■	0.048	9.9×10 ⁻⁷	0.35	4.95	0.72°	CVD503BR-K
PKP523N07A-R3G■			0.75	1.1		CVD507BR-K
PKP523N12A-R3G■			1.2	0.63		CVD512BR-K
PKP525N03A-R3G■	0.078	19×10 ⁻⁷	0.35	6.5		CVD503BR-K
PKP525N07A-R3G■			0.75	1.41		CVD507BR-K
PKP525N12A-R3G■			1.2	1		CVD512BR-K

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

●エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

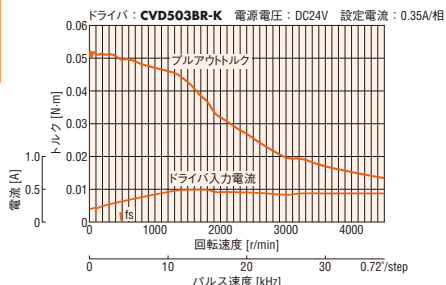
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

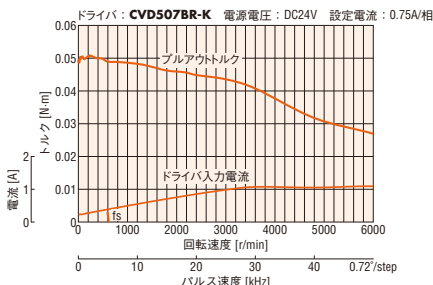
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs:最大自起動周波数

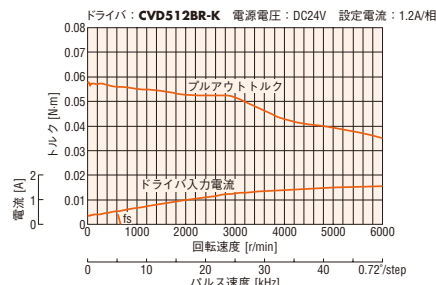
PKP523N03A-R3G■



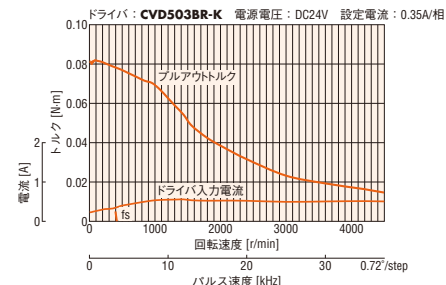
PKP523N07A-R3G■



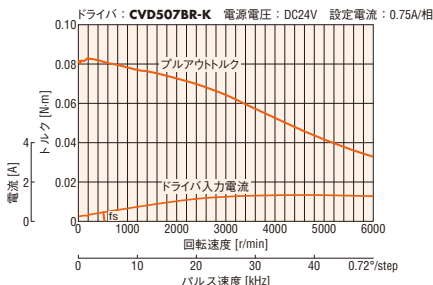
PKP523N12A-R3G■



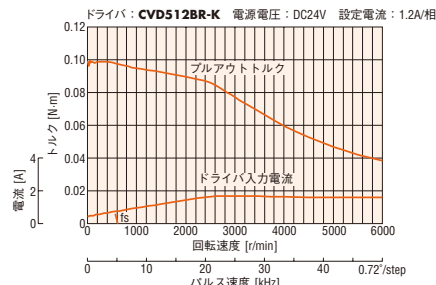
PKP525N03A-R3G■



PKP525N07A-R3G■



PKP525N12A-R3G■



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

外形図 (単位 mm)

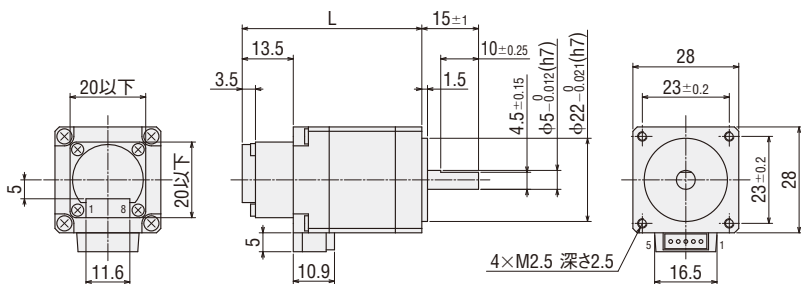
●モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP523N03A-R3G■	47.5	0.13	B1070
PKP523N07A-R3G■			
PKP523N12A-R3G■			
PKP525N03A-R3G■	67	0.22	B1071
PKP525N07A-R3G■			
PKP525N12A-R3G■			

●適用コネクタ (Molex)

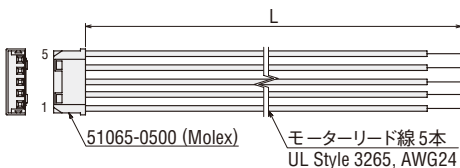
	モーター部	エンコーダ部
コネクタハウジング	51065-0500	51021-0800
コンタクト	50212-8100	50079-8100
圧着工具	57176-5000	57177-5000



●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC5N06A	0.6
LC5N10A	1



◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

●外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

●モーターピン配列

モーターピン配列：モデルB

●モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

標準タイプ 取付角寸法 42mm

ミニコネクタ仕様

仕様

品名		励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
片軸シャフト	両軸シャフト						
PKP543N18A2	PKP543N18B2	0.22	35×10 ⁻⁷	1.8	0.4	0.72°	CVD518BR-K
PKP544N18A2	PKP544N18B2	0.3	55×10 ⁻⁷		0.48		
PKP545N18A2	PKP545N18B2	0.37	71×10 ⁻⁷		0.55		
PKP546N18A2	PKP546N18B2	0.5	110×10 ⁻⁷		0.64		

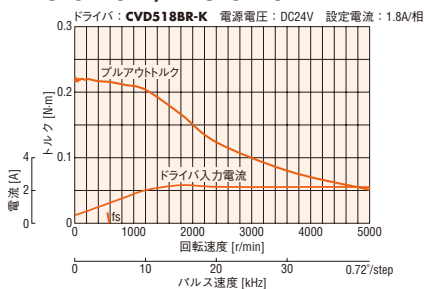
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

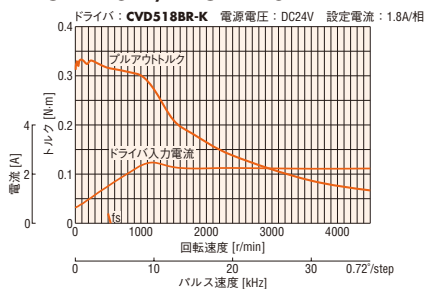
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

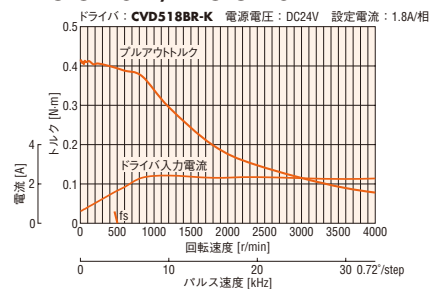
PKP543N18A2/PKP543N18B2



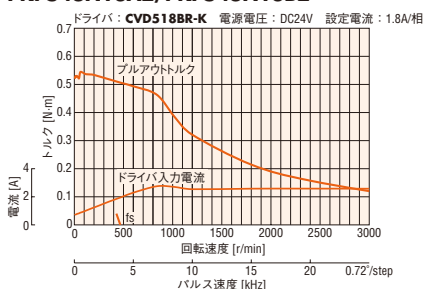
PKP544N18A2/PKP544N18B2



PKP545N18A2/PKP545N18B2



PKP546N18A2/PKP546N18B2



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

品名	2D & 3D CAD		質量 kg	2D CAD
	L1	L2		
PKP543N18A2	33	—	0.23	B1264
PKP543N18B2		48		
PKP544N18A2	39	—	0.29	B1265
PKP544N18B2		54		
PKP545N18A2	47	—	0.37	B1266
PKP545N18B2		62		
PKP546N18A2	59	—	0.49	B1267
PKP546N18B2		74		

●適用コネクタ

コネクタハウジング：MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)

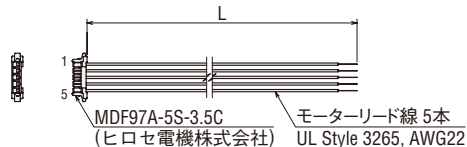
コンタクト：MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)

圧着工具：HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

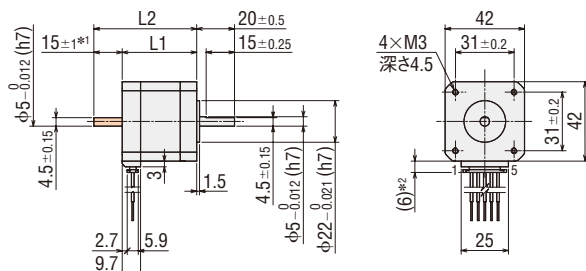
品名	長さ L (m)
LC5N06E	0.6
LC5N10E	1



モーターピン配列

モーターピン配列：モデルA

●モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。



*1 両軸シャフトのフライスカット部の長さは15±0.25です。

*2 接続ケーブル取付時

●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

標準タイプ 取付角寸法 42mm

コネクタ仕様

仕様

品名		励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
片軸シャフト	両軸シャフト						
PKP544N18A	PKP544N18B	0.26	57×10^{-7}	1.8	0.51	0.72°	CVD518BR-K
PKP546N18A	PKP546N18B	0.44	114×10^{-7}		0.66		

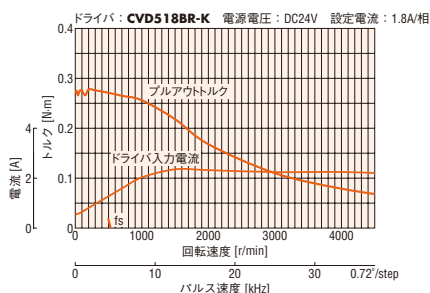
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

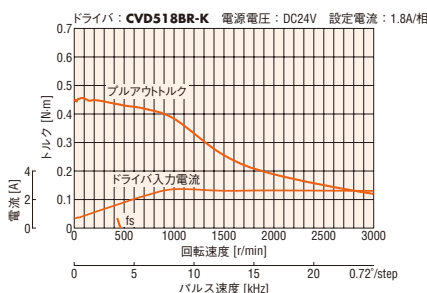
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP544N18A/PKP544N18B



PKP546N18A/PKP546N18B



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

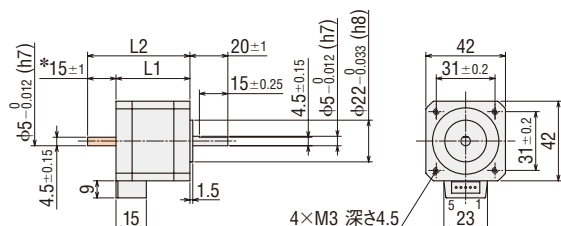
品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP544N18A	39	—	0.3	B1120
PKP544N18B	—	54		
PKP546N18A	59	—	0.5	B1121
PKP546N18B		74		

●適用コネクタ

コネクタハウジング : 51103-0600 (Molex)

コンタクト : 50351-8100 (Molex)

圧着工具 : 57295-5000 (Molex)



*両軸シャフトのフライスカット部の長さは15±0.25です。

●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

モーターピン配列

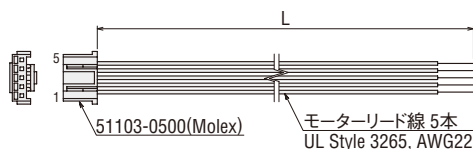
モーターピン配列 : モデルB

●モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC5N06B	0.6
LC5N10B	1



2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 42mm

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
PKP543N18A2-R3G■	0.22	36×10 ⁻⁷	1.8	0.4	0.72°	CVD518BR-K
PKP544N18A2-R3□■	0.3	56×10 ⁻⁷		0.48		
PKP545N18A2-R3G■	0.37	72×10 ⁻⁷		0.55		
PKP546N18A2-R3G■	0.5	111×10 ⁻⁷		0.64		

●品名中の□には、エンコーダ分解能を表すG(500P/R)またはJ(1000P/R)が入ります。
品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

●エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

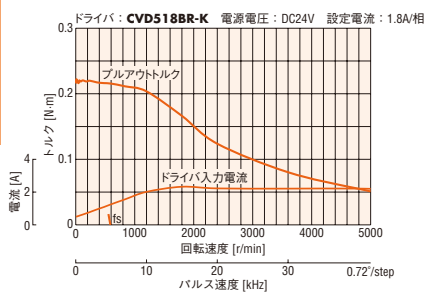
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

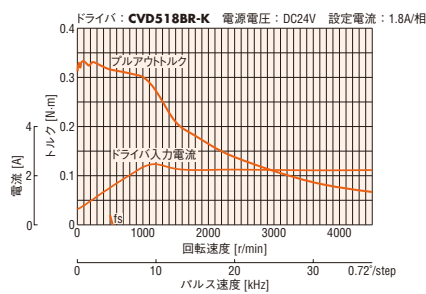
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs:最大自起動周波数

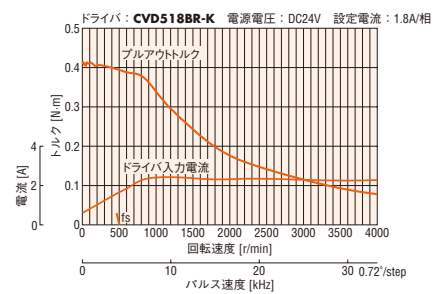
PKP543N18A2-R3G■



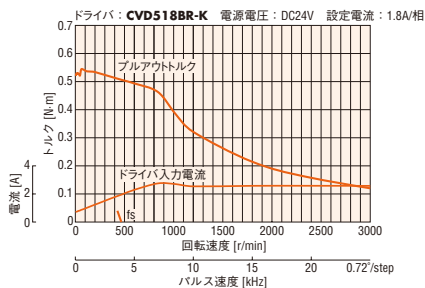
PKP544N18A2-R3□■



PKP545N18A2-R3G■



PKP546N18A2-R3G■



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

●品名中の□には、エンコーダ分解能を表すG(500P/R)またはJ(1000P/R)が入ります。
品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

外形図 (単位 mm)

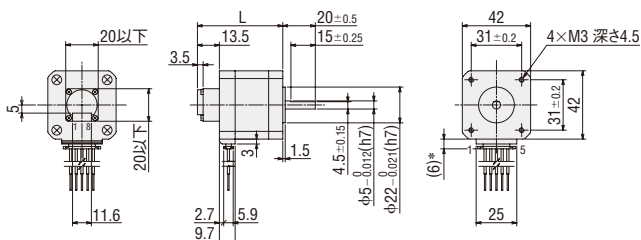
●モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP543N18A2-R3G■	46.5	0.25	B1343
PKP544N18A2-R3□■	52.5	0.31	B1344
PKP545N18A2-R3G■	60.5	0.39	B1345
PKP546N18A2-R3G■	72.5	0.51	B1346

●適用コネクタ

	モーター部 (ヒロセ電機株式会社)	エンコーダ部 (Molex)
コネクタハウジング	MDF97A-5S-3.5C	51021-0800
コンタクト	MDF97-22SC	50079-8100
圧着工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000



*接続ケーブル取付時

●モーターピン配列

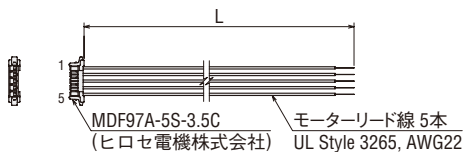
モーターピン配列：モデルA

●モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC5N06E	0.6
LC5N10E	1



◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

●外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

●品名中の□には、エンコーダ分解能を表すG (500P/R)またはJ (1000P/R)が入ります。
品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL (ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

標準タイプ 取付角寸法 56.4mm

ミニコネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名		励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kgm ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
片軸シャフト	両軸シャフト						
PKP564N28A2	PKP564N28B2	0.44	140×10 ⁻⁷	2.8	0.16	0.72°	CVD528BR-K
PKP566N28A2	PKP566N28B2	0.81	270×10 ⁻⁷		0.24		
PKP568N28A2	PKP568N28B2	1.5	500×10 ⁻⁷		0.37		

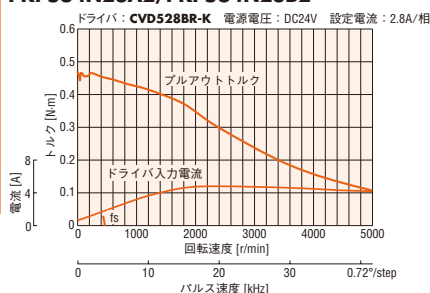
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

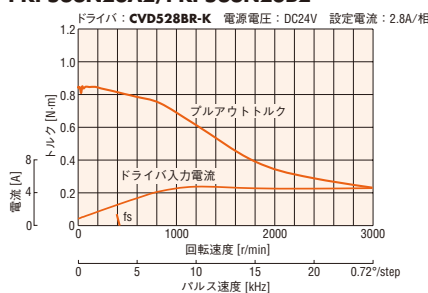
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

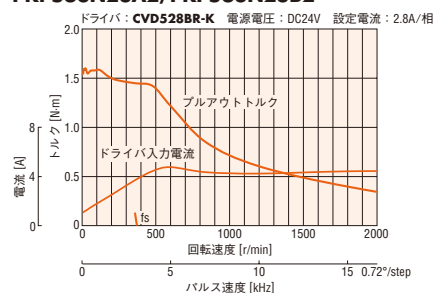
PKP564N28A2/PKP564N28B2



PKP566N28A2/PKP566N28B2



PKP568N28A2/PKP568N28B2



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

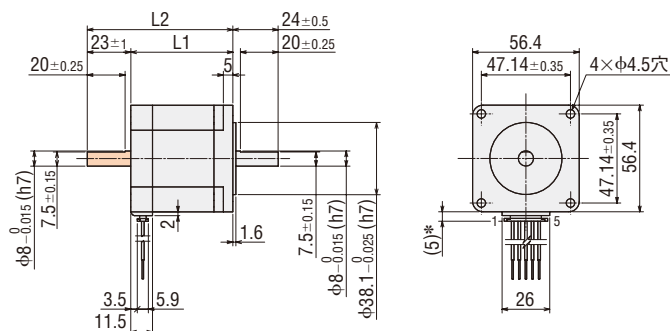
モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP564N28A2	39	—	0.43	B1257
PKP564N28B2		62		
PKP566N28A2	54	—	0.67	B1258
PKP566N28B2		77		
PKP568N28A2	76	—	1	B1259
PKP568N28B2		99		

●適用コネクタ

コネクタハウジング: MDF97A-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)
 コンタクト: MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)
 圧着工具: HT801/MDF97-22S (ヒロセ電機株式会社)



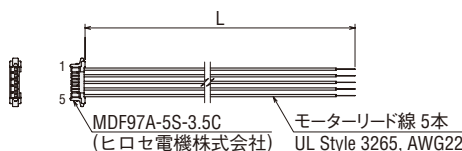
*接続ケーブル取付時

- この外形図は両軸シャフトのものです。
片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC5N06E	0.6
LC5N10E	1



モーターピン配列

モーターピン配列: モデル A

- モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 56.4mm

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
PKP564N28A2-R3G	0.44	140×10 ⁻⁷	2.8	0.16	0.72°	CVD528BR-K
PKP566N28A2-R3G	0.81	270×10 ⁻⁷		0.24		
PKP568N28A2-R3G	1.5	500×10 ⁻⁷		0.37		

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

●エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

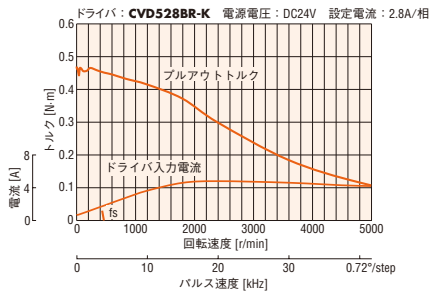
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

【ご注意】

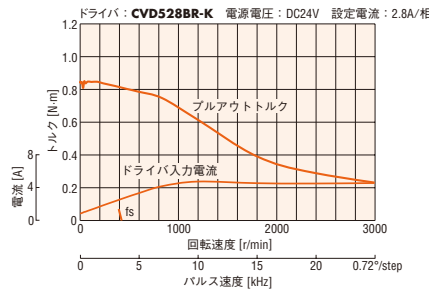
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs:最大自起動周波数

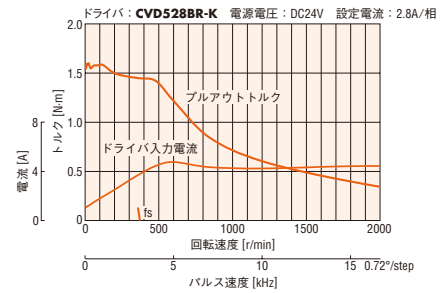
PKP564N28A2-R3G



PKP566N28A2-R3G



PKP568N28A2-R3G



【ご注意】

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

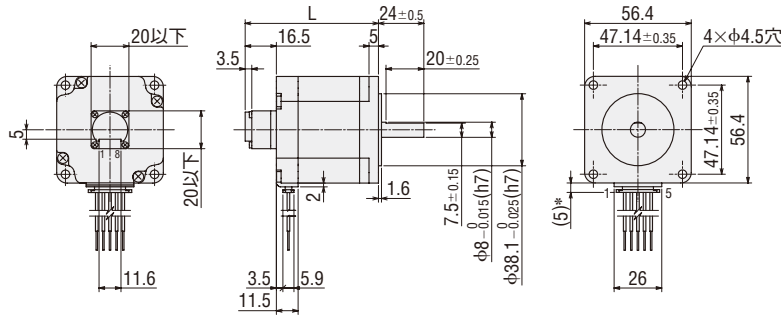
●モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP564N28A2-R3G	55.5	0.45	B1347
PKP566N28A2-R3G	70.5	0.69	B1348
PKP568N28A2-R3G	92.5	1.02	B1349

●適用コネクタ

	モーター部 (ヒロセ電機株式会社)	エンコーダ部 (Molex)
コネクタハウジング	MDF97A-5S-3.5C	51021-0800
コンタクト	MDF97-22SC	50079-8100
圧着工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

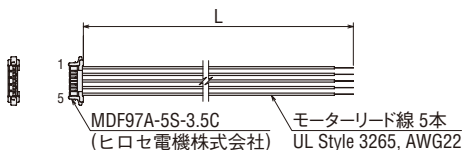


*接続ケーブル取付時

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC5N06E	0.6
LC5N10E	1



◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

●外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

モーターピン配列

モーターピン配列: モデルA

●モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

標準タイプ 取付角寸法 60mm

ミニコネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名		励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kgm ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
片軸シャフト	両軸シャフト						
PKP564FN24A2	PKP564FN24B2	0.66	160×10 ⁻⁷	2.4	0.28	0.72°	CVD524BR-K
PKP564FN38A2	PKP564FN38B2			3.8	0.12		CVD538BR-K
PKP566FN24A2	PKP566FN24B2			2.4	0.38		CVD524BR-K
PKP566FN38A2	PKP566FN38B2	1.15	290×10 ⁻⁷	3.8	0.16		CVD538BR-K
PKP569FN24A2	PKP569FN24B2			2.4	0.64		CVD524BR-K
PKP569FN38A2	PKP569FN38B2			3.8	0.22		CVD538BR-K

