

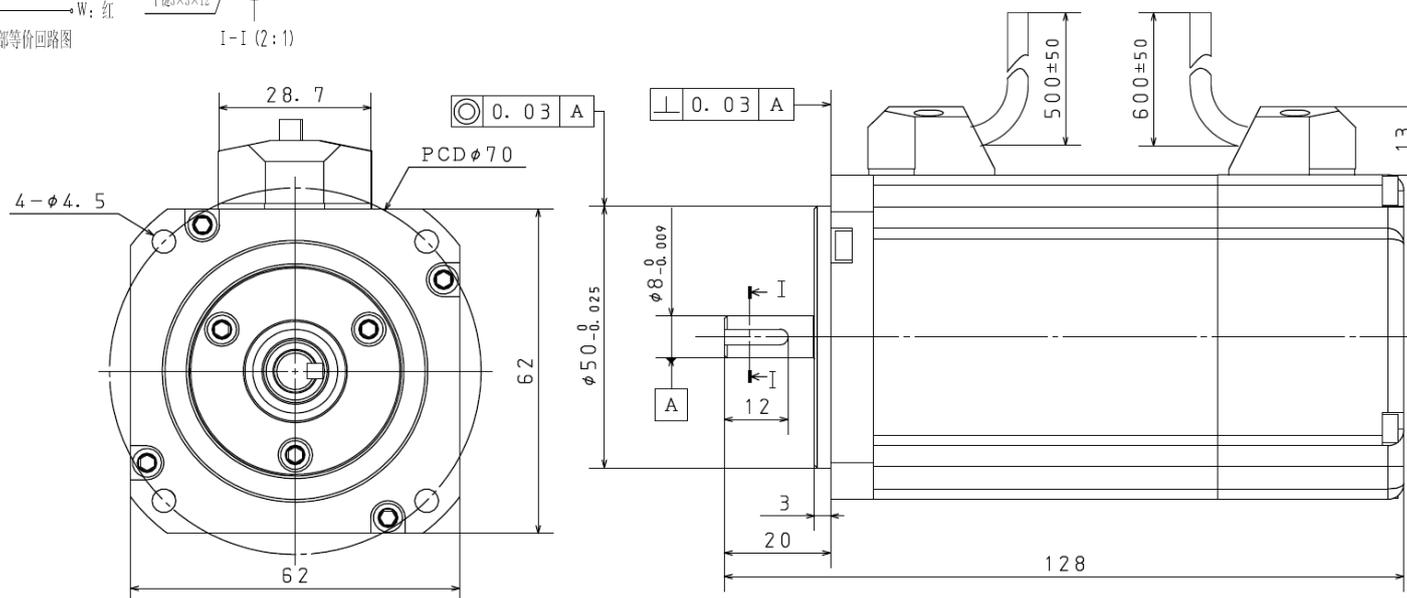
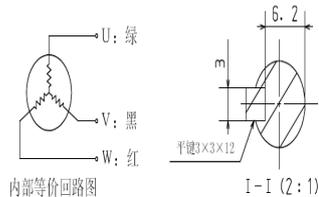


コアレスモータ株式会社
www.cls-motor.com

小さなボディで 大きな仕事

- ・バッテリー駆動ACサーボモータ
- ・無励磁式ブレーキ付
バッテリー駆動ACサーボモータ





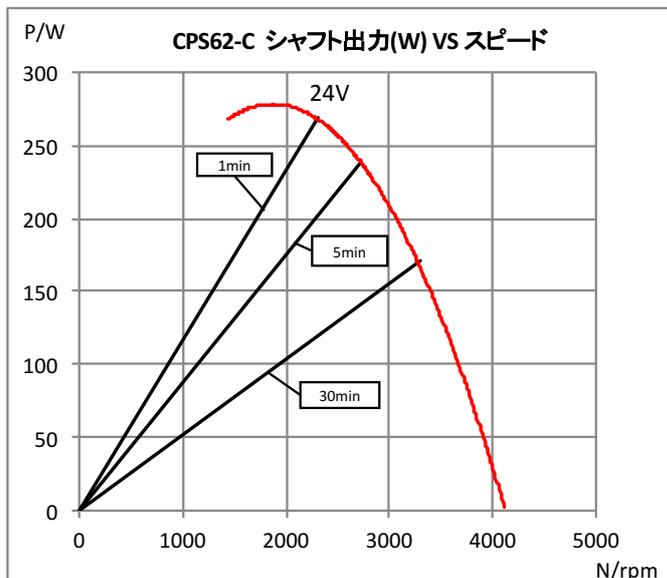
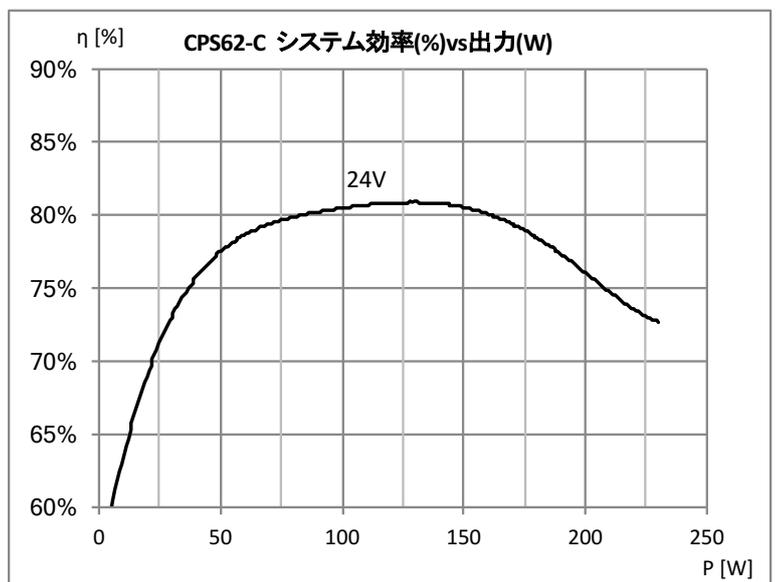
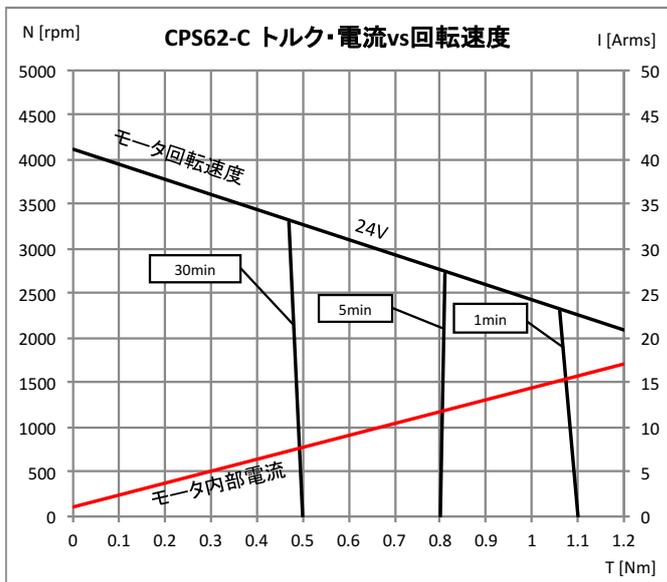
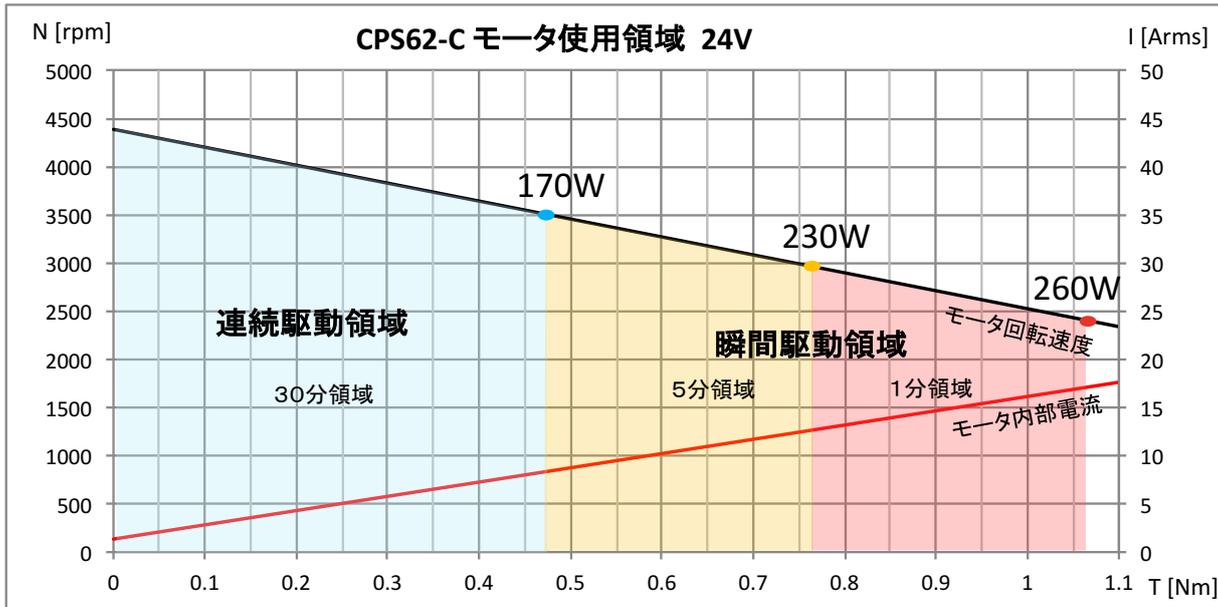
モーターデータ Motor Data

