

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)

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	
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°)	CMD2109P
PKP223U09□-SG9							0.2°	9		0~333		
PKP223U09□-SG10							0.18°	10		0~300		
PKP223U09□-SG18							0.1°	18		0~166		
PKP223U09□-SG36	0.4						0.05°	36	0.4	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。

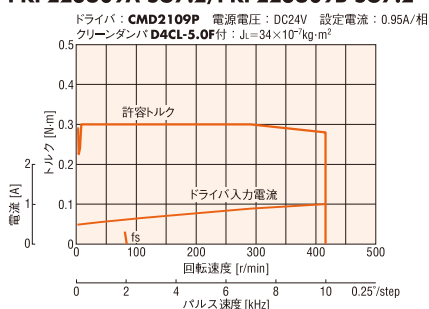
*推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

ご注意

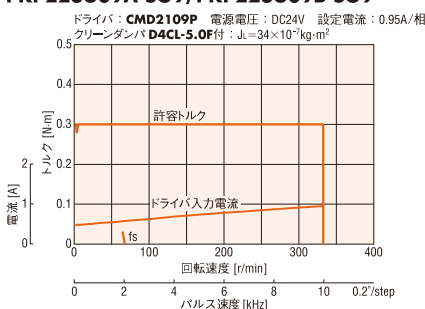
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) f_s : 最大自起動周波数

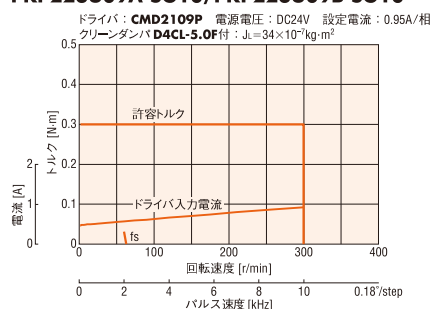
PKP223U09A-SG7.2/ PKP223U09B-SG7.2



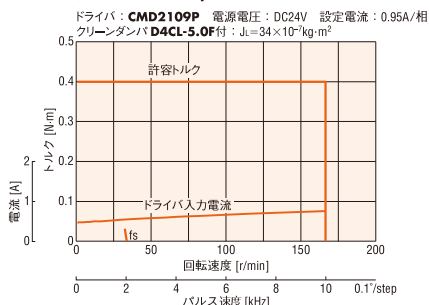
PKP223U09A-SG9/ PKP223U09B-SG9



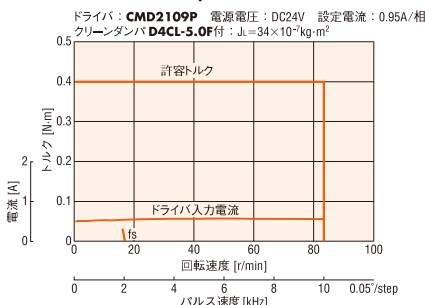
PKP223U09A-SG10/ PKP223U09B-SG10



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。

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、	0.16	B985
PKP223U09B-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)

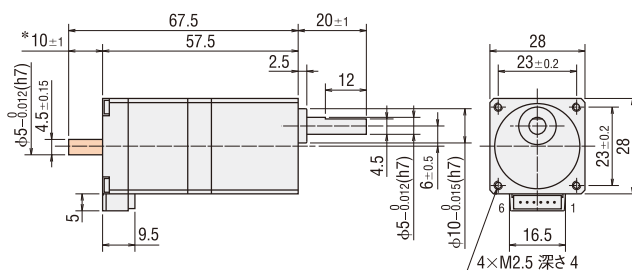
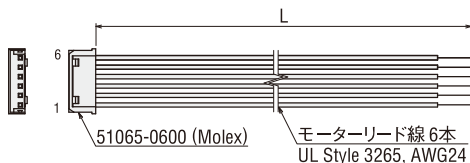
コンタクト: 50212-8100 (Molex)

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)
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、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

モーター
取付角寸法

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)

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*
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°)	CMD2109P
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。

