

# 標準タイプ 取付角寸法 20mm (ユニポーラ 5本リード線)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP213U05□	0.014	$1.6 \times 10^{-7}$	0.5	4.25	8.5	2.9	1.8°	CMD2109P
PKP214U06□	0.026	$2.9 \times 10^{-7}$	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。

\*推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

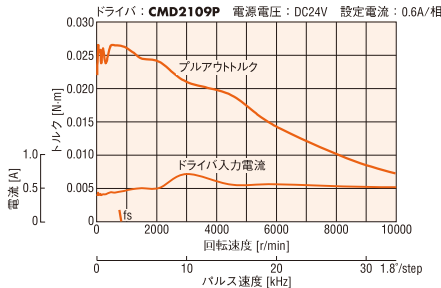
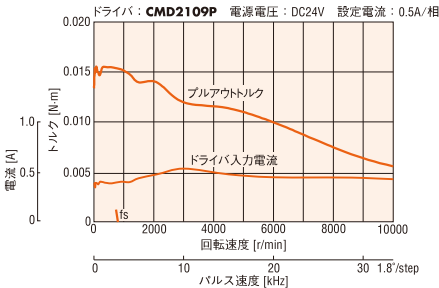
### ご注意

●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

PKP213U05A/PKP213U05B

PKP214U06A/PKP214U06B



### ご注意

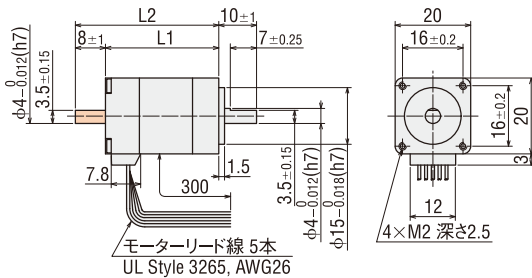
- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

## 外形図 (単位 mm)

### モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
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、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、99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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器

# 標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 20mm (ユニポーラ 5本リード線)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP213U05A-R2EL	0.014	1.66×10 <sup>-7</sup>	0.5	4.25	8.5	2.9	1.8°	CMD2109P
PKP214U06A-R2EL	0.026	2.96×10 <sup>-7</sup>	0.6	4.2	7	2.4		

●エンコーダ部仕様は、96ページをご覧ください。

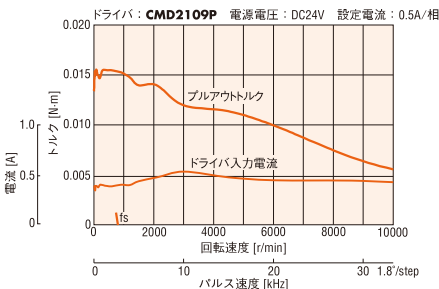
\*推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

### ご注意

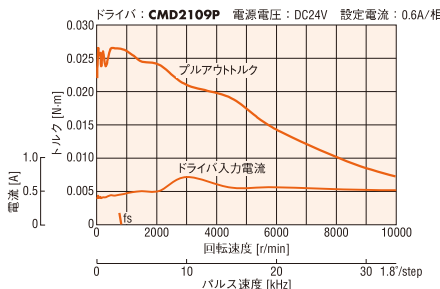
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

PKP213U05A-R2EL



PKP214U06A-R2EL



### 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)

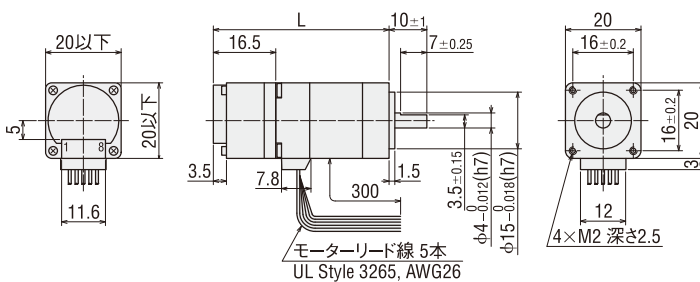
### モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP213U05A-R2EL	46.5	0.06	B1098
PKP214U06A-R2EL	56.5	0.08	B1099

### 適用コネクタ (Molex)

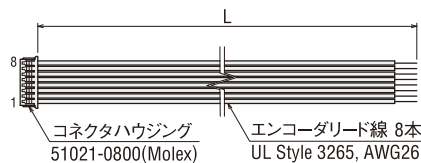
	エンコーダ部
コネクタハウジング	51021-0800
コンタクト	50079-8100
圧着工具	57177-5000



### 接続ケーブル (別売)

#### ◇エンコーダ接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6



## 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、99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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器

# 標準タイプ 取付角寸法 28mm (ユニポーラ 6本リード線)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP223U09□2	0.075	9×10 <sup>-7</sup>	0.95	2.95	3.11	1.44	1.8°	CMD2109P
PKP225U09□2	0.135	18×10 <sup>-7</sup>		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。

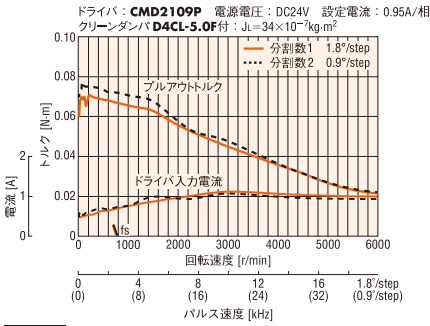
\*推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

### ご注意

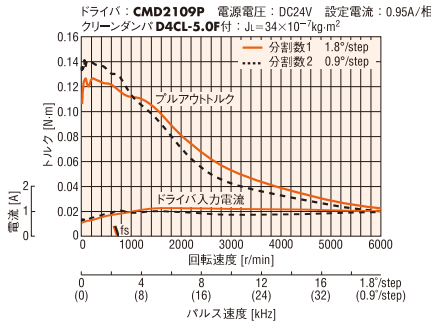
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

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

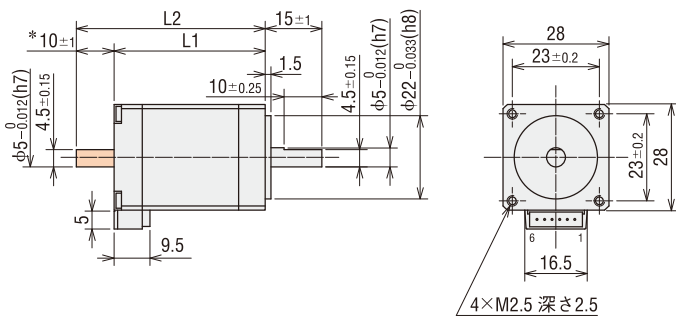
品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP223U09A2	32	—	0.11	B980
PKP223U09B2	—	42		
PKP225U09A2	51.5	—	0.2	B982
PKP225U09B2		61.5		

### ●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。

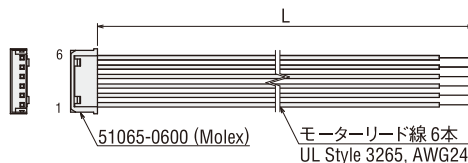
●この外形図は両軸シャフトのものです。

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、99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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器

# 標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 28mm (ユニポーラ 6本リード線)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP223U09A2-R2□L	0.075	$9.1 \times 10^{-7}$	0.95	2.95	3.11	1.44	1.8°	CMD2109P
PKP225U09A2-R2□L	0.135	$18 \times 10^{-7}$		4.4	4.6	2.11		

●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。

●エンコーダ部仕様は、96ページをご覧ください。

\*推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

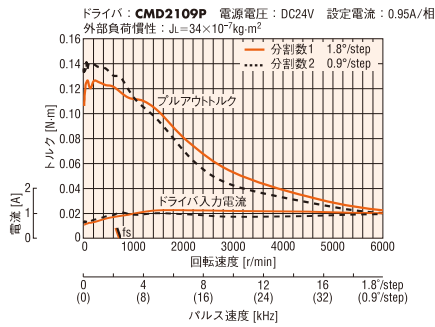
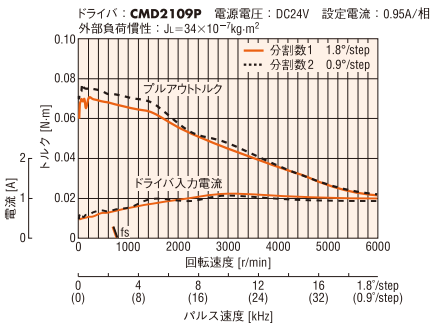
### ご注意

●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

PKP223U09A2-R2EL/ PKP223U09A2-R2FL

PKP225U09A2-R2EL/ PKP225U09A2-R2FL



### 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。

## 外形図 (単位 mm)

### モーター

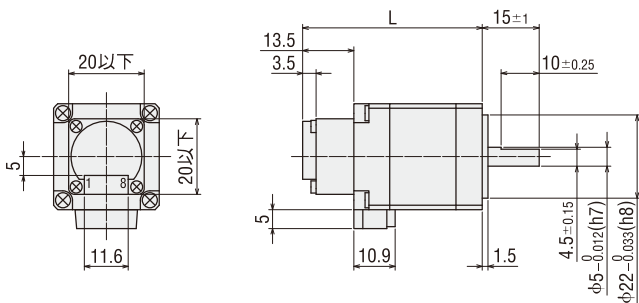
2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP223U09A2-R2□L	47.5	0.12	B1198
PKP225U09A2-R2□L	67	0.21	B1199

●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。

### 適用コネクタ (Molex)

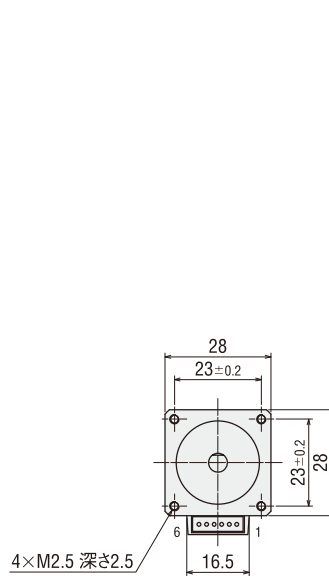
	モーター部	エンコーダ部
コネクタハウジング	51065-0600	51021-0800
コンタクト	50212-8100	50079-8100
圧着工具	57176-5000	57177-5000



## モーター内部結線図

結線図番号: モデルB④

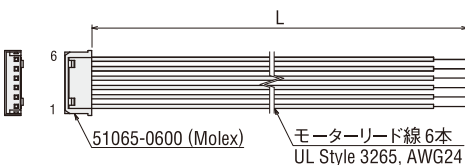
●モーターの内部結線図は、99ページをご覧ください。



### 接続ケーブル (別売)

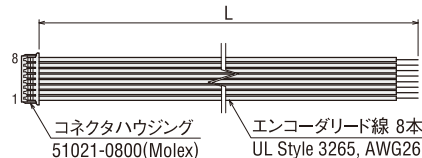
#### ◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06A	0.6
LC2U10A	1



#### ◇エンコーダ接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6



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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器

# 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)

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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

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 <sup>2</sup>	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 <sup>-7</sup> *	0.95	2.95	3.11	1.44	1.8°	0.08
PKP225U09M2	0.135	23×10 <sup>-7</sup> *		4.4	4.6	2.11		