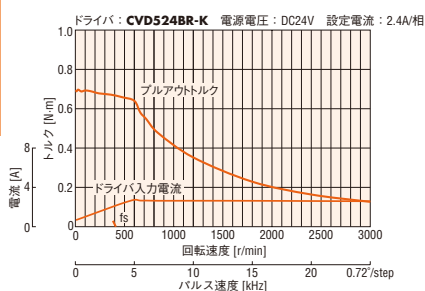
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください

ご注意

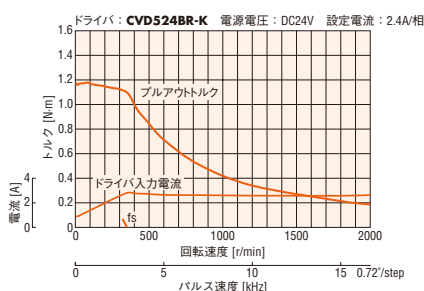
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) f_s : 最大自起動周波数

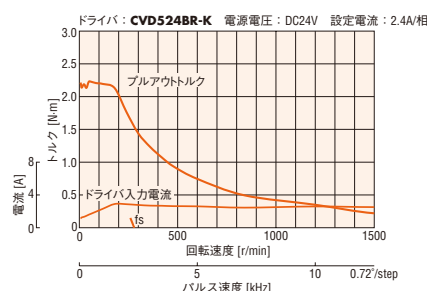
PKP564FN24A2/PKP564FN24B2



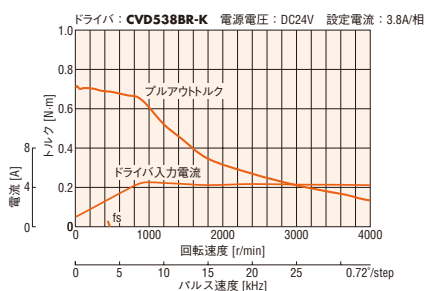
PKP566FN24A2/PKP566FN24B2



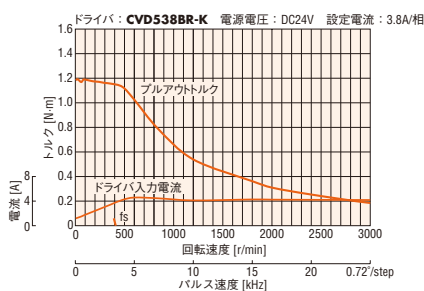
PKP569FN24A2/PKP569FN24B2



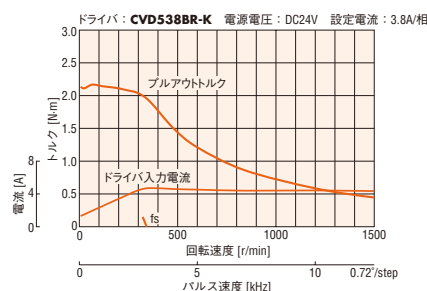
PKP564FN38A2/PKP564FN38B2



PKP566FN38A2/PKP566FN38B2



PKP569FN38A2/PKP569FN38B2



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 60mm

ミニコネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
PKP564FN24A2-R3G□	0.66	160×10 ⁻⁷	2.4	0.28	0.72°	CVD524BR-K
PKP564FN38A2-R3G□			3.8	0.12		CVD538BR-K
PKP566FN24A2-R3□	1.15	290×10 ⁻⁷	2.4	0.38		CVD524BR-K
PKP566FN38A2-R3G□			3.8	0.16		CVD538BR-K
PKP569FN24A2-R3G□	2.1	540×10 ⁻⁷	2.4	0.64		CVD524BR-K
PKP569FN38A2-R3G□			3.8	0.22		CVD538BR-K

- 品名中の□には、エンコーダ分解能を表すG (500P/R)またはJ (1000P/R)が入ります。
- 品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL (ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。
- エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

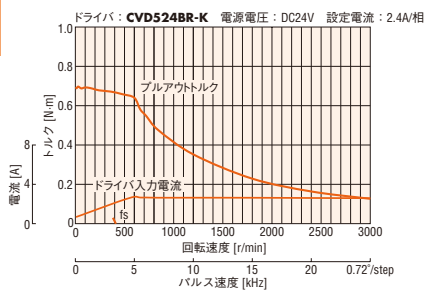
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

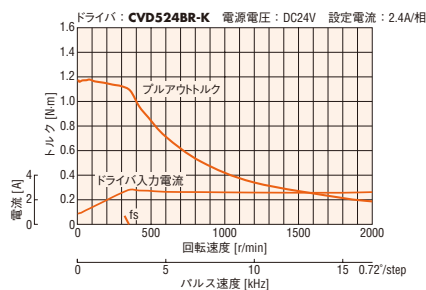
- ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs:最大自起動周波数

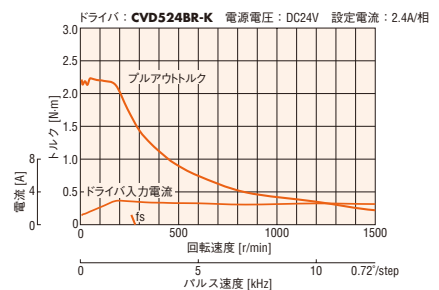
PKP564FN24A2-R3G□



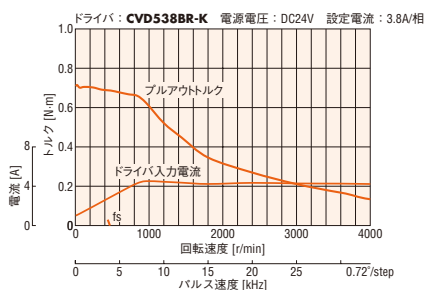
PKP566FN24A2-R3□



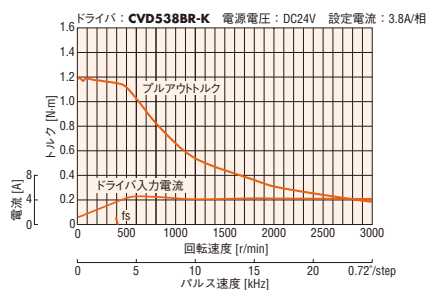
PKP569FN24A2-R3G□



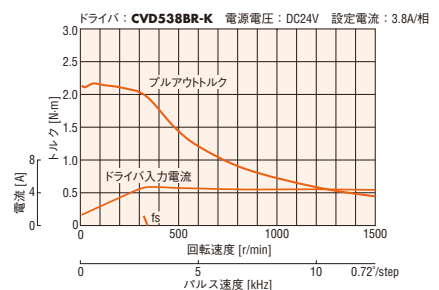
PKP564FN38A2-R3G□



PKP566FN38A2-R3G□



PKP569FN38A2-R3G□



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

- 品名中の□には、エンコーダ分解能を表すG (500P/R)またはJ (1000P/R)が入ります。
- 品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL (ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

外形図 (単位 mm)

●モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP564FN24A2-R3G	60.5	0.58	B1350
PKP564FN38A2-R3G	72.5	0.81	B1351
PKP566FN24A2-R3			
PKP566FN38A2-R3G	101	1.32	B1352
PKP569FN24A2-R3G			
PKP569FN38A2-R3G			

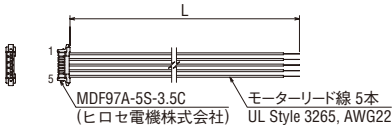
●適用コネクタ

	モーター部 (ヒロセ電機株式会社)	エンコーダ部 (Molex)
コネクタハウジング	MDF97A-5S-3.5C	51021-0800
コンタクト	MDF97-22SC	50079-8100
圧着工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

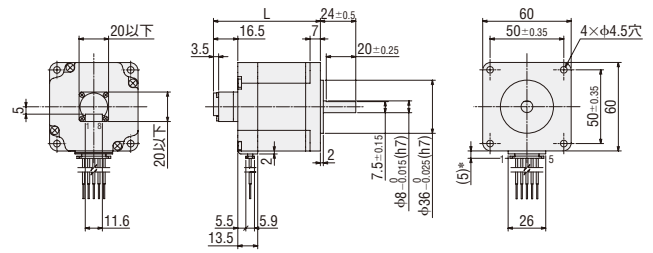
品名	長さ L (m)
LC5N06E	0.6
LC5N10E	1



●モーターピン配列

モーターピン配列：モデルA

●モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。



*接続ケーブル取付時

◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

●外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

●品名中の□には、エンコーダ分解能を表すG(500P/R)またはJ(1000P/R)が入ります。
品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

標準タイプ 取付角寸法 85mm

リード線仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名		励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kgm ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
片軸シャフト	両軸シャフト						
PK596HNAW	PK596HNBW	2.1	1400×10 ⁻⁷	2.8	0.41	0.72°	CVD528BR-K
PK599HNAW	PK599HNBW	4.1	2700×10 ⁻⁷		0.46		
PK5913HNAW	PK5913HNBW	6.3	4000×10 ⁻⁷		0.72		

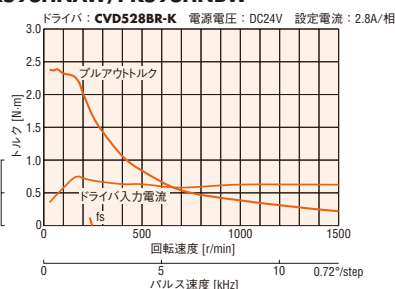
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

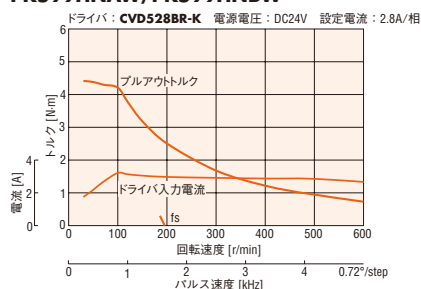
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性 (参考値) fs:最大自起動周波数

PK596HNAW/PK596HNBW



PK599HNAW/PK599HNBW



PK5913HNAW/PK5913HNBW



ご注意

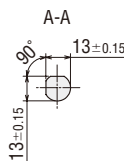
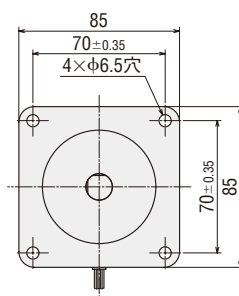
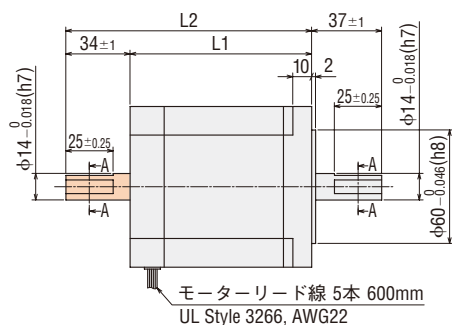
- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PK596HNAW	66	—	1.7	B155
PK596HNBW		100		
PK599HNAW	96	—	2.8	B156
PK599HNBW		130		
PK5913HNAW	126	—	3.8	B157
PK5913HNBW		160		



- この外形図は両軸シャフトのものです。
片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

モーターピン配列

モーターピン配列: モデルC

- モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

高分解能タイプ 取付角寸法 28mm

コネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名		励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
片軸シャフト	両軸シャフト						
PKP523MN03A	PKP523MN03B	0.042	9×10^{-7}	0.35	4.7	0.36°	CVD503BR-K
PKP523MN07A	PKP523MN07B	0.042	9×10^{-7}	0.75	1.06		CVD507BR-K
PKP524MN03A	PKP524MN03B	0.061	13×10^{-7}	0.35	6.0		CVD503BR-K
PKP524MN07A	PKP524MN07B	0.061	13×10^{-7}	0.75	1.36		CVD507BR-K
PKP525MN03A	PKP525MN03B	0.09	19×10^{-7}	0.35	6.6		CVD503BR-K
PKP525MN07A	PKP525MN07B	0.09	19×10^{-7}	0.75	1.44		CVD507BR-K

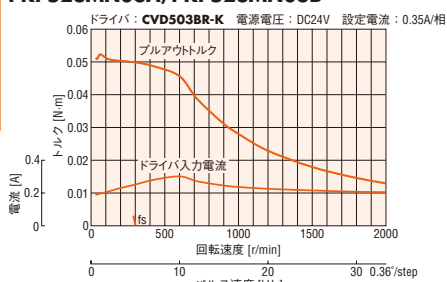
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

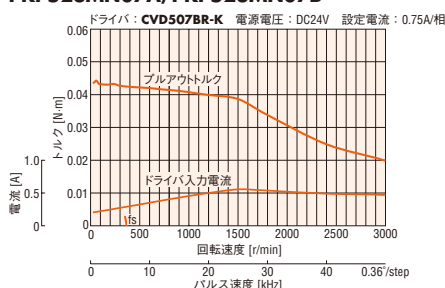
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs: 最大自起動周波数

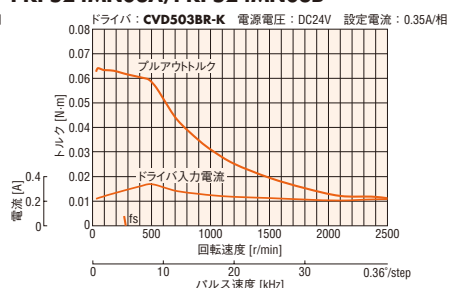
PKP523MN03A/ PKP523MN03B



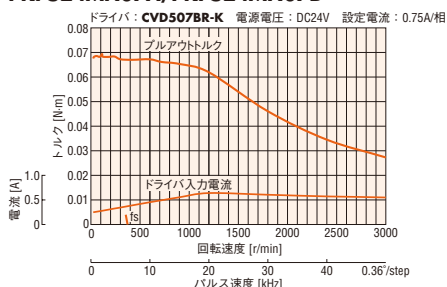
PKP523MN07A/ PKP523MN07B



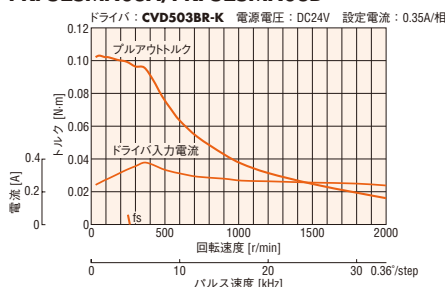
PKP524MN03A/ PKP524MN03B



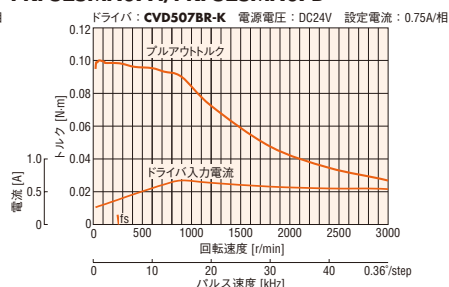
PKP524MN07A/ PKP524MN07B



PKP525MN03A/ PKP525MN03B



PKP525MN07A/ PKP525MN07B



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

●モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP523MN03A	32	—	0.11	B1146
PKP523MN03B		42		
PKP523MN07A		—		
PKP523MN07B		42		
PKP524MN03A	40	—	0.15	B1551
PKP524MN03B		50		
PKP524MN07A		—		
PKP524MN07B		50		
PKP525MN03A	51.5	—	0.2	B1147
PKP525MN03B		61.5		
PKP525MN07A		—		
PKP525MN07B		61.5		

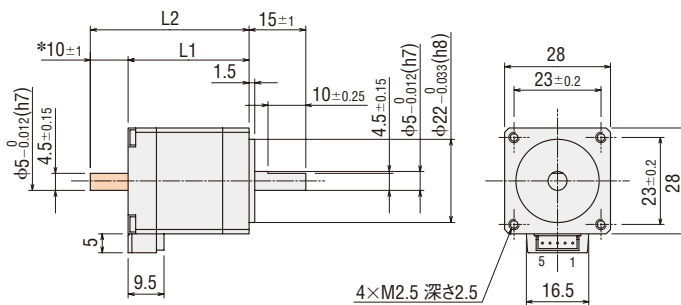
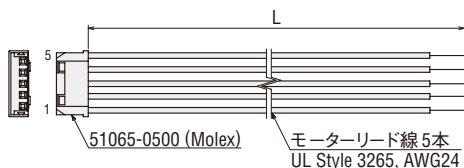
●適用コネクタ


コネクタハウジング：51065-0500 (Molex)
 コンタクト：50212-8100 (Molex)
 圧着工具：57176-5000 (Molex)

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC5N06A	0.6
LC5N10A	1



*両軸シャフトのフライスカット部の長さは10±0.25です。
 ●この外形図は両軸シャフトのものです。
 片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

●モーターピン配列

モーターピン配列：モデルB

●モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器



高分解能タイプ エンコーダ付 取付角寸法 28mm

コネクタ仕様

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□51mm

□56.4mm

□60mm

□61mm

□85mm

□90mm

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
PKP523MN03A-R3J■	0.042	9.9×10 ⁻⁷	0.35	4.7	0.36°	CVD503BR-K
PKP523MN07A-R3J■			0.75	1.06		CVD507BR-K
PKP524MN03A-R3J■			0.35	6.0		CVD503BR-K
PKP524MN07A-R3J■	0.061	14×10 ⁻⁷	0.75	1.36		CVD507BR-K
PKP525MN03A-R3J■			0.35	6.6		CVD503BR-K
PKP525MN07A-R3J■			0.75	1.44		CVD507BR-K

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

●エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

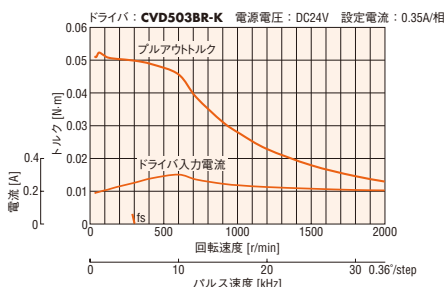
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

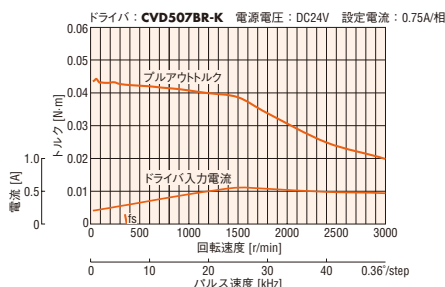
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs:最大自起動周波数

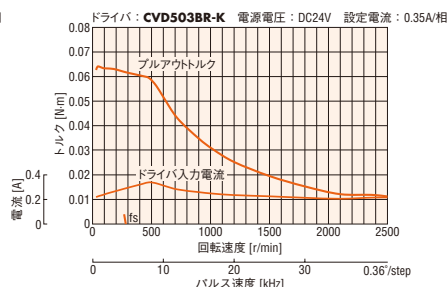
PKP523MN03A-R3J■



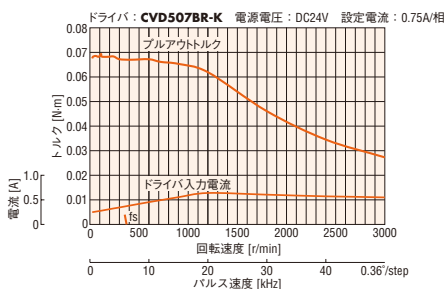
PKP523MN07A-R3J■



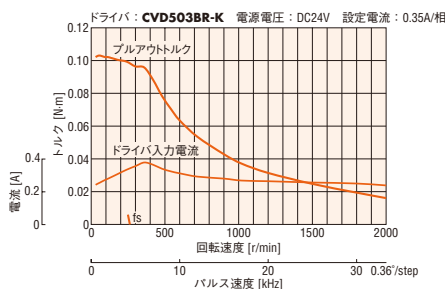
PKP524MN03A-R3J■



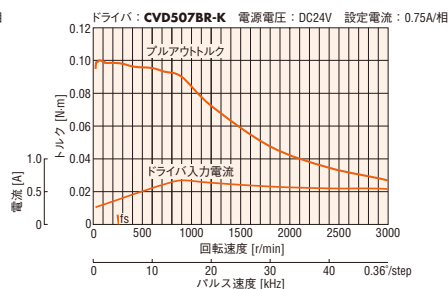
PKP524MN07A-R3J■



PKP525MN03A-R3J■



PKP525MN07A-R3J■



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

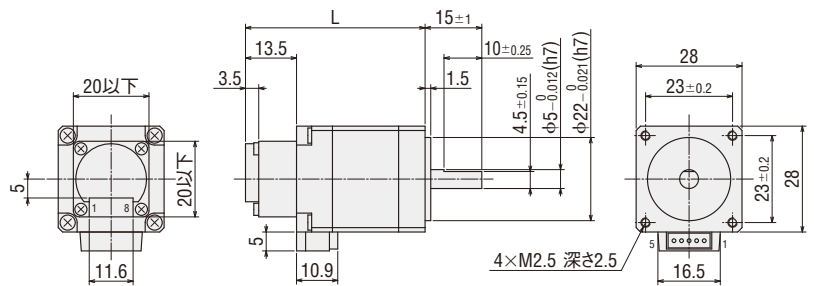
●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

外形図 (単位 mm)

●モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP523MN03A-R3J■	47.5	0.13	B1070
PKP523MN07A-R3J■			
PKP524MN03A-R3J■	55.5	0.17	B1579
PKP524MN07A-R3J■			
PKP525MN03A-R3J■	67	0.22	B1071
PKP525MN07A-R3J■			



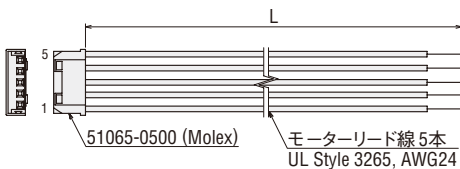
●適用コネクタ (Molex)

	モーター部	エンコーダ部
コネクタハウジング	51065-0500	51021-0800
コンタクト	50212-8100	50079-8100
圧着工具	57176-5000	57177-5000

●接続ケーブル (別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC5N06A	0.6
LC5N10A	1



◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

●外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

●モーターピン配列

モーターピン配列：モデルB

●モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL (ラインドライバ出力) が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

高分解能タイプ 取付角寸法 42mm

コネクタ仕様

仕様

品名		励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kgm ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
片軸シャフト	両軸シャフト						
PKP544MN18A	PKP544MN18B	0.26	60×10 ⁻⁷	1.8	0.51	0.36°	CVD518BR-K
PKP546MN18A	PKP546MN18B	0.44	121×10 ⁻⁷				

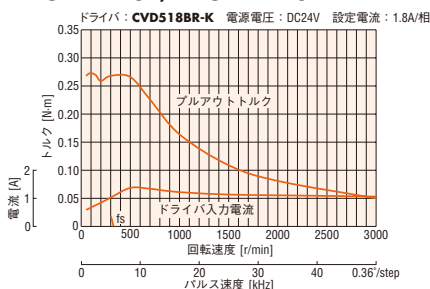
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

【ご注意】

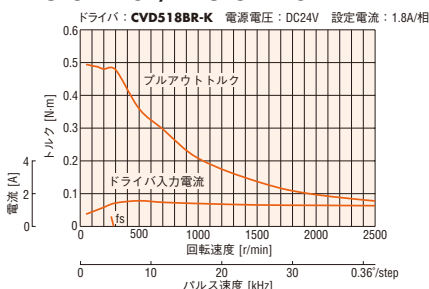
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP544MN18A/PKP544MN18B