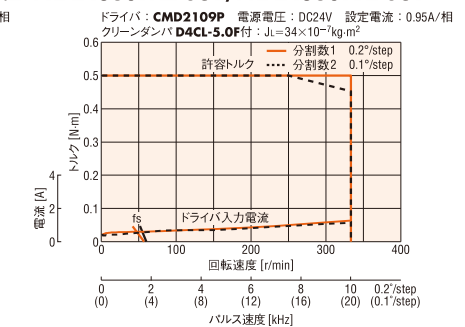
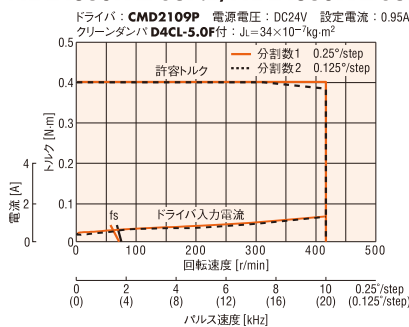
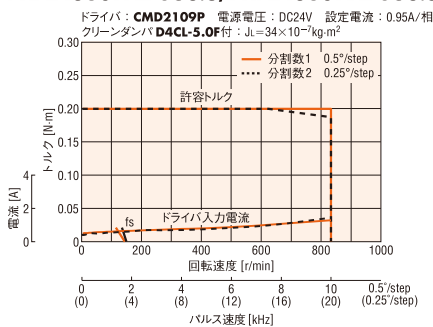
*推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

ご注意

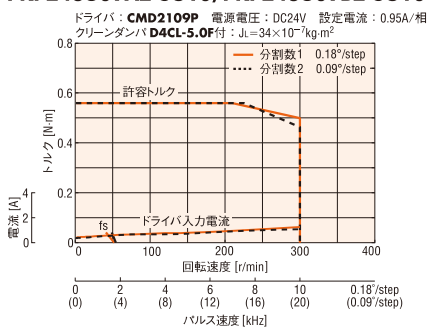
●ドライバの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損する原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) fs: 最大自起動周波数

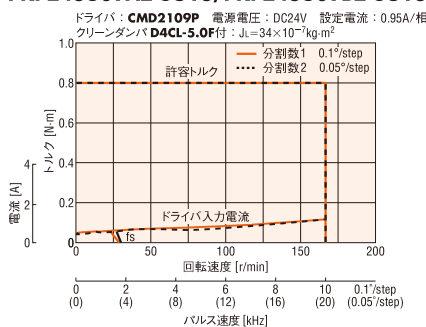
PKP243U09A2-SG3.6/PKP243U09B2-SG3.6 PKP243U09A2-SG7.2/PKP243U09B2-SG7.2 PKP243U09A2-SG9/PKP243U09B2-SG9



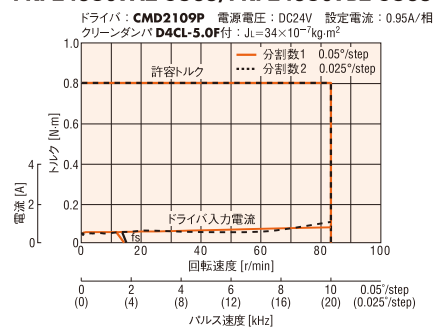
PKP243U09A2-SG10/PKP243U09B2-SG10



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□ PKP243U09B2-SG□	3.6、7.2、9、10、18、36	0.33	B1339

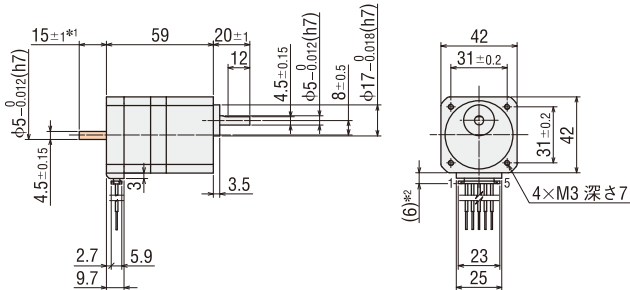
●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

●適用コネクタ

コネクタハウジング：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)



*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

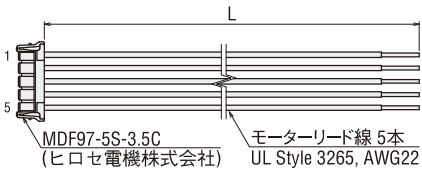
●この外形図は両軸シャフトのものです。

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、99ページをご覧ください。

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)