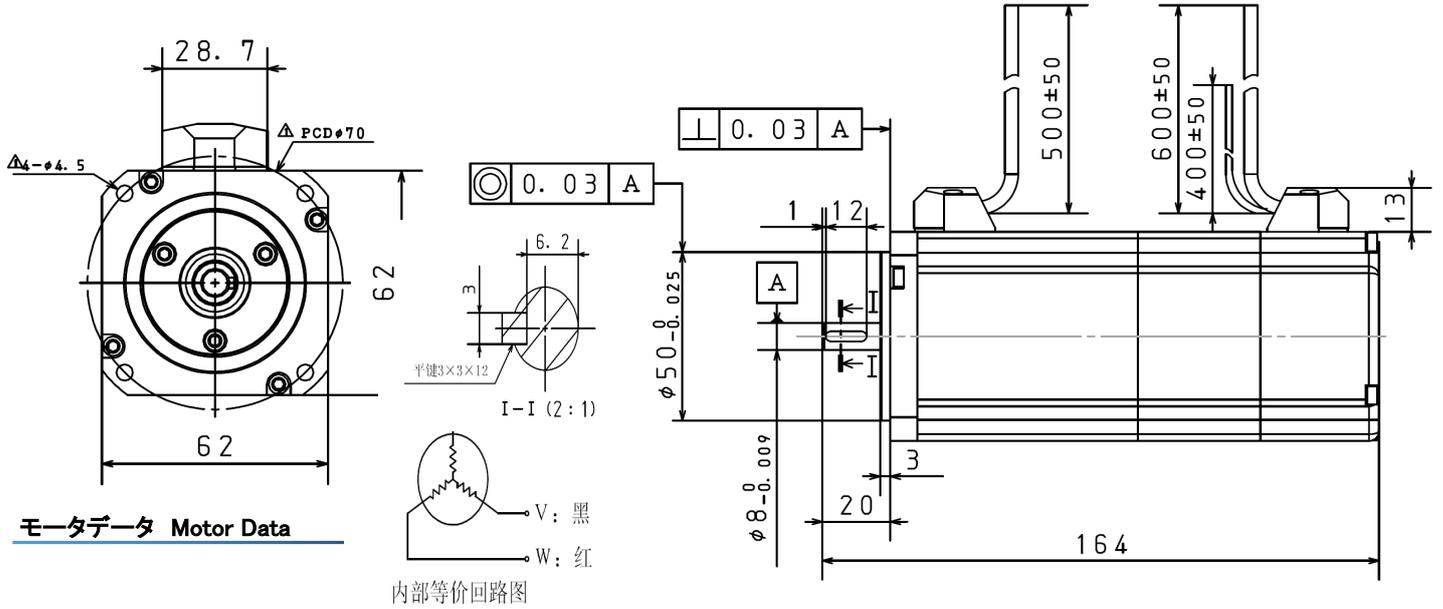
製品番号 motor model	CPS62-C	
定格電圧 rated voltage	V	24
定格出力 rated power	W	170
定格回転数 rated speed	RPM	3500
最高速度 maximum speed	RPM	4000
定格トルク rated torque	Nm	0.47
瞬時最大トルク instance maximum torque	Nm	1.05
定格電流 rated current	A	8.0
瞬時最大電流 instance maximum current	A	17.0
トルク定数 torque constant	Nm/A	0.067
ローターイナーシャ rotor inertia	Kg*cm ²	1.97
コギング・ヒステリシス損失 cogging/hysteresis l	mNm	0
端子間抵抗 terminal resistance	Ω	0.31
極数 number of poles	Poles	8
インダクタンス Inductance	μH	20
重量 weight	Kg	0.95
モーター絶縁クラス motor insulation class	Bクラス Class B	
プロテクションクラス protection class	IP64(密閉自冷式) fully enclosed and self cooling	
使用環境 ambient temperature	0~+40°C	
モーター入力線 motor line	U(緑/Green) V(黒/Black) W(赤/Red)	
エンコーダー仕様 encoder spec	多摩川精機製インクリメンタル Incremental	
エンコーダーパルス数 encoder resolution	PPR	2500
エンコーダー入出力線 encoder line	5V(赤/Red) 0V(黒/Black) A(青/Blue) A(青黒/Blue Black) B(緑/Green) B(緑黒/Green Black) Z(黄色/Yellow) Z(黄色黒/Yellow Black) U(茶/Brown) U(茶黒/Brown Black) V(グレー/Gray) V(グレー黒/Gray Black) W(白/White) W(白黒/White Black)	