●電磁ブレーキ部仕様は、96ページをご覧ください。

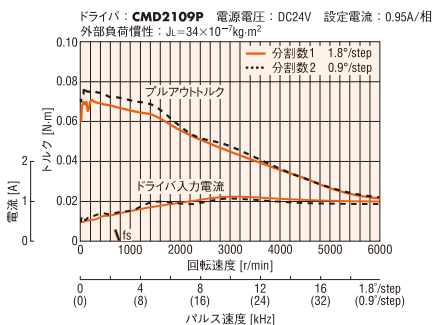
\*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

### ご注意

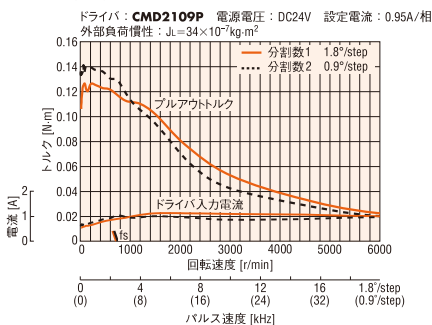
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 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

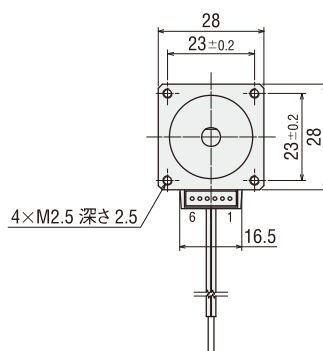
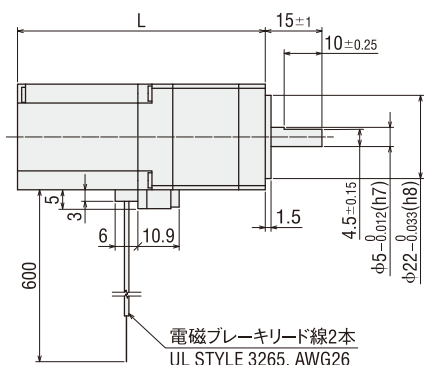
品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP223U09M2	65.5	0.17	B1196
PKP225U09M2	85	0.26	B1197

### ●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)

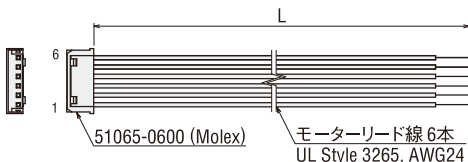
圧着工具: 57176-5000 (Molex)



## ●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、99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)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP233U12□	0.16	$24 \times 10^{-7}$	1.2	3.24	2.7	1.4	1.8°	CMD2112P
PKP235U12□	0.3	$50 \times 10^{-7}$		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。

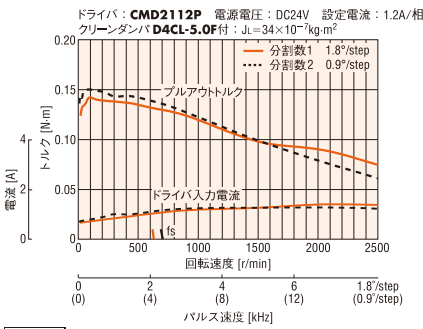
\* 推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

### ご注意

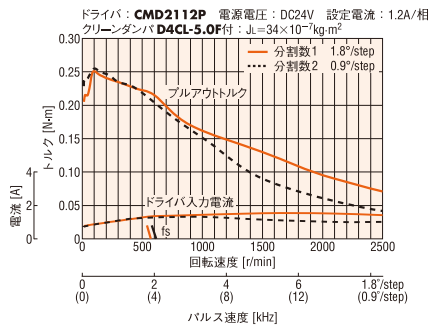
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性(参考値) $f_s$ : 最大自起動周波数

PKP233U12A/PKP233U12B



PKP235U12A/PKP235U12B



### 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
PKP233U12A	37	—	0.18	B983
PKP233U12B	—	52	—	—
PKP235U12A	52	—	0.285	B984
PKP235U12B	—	67	—	—

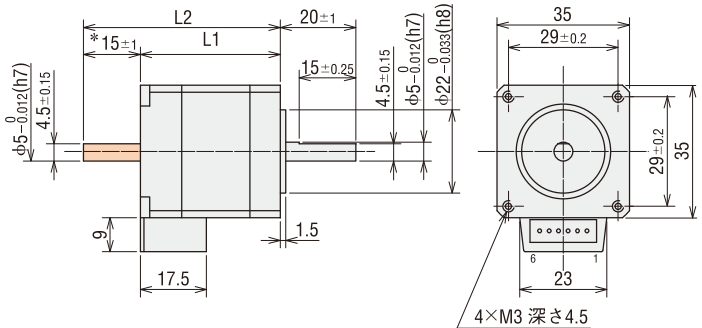
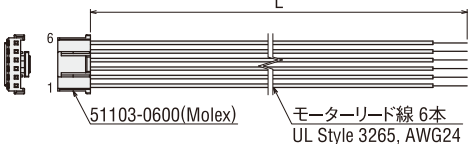
### ●適用コネクタ

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  $15 \pm 0.25$  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。

## 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、99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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器

# 標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 35mm (ユニポーラ 6本リード線)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP233U12A-R2□L	0.16	24×10 <sup>-7</sup>	1.2	3.24	2.7	1.4	1.8°	CMD2112P
PKP235U12A-R2□L	0.3	50×10 <sup>-7</sup>		4.08	3.4	2		

●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。

●エンコーダ部仕様は、96ページをご覧ください。

\*推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

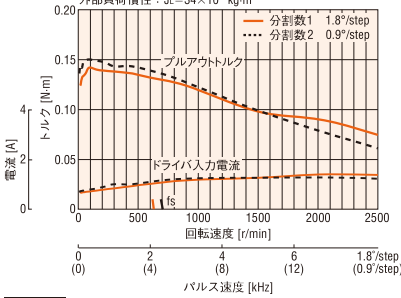
### ご注意

●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

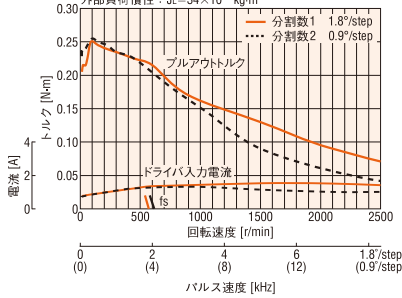
### PKP233U12A-R2EL/PKP233U12A-R2FL

ドライバ: **CMD2112P** 電源電圧: DC24V 設定電流: 1.2A/相  
外部負荷慣性:  $J_L=34 \times 10^{-7} \text{kg} \cdot \text{m}^2$



### PKP235U12A-R2EL/PKP235U12A-R2FL

ドライバ: **CMD2112P** 電源電圧: DC24V 設定電流: 1.2A/相  
外部負荷慣性:  $J_L=34 \times 10^{-7} \text{kg} \cdot \text{m}^2$



### 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。

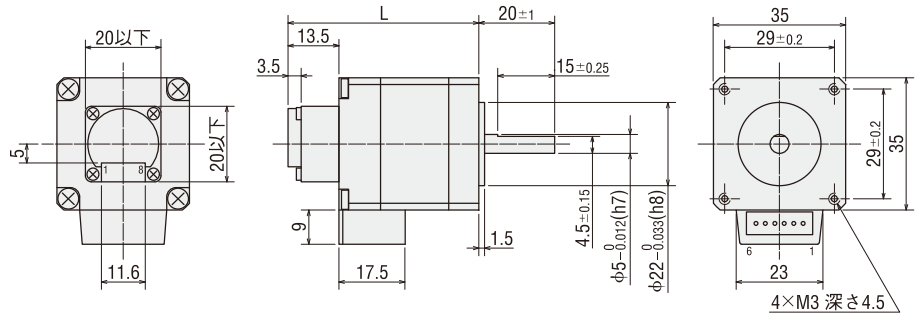
## 外形図 (単位 mm)

### モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP233U12A-R2□L	50.5	0.19	B1102
PKP235U12A-R2□L	65.5	0.295	B1103

●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。



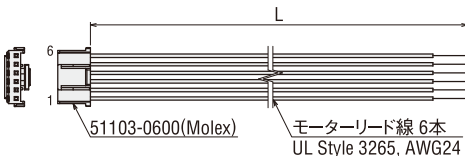
●適用コネクタ (Molex)

	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)

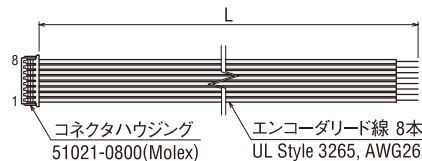
#### ◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06B	0.6
LC2U10B	1



#### ◇エンコーダ接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6



## 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、99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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

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)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP243U08□2	0.26	36×10 <sup>-7</sup>	0.8	5.3	6.6	5.3	1.8°	CMD2109P
PKP243U09□2			0.95	4.5	4.7	3.7		CMD2109P
PKP243U12□2			1.2	3.2	2.7	2.4		CMD2112P
PKP244U08□2	0.39	54×10 <sup>-7</sup>	0.8	7.1	8.9	8.4		CMD2109P
PKP244U12□2			1.2	4.8	4	3.7		CMD2112P
PKP245U08□2	0.49	73×10 <sup>-7</sup>	0.8	6.4	8	8.3		CMD2109P
PKP245U12□2			1.2	3.8	3.2	3.7		CMD2112P
PKP246U12□2	0.75	110×10 <sup>-7</sup>	1.2	6.1	5.1	6		CMD2112P
PKP246U16□2			1.6	4.5	2.8	3.3		CMD2120P

●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。

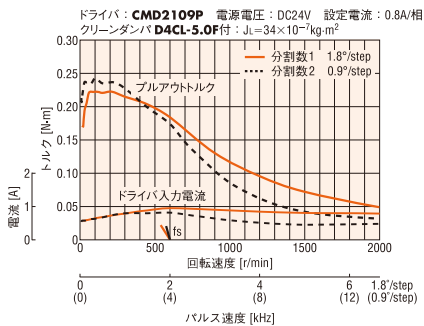
\*推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

### ご注意

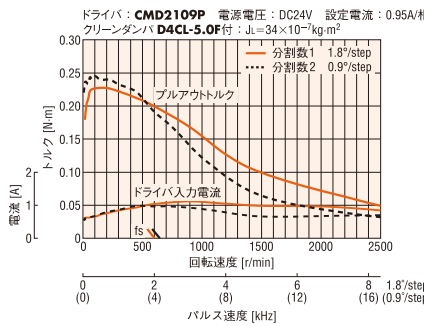
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性 (参考値) $f_s$ : 最大自起動周波数