仕様

品名	励磁最大 静止トルク	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	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*
	N·m		A/相	V	Ω/相	mH/相						
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)	CMD2120P
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。

*推奨ドライバの詳細は、136ページをご覧ください。

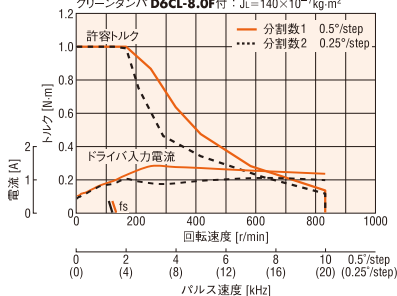
ご注意

●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。

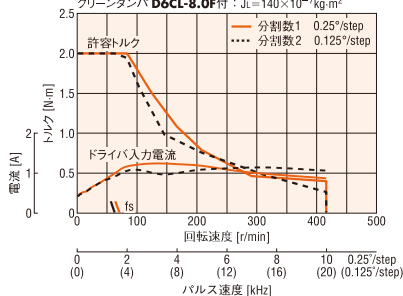
回転速度—トルク特性(参考値) fs: 最大自起動周波数

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

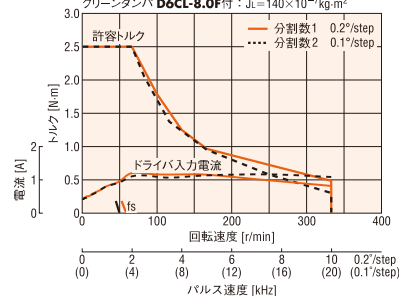
ドライバ: CMD2120P 電源電圧: DC24V 設定電流: 1A/相
クリーンダンパ D6CL-8.0F付: J_L=140×10⁻⁷kg·m²