製品の仕様は予告無しに変更される場合があります。

※1 36V, 48V仕様は別途ご相談ください

特性保証: カタログ仕様の±10%





モータデータ Motor Data

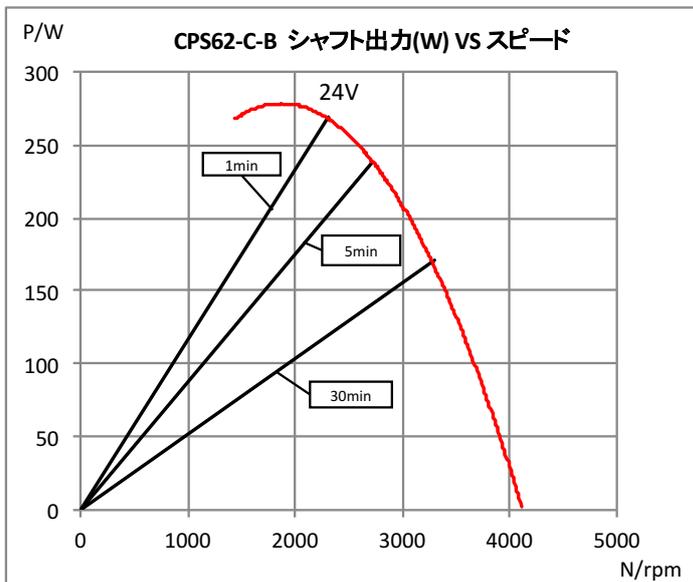
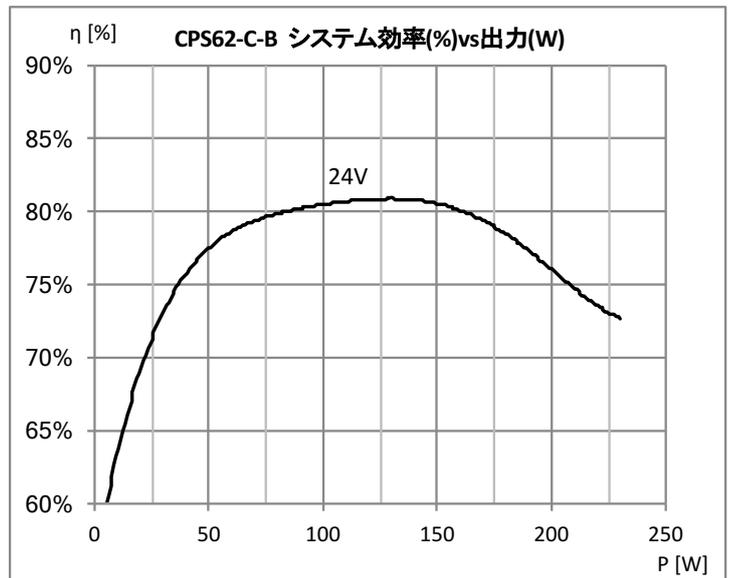
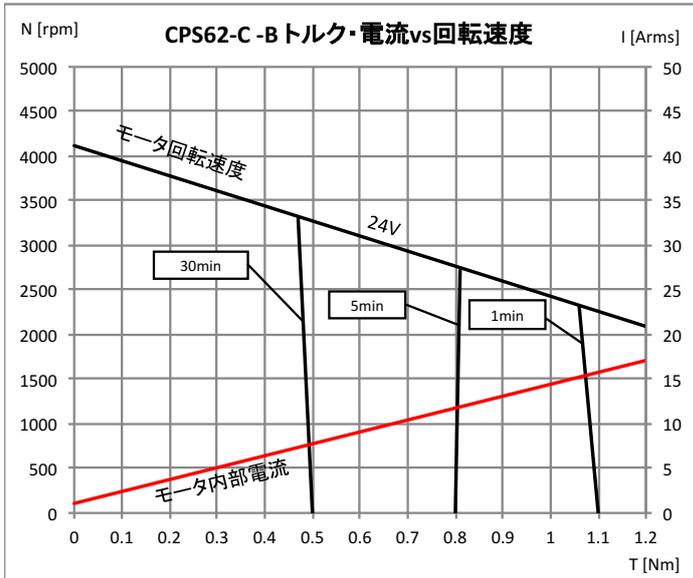
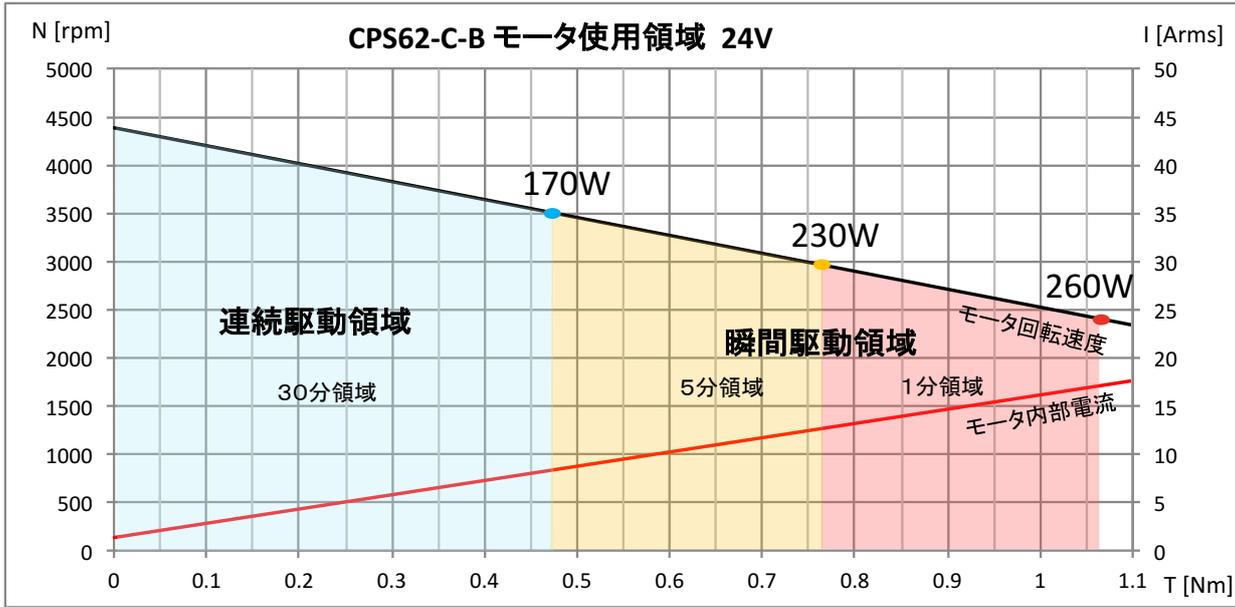
内部等価回路図

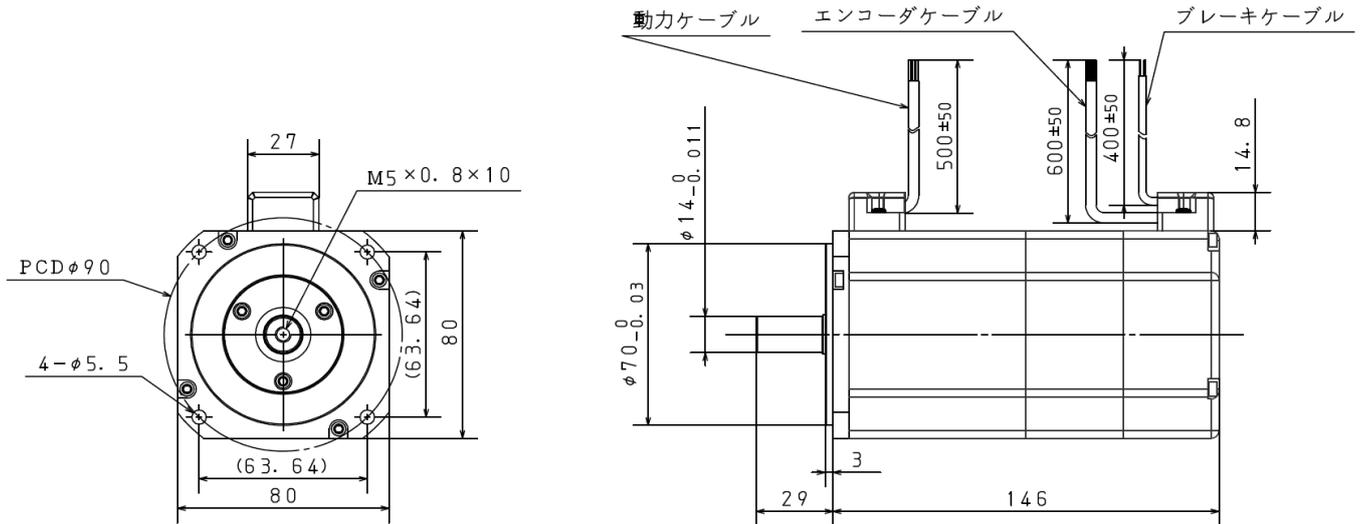
製品番号 motor model		CPS62-C-B
定格電圧 rated voltage	V	24
定格出力 rated power	W	170
定格回転数 rated speed	RPM	3500
最高速度 maximum speed	RPM	4000
定格トルク rated torque	Nm	0.47
瞬時最大トルク instance maximum torque	Nm	1.05
定格電流 rated current	A	7.5
瞬時最大電流 instance maximum current	A	17.0
トルク定数 torque constant	Nm/A	0.047
ローターイナーシャ rotor inertia	Kg*cm ²	2.0
コギング・ヒステリシス損失 cogging/hysteresis lc	mNm	0
端子間抵抗 Terminal resistance	Ω	0.31
極数 number of poles	Poles	8
インダクタンス Inductance	μH	20
重量 weight	Kg	1.4
モーター絶縁クラス motor insulation class		Bクラス Class B
プロテクションクラス protection class		IP64(密閉自冷式) fully enclosed and self cooling
使用環境 ambient temperature		0~+40°C
モーター入力線 motor line		U(緑/Green) V(黒/Black) W(赤/Red)
エンコーダー仕様 encoder spec		多摩川精機製インクリメンタル Incremental
エンコーダーパルス数 encorder resolution	PPR	2500
エンコーダー入出力線 encorder line		5V(赤/Red) 0V(黒/Black) A(青/Blue) A(青黒/Blue Black) B(緑/Green) B(緑黒/Green Black) Z(黄色/Yellow) Z(黄色黒/Yellow Black) U(茶/Brown) U(茶黒/Brown Black) V(グレー/Gray) V(グレー黒/Gray Black) W(白/White) W(白黒/White Black)
保持ブレーキ仕様 Brake spec		
定格電圧 Rated Voltage	V	24
定格電流 Rated current	A	0.375
静止摩擦トルク Static friction torque	N*m	1.50
イナーシャ Inertia	Kg*m ²	0.038 x 10 ⁻⁴