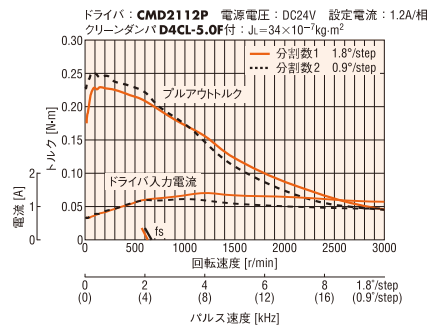
### PKP243U08A2/ PKP243U08B2



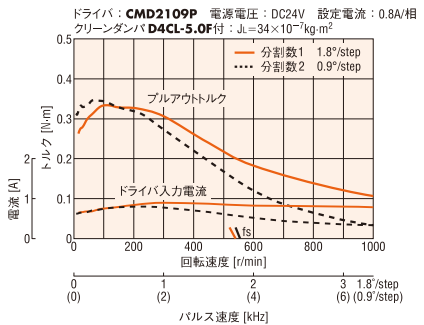
### PKP243U09A2/ PKP243U09B2



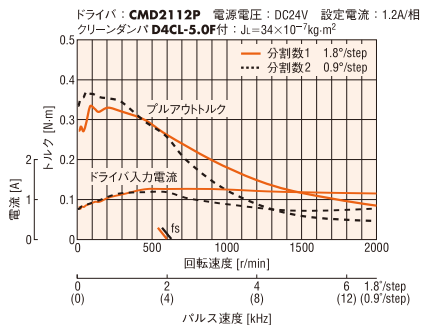
### PKP243U12A2/ PKP243U12B2



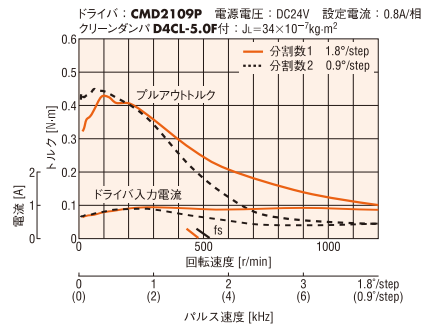
### PKP244U08A2/ PKP244U08B2



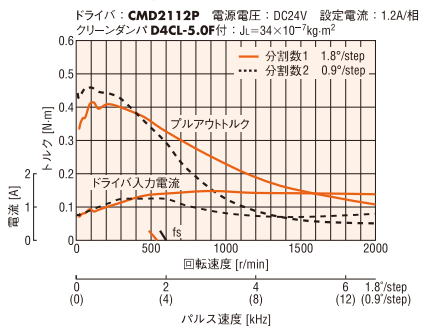
### PKP244U12A2/ PKP244U12B2



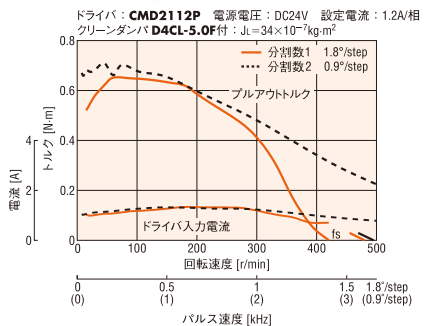
### PKP245U08A2/ PKP245U08B2



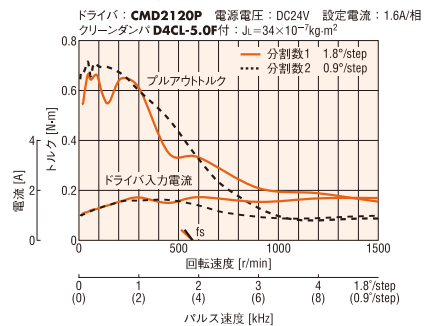
### PKP245U12A2/ PKP245U12B2



### 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	39	0.3	B1336
PKP244U08A2	—			
PKP244U08B2	54			
PKP244U12A2	—			
PKP244U12B2	54			
PKP245U08A2	47	—	0.37	B1337
PKP245U08B2		62		
PKP245U12A2		—		
PKP245U12B2		62		
PKP246U12A2	59	—	0.5	B1338
PKP246U12B2		74		
PKP246U16A2		—		
PKP246U16B2		74		

#### ● 適用コネクタ

コネクタハウジング：MDF97-5S-3.5C (ヒロセ電機株式会社)

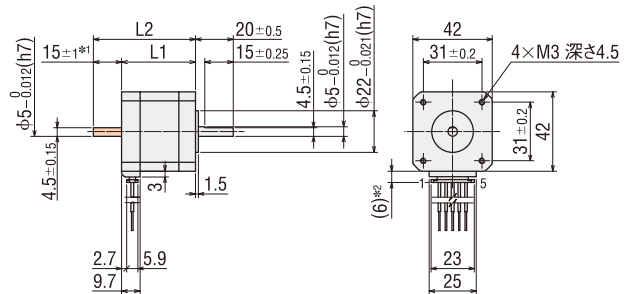
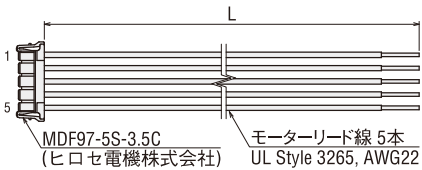
コンタクト：MDF97-22SC (ヒロセ電機株式会社)

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



\*1 両軸シャフトのフライスカット部の長さは  $15_{\pm 0.25}$  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、99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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器

モーター  
取付角寸法

# 標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 42mm (ユニポーラ 5本リード線)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP243U08A2-R2□□	0.26	36×10 <sup>-7</sup>	0.8	5.3	6.6	5.3	1.8°	CMD2109P
PKP243U09A2-R2□□			0.95	4.5	4.7	3.7		CMD2109P
PKP243U12A2-R2□□			1.2	3.2	2.7	2.4		CMD2112P
PKP244U08A2-R2□□	0.39	54×10 <sup>-7</sup>	0.8	7.1	8.9	8.4		CMD2109P
PKP244U12A2-R2□□			1.2	4.8	4	3.7		CMD2112P
PKP245U08A2-R2□□			0.8	6.4	8	8.3		CMD2109P
PKP245U12A2-R2□□	0.49	73×10 <sup>-7</sup>	1.2	3.8	3.2	3.7		CMD2112P
PKP246U12A2-R2□□			1.2	6.1	5.1	6		CMD2112P
PKP246U16A2-R2□□			1.6	4.5	2.8	3.3		CMD2120P

●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。

●エンコーダ部仕様は、96ページをご覧ください。

\*推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

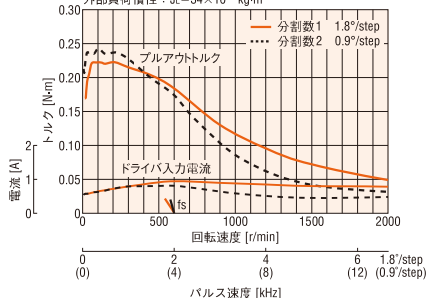
### ご注意

●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

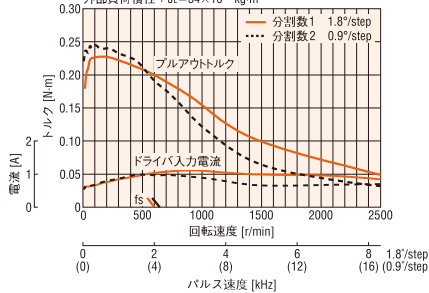
PKP243U08A2-R2EL/PKP243U08A2-R2FL

ドライバ: CMD2109P 電源電圧: DC24V 設定電流: 0.8A/相  
外部負荷慣性: J<sub>L</sub>=34×10<sup>-7</sup>kg·m<sup>2</sup>



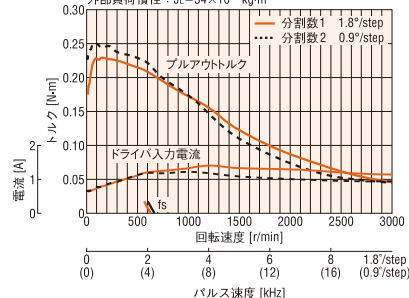
PKP243U09A2-R2EL/PKP243U09A2-R2FL

ドライバ: CMD2109P 電源電圧: DC24V 設定電流: 0.95A/相  
外部負荷慣性: J<sub>L</sub>=34×10<sup>-7</sup>kg·m<sup>2</sup>



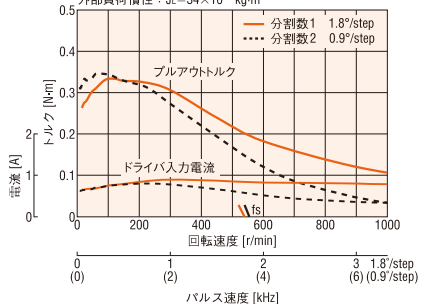
PKP243U12A2-R2EL/PKP243U12A2-R2FL

ドライバ: CMD2112P 電源電圧: DC24V 設定電流: 1.2A/相  
外部負荷慣性: J<sub>L</sub>=34×10<sup>-7</sup>kg·m<sup>2</sup>



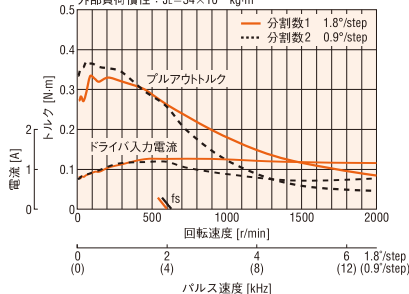
PKP244U08A2-R2EL/PKP244U08A2-R2FL

ドライバ: CMD2109P 電源電圧: DC24V 設定電流: 0.8A/相  
外部負荷慣性: J<sub>L</sub>=34×10<sup>-7</sup>kg·m<sup>2</sup>



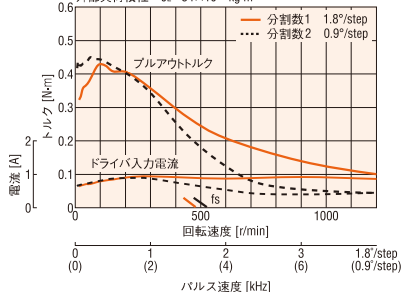
PKP244U12A2-R2EL/PKP244U12A2-R2FL

ドライバ: CMD2112P 電源電圧: DC24V 設定電流: 1.2A/相  
外部負荷慣性: J<sub>L</sub>=34×10<sup>-7</sup>kg·m<sup>2</sup>



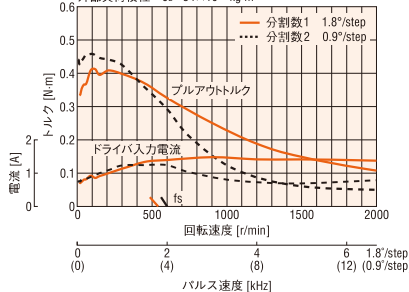
PKP245U08A2-R2EL/PKP245U08A2-R2FL

ドライバ: CMD2109P 電源電圧: DC24V 設定電流: 0.8A/相  
外部負荷慣性: J<sub>L</sub>=34×10<sup>-7</sup>kg·m<sup>2</sup>



PKP245U12A2-R2EL/PKP245U12A2-R2FL

ドライバ: CMD2112P 電源電圧: DC24V 設定電流: 1.2A/相  
外部負荷慣性: J<sub>L</sub>=34×10<sup>-7</sup>kg·m<sup>2</sup>



### ご注意

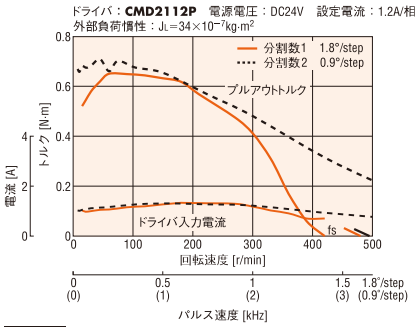
●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。

●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。

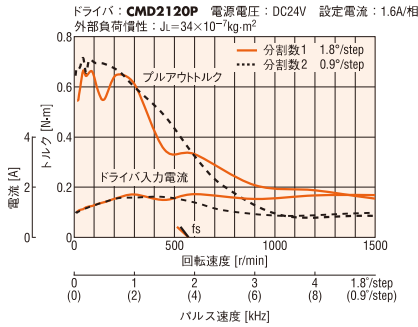
●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85℃以下でお使いください。