PKP546MN18A/PKP546MN18B



【ご注意】

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

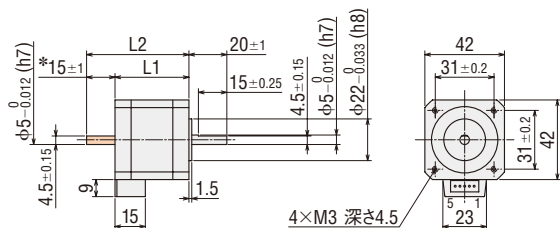
●モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP544MN18A	39	—	0.3	B1120
PKP544MN18B		54		
PKP546MN18A	59	—	0.5	B1121
PKP546MN18B		74		

●適用コネクタ

コネクタハウジング: 51103-0500 (Molex)
 コンタクト: 50351-8100 (Molex)
 圧着工具: 57295-5000 (Molex)



- *両軸シャフトのフライスカット部の長さは15±0.25です。
- この外形図は両軸シャフトのものです。
片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

●モーターピン配列

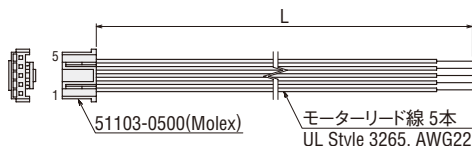
モーターピン配列: モデルB

- モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC5N06B	0.6
LC5N10B	1





高分解能タイプ エンコーダ付 取付角寸法 42mm コネクタ仕様

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
PKP544MN18A-R3J■	0.26	61×10 ⁻⁷	1.8	0.51	0.36°	CVD518BR-K
PKP546MN18A-R3J■	0.44	122×10 ⁻⁷		0.66		

- 品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。
- エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

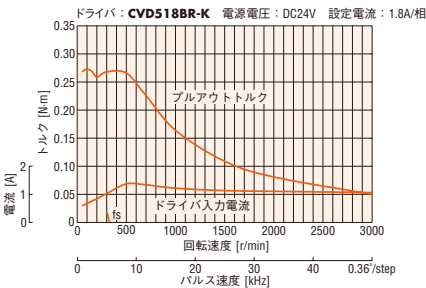
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

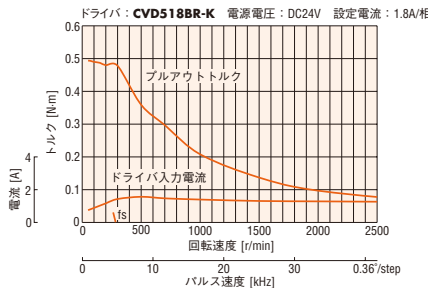
- ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP544MN18A-R3J■



PKP546MN18A-R3J■



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

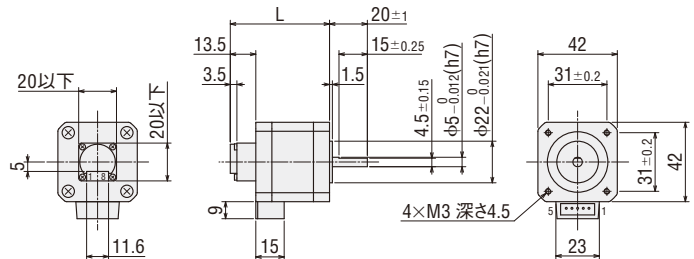
モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP544MN18A-R3J■	52.5	0.32	B1580
PKP546MN18A-R3J■	72.5	0.52	B1581

適用コネクタ (Molex)

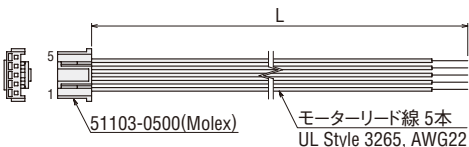
	モーター部	エンコーダ部
コネクタハウジング	51103-0500	51021-0800
コンタクト	50351-8100	50079-8100
圧着工具	57295-5000	57177-5000



接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC5N06B	0.6
LC5N10B	1



◇エンコーダ接続ケーブル

●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

- 外形図は、ケーブルのページをご覧ください。

モーターピン配列

モーターピン配列：モデルB

- モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

- 品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

高分解能タイプ 取付角寸法 60mm

コネクタ仕様

仕様

品名		励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kgm ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
片軸シャフト	両軸シャフト						
PKP564FMN24A	PKP564FMN24B	0.78	310×10 ⁻⁷	2.4	0.32	0.36°	CVD524BR-K
PKP566FMN24A	PKP566FMN24B	1.25	490×10 ⁻⁷				
PKP569FMN24A	PKP569FMN24B	2.3	970×10 ⁻⁷				

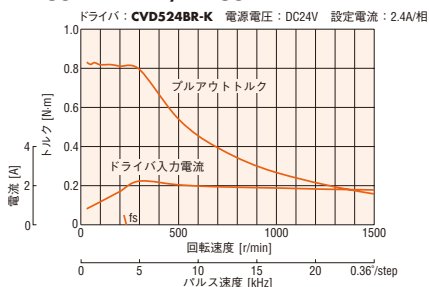
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

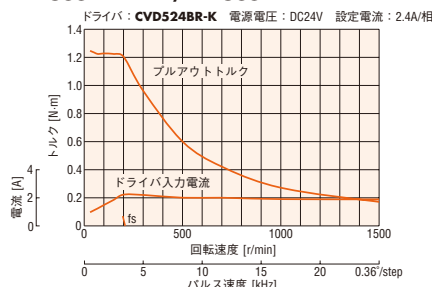
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

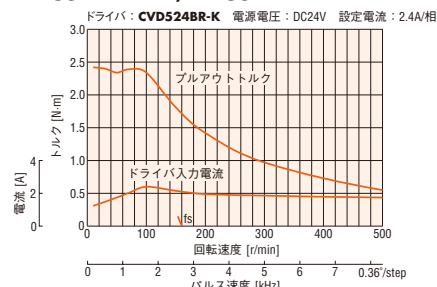
PKP564FMN24A/PKP564FMN24B



PKP566FMN24A/PKP566FMN24B



PKP569FMN24A/PKP569FMN24B



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。
- RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

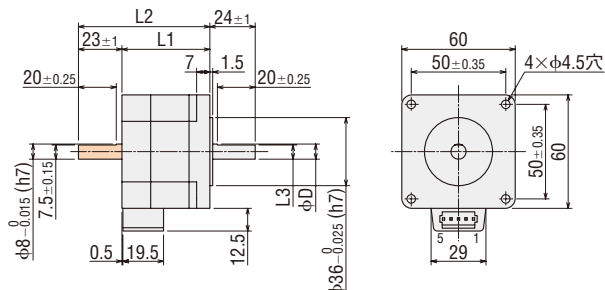
モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	L3	φD	質量 kg	2D CAD
PKP564FMN24A	46.5	—	7.5±0.15	8 ⁰ _{-0.015}	0.65	B1125
PKP564FMN24B		69.5				
PKP566FMN24A	56	—	7.5±0.15	8 ⁰ _{-0.015}	0.87	B1126
PKP566FMN24B		79				
PKP569FMN24A	87	—	9.5±0.15	10 ⁰ _{-0.015}	1.5	B1127
PKP569FMN24B		110				

●適用コネクタ

コネクタハウジング: VHR-5N (日本圧着端子製造株式会社)
 コンタクト: BVH-21T-P1.1 (日本圧着端子製造株式会社)
 圧着工具: YC-160R (日本圧着端子製造株式会社)



- この外形図は両軸シャフトのものです。片軸シャフトの場合、オレンジ色の部分はシャフトがありません。

モーターピン配列

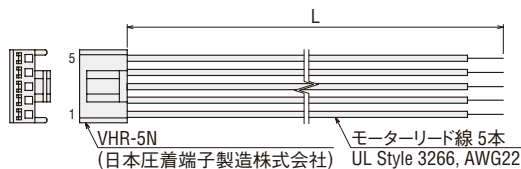
モーターピン配列: モデルB

- モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC5N06C2	0.6
LC5N10C2	1



NEW 高分解能タイプ エンコーダ付 取付角寸法 60mm コネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N-m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ角度	推奨ドライバ 品名*
PKP564FMN24A-R3J	0.78	310×10 ⁻⁷	2.4	0.32	0.36°	CVD524BR-K
PKP566FMN24A-R3J	1.25	490×10 ⁻⁷		0.4		
PKP569FMN24A-R3J	2.3	970×10 ⁻⁷		0.66		

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

●エンコーダ部仕様は、共通仕様のページをご覧ください。

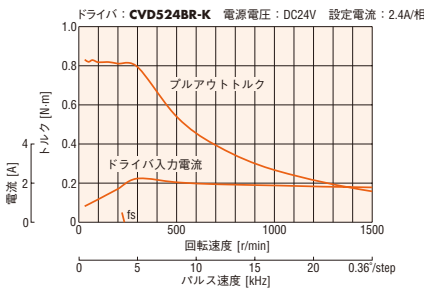
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

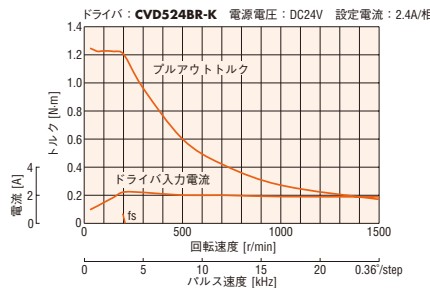
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

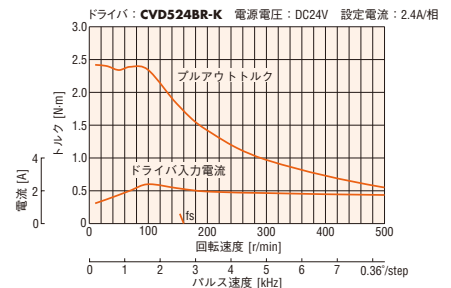
PKP564FMN24A-R3J



PKP566FMN24A-R3J



PKP569FMN24A-R3J



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図 (単位 mm)

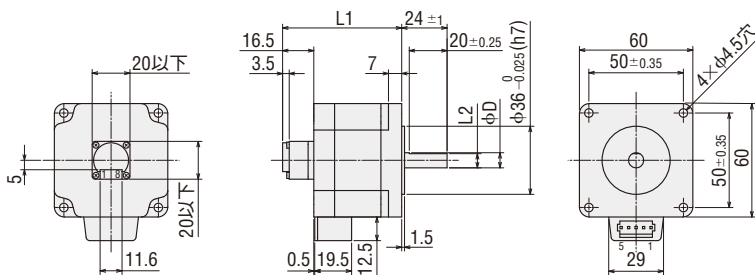
モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	φD	質量 kg	2D CAD
PKP564FMN24A-R3J	63	7.5±0.15	8 ⁰ _{-0.015} (h7)	0.67	B1583
PKP566FMN24A-R3J	72.5			0.89	B1584
PKP569FMN24A-R3J	103.5	9.5±0.15	10 ⁰ _{-0.015} (h7)	1.52	B1585

●適用コネクタ

	モーター部 (日本圧着端子製造株式会社)	エンコーダ部 (Molex)
コネクタハウジング	VHR-5N	51021-0800
コネクタ	BVH-21T-P1.1	50079-8100
圧着工具	YC-160R	57177-5000



●接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC5N06C2	0.6
LC5N10C2	1

◇エンコーダ接続ケーブル

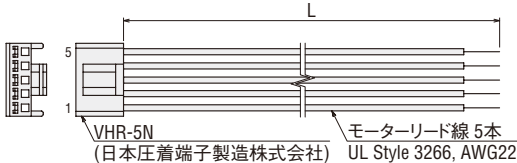
●電圧出力用

品名	長さ L (m)
LCE05A-006	0.6

●ラインドライバ出力用

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6

●外形図は、ケーブルのページをご覧ください。



モーターピン配列

モーターピン配列：モデルB

●モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

●品名中の■には、エンコーダ出力回路形式を表すL(ラインドライバ出力)が入ります。電圧出力の場合は、■に文字は入りません。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

モーター
取付角寸法

TSギヤードタイプ 取付角寸法 42mm

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク N·m	瞬時最大 トルク N·m	速度 範囲 r/min	バックラッシュ arcmin	推奨ドライバ 品名*
PKP544N18□2-TS3.6	0.65	55×10 ⁻⁷	1.8	0.48	0.2°	3.6	0.65	0.85	0~833	45(0.75°)	CVD518BR-K
PKP544N18□2-TS7.2	1.2				0.1°	7.2	1.2	1.6	0~416	25(0.42°)	
PKP544N18□2-TS10	1.7				0.072°	10	1.7	2	0~300		
PKP543N18□2-TS20	2	35×10 ⁻⁷	0.4	0.036°	20	2	3	0~150	15(0.25°)		
PKP543N18□2-TS30	2.3			0.024°	30	2.3	3	0~100			

●品名中の□には、形状を表すA(片軸シャフト)またはB(両軸シャフト)が入ります。

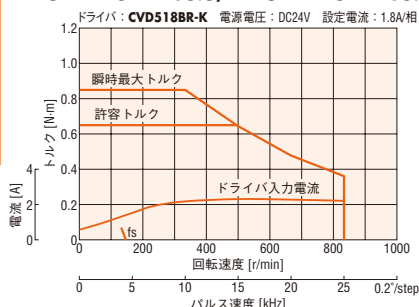
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

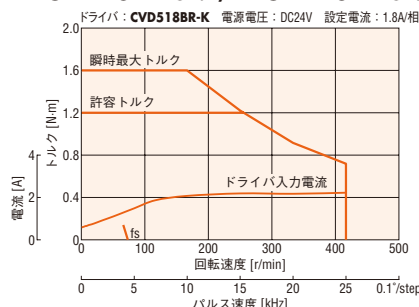
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

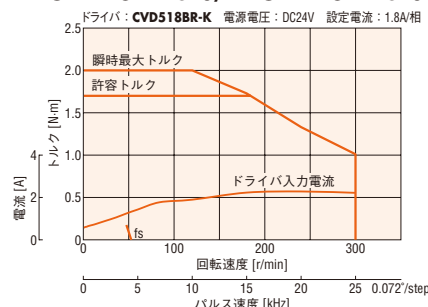
PKP544N18A2-TS3.6/PKP544N18B2-TS3.6



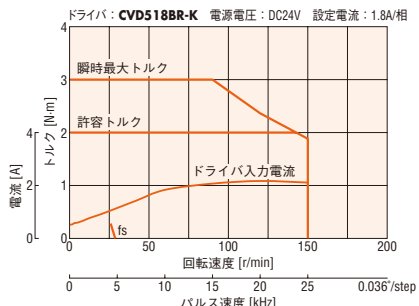
PKP544N18A2-TS7.2/PKP544N18B2-TS7.2



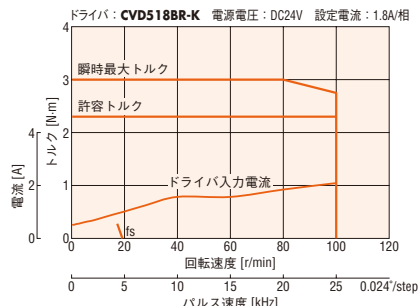
PKP544N18A2-TS10/PKP544N18B2-TS10



PKP543N18A2-TS20/PKP543N18B2-TS20



PKP543N18A2-TS30/PKP543N18B2-TS30



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100℃以下でお使いください。

●RS-485通信タイプのドライバと組み合わせる場合も同等の特性です。

外形図(単位 mm)

モーター

品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
PKP544N18A2-TS□	3.6、7.2、10	70.5	0.41	B1362
PKP544N18B2-TS□				
PKP543N18A2-TS□	20、30	64.5	0.36	B1363
PKP543N18B2-TS□				

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

適用コネクタ

コネクタハウジング：MDF97A-5S-3.5C(ヒロセ電機株式会社)

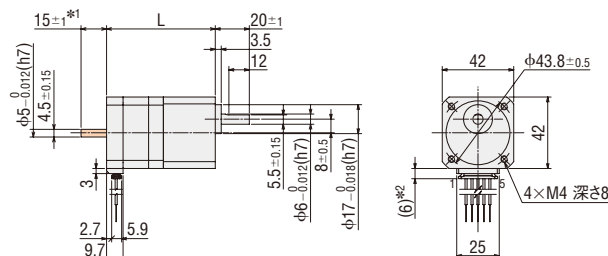
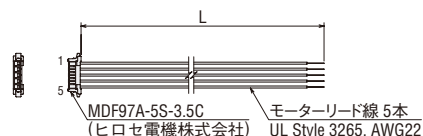
コンタクト：MDF97-22SC(ヒロセ電機株式会社)

圧着工具：HT801/MDF97-22S(ヒロセ電機株式会社)

接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さL(m)
LC5N06E	0.6
LC5N10E	1



*1 両軸シャフトのフライスカット部の長さは15±0.25です。

*2 接続ケーブル取付時

●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

モーターピン配列

モーターピン配列：モデルA

●モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

TSギヤードタイプ 取付角寸法 60mm

ミニコネクタ仕様

仕様

品名	励磁最大 静止トルク N·m	ローター慣性 モーメント J : kg·m ²	定格電流 A/相	巻線抵抗 Ω/相	基本 ステップ 角度	減速比	許容 トルク N·m	瞬時最大 トルク N·m	速度 範囲 r/min	バックラッシュ arcmin	推奨ドライバ 品名*
PKP566N28□2-TS3.6	1.8	270×10 ⁻⁷	2.8	0.24	0.2°	3.6	1.8	2.5	0~833	35(0.59°)	CVD528BR-K
PKP566N28□2-TS7.2	3				0.1°	7.2	3	4.5	0~416	15(0.25°)	
PKP566N28□2-TS10	4				0.072°	10	4	6	0~300		
PKP564N28□2-TS20	5	140×10 ⁻⁷	0.16	0.036°	20	5	8	0~150	10(0.17°)		
PKP564N28□2-TS30	6			0.024°	30	6	10	0~100			

●品名中の□には、形状を表すA(片軸シャフト)またはB(両軸シャフト)が入ります。

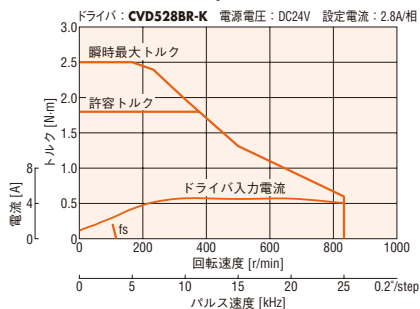
*組み合わせ可能なドライバについては、2相/5相モーター用ドライバのページをご覧ください。

ご注意

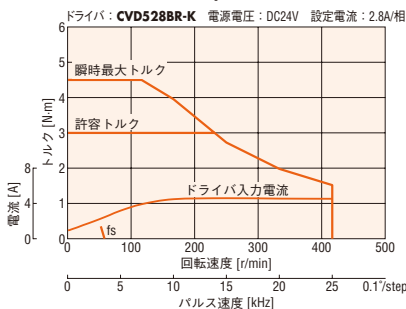
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

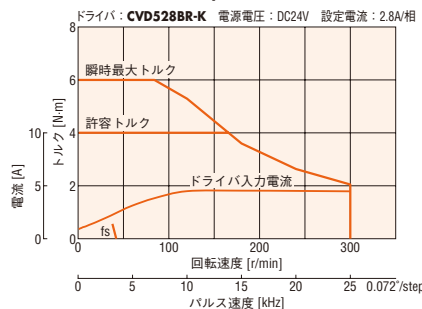
PKP566N28A2-TS3.6/PKP566N28B2-TS3.6



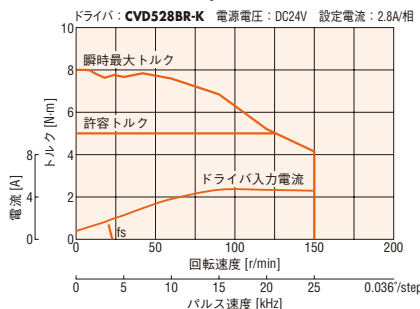
PKP566N28A2-TS7.2/PKP566N28B2-TS7.2



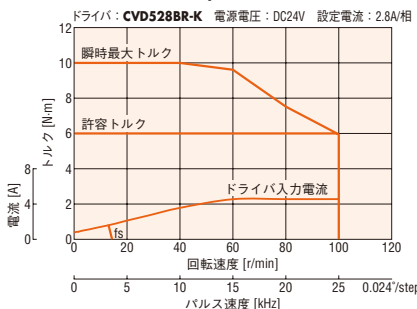
PKP566N28A2-TS10/PKP566N28B2-TS10



PKP564N28A2-TS20/PKP564N28B2-TS20



PKP564N28A2-TS30/PKP564N28B2-TS30



ご注意

●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。

●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

外形図 (単位 mm)

モーター

品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
PKP566N28A2-TS□	3.6、7.2、10	98	0.99	B1364
PKP566N28B2-TS□				
PKP564N28A2-TS□	20、30	83	0.78	B1365
PKP564N28B2-TS□				

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

●取付用ねじ: M4×60 P0.7(4本付属)

適用コネクタ

コネクタハウジング: MDF97A-5S-3.5C(ヒロセ電機株式会社)

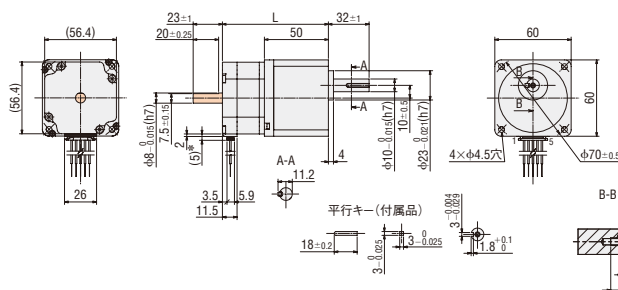
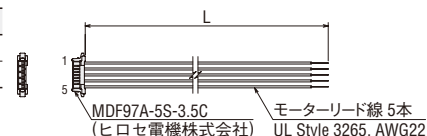
コンタクト: MDF97-22SC(ヒロセ電機株式会社)

圧着工具: HT801/MDF97-22S(ヒロセ電機株式会社)

接続ケーブル(別売)

◇モーター接続ケーブル

品名	長さL(m)
LC5N06E	0.6
LC5N10E	1



*接続ケーブル取付時

●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

モーターピン配列

モーターピン配列: モデルA

●モーターピン配列は、モーターピン配列のページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

共通仕様

■一般仕様

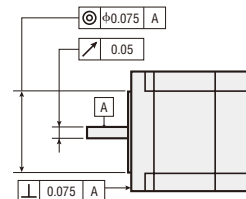
- モーター
取付角寸法
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 51mm
- 56.4mm
- 60mm
□61mm
- 85mm
□90mm

仕様		モーター
耐熱クラス		130(B)
絶縁抵抗		常温常湿において、モーターのコイル・ケース間をDC500Vメガーで測定した値が、100MΩ以上あります。
絶縁耐圧		常温常湿において、次の条件で電圧をコイル・ケース間に1分間印加しても、異常を認めません。 ・PKP513、PKP52□、PKP54□：AC0.5 kV 50/60 Hz ・PKP56□：AC1.0 kV 50/60 Hz ・PKP56□FMN、PKP59□：AC1.5 kV 50/60 Hz
使用環境（動作時）	周囲温度	-10～+50°C（凍結のないこと）
	周囲湿度	85%以下（結露のないこと）
	雰囲気	腐食性ガス・塵埃のないこと。水、油などが直接かからないこと。
温度上昇		巻線部温度上昇80°C以下（当社測定条件による）
静止角度誤差*1		標準タイプ：±3分（±0.05°） PK513 は±10分（±0.17°） 高分解能タイプ：±2分（±0.034°）
シャフト振れ		0.05T.I.R (mm)*4
ラジアルブレイ*2		0.025mm Max. (荷重5N)
アキシャルブレイ*3		0.075mm Max. (荷重10N) PK513 は荷重1N、 PKP52□ は荷重2.5N
取付インローのシャフトに対する同心度		0.075T.I.R (mm)*4
取付面のシャフトに対する直角度		0.075T.I.R (mm)*4