ドライバ: CMD2120P 電源電圧: DC24V 設定電流: 1A/相
クリーンダンパ D6CL-8.0F付: J_L=140×10⁻⁷kg·m²

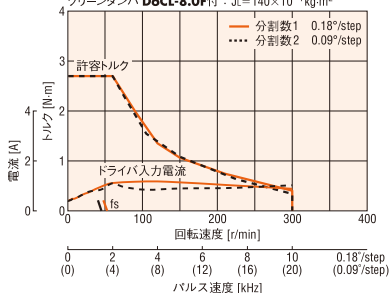


ドライバ: CMD2120P 電源電圧: DC24V 設定電流: 1A/相
クリーンダンパ D6CL-8.0F付: J_L=140×10⁻⁷kg·m²



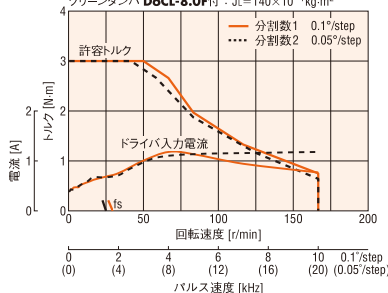
PKP264U10A2-SG10/PKP264U10B2-SG10

ドライバ: CMD2120P 電源電圧: DC24V 設定電流: 1A/相
クリーンダンパ D6CL-8.0F付: J_L=140×10⁻⁷kg·m²



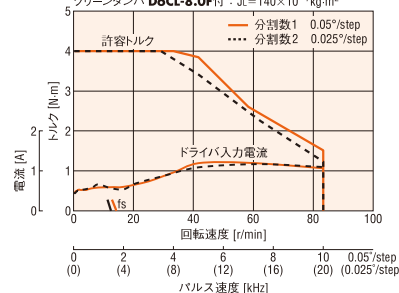
PKP264U10A2-SG18/PKP264U10B2-SG18

ドライバ: CMD2120P 電源電圧: DC24V 設定電流: 1A/相
クリーンダンパ D6CL-8.0F付: J_L=140×10⁻⁷kg·m²



PKP264U10A2-SG36/PKP264U10B2-SG36

ドライバ: CMD2120P 電源電圧: DC24V 設定電流: 1A/相
クリーンダンパ D6CL-8.0F付: J_L=140×10⁻⁷kg·m²



ご注意

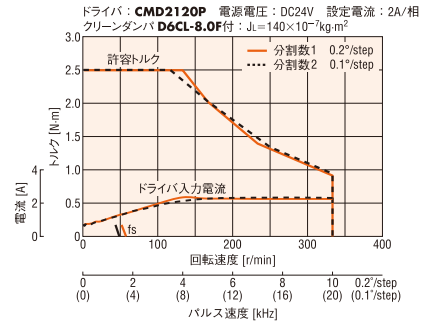
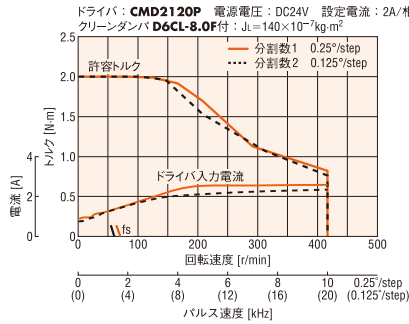
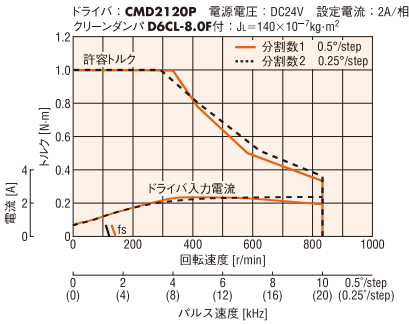
●回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。

●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。

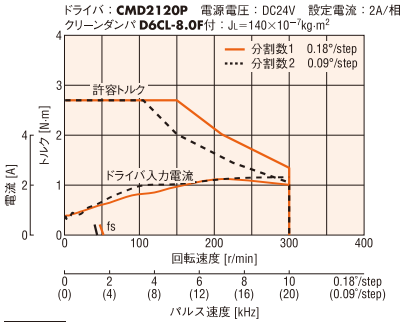
●駆動条件によっては、モーターが著しく発熱する場合があります。モーターケース温度は100°C以下でお使いください。

回転速度—トルク特性(参考値) f_s : 最大自起動周波数

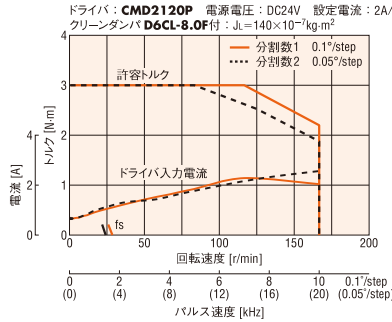
PKP264U20A2-SG3.6/PKP264U20B2-SG3.6 PKP264U20A2-SG7.2/PKP264U20B2-SG7.2 PKP264U20A2-SG9/PKP264U20B2-SG9



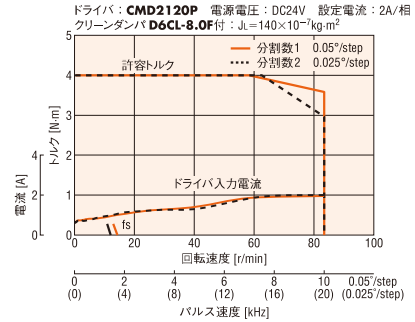
PKP264U20A2-SG10/PKP264U20B2-SG10



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、同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

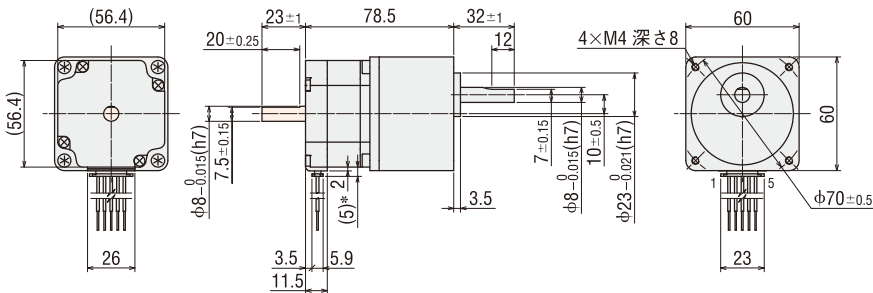
2D & 3D CAD

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：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)