## ■回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

### PKP246U12A2-R2EL/PKP246U12A2-R2FL



### PKP246U16A2-R2EL/PKP246U16A2-R2FL



#### ◆注意

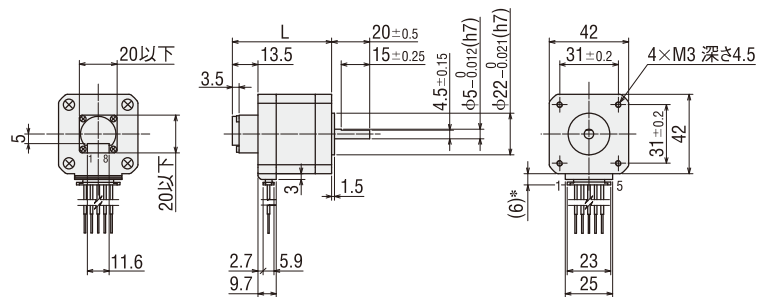
- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性は、外部負荷慣性を使用したときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。エンコーダを保護するため、モーターケース温度は85°C以下でお使いください。

## ■外形図 (単位 mm)

### ●モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP243U08A2-R2□□L			
PKP243U09A2-R2□□L	46.5	0.24	B1328
PKP243U12A2-R2□□L			
PKP244U08A2-R2□□L	52.5	0.31	B1329
PKP244U12A2-R2□□L			
PKP245U08A2-R2□□L	60.5	0.38	B1330
PKP245U12A2-R2□□L			
PKP246U12A2-R2□□L	72.5	0.51	B1331
PKP246U16A2-R2□□L			



\*接続ケーブル取付時

- 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。

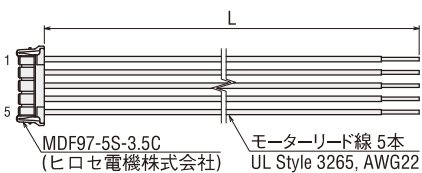
#### ●適用コネクタ

	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	MDF97-5S-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)

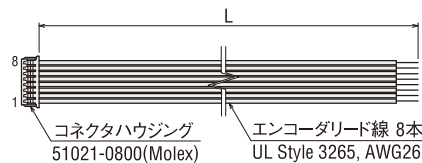
#### ◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



#### ◇エンコーダ接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6



## ■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、99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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器

# 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)

2相モーター  
PKP

## 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 <sup>2</sup>	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 <sup>-7</sup> *	0.95	4.47	4.7	5	1.8°	0.3
PKP244U12M	0.39	69×10 <sup>-7</sup> *	1.2	4.8	4	3.9		
PKP245U12M	0.45	95×10 <sup>-7</sup> *		4.56	3.8	5		
PKP246U12M	0.75	126×10 <sup>-7</sup> *		7.2	6	6.5		

●電磁ブレーキ部仕様は、96ページをご覧ください。

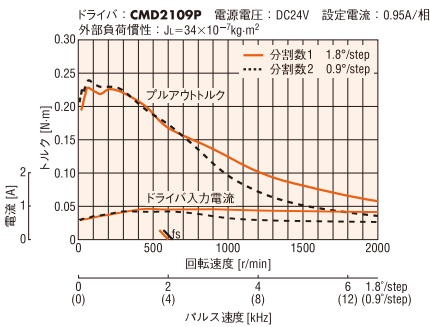
\*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

### ご注意

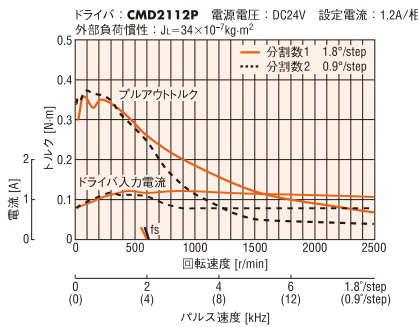
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性(参考値) fs: 最大自起動周波数

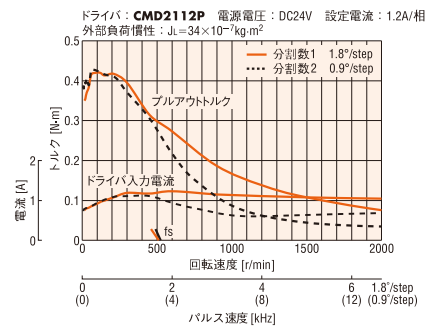
### PKP243U09M



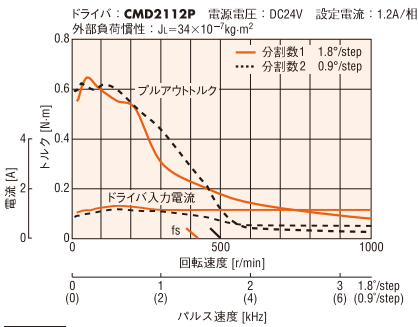
### PKP244U12M



### 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

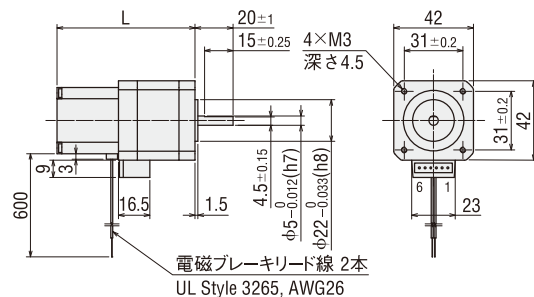
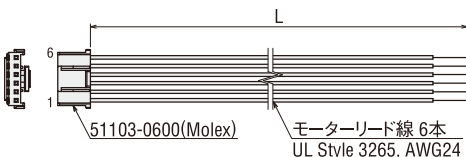
品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP243U09M	67	0.36	B1136
PKP244U12M	73	0.41	B1137
PKP245U12M	81	0.5	B1138
PKP246U12M	93	0.61	B1139

- 適用コネクタ (Molex)  
コネクタハウジング: 51103-0600  
コネクタ: 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、99ページをご覧ください。

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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器

# 標準タイプ 取付角寸法 50mm (ユニポーラ 5本リード線)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP254U20□A2	0.48	120×10 <sup>-7</sup>	2	2.2	1.1	1.1	1.8°	CMD2120P
PKP256U20□A2	0.82	220×10 <sup>-7</sup>		2.8	1.4	1.6		
PKP258U20□A2	1.54	450×10 <sup>-7</sup>		4.2	2.1	2.8		

●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。

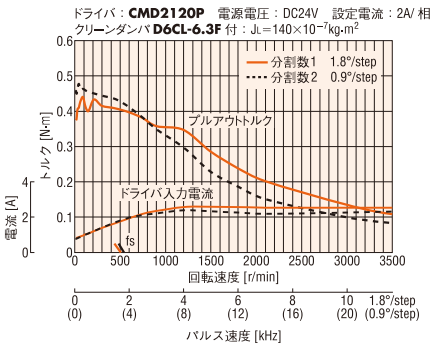
\* 推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

### ご注意

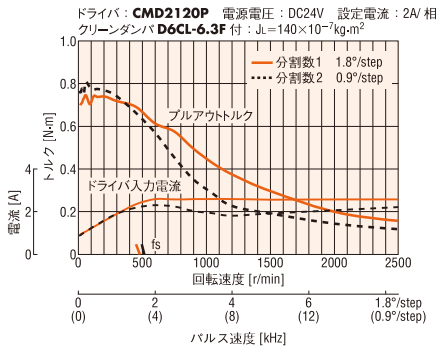
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性(参考値) $f_s$ : 最大自起動周波数

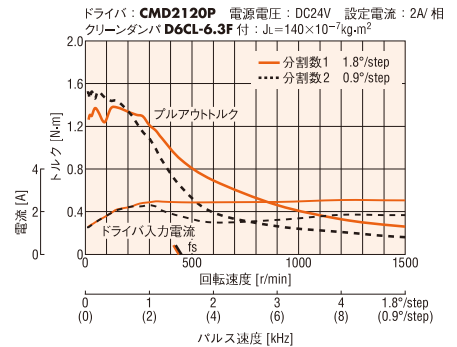
### PKP254U20AA2/PKP254U20BA2



### PKP256U20AA2/PKP256U20BA2



### PKP258U20AA2/PKP258U20BA2



### 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)

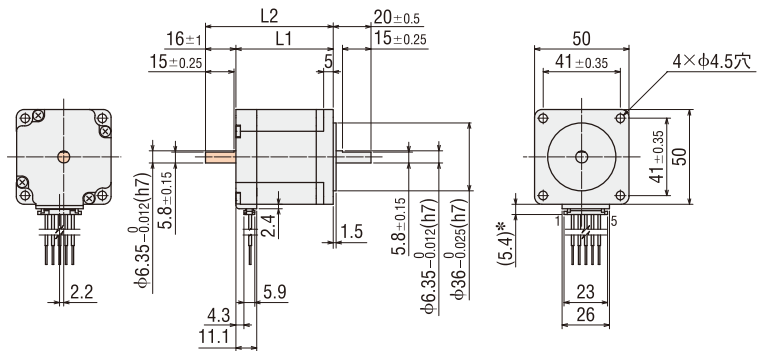
### モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
PKP254U20AA2	39	—	0.37	B1455
PKP254U20BA2	—	55	—	—
PKP256U20AA2	51.5	—	0.54	B1456
PKP256U20BA2	—	67.5	—	—
PKP258U20AA2	81	—	0.93	B1457
PKP258U20BA2	—	97	—	—

### 適用コネクタ

コネクタハウジング: MDF97-5S-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)



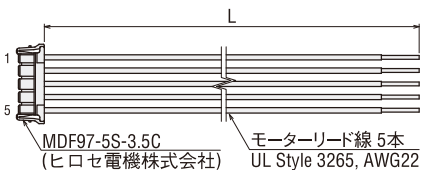
\*接続ケーブル取付時

- 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、99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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器

# 標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 50mm (ユニポーラ 5本リード線)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP254U20AA2-R2□L	0.48	120×10 <sup>-7</sup>	2	2.2	1.1	1.1	1.8°	CMD2120P
PKP256U20AA2-R2□L	0.82	220×10 <sup>-7</sup>		2.8	1.4	1.6		
PKP258U20AA2-R2□L	1.54	450×10 <sup>-7</sup>		4.2	2.1	2.8		

●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。

●エンコーダ部仕様は、96ページをご覧ください。

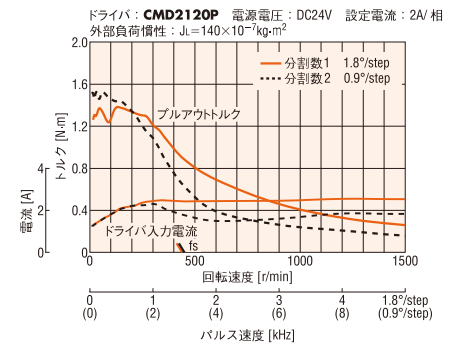
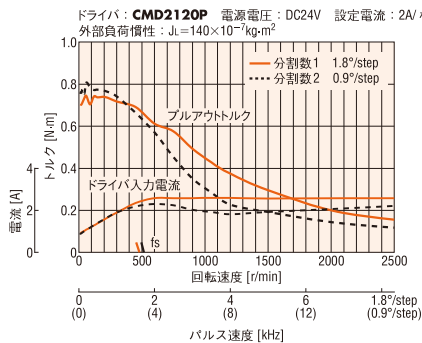
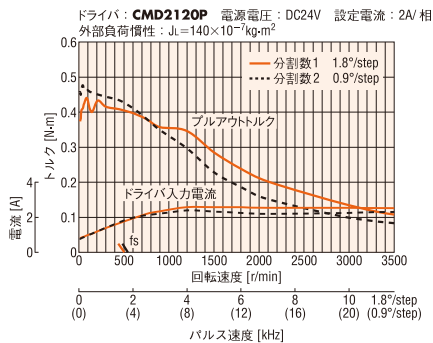
\* 推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