- *1 フルステップ、無負荷時の値です。（負荷の大きさにより変化します。）
- *2 ラジアルブレイ：モーターシャフトの先端に垂直方向の荷重5Nをかけたときの、ラジアル方向のシャフト位置の変位量です。
- *3 アキシャルブレイ：モーターシャフトに軸方向の荷重10N（**PK513**は1N、**PKP52□**は2.5N）をかけたときの、軸方向のシャフト位置の変位量です。
- *4 T.I.R. (Total Indicator Reading)：基準軸心を中心にして、測定部を1回転させた場合のダイヤルゲージの読みの全量を表します。

☑注意

- 絶縁抵抗測定、絶縁耐圧試験を行なうときは、モーターとドライバを切り離してください。
また、モーターのエンコーダ部はこれらの試験を行なわないでください。



■エンコーダ部仕様

エンコーダ部 品名	R3G	R3J	R3GL	R3JL
分解能 (P/R)	500	1000	500	1000
角度精度	±0.36°（モーター出力軸での換算値）			
出力回路形式	電圧出力		ラインドライバ*	
出力形式	インクリメンタル			
出力信号	A相、B相、Z相 (3ch)			
電源電圧	DC5V±10%			
電流	45mA以下		30mA以下	

*26C31相当

■モーターピン配列

モーター モデルタイプ	ピン配列/リード線色													
モデルA ミニコネクタ 仕様	ピンNo.→ 5 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ピンNo.</th> <th>リード線色*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td>青</td></tr> <tr><td>4</td><td>赤</td></tr> <tr><td>3</td><td>橙</td></tr> <tr><td>2</td><td>緑</td></tr> <tr><td>1</td><td>黒</td></tr> </tbody> </table>	ピンNo.	リード線色*	5	青	4	赤	3	橙	2	緑	1	黒
	ピンNo.	リード線色*												
5	青													
4	赤													
3	橙													
2	緑													
1	黒													
*リード線色は別売の接続ケーブルの配色です。														
モデルB コネクタ仕様	ピンNo.→ 1 5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ピンNo.</th> <th>リード線色*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>青</td></tr> <tr><td>2</td><td>赤</td></tr> <tr><td>3</td><td>橙</td></tr> <tr><td>4</td><td>緑</td></tr> <tr><td>5</td><td>黒</td></tr> </tbody> </table>	ピンNo.	リード線色*	1	青	2	赤	3	橙	4	緑	5	黒
	ピンNo.	リード線色*												
1	青													
2	赤													
3	橙													
4	緑													
5	黒													
*リード線色は別売の接続ケーブルの配色です														
モデルC リード線仕様		<table border="1"> <thead> <tr> <th>リード線色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>青</td></tr> <tr><td>赤</td></tr> <tr><td>橙</td></tr> <tr><td>緑</td></tr> <tr><td>黒</td></tr> </tbody> </table>	リード線色	青	赤	橙	緑	黒						
		リード線色												
青														
赤														
橙														
緑														
黒														

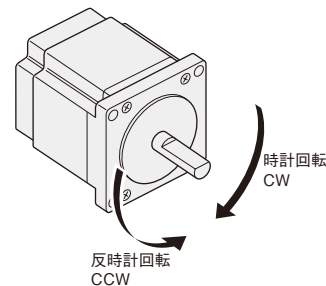
共通仕様

● 回転方向

出力軸側から見た場合の回転方向を表します。
標準タイプのモーター出力軸に対するギヤ出力軸の回転方向は、ギヤの種類や減速比によって異なります。
下表でご確認ください。

ギヤ種類		減速比	モーター出力軸側から見た回転方向
TSギヤードタイプ	取付角寸法 42mm、60mm	3.6、7.2、10	同方向
		20、30	逆方向

● 標準タイプのモーター



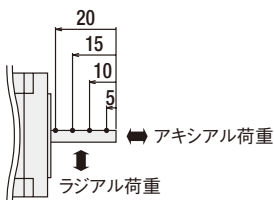
● 許容ラジアル荷重・許容アキシャル荷重

単位：N

タイプ名	モーター取付角寸法	品名	減速比	許容ラジアル荷重					許容アキシャル荷重
				シャフト先端からの距離 mm					
				0	5	10	15	20	
標準タイプ	20mm	PK513	-	12	15	-	-	-	3
	28mm	PKP523、PKP525	-	25	34	52	-	-	5
	42mm	PKP543、PKP544、PKP545、PKP546	-	35	44	58	85	-	15
	56.4mm	PKP564、PKP566、PKP568	-	90	100	130	180	270	30
	60mm	PKP564、PKP566、PKP569	-	90	100	130	180	270	30
	85mm	PK596、PK599、PK5913	-	260	290	340	390	480	60
高分解能タイプ	28mm	PKP523、PKP524、PKP525	-	25	34	52	-	-	5
	42mm	PKP544、PKP546	-	20	25	34	52	-	10
	60mm	PKP564、PKP566、PKP569	-	90	100	130	180	270	20
TSギヤードタイプ	42mm	PKP544	3.6、7.2、10	20	30	40	50	-	15
		PKP543	20、30	40	50	60	70	-	
	60mm	PKP566	3.6、7.2、10	120	135	150	165	180	40
		PKP564	20、30	170	185	200	215	230	

● ラジアル荷重とアキシャル荷重

シャフト先端からの距離[mm]



2相モーター PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

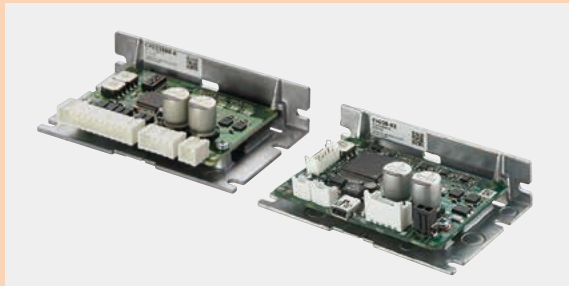
ケーブル

周辺機器

2相／5相ステッピングモーター用ドライバ CVDシリーズ

2相バイポーラ
5相
パルス列入力

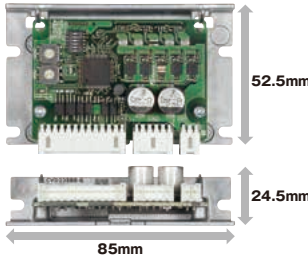



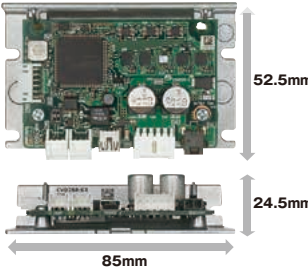


2相バイポーラ
5相
RS-485通信



ステッピングモーター駆動用DC電源入力のドライバです。2相ステッピングモーター用(バイポーラ駆動)、5相ステッピングモーター用をご用意しています。低振動設計ドライバにマイクロステップ機能を搭載し、より一層の低振動・低騒音駆動が可能です。

種類と特徴

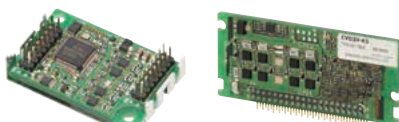
●2相ステッピングモーター用バイポーラ駆動ドライバ 5相ステッピングモーター用ドライバ CVDシリーズ

ドライバ種類	外観	概要	ドライバの 取付方向	
●CVDシリーズパルス列入力タイプ D-2～8ページ  ・質量20g～70g(ドライバ種類で異なります)	取付プレート付 ライトアングル	コネクタの向きが横向きです。 	・水平方向取付 ・垂直方向取付	
	取付プレート付	コネクタの向きが上向きです。 		・位置決めユニット(パルス発振器)による制御が可能 ・デジタルスイッチで簡単に運転電流を設定可能
	取付プレートなし	コネクタの向きが上向きです。 		
●CVDシリーズRS-485通信タイプ D-9～14ページ  ・質量65g	取付プレート付 ライトアングル	コネクタの向きが横向きです。 		・RS-485通信(Modbusプロトコル)に対応 ・運転データの書き換え、複数軸への設定がかんたん
	取付プレート付	コネクタの向きが上向きです。 		

ご注意

●2相ステッピングモーター用ドライバと5相ステッピングモーター用ドライバは共用ではありません。それぞれ専用ドライバです。

●2相／5相ステッピングモーター用 バイポーラ駆動ドライバ CVDシリーズ Sタイプ



・SPI通信対応

・パルス列入力対応

基板実装型の小型ドライバです。詳細については、お近くの支店、営業所までお問い合わせください。

●5相ステッピングモーター用 ドライバ CVDシリーズ SCタイプ



スピードコントロールモーター感覚で簡単に速度制御できるドライバです。詳細については、お近くの支店、営業所までお問い合わせください。

2相ステッピングモーター用バイポーラ駆動ドライバ 5相ステッピングモーター用ドライバ CVDシリーズ パルス列入力タイプ

■品名の見方

CVD 2 23 F B R - K

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	シリーズ名	CVD : CVDシリーズ
②	2 : 2相 5 : 5相	
③	定格電流	
④	ドライバ識別	
⑤	ドライバ形状	B : 取付プレート付 なし : 取付プレートなし
⑥	コネクタ形状	R : ライトアングル
⑦	電源入力	K : DC電源

■種類と価格

モーター用、入出力信号用、DC電源用のケーブル(別売)をご用意しました。コネクタ圧着済みのため圧着工具が不要で簡単に結線できます。詳細についてはE-1ページをご覧ください。

●2相ステッピングモーター用バイポーラ駆動ドライバ

◇取付プレート付 ライトアングル

品名	定価
CVD205BR-K	13,700円
CVD206BR-K	
CVD215BR-K	
CVD223BR-K	
CVD223FBR-K	
CVD228BR-K	15,400円
CVD242BR-K	
CVD245BR-K	

◇取付プレート付

品名	定価
CVD205B-K	13,700円
CVD206B-K	
CVD215B-K	
CVD223B-K	
CVD223FB-K	
CVD228B-K	15,400円
CVD242B-K	
CVD245B-K	

◇取付プレートなし

品名	定価
CVD205-K	13,200円
CVD206-K	
CVD215-K	
CVD223-K	
CVD223F-K	
CVD228-K	

●5相ステッピングモーター用ドライバ

◇取付プレート付 ライトアングル

品名	定価
CVD503BR-K	14,800円
CVD507BR-K	
CVD512BR-K	
CVD514BR-K	
CVD518BR-K	
CVD524BR-K	
CVD528BR-K	16,500円
CVD538BR-K	

◇取付プレート付

品名	定価
CVD503B-K	14,800円
CVD507B-K	
CVD512B-K	
CVD514B-K	
CVD518B-K	
CVD524B-K	
CVD528B-K	16,500円
CVD538B-K	

◇取付プレートなし

品名	定価
CVD503-K	14,300円
CVD507-K	
CVD512-K	
CVD514-K	
CVD518-K	
CVD524-K	

■付属品

タイプ	ドライバ接続用コネクタ
全タイプ共通	CN1用(1個)、CN2用(1個)、CN3用(1個)

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

仕様

●2相ステップモーター用バイポーラ駆動ドライバ



品名	CVD205□□-K	CVD206□□-K	CVD215□□-K	CVD223□□-K CVD223F□□-K	CVD228□□-K	CVD242B□-K	CVD245B□-K
駆動方式	マイクロステップ駆動 バイポーラ定電流方式						
モーター駆動電流 (出荷時設定)	0.5A/相	0.6A/相	1.5A/相	2.3A/相	2.8A/相	4.2A/相	4.5A/相
電源電圧	DC24V±10%						
入力電流 A	0.5	0.5	1.9	2.0	3.0	3.6	3.9
最大入力パルス 周波数	上位コントローラがラインドライバ出力：1MHz (Duty 50%時) / 上位コントローラがオープンコレクタ出力：250kHz (Duty 50%時) 負論理パルス入力						
使用環境 (動作時)	周囲温度	0~+50°C (凍結のないこと)					
	周囲湿度	85%以下 (結露のないこと)					
	雰囲気	腐食性ガス・塵埃のないこと。水、油などが直接かからないこと。					

●5相ステップモーター用ドライバ



品名	CVD503□□-K	CVD507□□-K	CVD512□□-K	CVD514□□-K	CVD518□□-K	CVD524B□-K	CVD528B□-K	CVD538B□-K
駆動方式	マイクロステップ駆動 バイポーラ定電流方式							
モーター駆動電流 (出荷時設定)	0.35A/相	0.75A/相	1.2A/相	1.4A/相	1.8A/相	2.4A/相	2.8A/相	3.8A/相
電源電圧	DC24V±10%							
入力電流 A	0.6	1.4	1.7	1.8	2.8	3.0	4.8	4.8
最大入力パルス 周波数	上位コントローラがラインドライバ出力：1MHz (Duty 50%時) / 上位コントローラがオープンコレクタ出力：250kHz (Duty 50%時) 負論理パルス入力							
使用環境 (動作時)	周囲温度	0~+50°C (凍結のないこと)						
	周囲湿度	85%以下 (結露のないこと)						
	雰囲気	腐食性ガス・塵埃のないこと。水、油などが直接かからないこと。						

- 取付プレート付の場合、品名の□には、ドライバ形状を表す **B** (取付プレート付) が入ります。
取付プレート付 ライトアングルの場合、品名の□には、コネクタ形状を表す **R** (ライトアングル) が入ります。

2相バイポーラ
5相
パルス列入力

2相バイポーラ
5相
RS-485通信

外形図 (単位 mm)

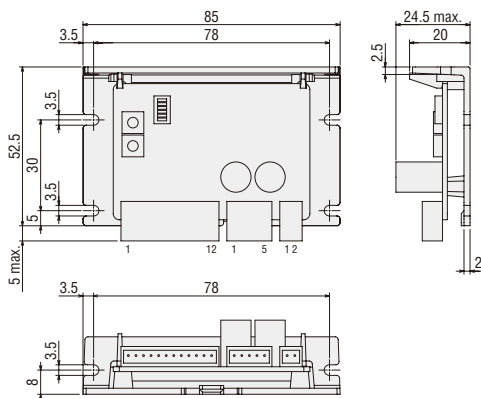
● 取付プレート付 ライトアングル

2D & 3D CAD

品名	質量 kg	2D CAD
CVD205BR-K	0.06	B1210
CVD206BR-K		
CVD215BR-K		
CVD223BR-K		
CVD223FBR-K		
CVD228BR-K		
CVD503BR-K		
CVD507BR-K		
CVD512BR-K		
CVD514BR-K		
CVD518BR-K		
CVD524BR-K		

● 付属品

コネクタハウジング: 51103-0200 (Molex)
51103-0500 (Molex)
51103-1200 (Molex)
コンタクト: 50351-8100 (Molex)

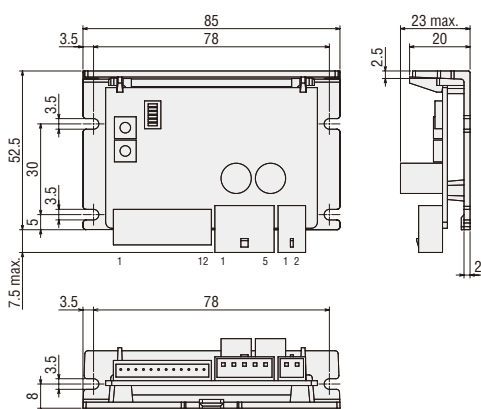


2D & 3D CAD

品名	質量 kg	2D CAD
CVD242BR-K	0.07	B1211
CVD245BR-K		
CVD528BR-K		
CVD538BR-K		

● 付属品

コネクタハウジング: 51067-0200 (Molex)
51067-0500 (Molex)
51103-1200 (Molex)
コンタクト: 50217-9101 (Molex)
50351-8100 (Molex)



● モーター用、入出力信号用、DC電源用のケーブル (別売) をご用意しました。コネクタ圧着済みのため圧着工具が不要で簡単に結線できます。詳細についてはE-1ページをご覧ください。

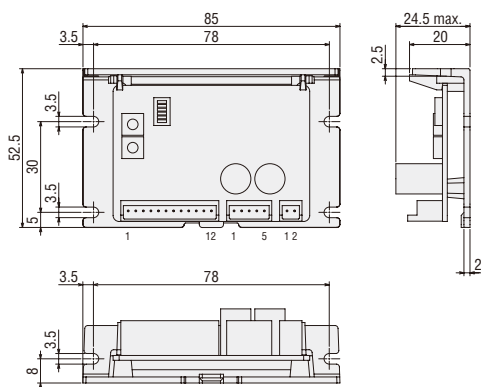
● 取付プレート付

2D & 3D CAD

品名	質量 kg	2D CAD
CVD205B-K	0.06	B1255
CVD206B-K		
CVD215B-K		
CVD223B-K		
CVD223FBR-K		
CVD228B-K		
CVD503B-K		
CVD507B-K		
CVD512B-K		
CVD514B-K		
CVD518B-K		
CVD524B-K		

● 付属品

コネクタハウジング: 51103-0200 (Molex)
51103-0500 (Molex)
51103-1200 (Molex)
コンタクト: 50351-8100 (Molex)

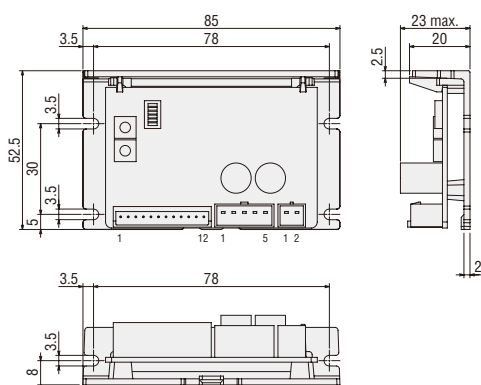


2D & 3D CAD

品名	質量 kg	2D CAD
CVD242B-K	0.07	B1256
CVD245B-K		
CVD528B-K		
CVD538B-K		

● 付属品

コネクタハウジング: 51067-0200 (Molex)
51067-0500 (Molex)
51103-1200 (Molex)
コンタクト: 50217-9101 (Molex)
50351-8100 (Molex)



● モーター用、入出力信号用、DC電源用のケーブル (別売) をご用意しました。コネクタ圧着済みのため圧着工具が不要で簡単に結線できます。詳細についてはE-1ページをご覧ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

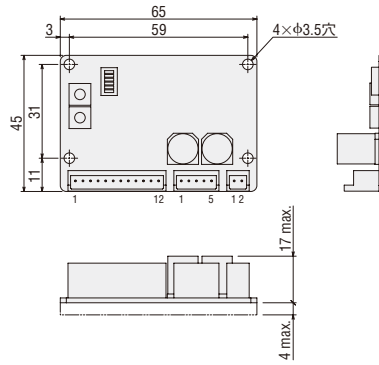
ケーブル

周辺機器

●取付プレートなし

2D & 3D CAD

品名	質量 kg	2D CAD
CVD205-K	0.02	B1128
CVD206-K		
CVD215-K		
CVD223-K		
CVD223F-K		
CVD228-K		
CVD503-K		
CVD507-K		
CVD512-K		
CVD514-K		
CVD518-K		
CVD524-K		



●付属品

コネクタハウジング： 51103-0200 (Molex)
51103-0500 (Molex)
51103-1200 (Molex)

コンタクト： 50351-8100 (Molex)

●モーター用、入出力信号用、DC電源用のケーブル(別売)をご用意しました。コネクタ圧着済みのため圧着工具が不要で簡単に結線できます。詳細についてはE-1ページをご覧ください。

■適用モーター一覧

●2相ステッピングモーター用バイポーラ駆動ドライバ

ドライバ品名			モーター 駆動電流	適用モーター	
取付プレート付 ライトアングル	取付プレート付	取付プレートなし		コネクタ タイプ	モーター品名
CVD205BR-K	CVD205B-K	CVD205-K	0.5A/相	モデルC	PKP213D
CVD206BR-K	CVD206B-K	CVD206-K	0.6A/相	モデルC	PKP214D
CVD215BR-K	CVD215B-K	CVD215-K	1.5A/相	モデルB モデルC	PKP22□D、PKP23□D15、PKP24□D15 PKP262FD
CVD223BR-K	CVD223B-K	CVD223-K	2.3A/相	モデルB	PKP23□D23、PKP24□D23
CVD223FBR-K	CVD223FB-K	CVD223F-K	2.3A/相	モデルA	PKP24□D
CVD228BR-K	CVD228B-K	CVD228-K	2.8A/相	モデルA モデルB	PKP26□D14、PKP26□D28 PKP26□D28
CVD242BR-K	CVD242B-K	-	4.2A/相	モデルA	PKP26□D42
CVD245BR-K	CVD245B-K	-	4.5A/相	モデルC	PKP29□D

- 適用モーターの□には、モーターケース長さを表す数字が入ります。
- 高分解能タイプの場合、適用モーターの■には、モーター種類を表すM(高分解能タイプ)が入ります。
- 適用モーターは、ドライバとの組み合わせが可能かを識別できる文字を記載しています。
エンコーダ付またはギヤードタイプとの組み合わせも可能です。
品名の詳細については、当社WEBサイトをご確認ください。

ご注意

●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

●5相ステッピングモーター用ドライバ

ドライバ品名			モーター 駆動電流	適用モーター
取付プレート付 ライトアングル	取付プレート付	取付プレートなし		
CVD503BR-K	CVD503B-K	CVD503-K	0.35A/相	PK513、PK52□、PKP52□N03、PKP52□MN03
CVD507BR-K	CVD507B-K	CVD507-K	0.75A/相	PK52□H、PK54□、PKP52□N07、 PKP52□MN07
CVD512BR-K	CVD512B-K	CVD512-K	1.2A/相	PKP52□N12
CVD514BR-K	CVD514B-K	CVD514-K	1.4A/相	PK56□
CVD518BR-K	CVD518B-K	CVD518-K	1.8A/相	PKP54□
CVD524BR-K	CVD524B-K	CVD524-K	2.4A/相	PKP56□FN24、PKP56□FMN
CVD528BR-K	CVD528B-K	-	2.8A/相	PKP56□N28、PK56□H、PK59□H
CVD538BR-K	CVD538B-K	-	3.8A/相	PKP56□FN38

- 適用モーターの□には、モーターケース長さを表す数字が入ります。
- 適用モーターは、ドライバとの組み合わせが可能かを識別できる文字を記載しています。
エンコーダ付、ギヤードタイプとの組み合わせも可能です。
品名の詳細については、当社WEBサイトをご確認ください。

ご注意

●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

■ 接続と運転

● ドライバ各部の名称と機能

① 信号モニタ表示

◇ LED 表示

表示	色	機能	点灯条件
PWR/ALM	緑	電源表示	電源が入力されているとき
	赤	アラーム表示	保護機能がはたらいたとき(点滅)

◇ アラーム内容

点滅回数	機能	作動条件
2	過熱保護	ドライバの基板温度が85°Cに達したとき
3	過電圧保護	電源電圧が許容値を超えたとき 大きな慣性負荷を急停止させたとき 大きな負荷の昇降運転を行ったとき
5	過電流保護	モーター用出力回路に過大な電流が流れたとき
9	EEPROM異常	ドライバの保存データが破損したとき
点灯	CPU異常	ドライバのCPUが誤動作したとき