製品の仕様は予告無しに変更される場合があります。

※1 36V, 48V仕様は別途ご相談ください

特性保証: カタログ仕様の±10%





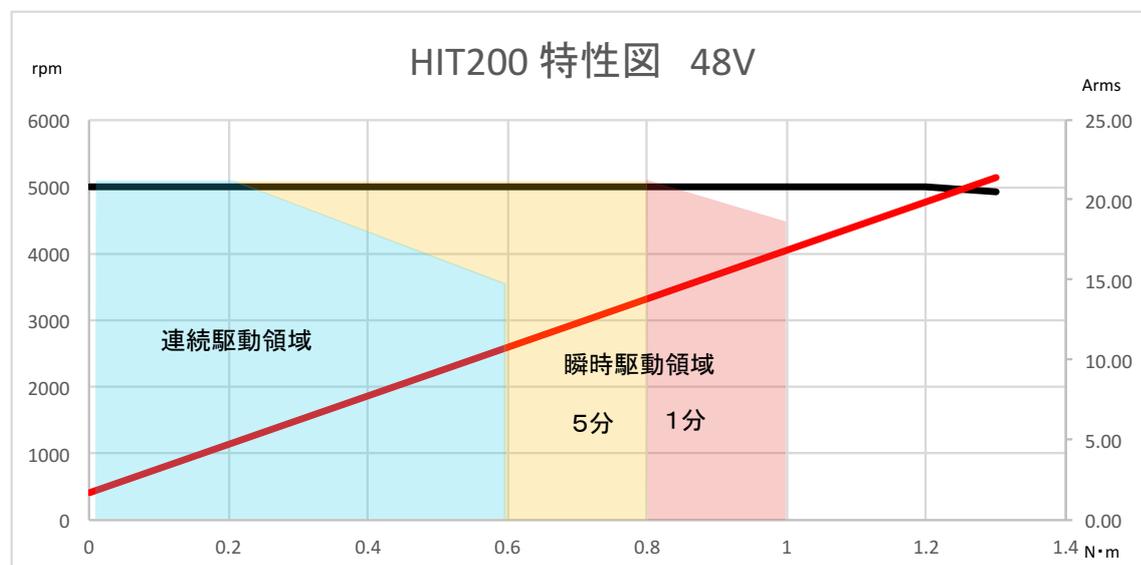
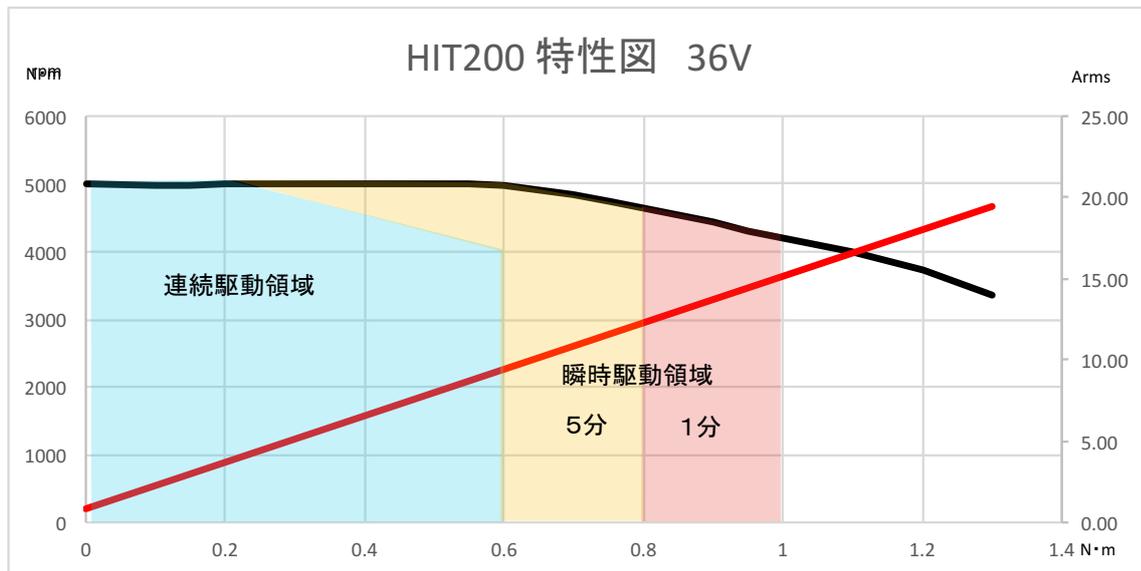
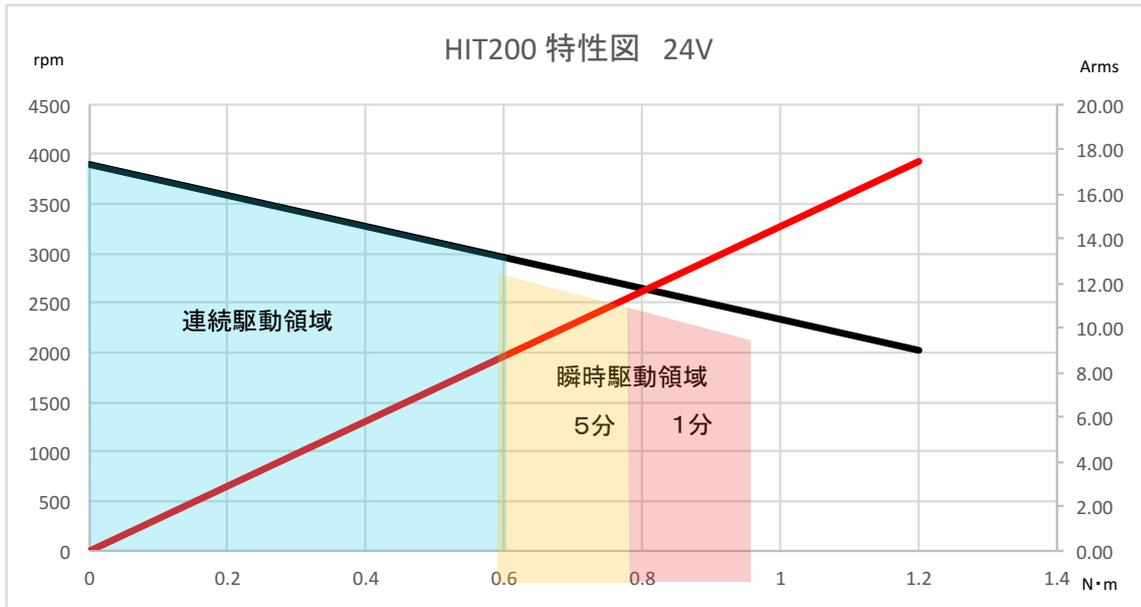
モータデータ Motor Data