### 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

PKP254U20AA2-R2EL/ PKP254U20AA2-R2FL PKP256U20AA2-R2EL/ PKP256U20AA2-R2FL PKP258U20AA2-R2EL/ PKP258U20AA2-R2FL



### 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。

## 外形図 (単位 mm)

### モーター

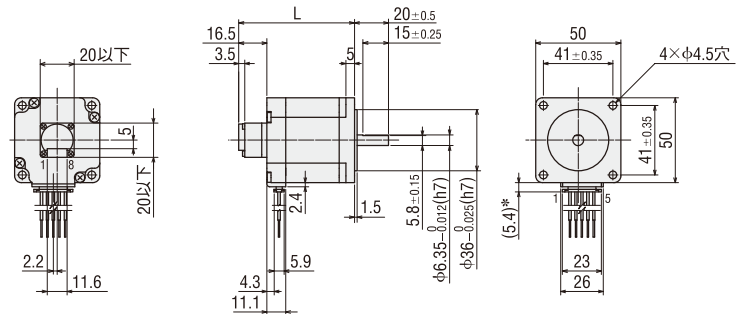
2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP254U20AA2-R2□L	55.5	0.37	B1461
PKP256U20AA2-R2□L	68	0.54	B1462
PKP258U20AA2-R2□L	97.5	0.93	B1463

●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。

### 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	MDF97-5S-3.5C	51021-0800
コンタクト	MDF97-22SC	50079-8100
圧着工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

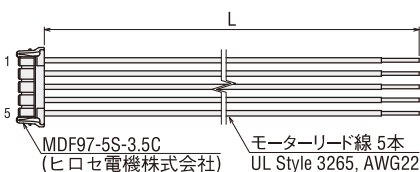


\*接続ケーブル取付時

### 接続ケーブル (別売)

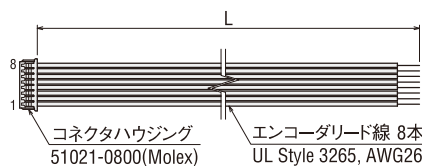
#### ◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



#### ◇エンコーダ接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6



## 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、99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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器

# 標準タイプ 取付角寸法 56.4mm (ユニポーラ 5本リード線)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP264U10□2	0.58	140×10 <sup>-7</sup>	1	4.4	4.4	6	1.8°	CMD2120P
PKP264U20□2			2	2.2	1.1	1.5		
PKP266U10□2	1.1	270×10 <sup>-7</sup>	1	6.9	6.9	11.6		
PKP266U20□2			2	3.4	1.7	2.9		
PKP268U10□2	2	500×10 <sup>-7</sup>	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。

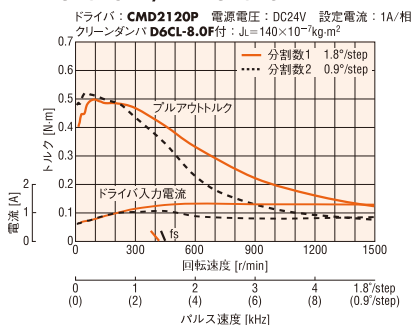
\*推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

### ご注意

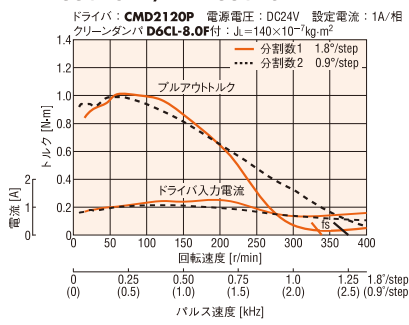
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

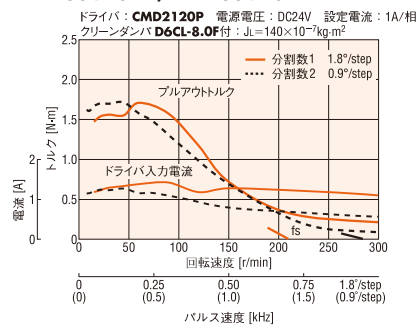
### PKP264U10A2/PKP264U10B2



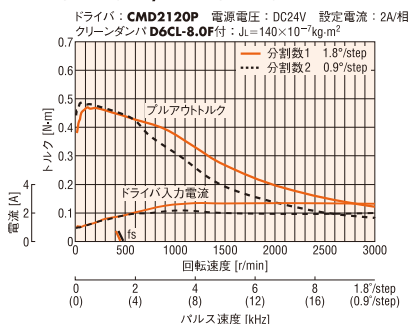
### PKP266U10A2/PKP266U10B2



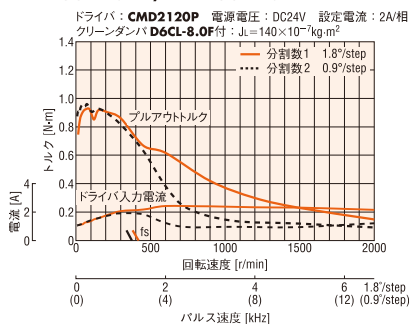
### PKP268U10A2/PKP268U10B2



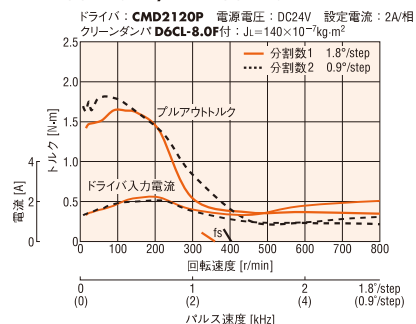
### PKP264U20A2/PKP264U20B2



### 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
PKP264U10A2	39	—	0.45	B1257
PKP264U10B2		62		
PKP264U20A2		—		
PKP264U20B2		62		
PKP266U10A2	54	—	0.7	B1258
PKP266U10B2		77		
PKP266U20A2		—		
PKP266U20B2		77		
PKP268U10A2	76	—	1.1	B1259
PKP268U10B2		99		
PKP268U20A2		—		
PKP268U20B2		99		

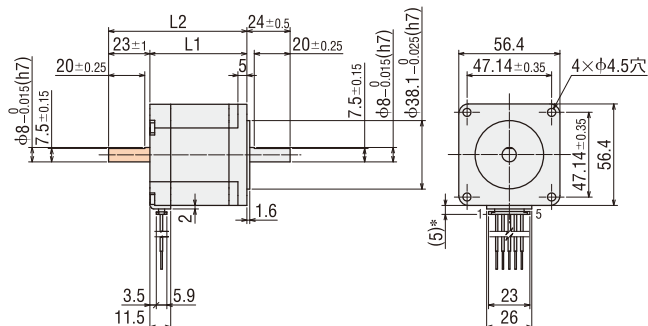
### ●適用コネクタ

コネクタハウジング: MDF97-5S-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、99ページをご覧ください。



\*接続ケーブル取付時

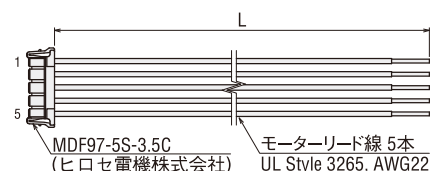
●この外形図は両軸シャフトのものです。

片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

### ●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





# 標準タイプ エンコーダ付 取付角寸法 56.4mm (ユニポーラ5本リード線)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP264U10A2-R2□L	0.58	140×10 <sup>-7</sup>	1	4.4	4.4	6	1.8°	CMD2120P
PKP264U20A2-R2□L			2	2.2	1.1	1.5		
PKP266U10A2-R2□L	1.1	270×10 <sup>-7</sup>	1	6.9	6.9	11.6		
PKP266U20A2-R2□L			2	3.4	1.7	2.9		
PKP268U10A2-R2□L	2	500×10 <sup>-7</sup>	1	9.9	9.9	18.4		
PKP268U20A2-R2□L			2	4.8	2.4	4.6		

●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。

●エンコーダ部仕様は、96ページをご覧ください。

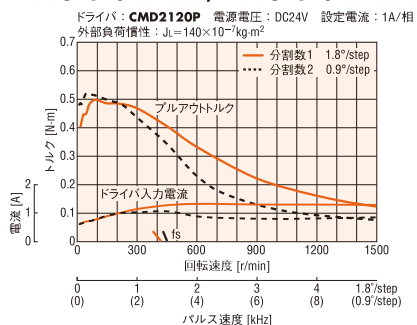
\*推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

### 注意

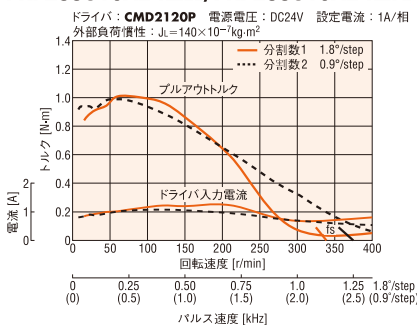
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性(参考値) $f_s$ : 最大自起動周波数

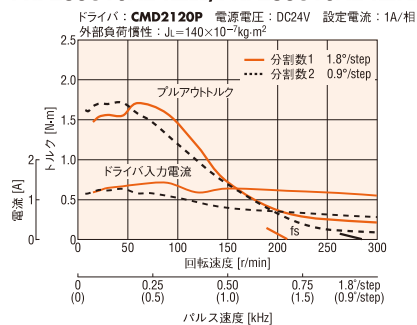
PKP264U10A2-R2EL/PKP264U10A2-R2FL



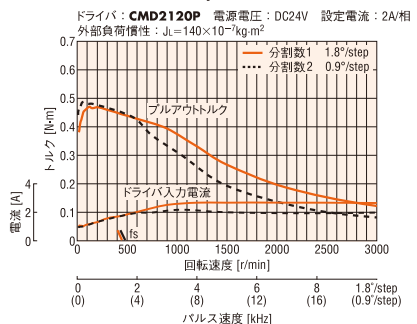
PKP266U10A2-R2EL/PKP266U10A2-R2FL



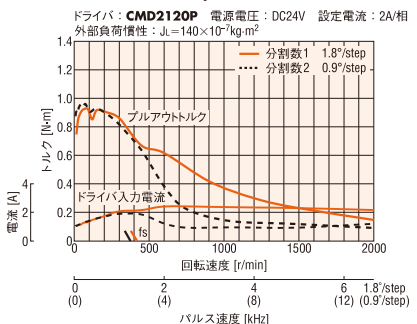
PKP268U10A2-R2EL/PKP268U10A2-R2FL



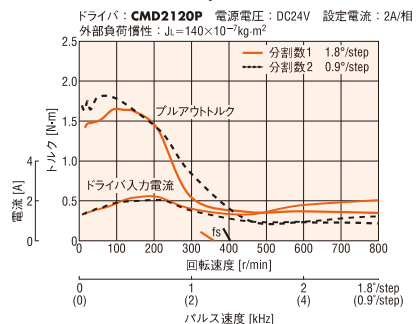
PKP264U20A2-R2EL/PKP264U20A2-R2FL



PKP266U20A2-R2EL/PKP266U20A2-R2FL



PKP268U20A2-R2EL/PKP268U20A2-R2FL



### 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℃以下でお使いください。

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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器