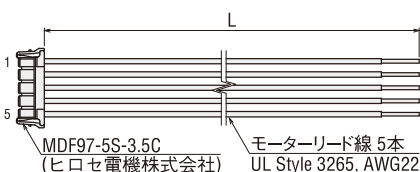
*接続ケーブル取付時

- 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

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)

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	減速比	許容 トルク N·m	速度 範囲 r/min
PK296□1-SG3.6 PK296□2-SG3.6	2.5	1400×10 ⁻⁷	1.5	3.3	2.2	7.7	0.5°	3.6	2.5	0~500
PK296□1-SG7.2 PK296□2-SG7.2			3	1.4	0.48	1.5				
PK296□1-SG9 PK296□2-SG9	5		1.5	3.3	2.2	7.7	0.25°	7.2	5	0~250
PK296□1-SG10 PK296□2-SG10			3	1.4	0.48	1.5				
PK296□1-SG18 PK296□2-SG18	6.3		1.5	3.3	2.2	7.7	0.2°	9	6.3	0~200
PK296□1-SG36 PK296□2-SG36			3	1.4	0.48	1.5				
PK296□1-SG7.2 PK296□2-SG7.2	7		1.5	3.3	2.2	7.7	0.18°	10	7	0~180
PK296□1-SG9 PK296□2-SG9			3	1.4	0.48	1.5				
PK296□1-SG10 PK296□2-SG10	9		1.5	3.3	2.2	7.7	0.1°	18	9	0~100
PK296□1-SG18 PK296□2-SG18			3	1.4	0.48	1.5				
PK296□1-SG36 PK296□2-SG36	12		1.5	3.3	2.2	7.7	0.05°	36	12	0~50
PK296□1-SG7.2 PK296□2-SG7.2			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。

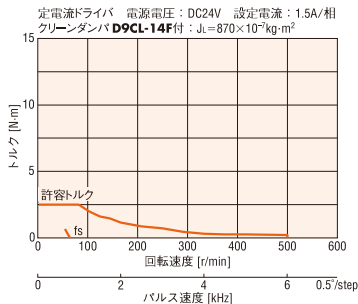
●バックラッシの大きさは、約1~2°です。

ご注意

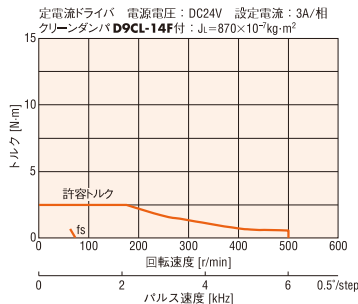
●ドライブの設定電流は、必ずモーターの定格電流以下に設定してください。モーターの定格電流を超えると製品が破損の原因になります。