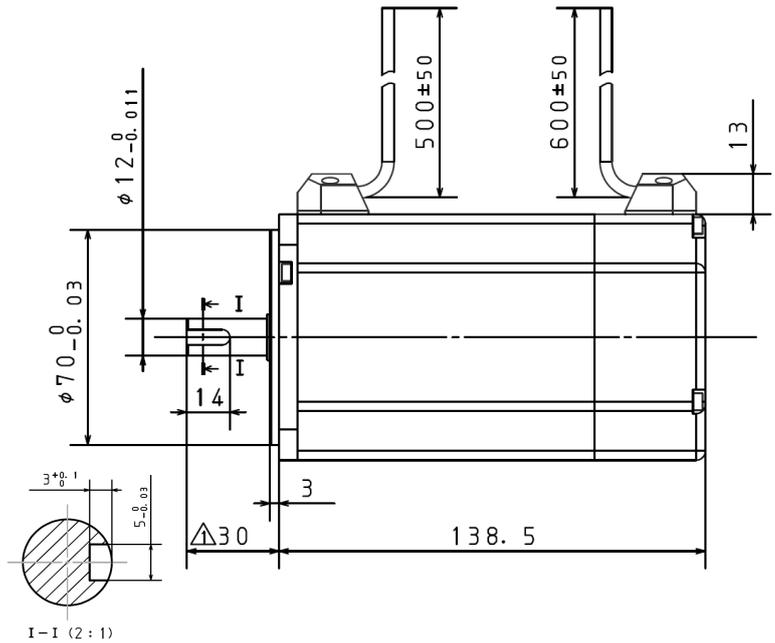
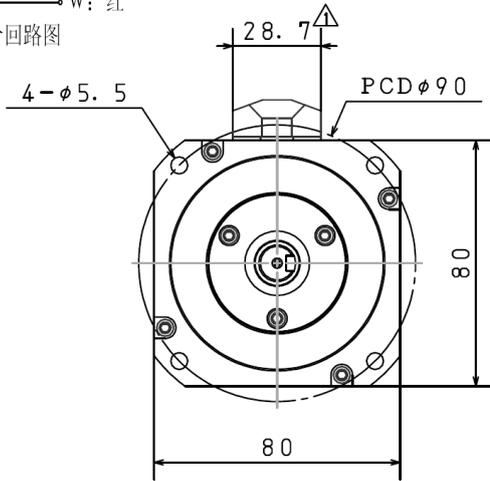
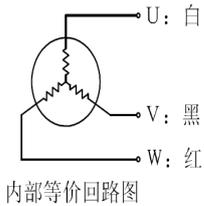
製品番号 motor model	HIT200	
定格電圧範囲 rated voltage range	V	24±10%
定格出力 Rated power	W	200
定格トルク rated torque	Nm	0.6
瞬時最大電流 instance maximum current	A	25.0
定格電流 rated current	A	9.5
定格回転数 rated speed	RPM	3000
最高速度 maximum speed	RPM	4500
トルク定数 torque constant	Nm/A	0.067
ローターイナーシャ rotor inertia	Kg*cm ²	37.0
コギング・ヒステリシス損失 cogging/hysteres	mNm	0
インダクタンス Inductance	μH	20
端子間抵抗 Terminal resistance	Ω	0.3
極数 number of poles	Poles	8
重量 weight	Kg	2.1
モーター絶縁クラス motor insulation class	Bクラス Class B	
プロテクションクラス protection class	IP64(密閉自冷式) fully enclosed and self cooling	
使用環境 ambient temperature	0~+40°C	
モーター入力線 motor line	U(緑/Green) V(黒/Black) W(赤/Red)	
エンコーダー仕様 encoder spec	インクリメンタル Incremental	
エンコーダーパルス数 encorder resolution	PPR	2500
エンコーダー入出力線 encorder line	5V(赤/Red) 0V(黒/Black) A(青/Blue) A(青黒/Blue Black) B(緑/Green) B(緑黒/Green Black) Z(黄色/Yellow) Z(黄色黒/Yellow Black) U(茶/Brown) U(茶黒/Brown Black) V(グレー/Gray) V(グレー黒/Gray Black) W(白/White) W(白黒/White Black)	
保持ブレーキ仕様 Brake spec		
定格電圧 Rated Voltage	V	24
定格電流 Rated current	A	0.479
静止摩擦トルク Static friction torque	N*m	2.60
イナーシャ Inertia	Kg*m ²	0.012 x 10 ⁻⁴