- モーター  
取付角寸法
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm
- 51mm
- 56.4mm
- 60mm
- 61mm
- 85mm
- 90mm

## 外形図 (単位 mm)

### ●モーター

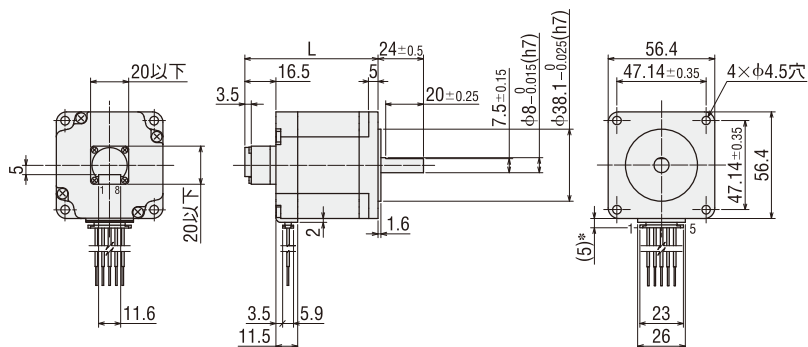
2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP264U10A2-R2□L	55.5	0.45	B1332
PKP264U20A2-R2□L			
PKP266U10A2-R2□L	70.5	0.7	B1333
PKP266U20A2-R2□L			
PKP268U10A2-R2□L	92.5	1.1	B1334
PKP268U20A2-R2□L			

●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。

### ●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	MDF97-5S-3.5C	51021-0800
コンタクト	MDF97-22SC	50079-8100
圧着工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

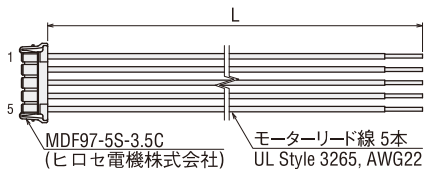


\*接続ケーブル取付時

### ●接続ケーブル (別売)

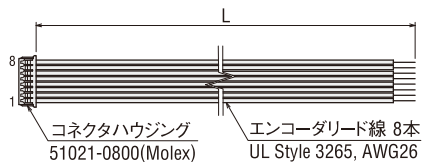
#### ◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



#### ◇エンコーダ接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6



## ●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、99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 56.4mm (ユニポーラ 6本リード線)

モーター  
取付角寸法

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□50mm

□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 <sup>2</sup>	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 <sup>-7</sup> *	2	2.9	1.45	1.8	1.8°	1.5
PKP266U20M	1.1	440×10 <sup>-7</sup> *		4	2	2.9		
PKP268U20M	1.75	640×10 <sup>-7</sup> *		4.9	2.45	4.4		

●電磁ブレーキ部仕様は、96ページをご覧ください。

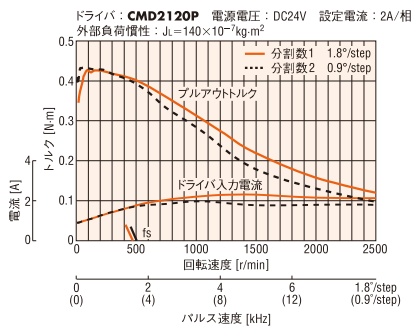
\*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

### ご注意

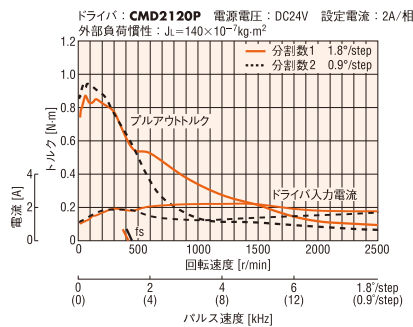
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性(参考値) $f_s$ : 最大自起動周波数

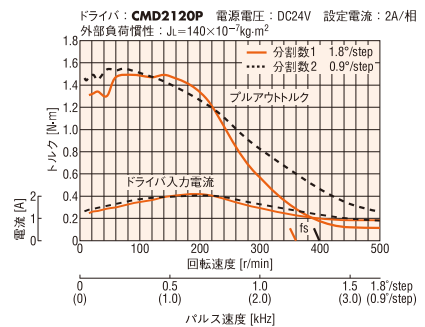
### PKP264U20M



### 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

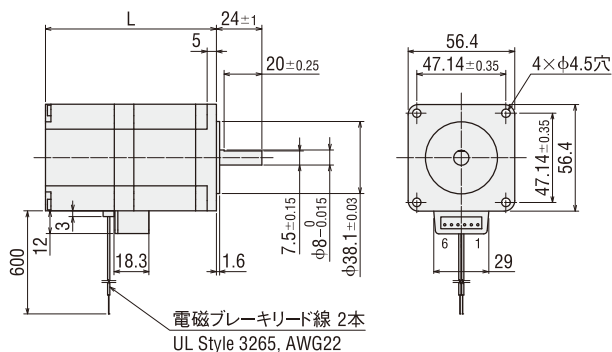
### ●適用コネクタ (Molex)

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

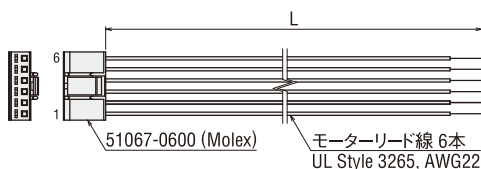


電磁ブレーキリード線 2本  
UL Style 3265, AWG22

### ●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、99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)

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□50mm

□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 <sup>2</sup>	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 <sup>-7</sup>	2	2.9	1.46	1.8	1.8°
PK266J□	1.35	450×10 <sup>-7</sup>		4	2	3.05	
PK267J□	1.7	570×10 <sup>-7</sup>		4.8	2.4	3.54	
PK269J□	2.2	900×10 <sup>-7</sup>		6	2.98	5.7	

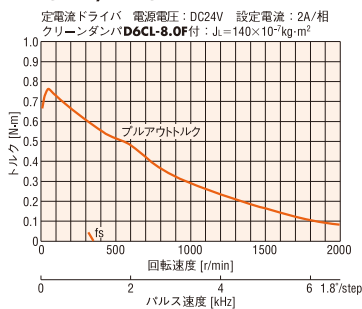
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

### ご注意

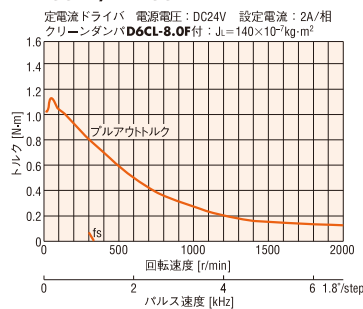
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性 (参考値) fs : 最大自起動周波数

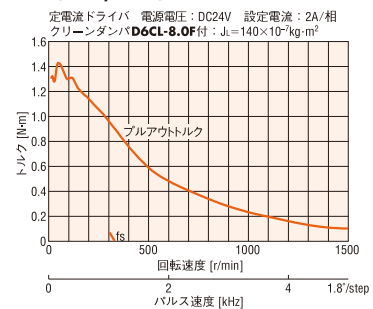
### PK264JA/PK264JB



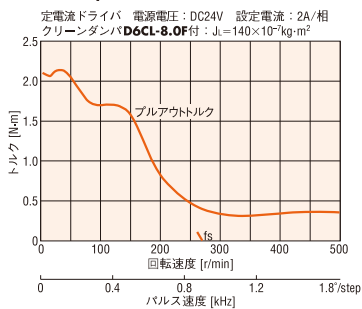
### PK266JA/PK266JB



### PK267JA/PK267JB



### PK269JA/PK269JB



### ご注意

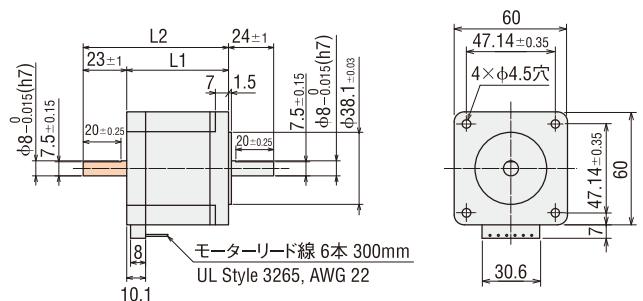
- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 回転速度—トルク特性に、「クリーンダンパ」の記載がある場合は、両軸シャフトのモーターにクリーンダンパを付けたときのデータです。
- 駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

## 外形図 (単位 mm)

### ●モーター

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	質量 kg	2D CAD
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C⑦

- モーターの内部結線図は、99ページをご覧ください。

# 標準タイプ 取付角寸法 85mm (ユニポーラ6本リード線)

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□50mm

□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 <sup>2</sup>	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
PKP296U20□	2.6	1100×10 <sup>-7</sup>	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 <sup>-7</sup>	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 <sup>-7</sup>	2	7.6	3.8	18	
PKP2913U40□			4	3.8	0.94	4.4	

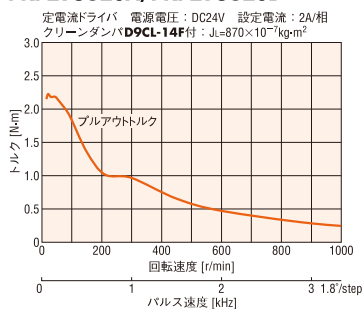
●品名中の□には、形状を表す **A** (片軸シャフト) または **B** (両軸シャフト) が入ります。

### ご注意

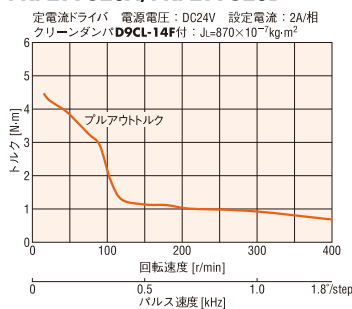
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性 (参考値) $f_s$ : 最大自起動周波数