回転速度—トルク特性(参考値) f_s : 最大自起動周波数

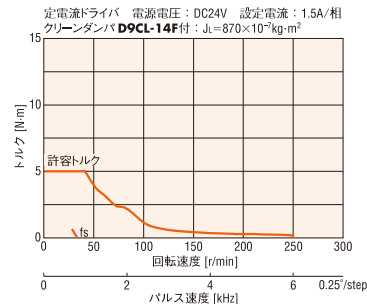
PK296A1-SG3.6/PK296B1-SG3.6



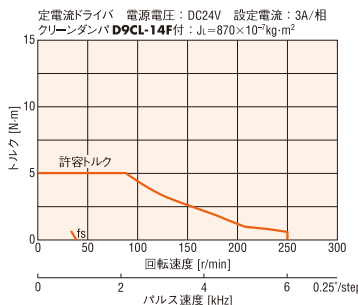
PK296A2-SG3.6/PK296B2-SG3.6



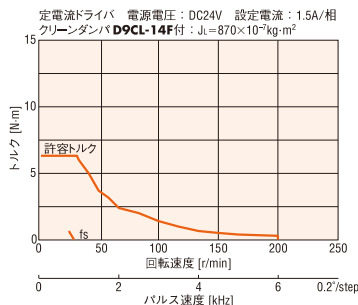
PK296A1-SG7.2/PK296B1-SG7.2



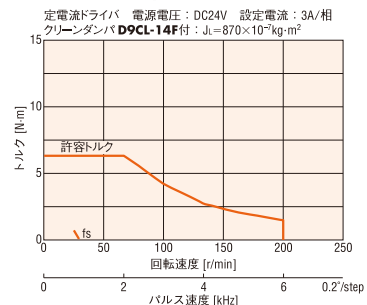
PK296A2-SG7.2/PK296B2-SG7.2



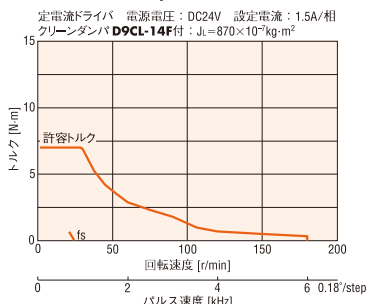
PK296A1-SG9/PK296B1-SG9



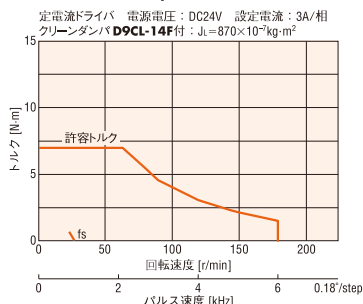
PK296A2-SG9/PK296B2-SG9



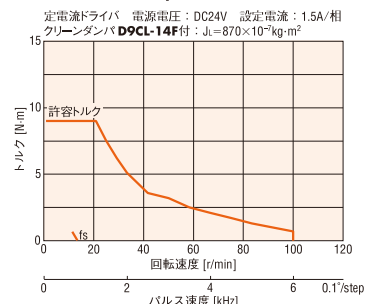
PK296A1-SG10/PK296B1-SG10



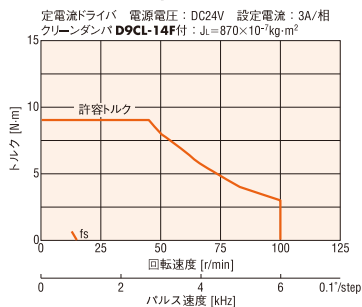
PK296A2-SG10/PK296B2-SG10



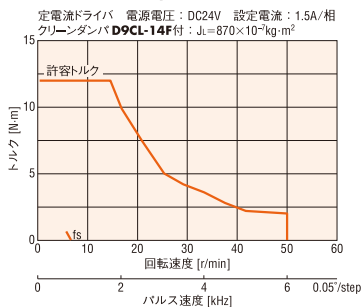
PK296A1-SG18/PK296B1-SG18



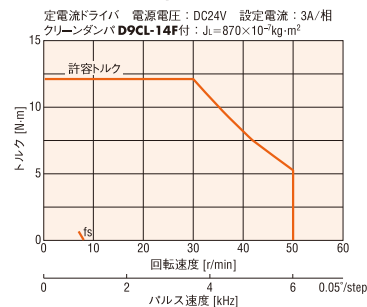
PK296A2-SG18/PK296B2-SG18



PK296A1-SG36/PK296B1-SG36



PK296A2-SG36/PK296B2-SG36



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。

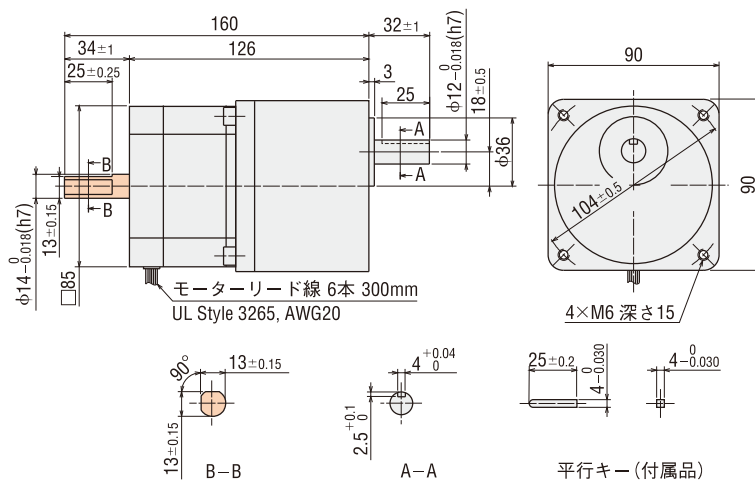
外形図 (単位 mm)

モーター

2D & 3D CAD

品名	減速比	質量 kg	2D CAD
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、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