製品の仕様は予告無しに変更される場合があります。

※1 36V, 48V仕様は別途ご相談ください

特性保証:カタログ仕様の±10%

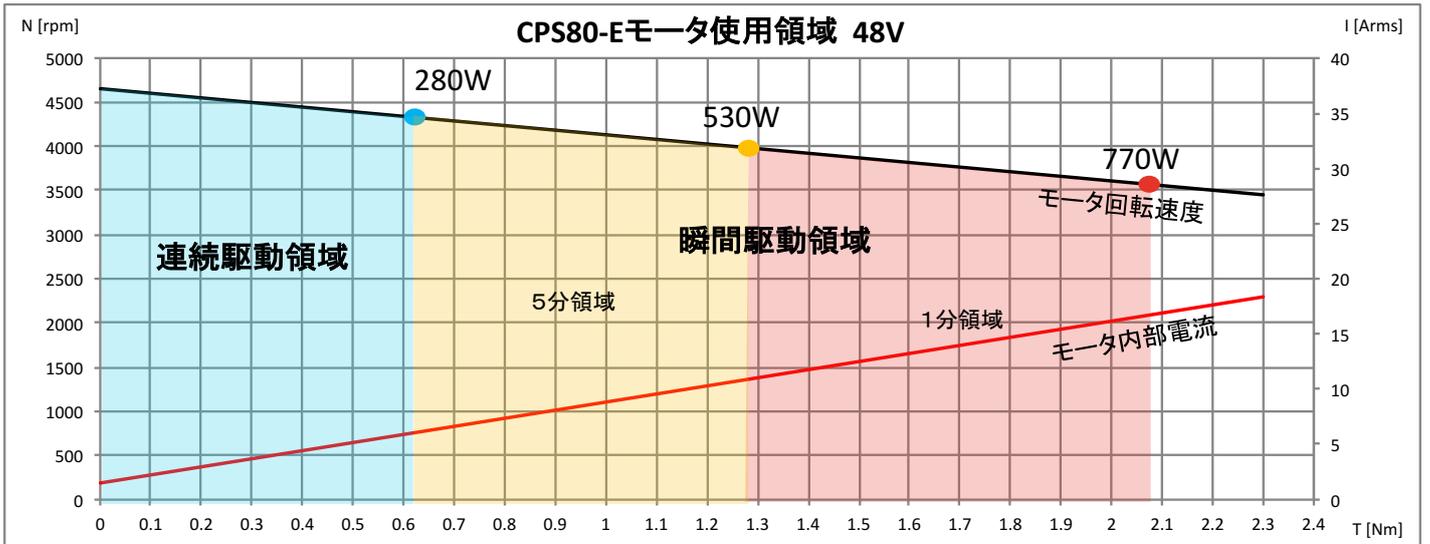
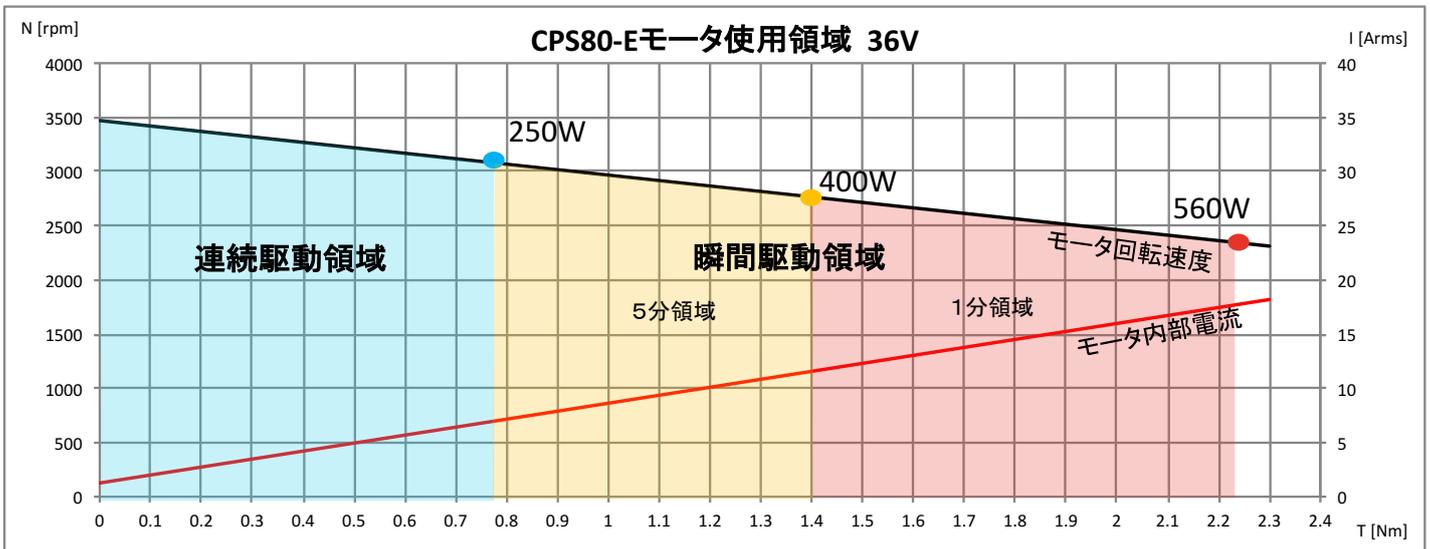
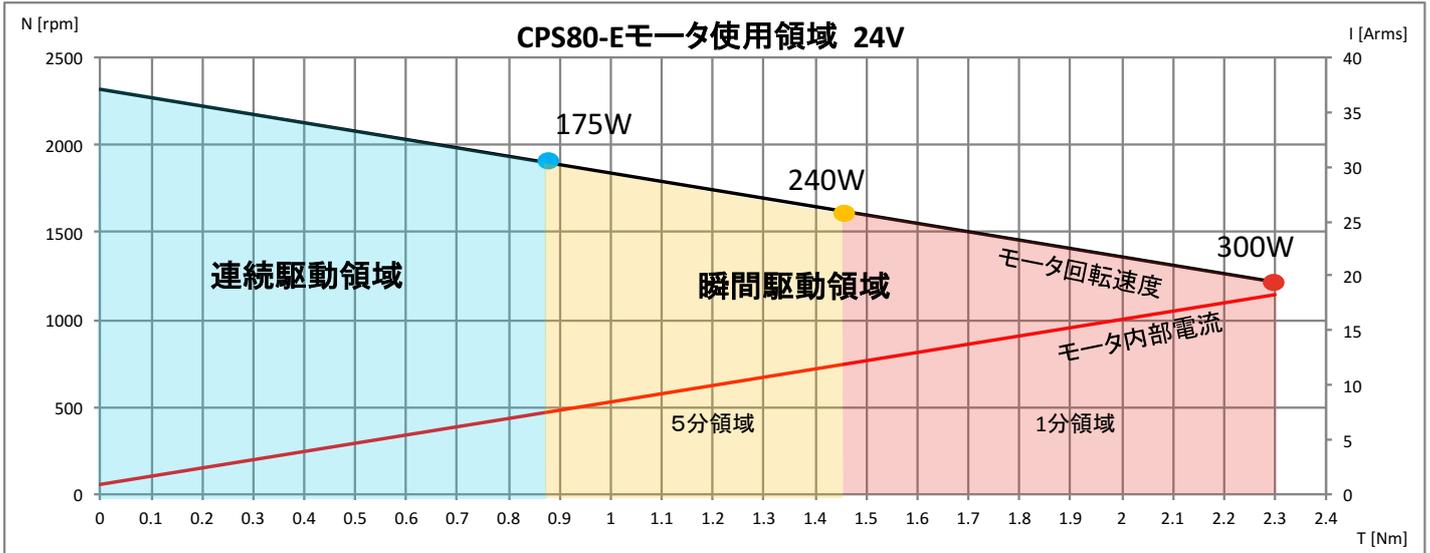