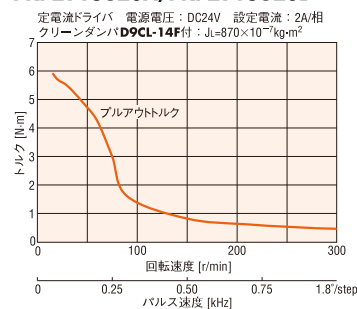
PKP296U20A/PKP296U20B



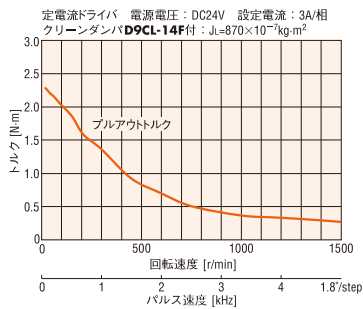
PKP299U20A/PKP299U20B



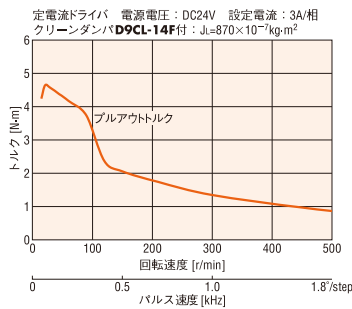
PKP2913U20A/PKP2913U20B



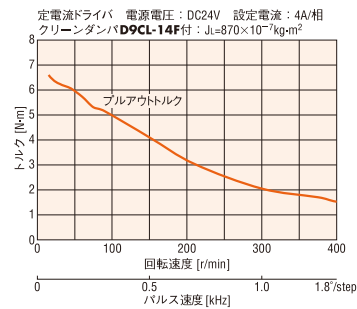
PKP296U30A/PKP296U30B



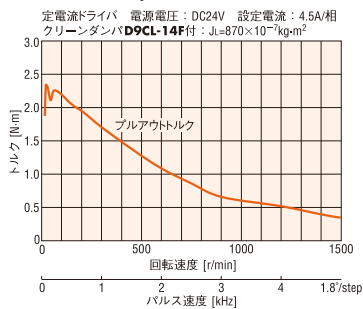
PKP299U30A/PKP299U30B



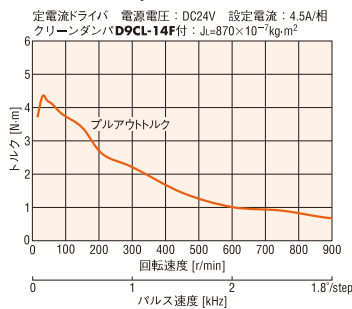
PKP2913U40A/PKP2913U40B



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

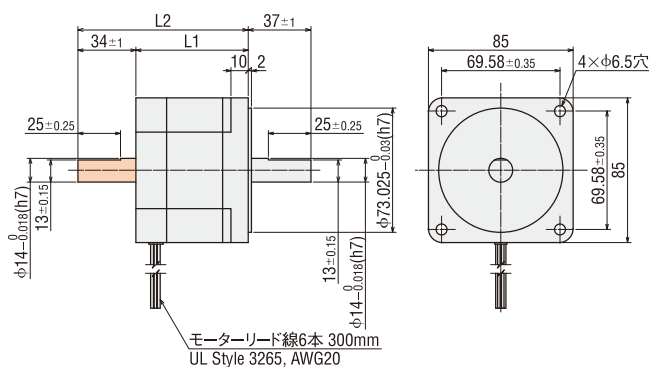
2D & 3D CAD

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

## ■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、99ページをご覧ください。



●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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器

# 高分解能タイプ 取付角寸法 42mm (ユニポーラ 5本リード線)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP243MU12□2	0.26	39×10 <sup>-7</sup>	1.2	3.2	2.7	3.5	0.9°	CMD2112P
PKP244MU12□2	0.35	58×10 <sup>-7</sup>		4.9	4.1	5		
PKP245MU12□2	0.5	78×10 <sup>-7</sup>		3.8	3.2	5.3		
PKP246MU12□2	0.65	116×10 <sup>-7</sup>		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。

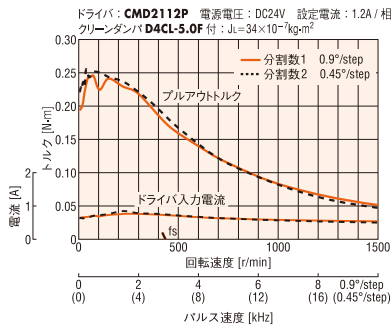
\* 推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

### ご注意

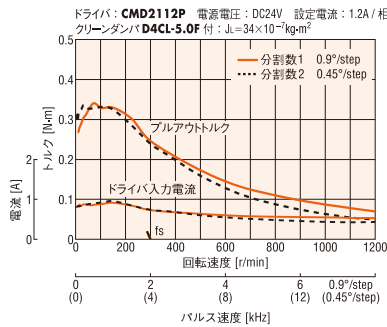
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性(参考値) fs: 最大自起動周波数

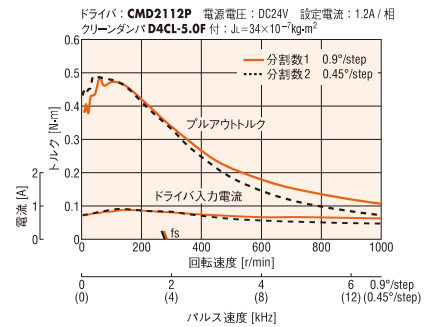
### PKP243MU12A2/ PKP243MU12B2



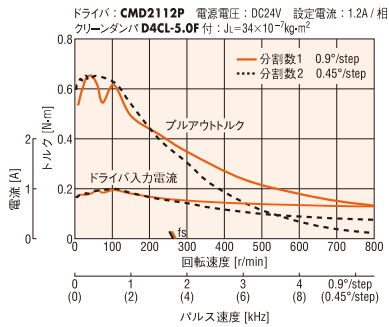
### PKP244MU12A2/ PKP244MU12B2



### 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
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		

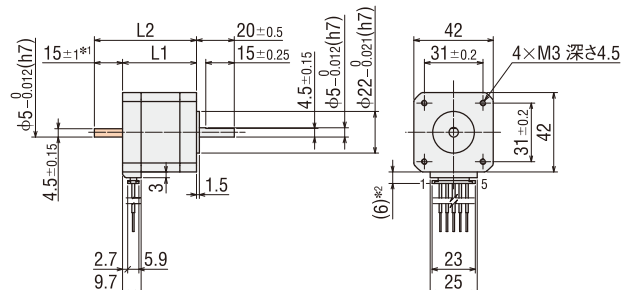
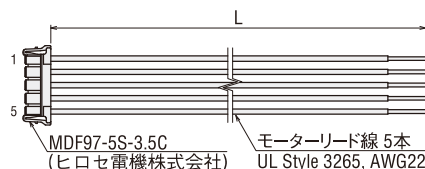
### 適用コネクタ

コネクタハウジング: MDF97-5S-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



\*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A②

●モーターの内部結線図は、99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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器

# 高分解能タイプ エンコーダ付 取付角寸法 42mm (ユニポーラ 5本リード線)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP243MU12A2-R2FL	0.26	39×10 <sup>-7</sup>	1.2	3.2	2.7	3.5	0.9°	CMD2112P
PKP244MU12A2-R2FL	0.35	58×10 <sup>-7</sup>		4.9	4.1	5		
PKP245MU12A2-R2FL	0.5	78×10 <sup>-7</sup>		3.8	3.2	5.3		
PKP246MU12A2-R2FL	0.65	116×10 <sup>-7</sup>		4.9	4.1	6.7		

●エンコーダ部仕様は、96ページをご覧ください。

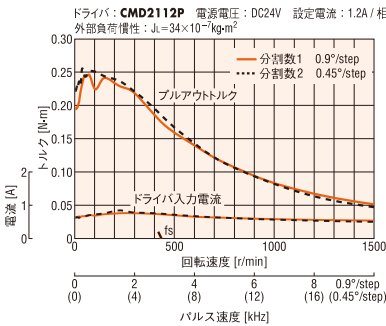
\*推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

### ご注意

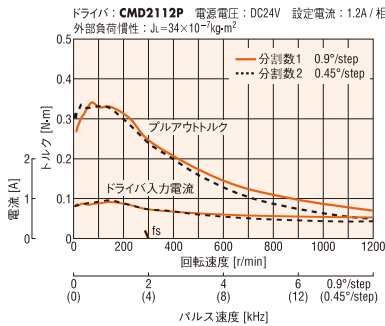
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性(参考値) $f_s$ : 最大自起動周波数

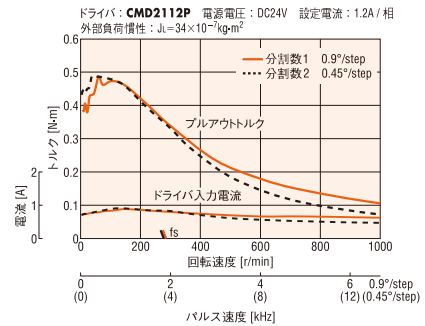
### PKP243MU12A2-R2FL



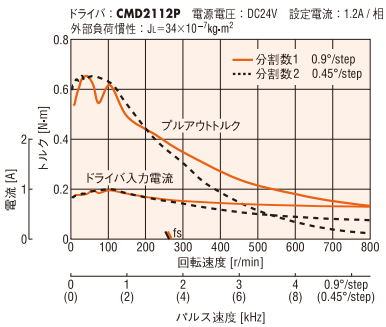
### PKP244MU12A2-R2FL



### PKP245MU12A2-R2FL



### PKP246MU12A2-R2FL



### 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℃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
PKP243MU12A2-R2FL	46.5	0.23	B1328
PKP244MU12A2-R2FL	52.5	0.3	B1329
PKP245MU12A2-R2FL	60.5	0.37	B1330
PKP246MU12A2-R2FL	72.5	0.5	B1331

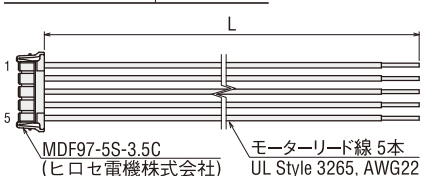
### 適用コネクタ

	モーター部 (ヒコセ電機株式会社)	エンコーダ部 (Molex)
コネクタハウジング	MDF97-5S-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)

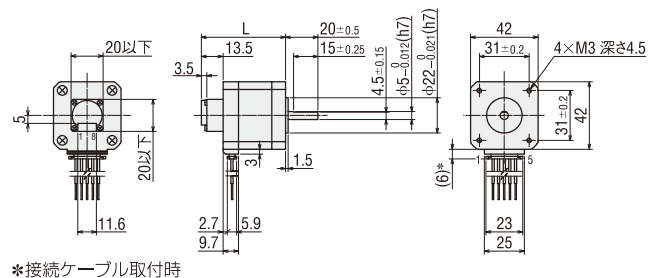
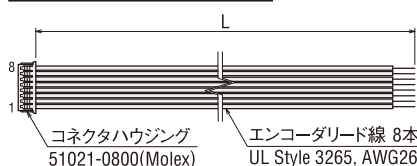
#### ◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



#### ◇エンコーダ接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6



## 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、99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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器



# 高分解能タイプ 電磁ブレーキ付 取付角寸法 42mm (ユニポーラ 6本リード線)

## 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 <sup>2</sup>	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
PKP243MU09M	0.25	48×10 <sup>-7</sup> *	0.95	4.47	4.7	6.6	0.9°	0.3
PKP244MU12M	0.35	69×10 <sup>-7</sup> *	1.2	4.8	4	6		

●電磁ブレーキ部仕様は、96ページをご覧ください。

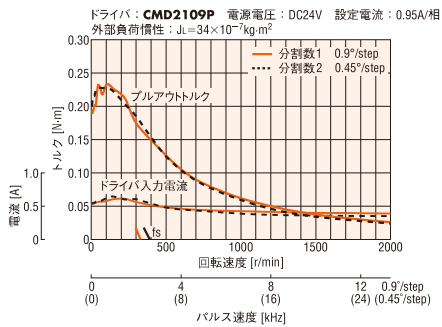
\*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

### ご注意

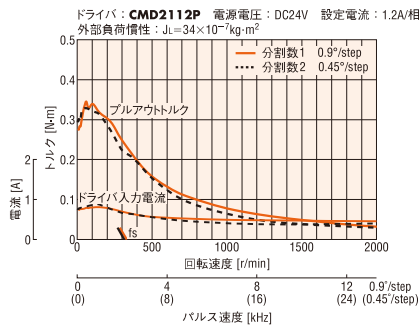
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