② 機能設定スイッチ

表示	No.	機能
1P/2P	1	パルス入力方式を、1パルス入力方式または2パルス入力方式に切り替えます。
OFF/SD	2	スムーズドライブ機能の設定・解除を切り替えます。
R2/R1	3	ステップ角度設定スイッチと併用して、ステップ角度を設定します。
STOP	4	モーターの停止電流を25%または50%に切り替えます。
OFF/FIL	5	指令フィルタの設定・解除を切り替えます。
-	6	使用しません。

③ ステップ角度設定スイッチ

表示	機能
STEP	R2/R1スイッチと併用して、モーターのステップ角度を設定します。

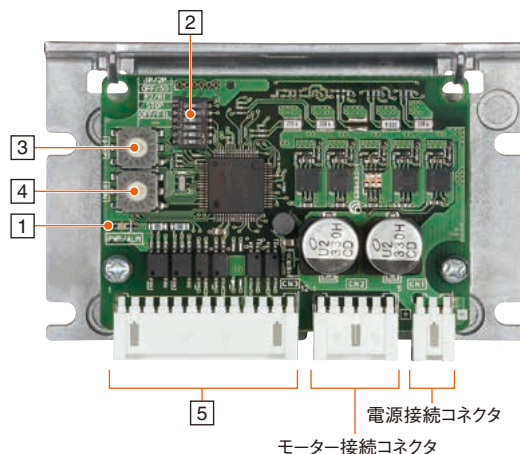
ステップ角度 設定スイッチ (STEP) 目盛り	R2/R1スイッチ：ON側 (R1) のとき		R2/R1スイッチ：OFF側 (R2) のとき	
	分解能 (P/R)	ステップ角度	分解能 (P/R)	ステップ角度
0	500	0.72°	200	1.8°
1	1000	0.36°	400	0.9°
2	1250	0.288°	800	0.45°
3	2000	0.18°	1000	0.36°
4	2500	0.144°	1600	0.225°
5	4000	0.09°	2000	0.18°
6	5000	0.072°	3200	0.1125°
7	10000	0.036°	5000	0.072°
8	12500	0.0288°	6400	0.05625°
9	20000	0.018°	10000	0.036°
A	25000	0.0144°	12800	0.028125°
B	40000	0.009°	20000	0.018°
C	50000	0.0072°	25000	0.0144°
D	62500	0.00576°	25600	0.0140625°
E	100000	0.0036°	50000	0.0072°
F	125000	0.00288°	51200	0.00703125°

④ 運転電流設定スイッチ

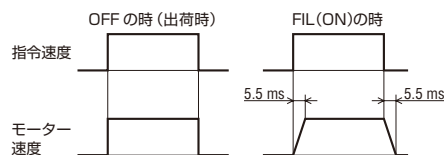
表示	機能
RUN	モーターの運転電流を設定します。

⑤ 入出力信号コネクタ

表示	ピンNo.	入出力	信号名	機能
CN3	1	入力	CW+ (PLS+)	CW方向にモーターを回転させます。
	2		CW- (PLS-)	(1パルス入力方式のときは動作指令パルス信号)
	3		CCW+ (DIR+)	CCW方向にモーターを回転させます。
	4		CCW- (DIR-)	(1パルス入力方式のときは回転方向信号)
	5		AWO+	モーターを無励磁にします。
	6	AWO-		
	7	CS+	ステップ角度を切り替えます。	
	8	CS-		
	9	出力	ALM+	ドライバのアラーム状態を出力します(ノーマルクローズ)。
	10		ALM-	
	11		TIM+	モーターの励磁状態が励磁原点のときに出力されます。
	12		TIM-	



● 指令フィルタ (OFF/FILスイッチ) によるモーターの応答性の違い



- 高分解能タイプは、標準タイプに比べて分解能は2倍、ステップ角度は1/2になります。
例：R2/R1スイッチがON側 (R1)、STEPスイッチが「0」のとき
高分解能タイプの分解能：500 × 2 = 1000
高分解能タイプのステップ角度：0.72° / 2 = 0.36°
- ギャードタイプをお使いの場合、ステップ角度/減速比が実際のステップ角度になります。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギャード
タイプ

CSギャード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギャード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

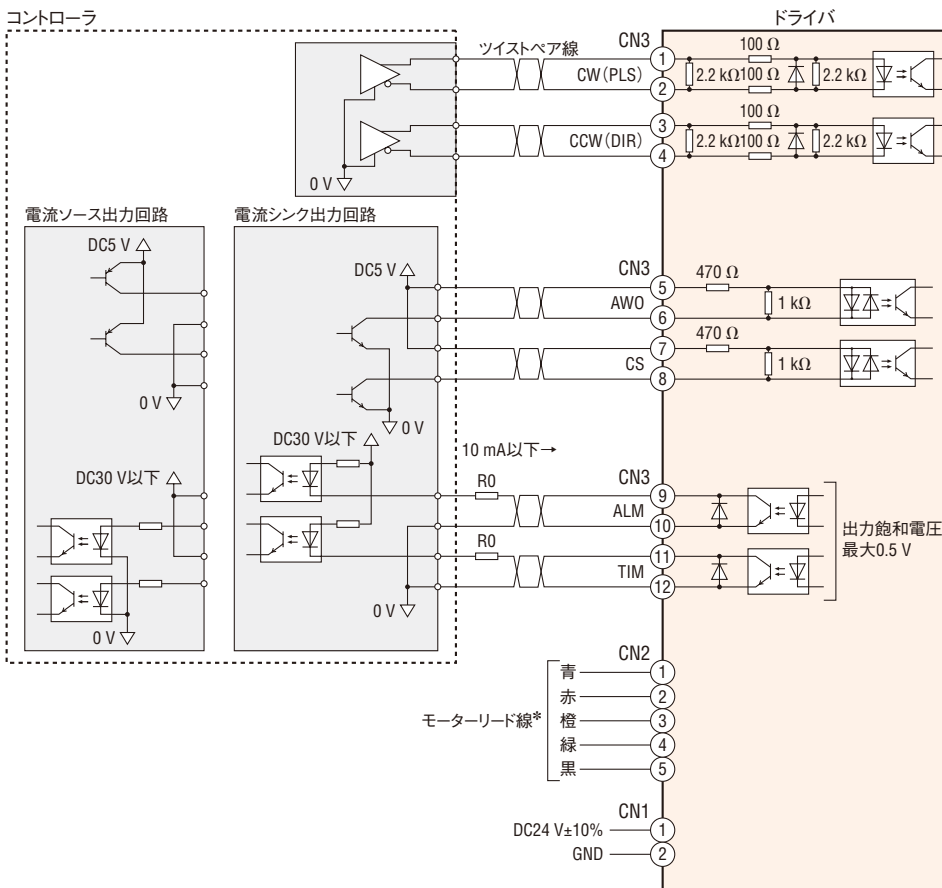
周辺機器

接続図

- 入力信号の電圧がDC5Vの場合
- ◇ パルス入力がラインドライバの場合

2相バイポーラ
5相
パルス列入力

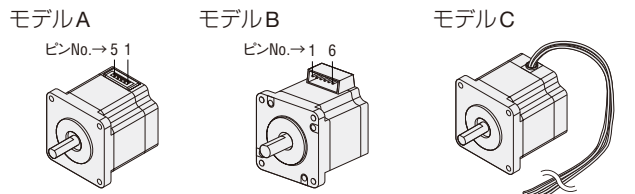
2相バイポーラ
5相
RS-485通信



* モーターによって、コネクタのピン配列が異なります。詳細は下記の接続表をご確認ください。

◇ 2相CVDドライバの接続表

- モーター：2相PKP/PKシリーズ バイポーラ4本リード線
- ドライバ：2相ステッピングモーター用バイポーラ駆動ドライバ



ドライバ CN2	ピンNo.	モデルA		モデルB		モデルC
		ピンNo.	色	ピンNo.	色	色
1	4	青	1	青	青	
2	5	赤	3	赤	赤	
3	-	-	-	-	-	
4	2	緑	6	緑	緑	
5	1	黒	4	黒	黒	

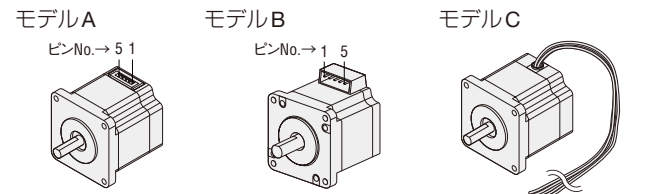
● 表の「色」は別売りの接続ケーブルのリード線色を表しています。

☑ 注意

● モデルにより、ピン配列が異なります。接続を間違えると正常に回転しません。

◇ 5相CVDドライバの接続表

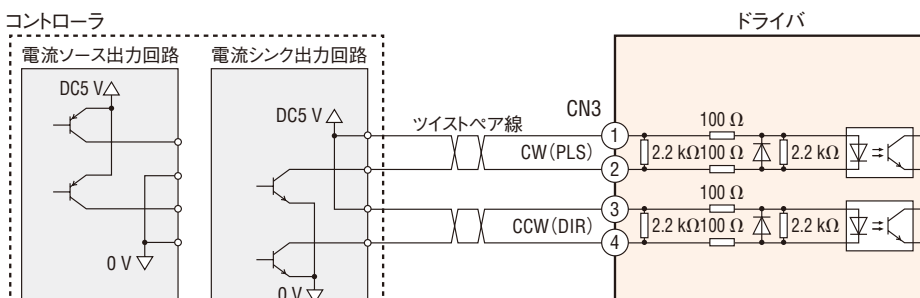
- モーター：5相PKP/PKシリーズ
- ドライバ：5相ステッピングモーター用ドライバ



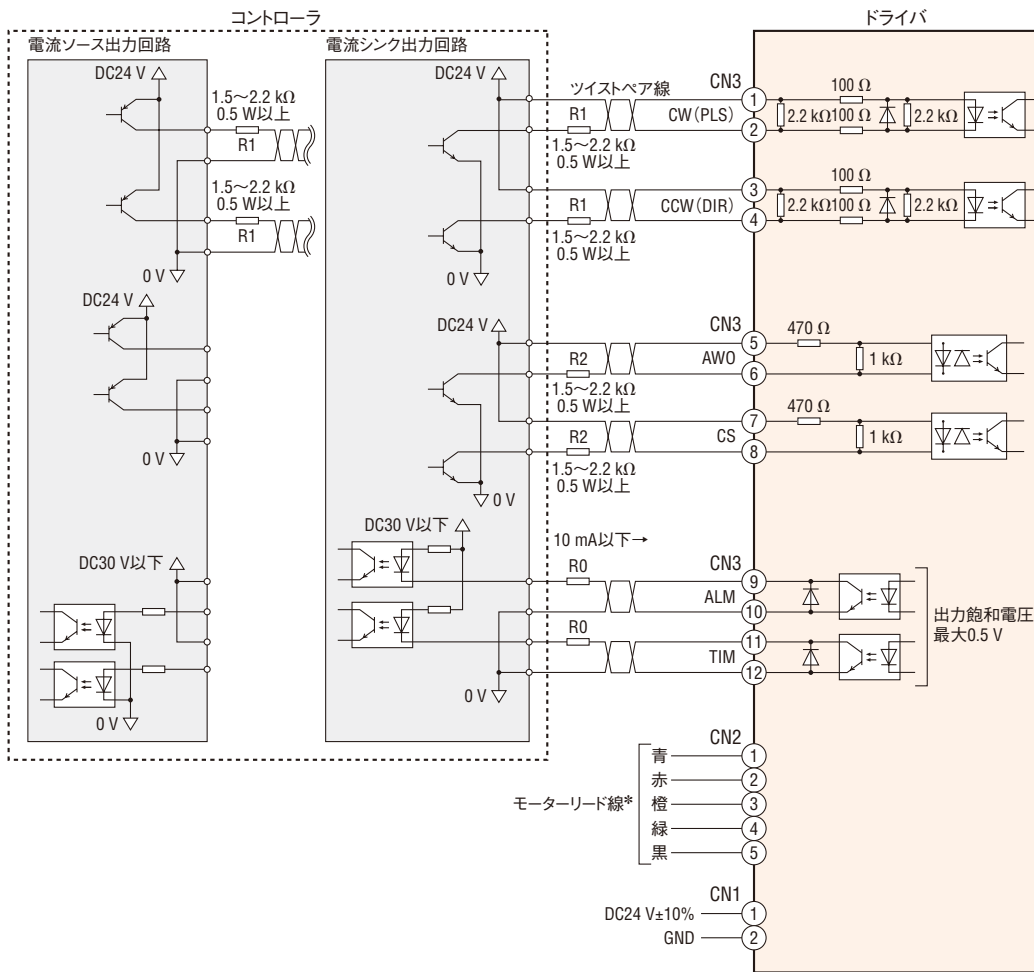
ドライバ CN2	ピンNo.	モデルA		モデルB		モデルC
		ピンNo.	色	ピンNo.	色	色
1	5	青	1	青	青	
2	4	赤	2	赤	赤	
3	3	橙	3	橙	橙	
4	2	緑	4	緑	緑	
5	1	黒	5	黒	黒	

● 表の「色」は別売りの接続ケーブルのリード線色を表しています。

◇ パルス入力がオープンコレクタの場合



●入力信号の電圧がDC24Vの場合
◇パルス入力がオープンコレクタの場合



*モーターによって、コネクタのピン配列が異なります。詳細はD-7ページの接続表をご確認ください。

【配線上のご注意】

◇入出力信号の接続

●入力信号

- ・CW入力、CCW入力はDC5V仕様です。DC5Vを超える場合は外部抵抗R1を接続して、入力電流が7~20mAになるように調整してください。
例)DC24Vを接続する場合、R1：1.5~2.2kΩ、0.5W以上
- ・AWO入力、CS入力はDC5V仕様です。DC5Vを超える場合は外部抵抗R2を接続して、入力電流が5~15mAになるように調整してください。
例)DC24Vを接続する場合、R2：1.5~2.2kΩ、0.5W以上

●出力信号

- 出力信号は、DC30V、10mA以下でご使用ください。電流値が10mAを超えるときは、外部抵抗R0を接続してください。
- 出力信号用ケーブルには、ツイストペア線やシールド線を推奨します。
- パルスラインが長くなるほど伝送できる最大周波数が低下しますので、できるだけ短く(2m以内)配線してください。
- 出力信号ラインは、パワーライン(電源ライン、モーターラインなど)から100mm以上離して配線してください。

◇電源の接続

- DC電源入力の極性を間違えるとドライバが破損します。通電前に必ず極性を確認してください。

◇モーターの接続

- モーターとドライバ間の接続に使用できるケーブルは3本までです。
- 最大延長距離は10mです。(CVD242、CVD528、CVD538の場合は5mです。)

◇全般

- 付属コネクタとリード線の圧着には、手動圧着工具が別途必要です。別売りの接続ケーブルは、リード線圧着済です。
- 配線・配置によりモーターケーブルや電源ケーブルから発生するノイズが問題になる場合は、シールドするかフェライトコアを使用してください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

2相ステップモーター用バイポーラ駆動ドライバ 5相ステップモーター用ドライバ CVDシリーズ RS-485通信タイプ

2相バイポーラ
5相
パルス列入力

2相バイポーラ
5相
RS-485通信

品名の見方

CVD 2 B R - K R

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①	シリーズ名	CVD : CVDシリーズ
②	2 : 2相 5 : 5相	
③	ドライバ形状	B : 取付プレート付
④	コネクタ形状	R : ライトアングル
⑤	電源入力	K : DC電源
⑥	種類	R : RS-485通信タイプ

種類と価格

モーター用、電源/入出力信号用、RS-485通信用のケーブル(別売)をご用意しました。コネクタ圧着済みのため圧着工具が不要で簡単に結線できます。詳細についてはE-1ページをご覧ください。

●2相ステップモーター用バイポーラ駆動ドライバ

◇取付プレート付 ライトアングル

品名	定価
CVD2BR-KR	18,100円

◇取付プレート付

品名	定価
CVD2B-KR	18,100円

●5相ステップモーター用ドライバ

◇取付プレート付 ライトアングル

品名	定価
CVD5BR-KR	19,200円

◇取付プレート付

品名	定価
CVD5B-KR	19,200円

仕様



ドライバ品名		CVD2B□-KR	CVD5B□-KR
駆動方式		マイクロステップ駆動 バイポーラ定電流方式	
電源電圧		DC24V±10%	
入力電流*		A 0.5~3.0	0.6~3.0
インターフェイス	制御入力	7点、フォトカプラ	
	制御出力	2点、フォトカプラ・オープンコレクタ	
	フィールドネットワーク	Modbus RTU (RS-485通信)	
使用環境 (動作時)	周囲温度	0~+50°C (凍結のないこと)	
	周囲湿度	85%以下 (結露のないこと)	
	雰囲気	腐食性ガス・塵埃のないこと。水、油などが直接かからないこと。	

●取付プレート付 ライトアングルの場合、ドライバ品名の□には、コネクタ形状を表す**R**(ライトアングル)が入ります。

*組み合わせるモーターによって異なります。D-10ページをご覧ください。

RS-485通信仕様

電気的特性	EIA-485準拠 ツイストペア線を使用し、総延長距離を10mまでとする。
通信方式	半二重通信 調歩同期方式(データ:8ビット、ストップビット:1ビット/2ビット、パリティ:なし/偶数/奇数)
伝送速度	9,600 bps、19,200 bps、38,400 bps、57,600 bps、115,200 bps、230,400 bpsから選択
プロトコル	Modbus RTUモード
接続形態	上位システム1台に対して最大31台まで接続できます。

外形図 (単位 mm)

●取付プレート付 ライトアングル

2D & 3D CAD

品名	質量 kg	2D CAD
CVD2BR-KR	0.065	B1512
CVD5BR-KR		

●適用コネクタ

電源コネクタ (CN1)

コネクタハウジング: 43645-0200 (Molex)

コンタクト: 43030-0001 (Molex)

モーターコネクタ (CN2)

コネクタハウジング: 51103-0500 (Molex)

コンタクト: 50351-8100 (Molex)

RS-485 通信コネクタ (CN4, CN5)

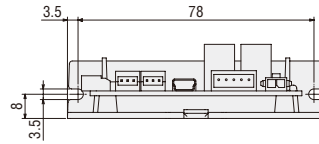
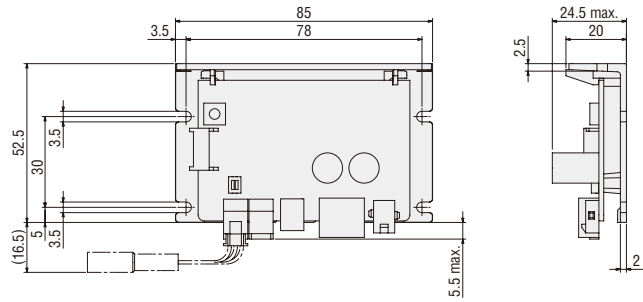
コネクタハウジング: PAP-03V-S (日本圧着端子製造株式会社)

コンタクト: SPHD-001T-P0.5 または SPHD-002T-P0.5 (日本圧着端子製造株式会社)

入出力信号コネクタ (CN6)

コネクタハウジング: PHDR-12VS (日本圧着端子製造株式会社)

コンタクト: SPHD-001T-P0.5 (日本圧着端子製造株式会社)



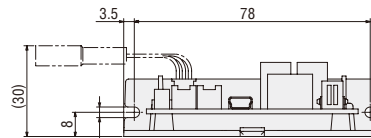
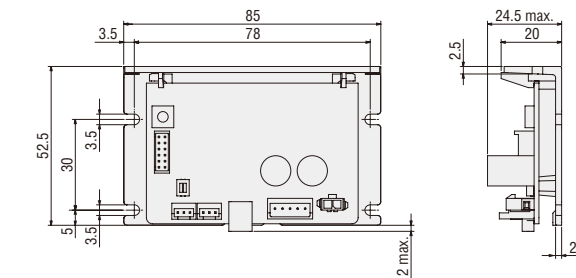
●取付プレート付

2D & 3D CAD

品名	質量 kg	2D CAD
CVD2B-KR	0.065	B1511
CVD5B-KR		

●適用コネクタ

取付プレート付 ライトアングルと同じです。



●モーター用、電源/入出力信号用、RS-485 通信用のケーブル (別売) をご用意しました。コネクタ圧着済みのため圧着工具が不要で簡単に結線できます。詳細については E-1 ページをご覧ください。

●適用モーター一覧

●2相ステッピングモーター用ドライバ

ドライバ品名		モーター 駆動電流	入力電流 A	適用モーター
取付プレート付 ライトアングル	取付プレート付			
CVD2BR-KR	CVD2B-KR	0.5A/相	0.5	PKP213D05 □
		0.6A/相	0.5	PKP214D06 □
		0.85A/相	0.8	PKP24 □ D08 □ 2
		1.4A/相	1.3	PKP26 □ D14 □ 2
		1.5A/相	1.9	PKP22 □ D15 □、 PKP22 □ MD15 □、 PKP22 □ D15 □ 2 、 PKP23 □ D15 □、 PKP24 □ D15 □、 PKP24 □ MD15 □、 PKP262FD15A
				PKP24 □ D15 □ 2 、 PKP24 □ MD15 □ 2
		2.3A/相	2.0	PKP23 □ D23 □、 PKP24 □ D23 □ 2 、 PKP24 □ D23 □
2.8A/相	3.0	PKP26 □ D28 □ 2 、 PKP26 □ D28 □、 PKP26 □ MD28 □ 2 、 PKP26 □ MD28 □		

●5相ステッピングモーター用ドライバ

ドライバ品名		モーター 駆動電流	入力電流 A	適用モーター
取付プレート付 ライトアングル	取付プレート付			
CVD5BR-KR	CVD5B-KR	0.35A/相	0.6	PK513 、 PK52 □ P 、 PKP52 □ N03 、 PKP52 □ MN03
		0.75A/相	1.4	PK52 □ H 、 PK54 □、 PKP52 □ N07 、 PKP52 □ MN07
		1.2A/相	1.7	PKP52 □ N12
		1.4A/相	1.8	PK56 □
		1.8A/相	2.8	PKP54 □ N18 □ 2 、 PKP54 □ N18 □、 PKP54 □ MN
		2.4A/相	3.0	PKP56 □ FN24 □ 2 、 PKP56 □ FMN

●適用モーターの□には、モーターケース長さを表す数字が入ります。

●適用モーターの□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

●適用モーターは、ドライバとの組み合わせが可能な文字を記載しています。

エンコーダ付またはギヤードタイプとの組み合わせも可能です。

品名の詳細については、当社 WEB サイトをご確認ください。

【ご注意】

●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

T5ギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

接続と運転

● ドライバ各部の名称と機能

1 信号モニタ表示

◇ LED 表示

表示	色	機能	点灯条件
PWR / ALM	緑	電源表示	電源が入力されているとき
	赤	アラーム表示	保護機能がはたらいたとき(点滅)
C-DAT / C-ERR	緑	通信表示	通信データを受信、送信しているとき
	赤	通信異常表示	通信データが異常のとき

2 終端抵抗設定スイッチ

表示	No.	機能
SW2	1	RS-485 通信の終端抵抗 (120Ω) を設定します (出荷時設定: No.1、No.2 とともに OFF)。
	2	

3 モーター設定スイッチ

表示	機能
SW1	適用モーターを設定します (出荷時設定: 0)。

4 USB 通信コネクタ (CN3)

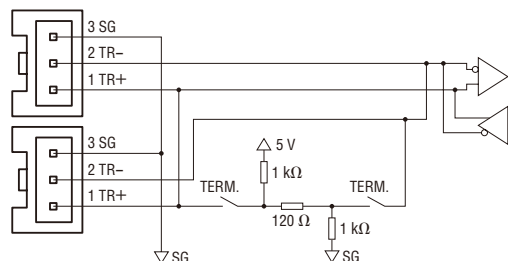
◇ USB 通信ケーブルの仕様

仕様	USB2.0 (フルスピード)
ケーブル	長さ: 3m 以下
	形状: A to mini B

5 RS-485 通信コネクタ (CN4、CN5)

RS-485 通信で制御するときに接続します。複数のドライバを接続する場合は、RS-485 通信用ケーブル (別売) を CN4 コネクタまたは CN5 コネクタに接続してください。空いた方のコネクタで別のドライバと接続します。

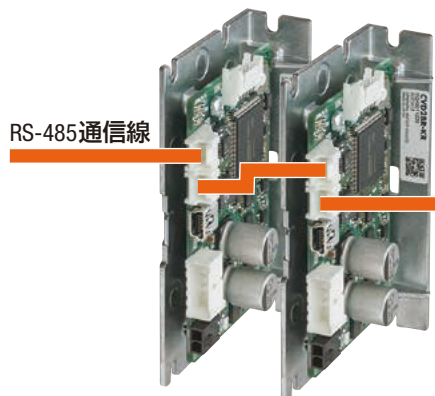
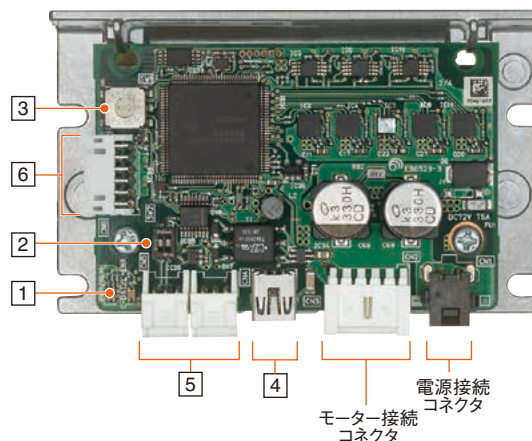
内部入力回路



ピン No.	信号名	内容
1	TR+	RS-485 通信用信号 (+)
2	TR-	RS-485 通信用信号 (-)
3	SG	シグナル GND

6 入出力信号コネクタ (CN6)

表示	ピン No.	信号名	内容
CN6	1	IN-COM	入力コモン
	2	IN0	制御入力 0 [FW-POS] FWD 方向の連続運転を実行します。
	3	IN1	制御入力 1 [RV-POS] RVS 方向の連続運転を実行します。
	4	IN2	制御入力 2 [STOP] モーターを停止させます。
	5	IN3	制御入力 3 [ALM-RST] 発生中のアラームを解除します。
	6	IN4	制御入力 4 [HOMES] 機械原点センサから入力される信号です。
	7	IN5	制御入力 5 [FW-LS] FWD 方向のリミットセンサから入力される信号です。
	8	IN6	制御入力 6 [RV-LS] RVS 方向のリミットセンサから入力される信号です。
	9	OUT0	制御出力 0 [ALM-B] ドライバのアラーム状態を出力します (B 接点)。
	10	OUT1	制御出力 1 [TIM] モーター出力軸が原点から 7.2° 回転するたびに出力されます。
	11	OUT-COM	出力コモン
	12	N.C.	N.C.