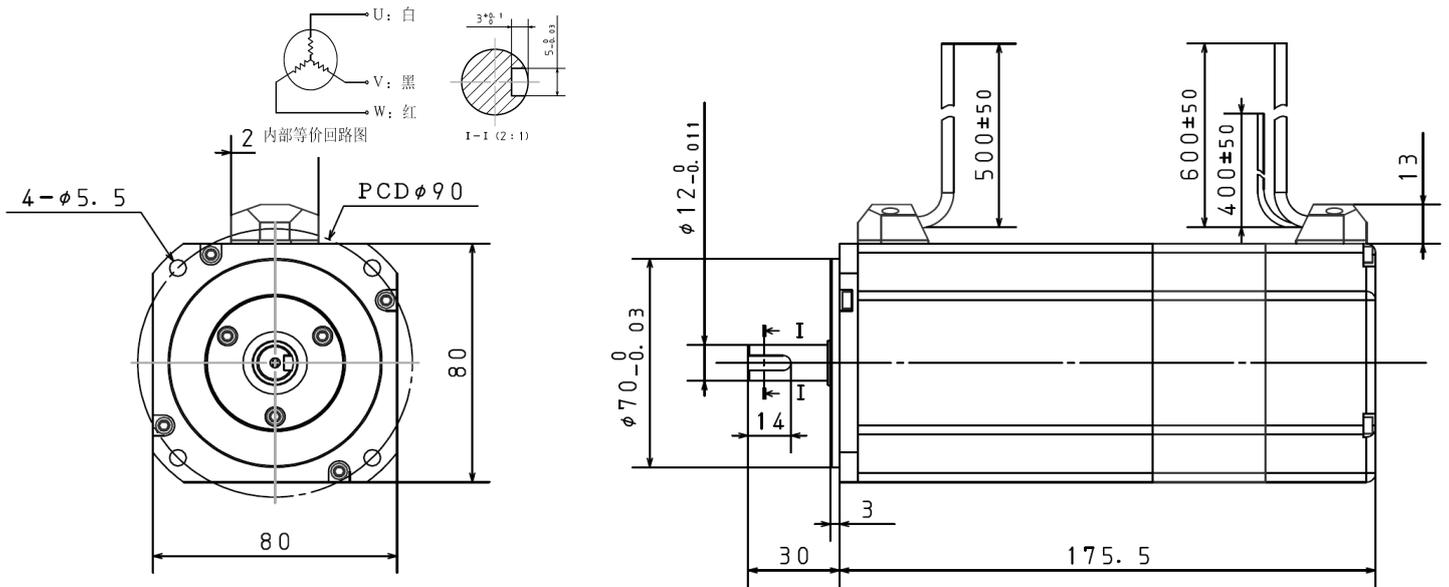


モータデータ Motor Data

製品番号 motor model		CPS80-E		
定格電圧 rated voltage	V	24	36	48
定格出力 rated power	W	175	250	280
定格回転数 rated speed	RPM	1890	3000	4260
最高速度 maximum speed	RPM	2300	3450	4600
定格トルク rated torque	Nm	0.88	0.78	0.62
瞬時最大トルク instance maximum torque	Nm	2.25		
定格電流 rated current	Arms	8.0		
瞬時最大電流 instance maximum current	Arms	20.0		
トルク定数 torque constant	Nm/A	0.11		
コギング・ヒステリシス損失 cogging/hysteresis loss	mNm	0		
端子間抵抗 Terminal resistance	Ω	0.32		
極数 number of poles	Poles	8		
インダクタンス Inductance	μH	47.7		
重量 weight	Kg	1.7		
モーター絶縁クラス motor insulation class		Bクラス Class B		
プロテクションクラス protection class		IP64(密閉自冷式) fully enclosed and self cooling		
使用環境 ambient temperature		0~+40°C		
モーター入力線 motor line		U(緑/Green) V(黒/Black) W(赤/Red)		
エンコーダー仕様 encoder spec		多摩川精機製インクリメンタル Incremental		
エンコーダーパルス数 encorder resolution	PPR	2500		
エンコーダー入出力線 encorder line		5V(赤/Red) 0V(黒/Black) A(青/Blue) A(青黒/Blue Black) B(緑/Green) B(緑黒/Green Black) Z(黄色/Yellow) Z(黄色黒/Yellow Black) U(茶/Brown) U(茶黒/Brown Black) V(グレー/Gray) V(グレー黒/Gray Black) W(白/White) W(白黒/White Black)		

特性保証: カタログ仕様の±10%



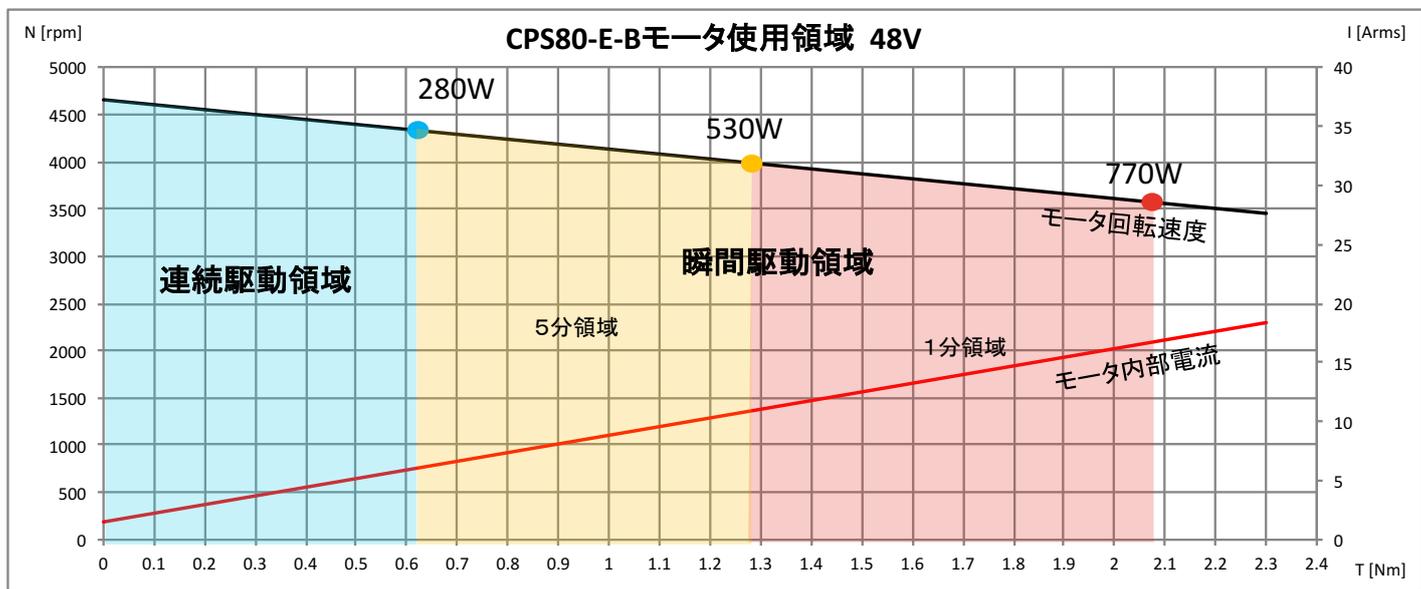
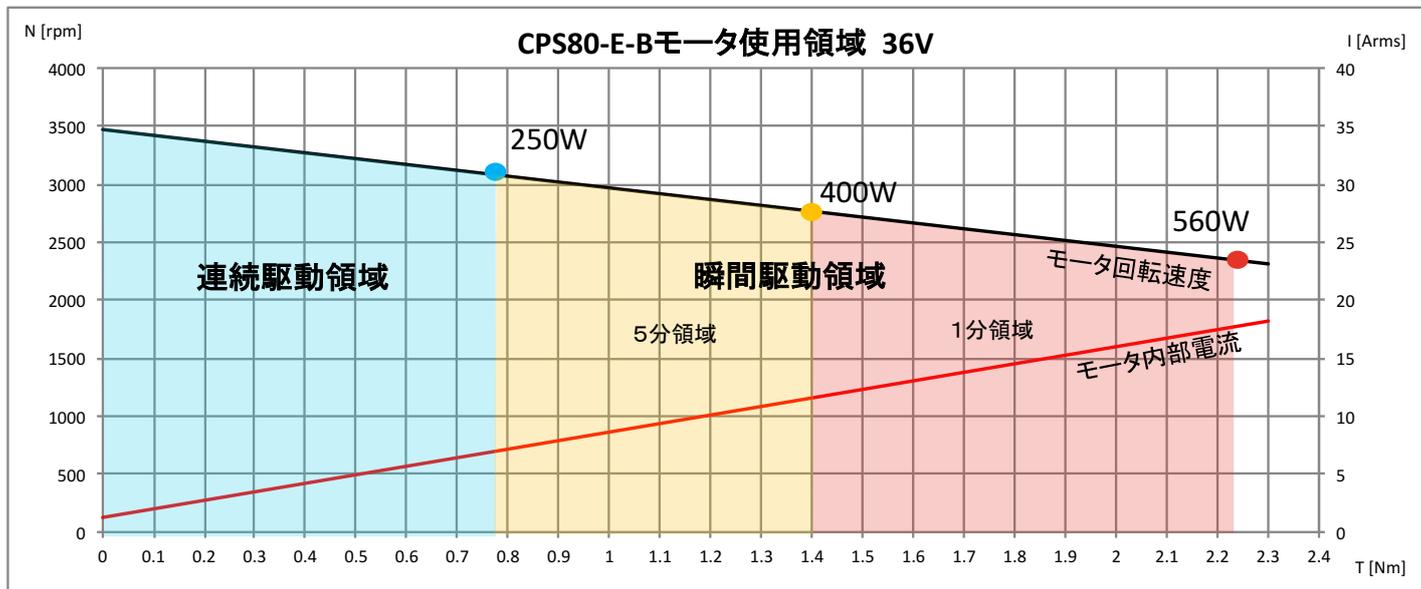
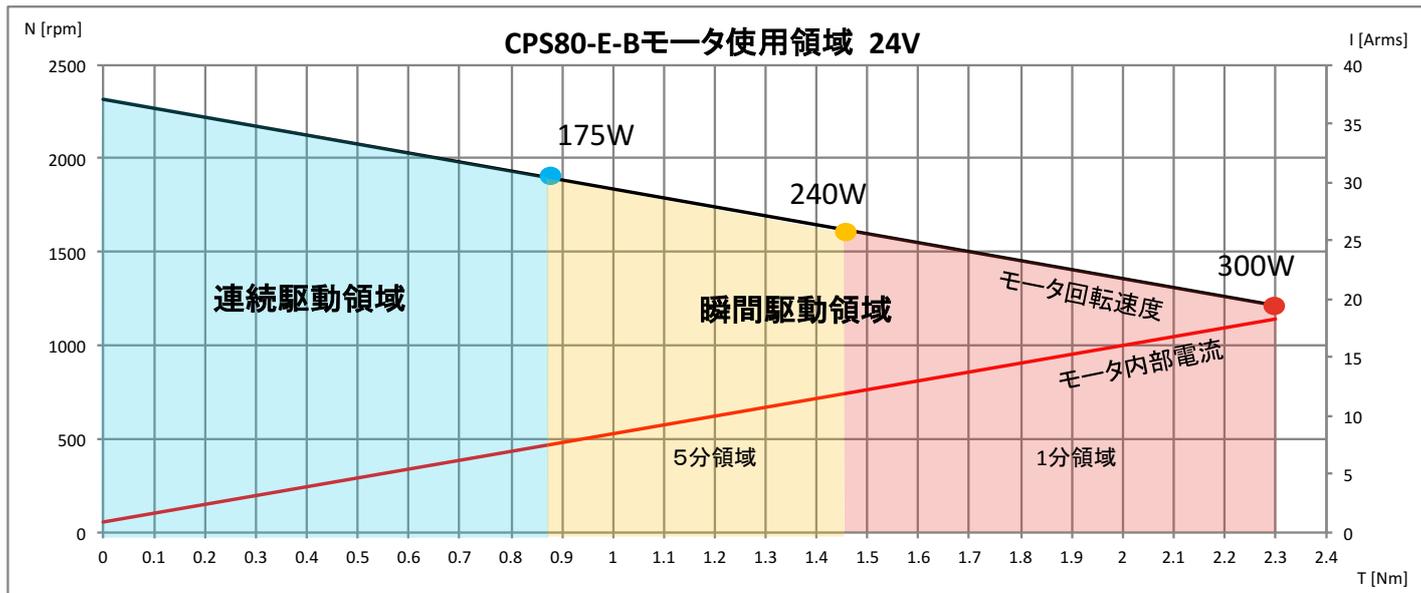