### PKP243MU09M



### PKP244MU12M



### 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

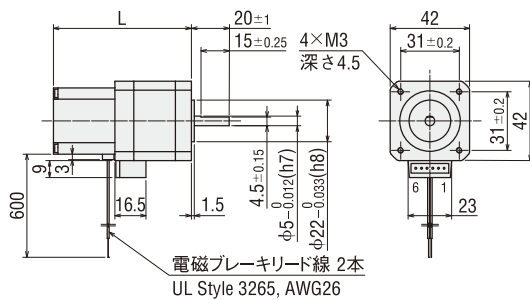
品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP243MU09M	67	0.36	B1136
PKP244MU12M	73	0.41	B1137

### ●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

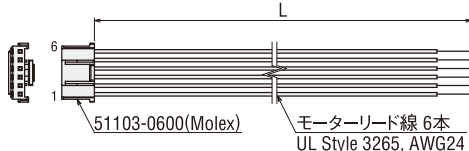
圧着工具: 57295-5000



### ●接続ケーブル (別売)

#### ◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
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、99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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

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)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP264MU20□2	0.55	150×10 <sup>-7</sup>	2	2.9	1.45	2.1	0.9°	CMD2120P
PKP266MU20□2	1.2	310×10 <sup>-7</sup>		2.8	1.39	3.5		
PKP268MU20□2	1.8	520×10 <sup>-7</sup>		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。

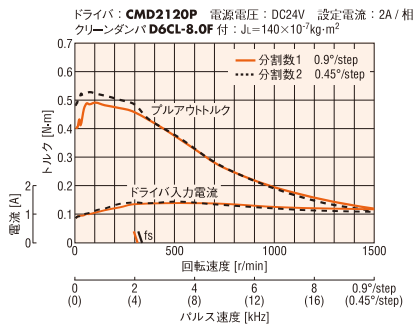
\*推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

### 注意

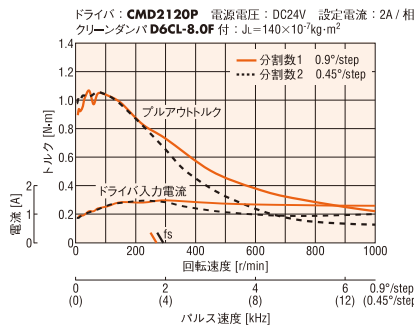
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

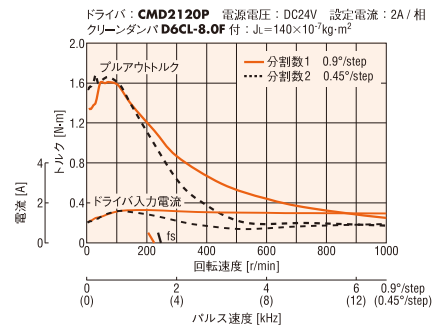
### PKP264MU20A2/PKP264MU20B2



### PKP266MU20A2/PKP266MU20B2



### PKP268MU20A2/PKP268MU20B2



### 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
PKP264MU20A2	39	—	0.45	B1257
PKP264MU20B2		62		
PKP266MU20A2	54	—	0.7	B1258
PKP266MU20B2		77		
PKP268MU20A2	76	—	1.1	B1259
PKP268MU20B2		99		

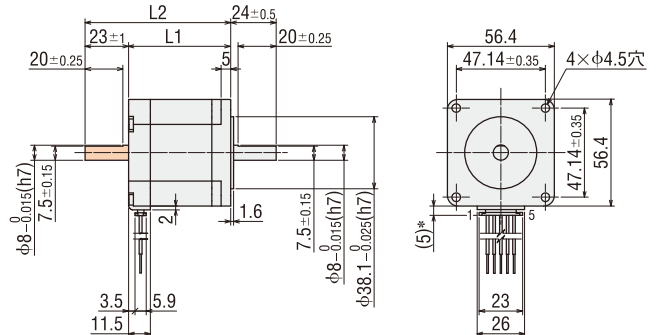
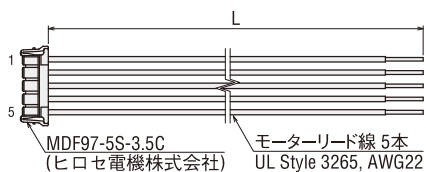
### 適用コネクタ

- コネクタハウジング: MDF97-5S-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



\*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、99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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器

# 高分解能タイプ エンコーダ付 取付角寸法 56.4mm (ユニポーラ 5本リード線)

## 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 <sup>2</sup>	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*
PKP264MU20A2-R2FL	0.55	150×10 <sup>-7</sup>	2	2.9	1.45	2.1	0.9°	CMD2120P
PKP266MU20A2-R2FL	1.2	310×10 <sup>-7</sup>		2.8	1.39	3.5		
PKP268MU20A2-R2FL	1.8	520×10 <sup>-7</sup>		3.6	1.81	4.3		

●エンコーダ部仕様は、96ページをご覧ください。

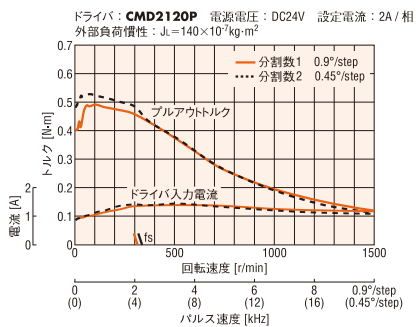
\*推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

### で注意

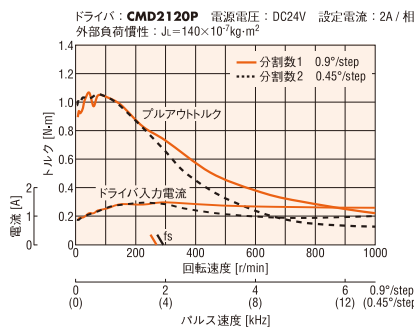
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

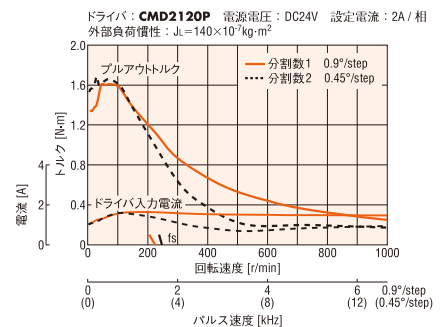
### PKP264MU20A2-R2FL



### PKP266MU20A2-R2FL



### PKP268MU20A2-R2FL



### で注意

●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。

## 外形図 (単位 mm)

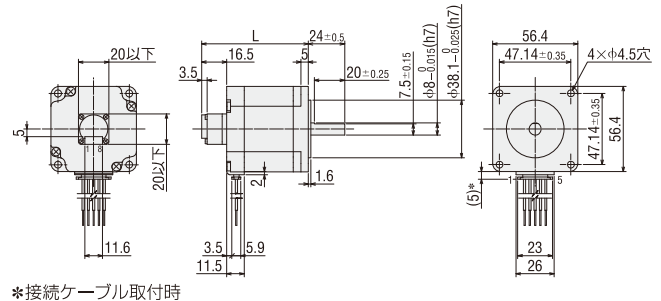
### モーター

2D & 3D CAD

品名	L	質量 kg	2D CAD
PKP264MU20A2-R2FL	55.5	0.45	B1332
PKP266MU20A2-R2FL	70.5	0.7	B1333
PKP268MU20A2-R2FL	92.5	1.1	B1334

### 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	MDF97-5S-3.5C	51021-0800
コンタクト	MDF97-22SC	50079-8100
圧着工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

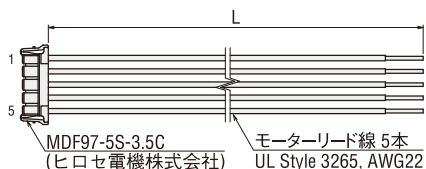


\*接続ケーブル取付時

### 接続ケーブル (別売)

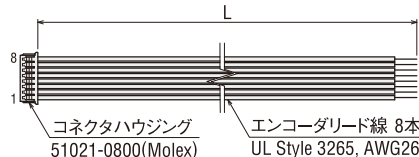
#### ◇モーター接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



#### ◇エンコーダ接続ケーブル

品名	長さ L (m)
LCE08A-006	0.6



## 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、99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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

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)

## 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 <sup>2</sup>	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 <sup>-7</sup> *	2	2.9	1.45	2.1	0.9°	1.5
PKP266MU20M	1.1	440×10 <sup>-7</sup> *		4	2	3.9		
PKP268MU20M	1.75	640×10 <sup>-7</sup> *		4.9	2.45	5.6		

●電磁ブレーキ部仕様は、96ページをご覧ください。

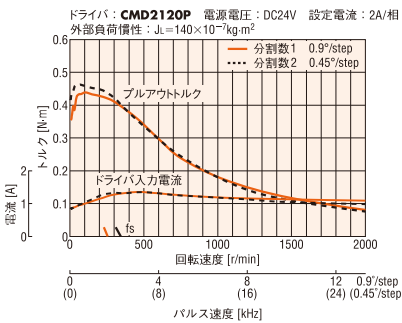
\*電磁ブレーキの慣性を含んだ値です。

### ご注意

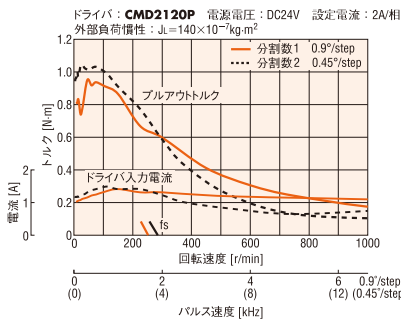
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

## 回転速度—トルク特性(参考値) fs : 最大自起動周波数

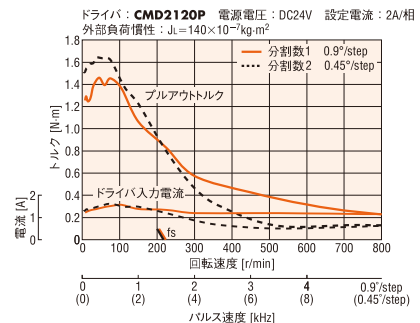
### PKP264MU20M



### 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°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
PKP264MU20M	75.5	0.76	B1140
PKP266MU20M	90.5	1.03	B1141
PKP268MU20M	112.5	1.4	B1142

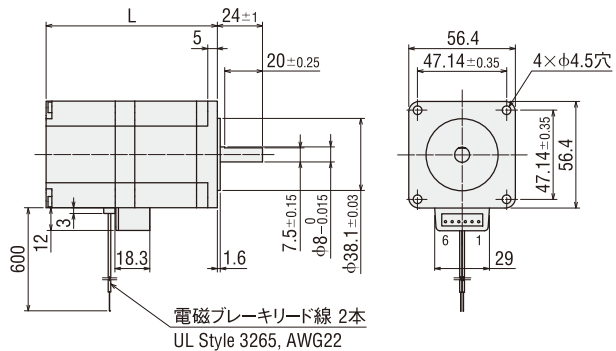
### ●適用コネクタ (Molex)

コネクタハウジング : 51067-0600

コンタクト : 50217-9101

圧着工具 : 57189-5000

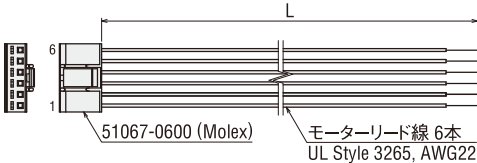
57190-5000



### ●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、99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

一般仕様/  
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

一般仕様/  
モーター  
ピン配列

2相/5相  
モーター用  
ドライバ

周辺機器