●アラーム内容

点滅回数	機能	作動条件
5	過電流保護	モーター用出力回路に過大な電流が流れたとき
2	主回路過熱保護	ドライバの基板温度が85°Cに達したとき
3	過電圧保護	電源電圧が許容値を超えたとき 大きな慣性負荷を急停止させたとき 大きな負荷の昇降運転を行ったとき
3	不足電圧	電源が瞬間的に遮断された、または電圧が不足したとき
2	指令パルス異常	指令パルスの周波数が仕様値を超えたとき
9	EEPROM異常	ドライバの保存データが破損したとき
7	原点復帰未完了	座標が確定していない状態で絶対位置決め運転を開始したとき
7	±LS同時入力	「FW-LS・RV-LS入力動作」パラメータが「アラーム発生」のとき、FW-LS入力とRV-LS入力の両方が検出されたFW-LS入力とRV-LS入力の両方が検出された状態で、原点復帰運転を実行したとき
7	±LS逆接続	3センサ方式または2センサ方式の原点復帰運転中、運転方向とは逆のLS入力検出されたとき
7	原点復帰運転異常	FW-LS、RV-LSセンサとHOMEセンサの設置位置が近接しているとき 1方向回転方式の原点復帰運転で、減速停止中にHOMEセンサを越えたとき
7	HOMES未検出	3センサ方式の原点復帰運転で、FW-LS入力とRV-LS入力の間にHOMES入力検出されなかったとき
7	TIM、SLIT信号異常	原点復帰運転中に、TIM出力、SLIT入力検出できなかったとき
7	ハードウェアオーバーラベル	「FW-LS・RV-LS入力動作」パラメータが「アラーム発生」のとき、FW-LS入力またはRV-LS入力検出された
7	ソフトウェアオーバーラベル	「ソフトウェアオーバーラベル」パラメータが「アラーム発生」のとき、ソフトウェアリミットに達した
7	原点復帰運転オフセット異常	原点復帰運転でオフセット移動しているときに、FW-LS入力またはRV-LS入力検出された
7	運転データ異常	運転速度が0のデータで、位置決めSD運転を行なったとき
7	RS-485通信異常	RS-485通信の連続異常回数が、「通信異常アラーム」パラメータの設定値に達したとき
7	RS-485通信タイムアウト	「通信タイムアウト」パラメータに設定した時間を経過しても、上位システムとの通信が行なわれなかったとき
点灯	CPU異常	ドライバのCPUが誤動作したとき

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

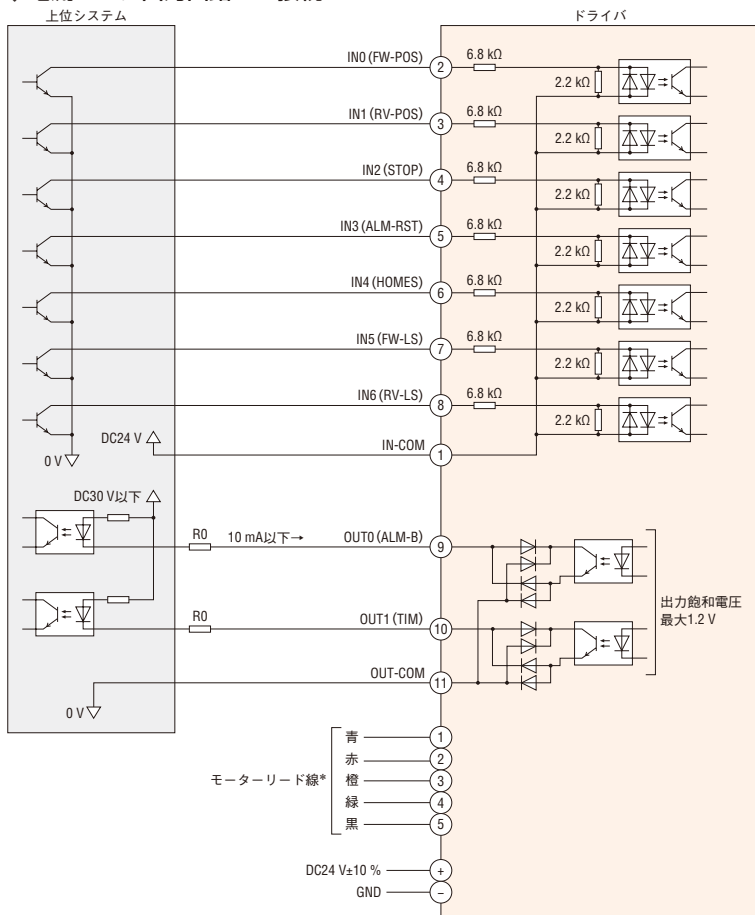
2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

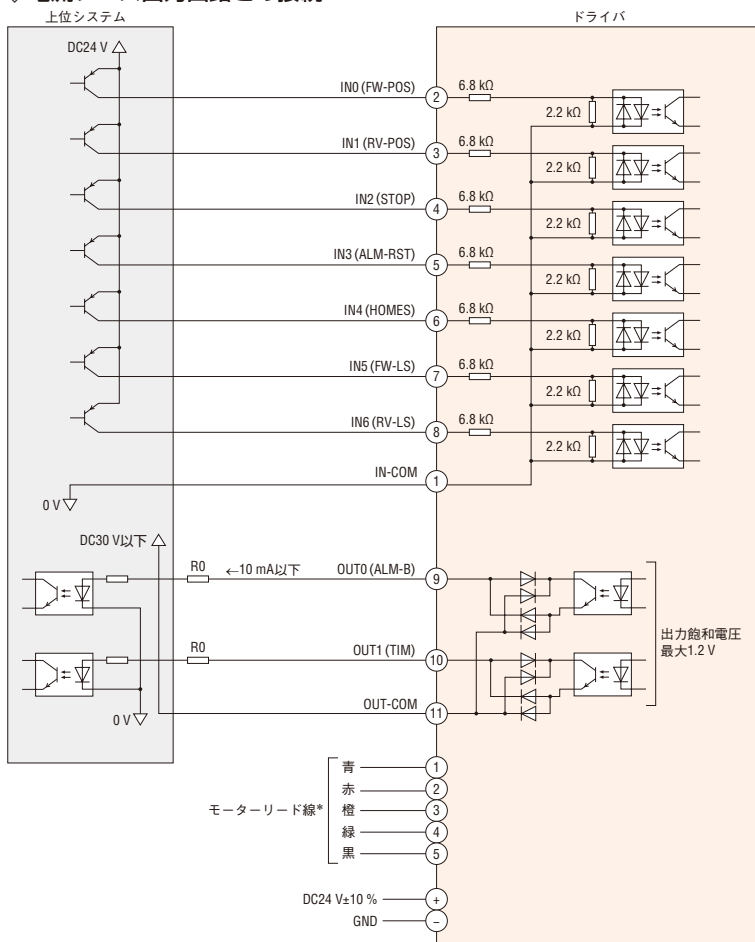
接続図

◇電流シンク出力回路との接続



*モーターによって、コネクタのピン配列が異なります。詳細はD-14ページの接続表をご確認ください。

◇電流ソース出力回路との接続



*モーターによって、コネクタのピン配列が異なります。詳細はD-14ページの接続表をご確認ください。

【配線上的ご注意】

◇入出力信号の接続

- 出力信号
出力信号は、DC30V、10mA以下で使用ください。電流値が10mAを超えるときは、外部抵抗R0を接続してください。
- 入出力信号用ケーブルには、ツイストペア線やシールド線を推奨します。
- ノイズの影響を抑えるため、ケーブルはできるだけ短く(2m以内)配線してください。
- 入出力信号ラインは、パワーライン(電源ライン、モーターラインなど)から100mm以上離して配線してください。

◇電源の接続

- DC電源入力の極性を間違えるとドライバが破損します。通電前に必ず極性を確認してください。

◇モーターの接続

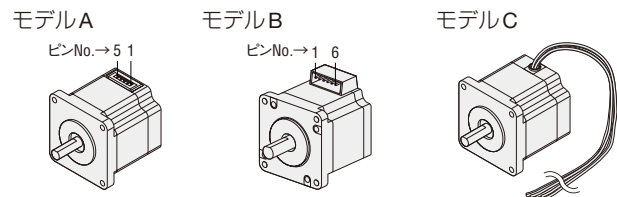
- モーターとドライバ間の接続に使用できるケーブルは3本までです。
- 最大延長距離は10mです。

◇全般

- 付属コネクタとリード線の圧着には、手動圧着工具が別途必要です。別売りの接続ケーブルは、リード線圧着済です。
- 配線・配置によりモーターケーブルや電源ケーブルから発生するノイズが問題になる場合は、シールドするかフェライトコアを使用してください。

◇2相CVDドライバの接続表

- モーター：2相PKP/PKシリーズ バイポーラ4本リード線
- ドライバ：2相ステッピングモーター用バイポーラ駆動ドライバ



ドライバ CN2	モデルA		モデルB		モデルC
	ピンNo.	色	ピンNo.	色	色
1	4	青	1	青	青
2	5	赤	3	赤	赤
3	-		-		-
4	2	緑	6	緑	緑
5	1	黒	4	黒	黒

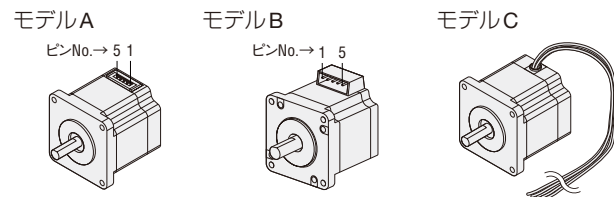
●表の「色」は別売りの接続ケーブルのリード線色を表しています。

【ご注意】

- モデルにより、ピン配列が異なります。接続を間違えると正常に回転しません。

◇5相CVDドライバの接続表

- モーター：5相PKP/PKシリーズ
- ドライバ：5相ステッピングモーター用ドライバ



ドライバ CN2	モデルA		モデルB		モデルC
	ピンNo.	色	ピンNo.	色	色
1	5	青	1	青	青
2	4	赤	2	赤	赤
3	3	橙	3	橙	橙
4	2	緑	4	緑	緑
5	1	黒	5	黒	黒

●表の「色」は別売りの接続ケーブルのリード線色を表しています。

2相モーター PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相 モーター用 ドライバ

ケーブル

周辺機器

ケーブル

モーター接続
ケーブル

モーター中継
ケーブル

エンコーダ
接続ケーブル

電磁ブレーキ
接続ケーブル

入出力信号用
ケーブル

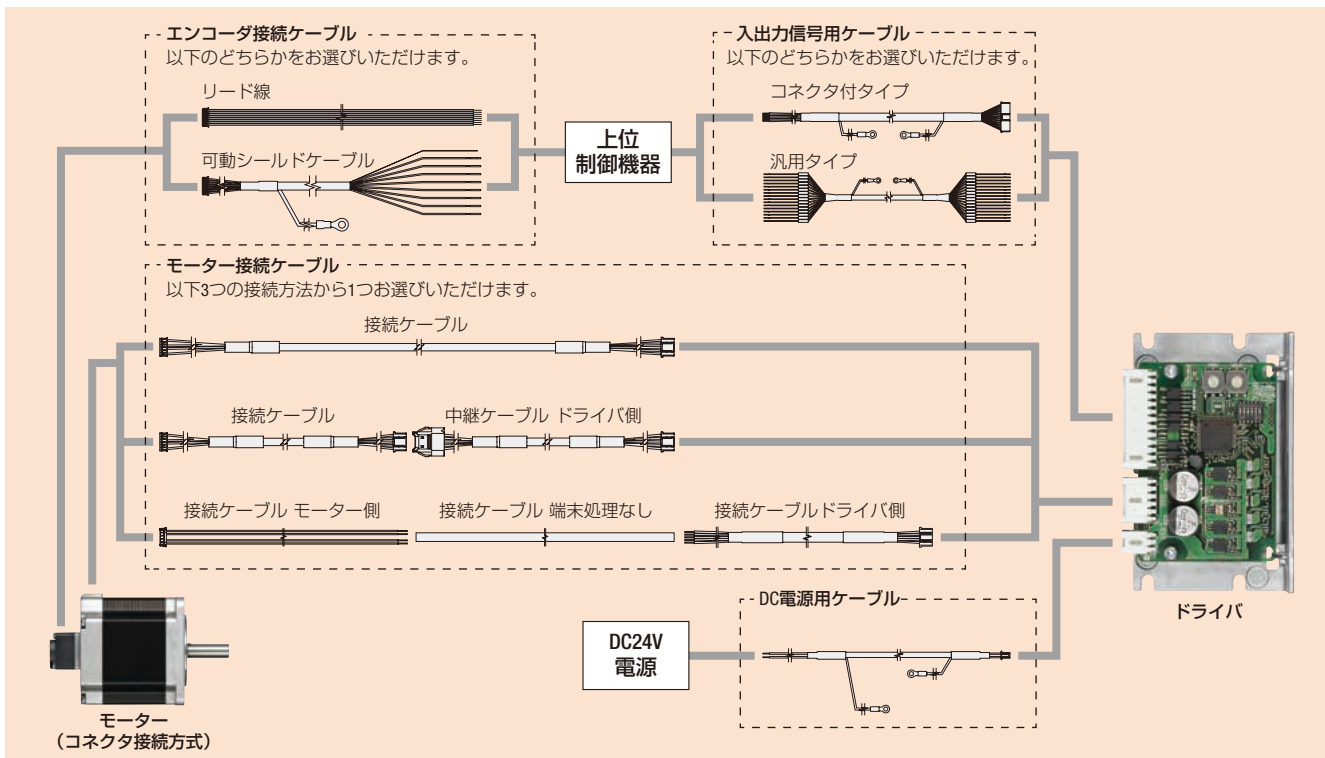
DC電源用
ケーブル

ドライバ
接続ケーブル
セット

電源/入出力
信号用
ケーブルセット

●ケーブルのシステム構成例

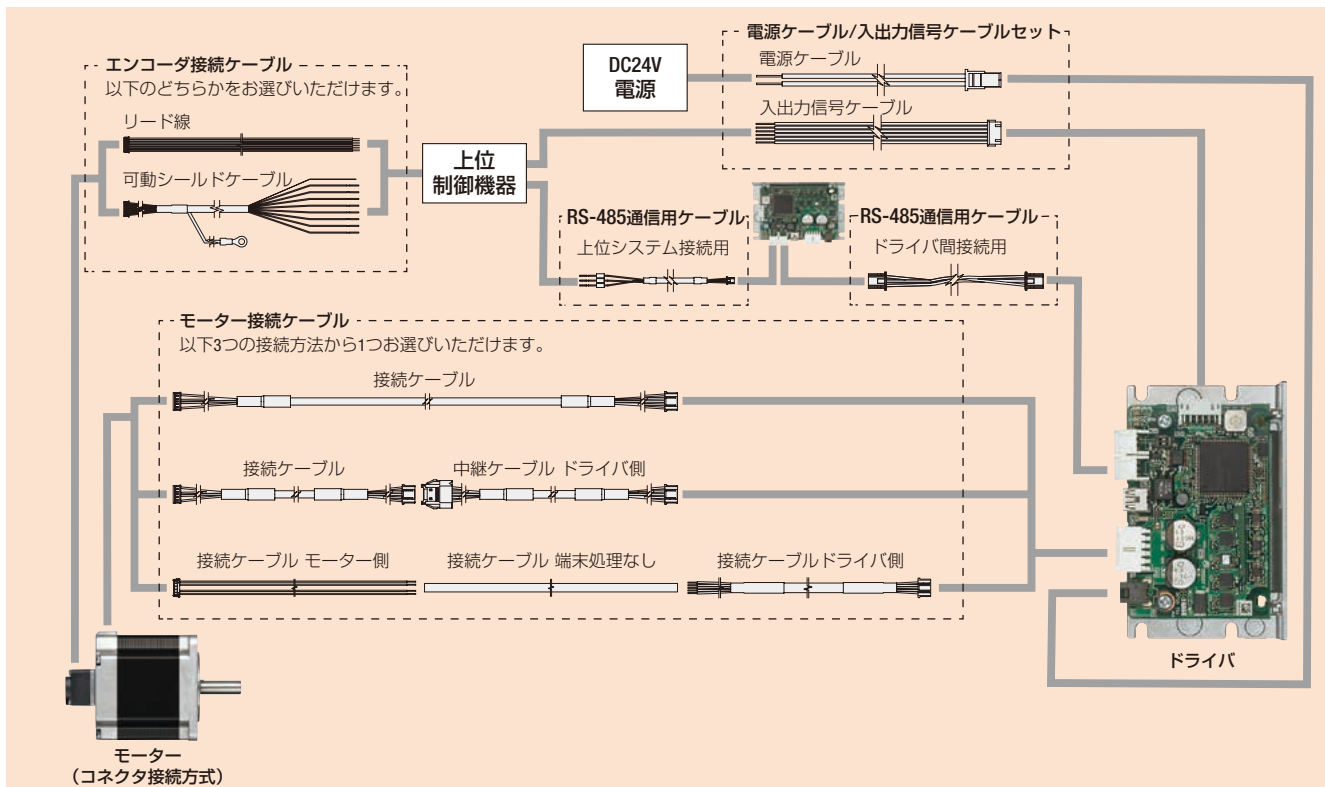
●パルス列入力タイプドライバ



ご注意

- モーターとドライバ間の接続に使用できるケーブルは3本までです。
- モーターとドライバ間の最大延長距離は以下のようになります。
2相バイポーラ結線モーターと2相CVDドライバ：10m (CVD242の場合は5m)
5相モーターと5相CVDドライバ：10m (CVD528、CVD538の場合は5m)

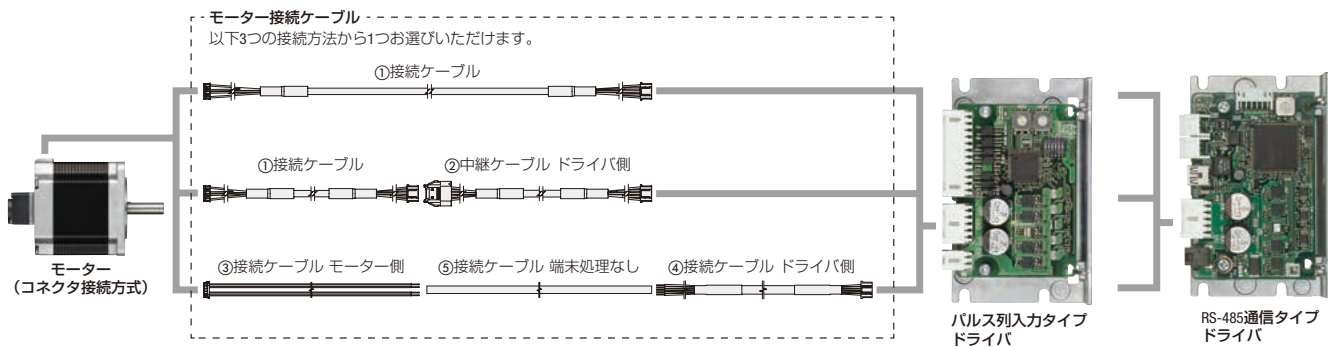
●RS-485通信タイプドライバ



ご注意

- モーターとドライバ間の接続に使用できるケーブルは3本までです。
- モーターとドライバ間の最大延長距離は10mです。

■モーター接続ケーブル



①接続ケーブル

コネクタ接続方式のモーターとドライバを直接接続するケーブルです。両側コネクタ付のため、モーターとドライバを直接接続できます。

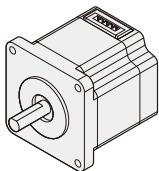


●適用製品についてのご注意

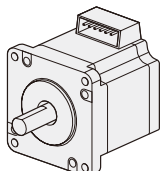
◇コネクタ接続方式のモーターは、コネクタの形状が2種類あります。

それぞれのコネクタ形状に適したケーブルをお選びください。

モデルA



モデルB

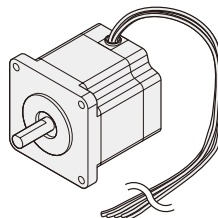


●ギヤードモーター、エンコーダ付についても同様です。

◇以下のモーターに適用する接続ケーブルは現在ご用意がありません。

- 2相ユニポーラ(5本または6本リード線)
- モデルCのモーター

モデルC



●2相 取付角寸法28mm バイポーラ(4本リード線) コネクタ仕様

◇種類と価格

●接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V2AAF	0.5	2,300円
CCM010V2AAF	1	2,500円
CCM015V2AAF	1.5	2,600円
CCM020V2AAF	2	2,900円
CCM025V2AAF	2.5	3,000円
CCM030V2AAF	3	3,300円
CCM040V2AAF	4	3,600円
CCM050V2AAF	5	4,100円
CCM070V2AAF	7	5,500円
CCM100V2AAF	10	7,500円

●可動接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V2AAR	0.5	3,000円
CCM010V2AAR	1	3,300円
CCM015V2AAR	1.5	3,500円
CCM020V2AAR	2	3,900円
CCM025V2AAR	2.5	4,200円
CCM030V2AAR	3	4,500円
CCM040V2AAR	4	5,200円
CCM050V2AAR	5	5,900円
CCM070V2AAR	7	7,400円
CCM100V2AAR	10	9,900円

●接続ケーブルに継ぎ足す「中継ケーブル ドライバ側 (CCM□□□V5ADFT)」はE-5ページをご確認ください。

●2相 取付角寸法35/42mm バイポーラ(4本リード線) コネクタ仕様

◇種類と価格

●接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V2ABF	0.5	2,300円
CCM010V2ABF	1	2,500円
CCM015V2ABF	1.5	2,600円
CCM020V2ABF	2	2,900円
CCM025V2ABF	2.5	3,000円
CCM030V2ABF	3	3,300円
CCM040V2ABF	4	3,600円
CCM050V2ABF	5	4,100円
CCM070V2ABF	7	5,500円
CCM100V2ABF	10	7,500円

●可動接続ケーブル

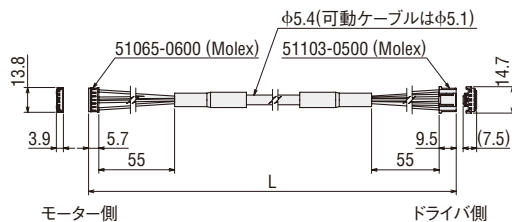
品名	長さ L (m)	定価
CCM005V2ABR	0.5	3,000円
CCM010V2ABR	1	3,300円
CCM015V2ABR	1.5	3,500円
CCM020V2ABR	2	3,900円
CCM025V2ABR	2.5	4,200円
CCM030V2ABR	3	4,500円
CCM040V2ABR	4	5,200円
CCM050V2ABR	5	5,900円
CCM070V2ABR	7	7,400円
CCM100V2ABR	10	9,900円

●接続ケーブルに継ぎ足す「中継ケーブル ドライバ側 (CCM□□□V5ADFT)」はE-5ページをご確認ください。

◇適用製品

モーター		ドライバ	
コネクタタイプ	取付角寸法	パルス列入力	RS-485通信
モデルB	28mm	CVD215	CVD2

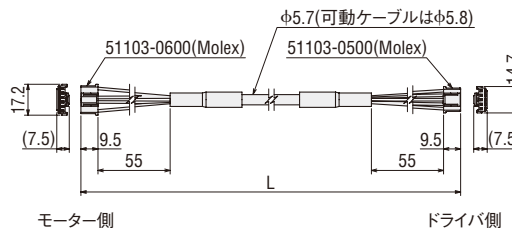
◇外形図(単位 mm)



◇適用製品

モーター		ドライバ	
コネクタタイプ	取付角寸法	パルス列入力	RS-485通信
モデルB	35mm 42mm	CVD215 CVD223	CVD2

◇外形図(単位 mm)



2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

●2相 取付角寸法 56.4mm バイポーラ (4本リード線) **コネクタ仕様**

◇種類と価格

●接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V2ACF	0.5	2,300円
CCM010V2ACF	1	2,500円
CCM015V2ACF	1.5	2,600円
CCM020V2ACF	2	2,900円
CCM025V2ACF	2.5	3,000円
CCM030V2ACF	3	3,300円
CCM040V2ACF	4	3,600円
CCM050V2ACF	5	4,100円
CCM070V2ACF	7	5,500円
CCM100V2ACF	10	7,500円

●可動接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V2ACR	0.5	3,000円
CCM010V2ACR	1	3,300円
CCM015V2ACR	1.5	3,500円
CCM020V2ACR	2	3,900円
CCM025V2ACR	2.5	4,200円
CCM030V2ACR	3	4,500円
CCM040V2ACR	4	5,200円
CCM050V2ACR	5	5,900円
CCM070V2ACR	7	7,400円
CCM100V2ACR	10	9,900円

●接続ケーブルに継ぎ足す「中継ケーブル ドライバ側 (CCM□□□V5ADFT)」は E-5 ページをご確認ください。

●2相 取付角寸法 42/51/56.4/60mm バイポーラ (4本リード線) **ミニコネクタ仕様**

◇種類と価格

●接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V2AEF	0.5	2,300円
CCM010V2AEF	1	2,500円
CCM015V2AEF	1.5	2,600円
CCM020V2AEF	2	2,900円
CCM025V2AEF	2.5	3,000円
CCM030V2AEF	3	3,300円
CCM040V2AEF	4	3,600円
CCM050V2AEF	5	4,100円
CCM070V2AEF	7	5,500円
CCM100V2AEF	10	7,500円

●可動接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V2AER	0.5	3,000円
CCM010V2AER	1	3,300円
CCM015V2AER	1.5	3,500円
CCM020V2AER	2	3,900円
CCM025V2AER	2.5	4,200円
CCM030V2AER	3	4,500円
CCM040V2AER	4	5,200円
CCM050V2AER	5	5,900円
CCM070V2AER	7	7,400円
CCM100V2AER	10	9,900円

●接続ケーブルに継ぎ足す「中継ケーブル ドライバ側 (CCM□□□V5ADFT)」は E-5 ページをご確認ください。

●2相 取付角寸法 56.4mm バイポーラ (4本リード線) **ミニコネクタ仕様**

◇種類と価格

●接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V2BEF	0.5	2,300円
CCM010V2BEF	1	2,500円
CCM020V2BEF	2	2,900円
CCM030V2BEF	3	3,300円
CCM050V2BEF	5	4,100円

●可動接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V2BER	0.5	3,000円
CCM010V2BER	1	3,300円
CCM020V2BER	2	3,900円
CCM030V2BER	3	4,500円
CCM050V2BER	5	5,900円

●接続ケーブルに継ぎ足す「中継ケーブル ドライバ側 (CCM□□□V5BFFT)」は E-5 ページをご確認ください。

●5相 取付角寸法 20/28mm **コネクタ仕様**

◇種類と価格

●接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V5AAF	0.5	2,300円
CCM010V5AAF	1	2,500円
CCM015V5AAF	1.5	2,600円
CCM020V5AAF	2	2,900円
CCM025V5AAF	2.5	3,000円
CCM030V5AAF	3	3,300円
CCM040V5AAF	4	3,600円
CCM050V5AAF	5	4,100円
CCM070V5AAF	7	5,500円
CCM100V5AAF	10	7,500円

●可動接続ケーブル

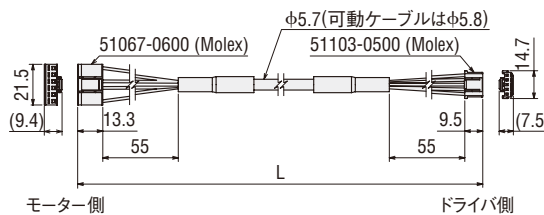
品名	長さ L (m)	定価
CCM005V5AAR	0.5	3,000円
CCM010V5AAR	1	3,300円
CCM015V5AAR	1.5	3,500円
CCM020V5AAR	2	3,900円
CCM025V5AAR	2.5	4,200円
CCM030V5AAR	3	4,500円
CCM040V5AAR	4	5,200円
CCM050V5AAR	5	5,900円
CCM070V5AAR	7	7,400円
CCM100V5AAR	10	9,900円

●接続ケーブルに継ぎ足す「中継ケーブル ドライバ側 (CCM□□□V5ADFT)」は E-5 ページをご確認ください。

◇適用製品

モーター		ドライバ	
コネクタタイプ	取付角寸法	パルス入力	RS-485通信
モデルB	56.4mm	CVD228	CVD2

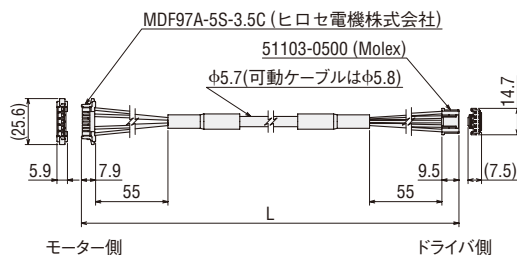
◇外形図 (単位 mm)



◇適用製品

モーター		ドライバ	
コネクタタイプ	取付角寸法	パルス入力	RS-485通信
モデルA	42mm	CVD223F	CVD2
	51mm		
	56.4mm	CVD228	
	60mm		

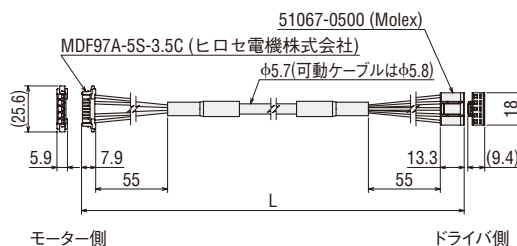
◇外形図 (単位 mm)



◇製品

モーター		ドライバ	
コネクタタイプ	取付角寸法	パルス入力	
モデルA	56.4mm	CVD242	

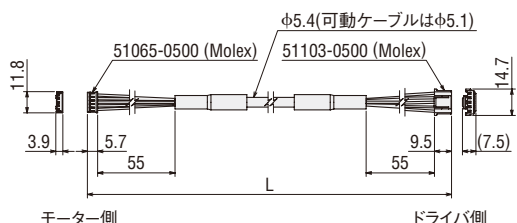
◇外形図 (単位 mm)



◇適用製品

モーター		ドライバ	
コネクタタイプ	取付角寸法	パルス入力	RS-485通信
モデルB	20mm	CVD503	CVD5
	28mm	CVD503	
		CVD507 CVD512	

◇外形図 (単位 mm)



●5相 取付角寸法 42/60mm ミニコネクタ仕様

◇種類と価格

●接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V5AEF	0.5	2,300円
CCM010V5AEF	1	2,500円
CCM015V5AEF	1.5	2,600円
CCM020V5AEF	2	2,900円
CCM025V5AEF	2.5	3,000円
CCM030V5AEF	3	3,300円
CCM040V5AEF	4	3,600円
CCM050V5AEF	5	4,100円
CCM070V5AEF	7	5,500円
CCM100V5AEF	10	7,500円

●可動接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V5AER	0.5	3,000円
CCM010V5AER	1	3,300円
CCM015V5AER	1.5	3,500円
CCM020V5AER	2	3,900円
CCM025V5AER	2.5	4,200円
CCM030V5AER	3	4,500円
CCM040V5AER	4	5,200円
CCM050V5AER	5	5,900円
CCM070V5AER	7	7,400円
CCM100V5AER	10	9,900円

●接続ケーブルに継ぎ足す「中継ケーブル ドライバ側 (CCM□□□V5ADFT)」はE-5ページをご確認ください。

●5相 取付角寸法 42mm コネクタ仕様

◇種類と価格

●接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V5ABF	0.5	2,300円
CCM010V5ABF	1	2,500円
CCM015V5ABF	1.5	2,600円
CCM020V5ABF	2	2,900円
CCM025V5ABF	2.5	3,000円
CCM030V5ABF	3	3,300円
CCM040V5ABF	4	3,600円
CCM050V5ABF	5	4,100円
CCM070V5ABF	7	5,500円
CCM100V5ABF	10	7,500円

●可動接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V5ABR	0.5	3,000円
CCM010V5ABR	1	3,300円
CCM015V5ABR	1.5	3,500円
CCM020V5ABR	2	3,900円
CCM025V5ABR	2.5	4,200円
CCM030V5ABR	3	4,500円
CCM040V5ABR	4	5,200円
CCM050V5ABR	5	5,900円
CCM070V5ABR	7	7,400円
CCM100V5ABR	10	9,900円

●接続ケーブルに継ぎ足す「中継ケーブル ドライバ側 (CCM□□□V5ADFT)」はE-5ページをご確認ください。

●5相 取付角寸法 56.4/60mm ミニコネクタ仕様

◇種類と価格

●接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V5BEF	0.5	2,300円
CCM010V5BEF	1	2,500円
CCM020V5BEF	2	2,900円
CCM030V5BEF	3	3,300円
CCM050V5BEF	5	4,100円

●可動接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V5BER	0.5	3,000円
CCM010V5BER	1	3,300円
CCM020V5BER	2	3,900円
CCM030V5BER	3	4,500円
CCM050V5BER	5	5,900円

●接続ケーブルに継ぎ足す「中継ケーブル ドライバ側 (CCM□□□V5BFFT)」はE-5ページをご確認ください。

●5相 取付角寸法 60mm コネクタ仕様

◇種類と価格

●接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCM005V5ACF2	0.5	2,300円
CCM010V5ACF2	1	2,500円
CCM015V5ACF2	1.5	2,600円
CCM020V5ACF2	2	2,900円
CCM025V5ACF2	2.5	3,000円
CCM030V5ACF2	3	3,300円
CCM040V5ACF2	4	3,600円
CCM050V5ACF2	5	4,100円
CCM070V5ACF2	7	5,500円
CCM100V5ACF2	10	7,500円

●可動接続ケーブル

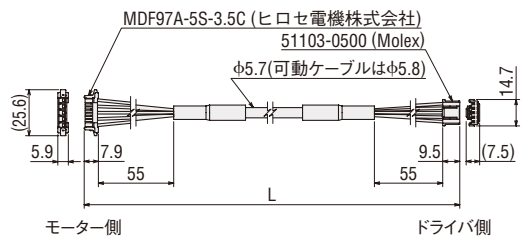
品名	長さ L (m)	定価
CCM005V5ACR2	0.5	3,000円
CCM010V5ACR2	1	3,300円
CCM015V5ACR2	1.5	3,500円
CCM020V5ACR2	2	3,900円
CCM025V5ACR2	2.5	4,200円
CCM030V5ACR2	3	4,500円
CCM040V5ACR2	4	5,200円
CCM050V5ACR2	5	5,900円
CCM070V5ACR2	7	7,400円
CCM100V5ACR2	10	9,900円

●接続ケーブルに継ぎ足す「中継ケーブル ドライバ側 (CCM□□□V5ADFT)」はE-5ページをご確認ください。

◇適用製品

モーター		ドライバ	
コネクタタイプ	取付角寸法	パルス列入力	RS-485通信
モデルA	42mm	CVD518	CVD5
	60mm	CVD524	

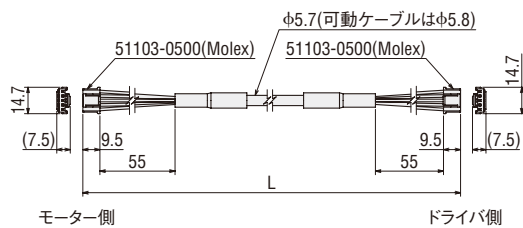
◇外形図 (単位 mm)



◇適用製品

モーター		ドライバ	
コネクタタイプ	取付角寸法	パルス列入力	RS-485通信
モデルB	42mm	CVD518	CVD5

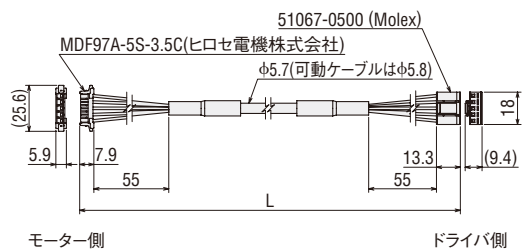
◇外形図 (単位 mm)



◇適用製品

モーター		ドライバ
コネクタタイプ	取付角寸法	パルス列入力
モデルA	56.4mm	CVD528
	60mm	CVD538

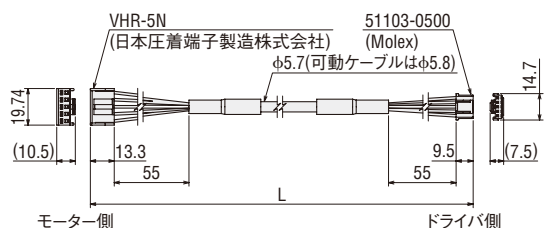
◇外形図 (単位 mm)



◇適用製品

モーター		ドライバ	
コネクタタイプ	取付角寸法	パルス列入力	RS-485通信
モデルB	60mm	CVD524	CVD5

◇外形図 (単位 mm)



2相モーター PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

② 中継ケーブル ドライバ側

「接続ケーブル」に継ぎ足すケーブルです。
接続ケーブルとドライバ間を直接接続できます。



◇種類と価格 ●中継ケーブル

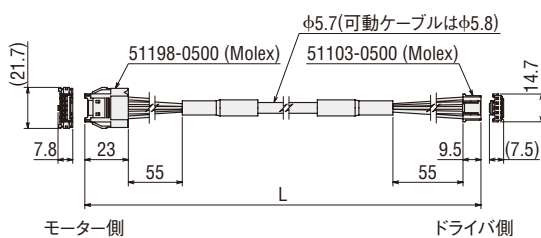
品名	適用ドライバ		長さ L (m)	定価
	パルス列入力	RS-485通信		
CCM005V5ADFT	CVD215、CVD223、CVD223F、 CVD228、CVD503、CVD507、 CVD512、CVD518、CVD524	CVD2、CVD5	0.5	2,300円
CCM010V5ADFT			1	2,500円
CCM015V5ADFT			1.5	2,600円
CCM020V5ADFT			2	2,900円
CCM025V5ADFT			2.5	3,000円
CCM030V5ADFT			3	3,300円
CCM040V5ADFT			4	3,600円
CCM050V5ADFT			5	4,100円
CCM070V5ADFT			7	5,500円
CCM090V5ADFT			9	6,900円
CCM005V5BFFT	CVD242、CVD528、CVD538	—	0.5	2,300円
CCM010V5BFFT			1	2,500円
CCM020V5BFFT			2	2,900円
CCM030V5BFFT			3	3,300円
CCM040V5BFFT			4	3,600円

●可動中継ケーブル

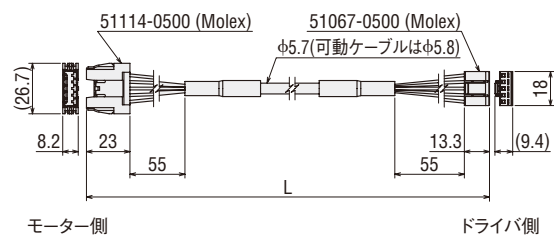
品名	適用ドライバ		長さ L (m)	定価
	パルス列入力	RS-485通信		
CCM005V5ADRT	CVD215、CVD223、CVD223F、 CVD228、CVD503、CVD507、 CVD512、CVD518、CVD524	CVD2、CVD5	0.5	3,000円
CCM010V5ADRT			1	3,300円
CCM015V5ADRT			1.5	3,500円
CCM020V5ADRT			2	3,900円
CCM025V5ADRT			2.5	4,200円
CCM030V5ADRT			3	4,500円
CCM040V5ADRT			4	5,200円
CCM050V5ADRT			5	5,900円
CCM070V5ADRT			7	7,400円
CCM090V5ADRT			9	9,000円
CCM005V5BFRT	CVD242、CVD528、CVD538	—	0.5	3,000円
CCM010V5BFRT			1	3,300円
CCM020V5BFRT			2	3,900円
CCM030V5BFRT			3	4,500円
CCM040V5BFRT			4	5,200円

◇外形図(単位 mm)

品名：CCM□□□V5ADFT、CCM□□□V5ADRT



品名：CCM□□□V5BFFT、CCM□□□V5BFRT



③ 接続ケーブル モーター側



モーター側にコネクタが付いている接続ケーブルです。「適用モーター」「ケーブル外形図」は各モーターの仕様・外形図ページでご確認ください。

◇種類と価格(2相バイポーラ用)

品名	長さL(m)	定価
LC2B06A	0.6	600円
LC2B10A	1	800円
LC2B06B	0.6	600円
LC2B10B	1	800円
LC2B06C	0.6	600円
LC2B10C	1	850円
LC2B06E	0.6	600円
LC2B10E	1	800円

◇種類と価格(2相ユニポーラ用)

品名	長さL(m)	定価
LC2U06A	0.6	600円
LC2U10A	1	800円
LC2U06B	0.6	600円
LC2U10B	1	800円
LC2U06C	0.6	600円
LC2U10C	1	850円
LC2U06E	0.6	600円
LC2U10E	1	800円

◇種類と価格(5相用)

品名	長さL(m)	定価
LC5N06A	0.6	600円
LC5N10A	1	800円
LC5N06B	0.6	600円
LC5N10B	1	800円
LC5N06C2	0.6	800円
LC5N10C2	1	1,000円
LC5N06E	0.6	600円
LC5N10E	1	800円

④ 接続ケーブルドライバ側



モーターとドライバ間の接続ケーブルです。ドライバ側にコネクタが付いています。

- 2相ステップモーター用バイポーラ駆動ドライバ(品名例：CVD2～)用の製品をご用意がありません。リード線タイプの入出力信号用・モーター用・DC電源用ケーブルがセットになったドライバ接続ケーブルセット(→ E-11ページ)をご用意しています。(パルス列入力タイプ用)

◇種類と価格

品名	適用ドライバ	長さL(m)	種類	導体 AWG	定価
CC005N1	5相ステップモーター用 ドライバ* (品名例：CVD5～)	0.5	固定	22 (0.3mm ²)	1,400円
CC010N1		1			1,600円
CC005N1R		0.5	可動		1,800円
CC010N1R		1			2,200円

*CVD528、CVD538を除く

- 外形図は当社WEBサイトをご確認ください。

⑤ 接続ケーブル 端末処理なし



5相モーターおよび2相バイポーラ結線モーターとドライバ間の延長用接続ケーブルです。モーターとドライバ間の配線距離は、10m以下となるようにしてください。

◇種類と価格

品名	ケーブル種類	長さL(m)	導体 AWG	仕上がり外径(mm)	定価
CC05PK5	標準モーター用 接続ケーブル	5	22 (0.3mm ²)	φ7.2	3,800円
CC10PK5		10			7,700円
CC05PK5R	標準モーター用 可動接続ケーブル	5	22 (0.3mm ²)	φ5.8	6,000円
CC10PK5R		10			12,100円

- 線心構成：5心(青、赤、橙、緑、黒)

- ケーブル定格：105℃

- 外装シース：耐油・耐熱・非移行性ビニル

- 適用製品：

2相ステップモーターは、モーター定格電流2.8A以下の製品にご使用できます。

5相ステップモーターは、モーター定格電流2.4A以下の製品にご使用できます。

- 可動接続ケーブルは5相ステップモーターのみに使用可能です。

- 外形図は当社WEBサイトをご確認ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

T5ギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

エンコーダ接続ケーブル

モーター接続
ケーブル

モーター中継
ケーブル

エンコーダ
接続ケーブル

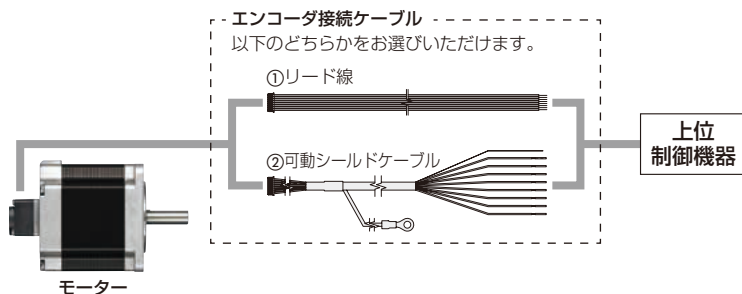
電磁ブレーキ
接続ケーブル

入出力信号用
ケーブル

DC電源用
ケーブル

ドライバ
接続ケーブル
セット

電源/入出力
信号用
ケーブルセット



① リード線



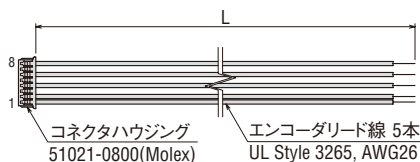
モーター側にエンコーダ用コネクタが付いているエンコーダ接続ケーブルです。

◇種類と価格

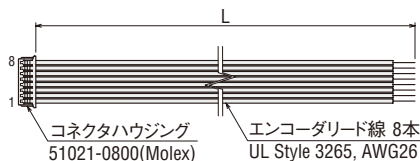
品名	適用モーター	長さ L (m)	導体 AWG	定価
LCE05A-006	エンコーダ付 電圧出力タイプ	0.6	26 (0.13mm ²)	1,100円
LCE08A-006	エンコーダ付 ラインドライバ出力タイプ			

◇外形図(単位 mm)

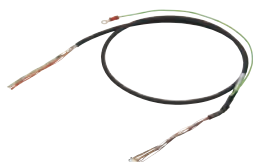
●LCE05A-006



●LCE08A-006



② 可動シールドケーブル



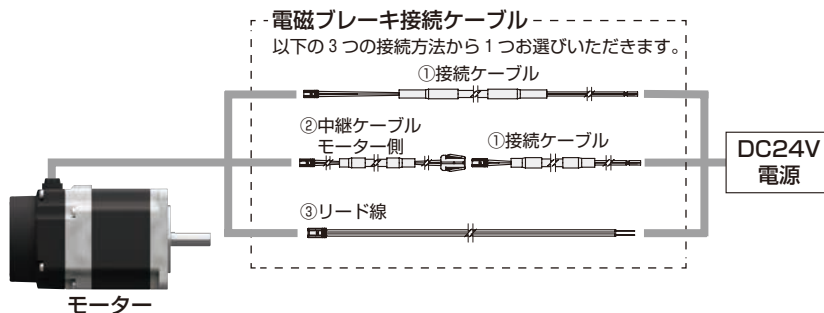
モーター側にエンコーダ用コネクタが付いている可動シールドケーブルです。接地しやすいシールドアース線を出しました。

◇種類と価格

品名	適用モーター	長さ L (m)	導体 AWG	定価
CC010E1R	エンコーダ付 ラインドライバ出力タイプ	1	26 (0.13mm ²)	2,500円
CC020E1R		2		3,900円
CC030E1R		3		5,300円

●外形図は当社WEBサイトをご確認ください。

■電磁ブレーキ接続ケーブル



① 接続ケーブル

モーター側に電磁ブレーキ用コネクタが付いている接続ケーブルです。コネクタ接続方式の電磁ブレーキに使用できます。

◇種類と価格

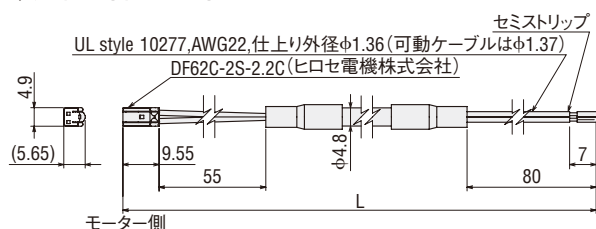
●接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCB005VYAF	0.5	1,450円
CCB010VYAF	1	1,600円
CCB015VYAF	1.5	1,800円
CCB020VYAF	2	1,900円
CCB025VYAF	2.5	2,100円
CCB030VYAF	3	2,300円
CCB040VYAF	4	2,600円
CCB050VYAF	5	3,000円
CCB070VYAF	7	3,700円
CCB100VYAF	10	4,700円

●可動接続ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCB005VYAR	0.5	1,900円
CCB010VYAR	1	2,100円
CCB015VYAR	1.5	2,300円
CCB020VYAR	2	2,500円
CCB025VYAR	2.5	2,800円
CCB030VYAR	3	3,000円
CCB040VYAR	4	3,500円
CCB050VYAR	5	3,900円
CCB070VYAR	7	4,800円
CCB100VYAR	10	6,100円

◇外形図 (単位 mm)



② 中継ケーブル

「接続ケーブル」に継ぎ足すケーブルです。接続ケーブルと電磁ブレーキ間を直接接続できます。

◇種類と価格

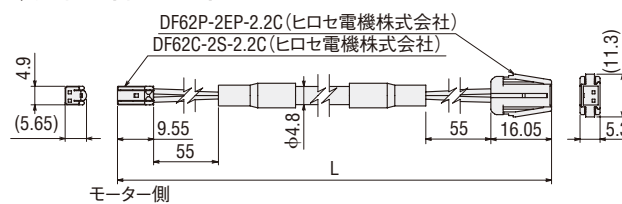
●中継ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCB005VBAFT	0.5	1,550円
CCB010VBAFT	1	1,700円
CCB015VBAFT	1.5	1,900円
CCB020VBAFT	2	2,000円
CCB025VBAFT	2.5	2,200円
CCB030VBAFT	3	2,400円
CCB040VBAFT	4	2,800円
CCB050VBAFT	5	3,100円
CCB070VBAFT	7	3,800円
CCB090VBAFT	9	4,500円

●可動中継ケーブル

品名	長さ L (m)	定価
CCB005VBART	0.5	2,000円
CCB010VBART	1	2,200円
CCB015VBART	1.5	2,400円
CCB020VBART	2	2,600円
CCB025VBART	2.5	2,900円
CCB030VBART	3	3,100円
CCB040VBART	4	3,600円
CCB050VBART	5	4,000円
CCB070VBART	7	5,000円
CCB090VBART	9	5,800円

◇外形図 (単位 mm)



③ リード線



◇種類と価格

品名	適用モーター	長さ L (m)	導体 AWG	定価
LCM02A-006	PKP24□M2	0.6	22	600円
LCM02A-010	PKP26□M2	1	(0.3mm ²)	800円

モーター側に電磁ブレーキ用コネクタが付いている電磁ブレーキ接続ケーブルです。コネクタ接続方式の電磁ブレーキに使用できます。「ケーブル外形図」は各モーターの仕様・外形図ページでご確認ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

T5ギヤード
タイプ

共通仕様

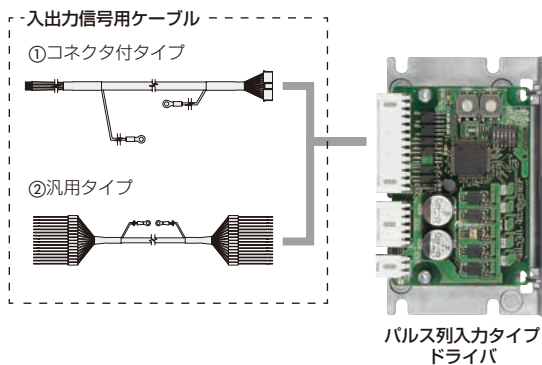
モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

■入出力信号用ケーブル (パルス列入力タイプ用)



①コネクタ付タイプ



上位システムとドライバ間の接続ケーブルです。
シールドケーブルを採用し、ケーブル両端は接地
しやすいアース線付です。

◇種類と価格

品名	適用ドライバ	長さL (m)	導体 AWG	定価
CC12D005-2	2相ステッピングモーター用 バイポーラ駆動ドライバ (品名例: CVD2 ~)	0.5	24 (0.2mm ²)	2,300円
CC12D010-2		1		2,700円
CC12D015-2	5相ステッピングモーター用 ドライバ (品名例: CVD5 ~)	1.5		3,100円
CC12D020-2		2		3,600円

●外形図は当社WEBサイトをご確認ください。

②汎用タイプ



上位システムとドライバ間の接続ケーブルです。
両端がバラ線になっています。
シールドケーブルを採用し、ケーブル両端は接地
しやすいアース線付です。

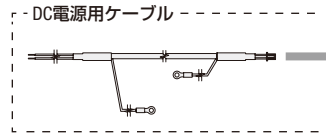
◇種類と価格

品名	長さL (m)	リード線 心数	外径D (mm)	AWG	定価
CC06D005B-1	0.5	6	φ5.4	24 (0.2mm ²)	1,450円
CC06D010B-1	1				1,600円
CC06D015B-1	1.5				1,800円
CC06D020B-1	2				1,900円
CC10D005B-1	0.5	10	φ6.7		1,600円
CC10D010B-1	1				1,800円
CC10D015B-1	1.5				2,000円
CC10D020B-1	2				2,300円
CC12D005B-1	0.5	12	φ7.5		1,800円
CC12D010B-1	1				2,000円
CC12D015B-1	1.5				2,300円
CC12D020B-1	2				2,600円

●外形図は当社WEBサイトをご確認ください。

- モーター接続
ケーブル
- モーター中継
ケーブル
- エンコーダ
接続ケーブル
- 電磁ブレーキ
接続ケーブル
- 入出力信号用
ケーブル
- DC電源用
ケーブル
- ドライバ
接続ケーブル
セット
- 電源/入出力
信号用
ケーブルセット

DC電源用ケーブル (パルス列入カタイプ用)



パルス列入カタイプ
ドライバ



電源とドライバ間の接続ケーブルです。
シールドケーブルを採用し、ケーブル両端は接地
しやすいアース線付です。

◇種類と価格

品名	適用ドライバ	長さ L (m)	導体 AWG	定価
CC02D005-2	CVD205、CVD206、	0.5	22 (0.3mm ²)	1,350円
CC02D010-2	CVD215、CVD223、	1		1,500円
CC02D015-2	CVD228、CVD503、	1.5		1,700円
CC02D020-2	CVD507、CVD512、	2		1,800円
CC02D005-4	CVD514、CVD518、	0.5	18 (0.87mm ²)	1,700円
CC02D010-4	CVD524			1,800円
CC02D020-4	CVD242、CVD245、			2
	CVD528、CVD538			

●外形図は当社WEBサイトをご確認ください。

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

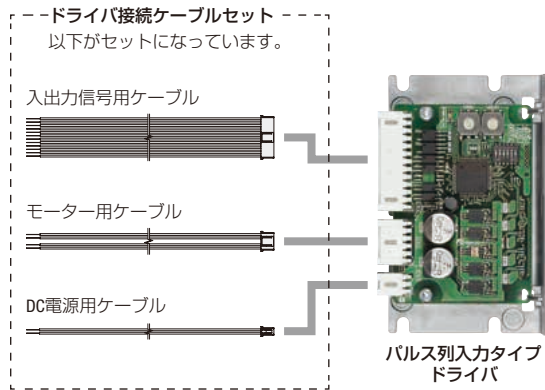
2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

- モーター接続ケーブル
- モーター中継ケーブル
- エンコーダ接続ケーブル
- 電磁ブレーキ接続ケーブル
- 入出力信号用ケーブル
- DC電源用ケーブル
- ドライバ接続ケーブルセット
- 電源/入出力信号用ケーブルセット

●ドライバ接続ケーブルセット(パルス列入カタイプ用)



ドライバに接続するモーター用、入出力信号用、DC電源用の接続ケーブルをセットにしました。ドライバ側にコネクタが付いています。

●種類と価格

品名	適用ドライバ	コネクタ名	コネクタ品名	長さ L1	長さ L2	導体 AWG	定価
LCS04SD5	CVD503、CVD507 CVD512、CVD514 CVD518、CVD524	モーター用	51103-0500	0.6m	10mm	22(0.3mm ²)	2,100円
		電源用	51103-0200				
		入出力信号用	51103-1200				
LCS05SD5	CVD528、CVD538	モーター用	51067-0500	0.6m	10mm	20(0.5mm ²)	2,200円
		電源用	51067-0200				
		入出力信号用	51103-1200				
LCS01CVK2	CVD205、CVD206 CVD215、CVD223 CVD228	モーター用	51103-0500	0.6m	10mm	22(0.3mm ²)	2,100円
		電源用	51103-0200				
		入出力信号用	51103-1200				
LCS02CVK2	CVD242、CVD245	モーター用	51067-0500	0.6m	10mm	20(0.5mm ²)	2,200円
		電源用	51067-0200				
		入出力信号用	51103-1200				

●適用ドライバ品名は、品名が識別可能な文字を記載しています。

●コネクタ配列

◇モーター用

●LCS0□SD5

ピン番号	線色
1	青
2	赤
3	橙
4	緑
5	黒

●LCS0□CVK2

ピン番号	線色
1	青
2	赤
3	—
4	緑
5	黒

◇電源用

●全ケーブル共通

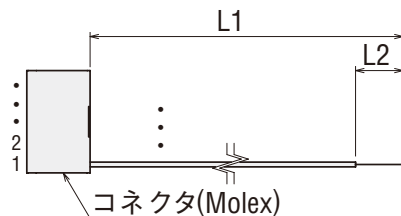
ピン番号	線色
1	赤
2	黒

◇入出力信号用

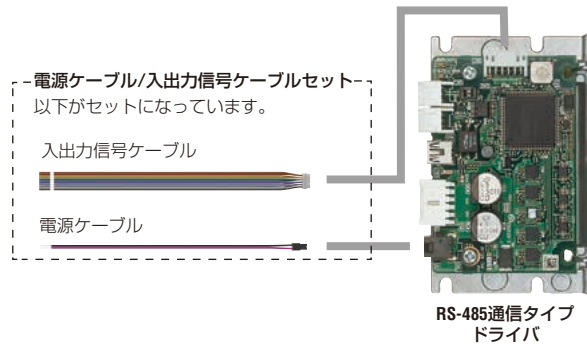
●全ケーブル共通

ピン番号	線色
1	茶
2	赤
3	橙
4	黄
5	緑
6	青
7	紫
8	灰
9	白
10	黒
11	茶
12	赤

●外形図



■電源ケーブル／入出力信号ケーブルセット (RS-485通信タイプ用)



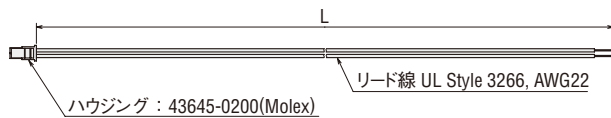
電源ケーブルは、ドライバとDC電源を接続するケーブルです。
入出力信号ケーブルは、ドライバと上位制御機器を接続するケーブルです。
電源ケーブルと入出力信号ケーブルがセットになっています。

●種類と価格

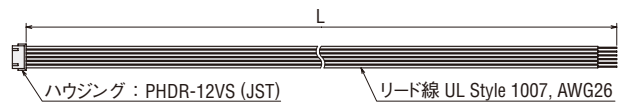
品名	長さ L (m)	定価
LHS003CC	0.3	750円
LHS010CC	1	1,300円

●外形図 (単位 mm)

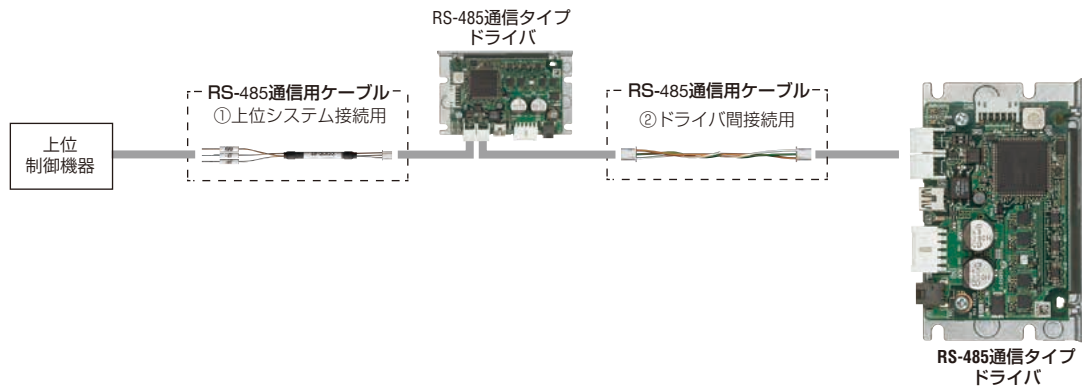
◇電源ケーブル



◇入出力信号ケーブル



■RS-485通信用ケーブル (RS-485通信タイプ用)



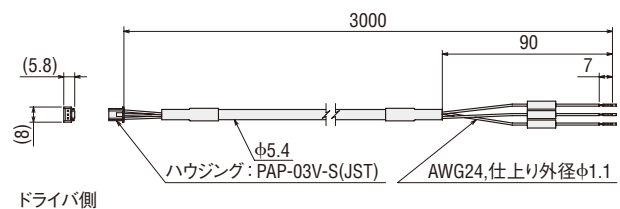
①上位システム接続用

ドライバと上位制御機器をつなぐケーブルです。

◇種類と価格

品名	長さ (m)	定価
CC030-RS	3	2,200円

◇外形図 (単位 mm)



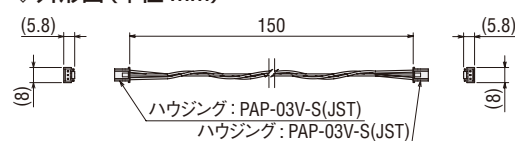
②ドライバ間接続用

ドライバ間をつなぐケーブルです。

◇種類と価格

品名	長さ (m)	定価
LH0015-RWN	0.15	1,000円

◇外形図 (単位 mm)



2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

TSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

周辺機器 (別売)

詳細情報は、WEBサイトをご確認いただくか、お客様ご相談センターにお問い合わせください。<https://www.orientalmotor.co.jp/ja>

モーター取付金具

モーター設置に便利な取付金具をご用意しています。



PAL5



PALW0、PALW2、
PALW4、SOL

●種類と価格

◇標準タイプ、高分解能タイプ用

品名	定価	モーター 取付角寸法	適用製品
PALS02P	1,100円	28mm	PKP22□ PKP52□
PALW0P	1,200円	42mm	PKP24□ PKP54□
PALW2P-2	1,400円	56.4mm	PKP26□ PKP56□
		60mm	PK26□J
PALW2P-5	1,400円	60mm	PKP56□F
PALW4P-2	1,600円	85mm	PKP29□
PALW4P-5			PK59□

●ステッピングモーターのインローを利用してかん合し取り付けができます。

◇SHギヤードタイプ用

品名	定価	モーター 取付角寸法	適用製品
SOLOA	2,200円	42mm	PKP243
SOL2A	2,700円	60mm	PKP264
SOL5A	3,300円	90mm	PK296

◇注意

●上記取付金具はギヤとのはめ合い取り付けに対応していません。

◇CSギヤードタイプ、TSギヤードタイプ用

品名	定価	モーター 取付角寸法	適用製品
SOLOB	2,200円	42mm	PKP243 PKP54□
SOL2M4	2,400円	60mm	PKP264 PKP56□

◇注意

●上記取付金具はギヤとのはめ合い取り付けに対応していません。

回生オプション

DC電源入力製品専用の回生オプションです。

回生オプションを組み合わせることで、モーターの回生によるドライバ内部の電圧上昇や電源電圧の上昇を抑制します。



●種類と価格

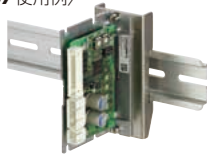
品名	入力電圧	定価
RG4-K	DC24V	9,900円
RG4-N	DC48V	

●仕様、外形図は当社WEBサイトをご確認ください。

回路製品取付金具

DIN レールに取り付けるための金具です。

〈MADP07 使用例〉

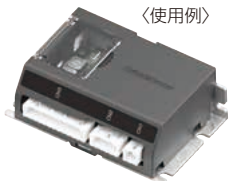


ドライバカバー

基板への接触防止、保護をするカバーです。

取付プレート付ライトアングルのドライバにご使用できます。

〈使用例〉



クリーンダンパ

ステッピングモーターの振動の抑制、高速性の改善に効果的な機械式ダンパです。

慣性体とシリコンゲルをプラスチックケースに密閉。



●両軸タイプ専用です。

種類と価格

品名	慣性モーメント [kg·m ²]	質量 [g]	モーター 取付角寸法	適用製品	定価
D4CL-5.0F	34×10 ⁻⁷	24	28mm 35mm 42mm	PKP223、PKP225、PKP523、PKP524、PKP525 PKP233、PKP235 PKP243、PKP244、PKP543、PKP544 PKP245、PKP246、PKP545、PKP546	3,000円
D6CL-8.0F	140×10 ⁻⁷	61	56.4mm 60mm	PKP264、PKP266、PKP268 PK264、PK266、PKP564、PKP566 PK267、PK269、PKP568、PKP569	3,000円
D9CL-14F	870×10 ⁻⁷	105	85mm 90mm	PKP296、PKP299、PKP2913 PK296、PK596、PK599、PK5913	3,800円

使用温度環境：-20~+80°C

種類と価格

材質：SPCC

品名	定価	適用製品	表面処理
MADP03	800円	RG4-□	無電解ニッケルメッキ
MADP07	1,000円	CVD□□□BR-K CVD□□□B-K CVD□BR-KR CVD□B-KR	
MADP01S1	1,300円	CVD□□□-K	

種類と価格

材質：樹脂

品名	定価	適用ドライバ
PADC-CVD2	1,300円	CVD□□□BR-K CVD□BR-KR

2相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

薄型
タイプ

SHギヤード
タイプ

CSギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
内部結線

5相モーター
PKP

特徴
ラインアップ

品名の見方
種類と価格

標準
タイプ

高分解能
タイプ

T5ギヤード
タイプ

共通仕様

モーター
ピン配列

2相/5相
モーター用
ドライバ

ケーブル

周辺機器

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

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) 62-6001
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	金沢営業所	TEL (076) 239-4111
水戸営業所	TEL (029) 233-0671	京都支店	TEL (075) 353-7870
宇都宮営業所	TEL (028) 610-7010	滋賀営業所	TEL (077) 566-2311
諏訪営業所	TEL (0266) 52-2007	大阪支社	TEL (06) 6337-0121
熊谷営業所	TEL (048) 526-3851	兵庫営業所	TEL (078) 915-1313
南関東支店	TEL (046) 236-1080	岡山営業所	TEL (086) 803-3611
甲府営業所	TEL (055) 225-4566	広島営業所	TEL (082) 569-7900
		九州支店	TEL (092) 473-1575
		熊本営業所	TEL (096) 352-7151

オリムベクスタ株式会社

第1営業部 (東日本)	TEL (050)5445-9709	第2営業部 (中部/西日本)	TEL (050)5445-9710
----------------	--------------------	-------------------	--------------------

- 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「お客様ご相談センター」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、日本その他の国におけるオリエンタルモーター株式会社の登録商標または商標です。

お客様ご相談センター

製品に関する技術的なお問い合わせ、購入についてのご相談はこちらまで。

TEL 0120-925-410 FAX 0120-925-601

E-mail webts@orientalmotor.co.jp

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)

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
TEL 0120-914-271 に関する技術的なお問い合わせ窓口

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/ja>

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
WEBショップ

お問い合わせ先