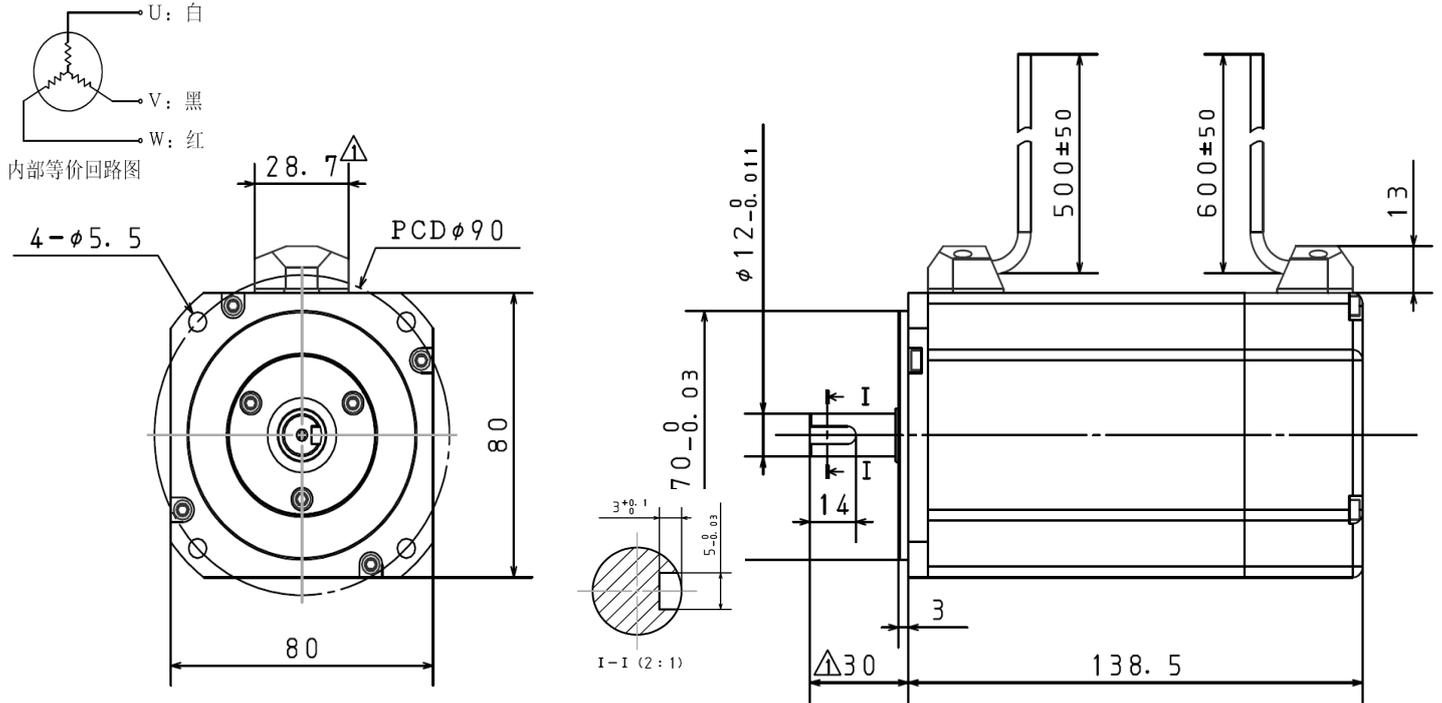
モータデータ Motor Data

製品番号 motor model	CPS80-E-B			
定格電圧 rated voltage	V	24	36	48
定格出力 rated power	W	175	250	280
定格回転数 rated speed	RPM	1890	3000	4260
最高速度 maximum speed	RPM	2300	3450	4600
定格トルク rated torque	Nm	0.88	0.78	0.62
瞬間最大トルク instance maximum torque	Nm	2.25		
定格電流 rated current	Arms	8.0		
瞬間最大電流 instance maximum current	Arms	20.0		
トルク定数 torque constant	Nm/A	0.11		
コギング・ヒステリシス損失 cogging/hysteresis lc	mNm	0		
端子間抵抗 Terminal resistance	Ω	0.32		
極数 number of poles	Poles	8		
インダクタンス Inductance	μH	47.7		
重量 weight	Kg	1.7		
モーター絶縁クラス motor insulation class	Bクラス Class B			
プロテクションクラス protection class	IP64(密閉自冷式) fully enclosed and self cooling			
使用環境 ambient temperature	0~+40°C			
モーター入力線 motor line	U(緑/Green) V(黒/Black) W(赤/Red)			
エンコーダー仕様 encoder spec	多摩川精機製インクリメンタル Incremental			
エンコーダーパルス数 encoder resolution	PPR	2500		
エンコーダー入出力線 encoder line	5V(赤/Red) 0V(黒/Black) A(青/Blue) A(青黒/Blue Black) B(緑/Green) B(緑)			
保持ブレーキ仕様 Brake spec	無励磁式ブレーキ			
定格電圧 Rated Voltage	V	24		
定格電流 Rated current	A	0.479		
静止摩擦トルク Static friction torque	N·m	2.00		
イナーシャ Inertia	Kg·m ²	0.12 x 10 ⁻⁴		

製品の仕様は予告無しに変更される場合があります。

特性保証: カタログ仕様の±10%

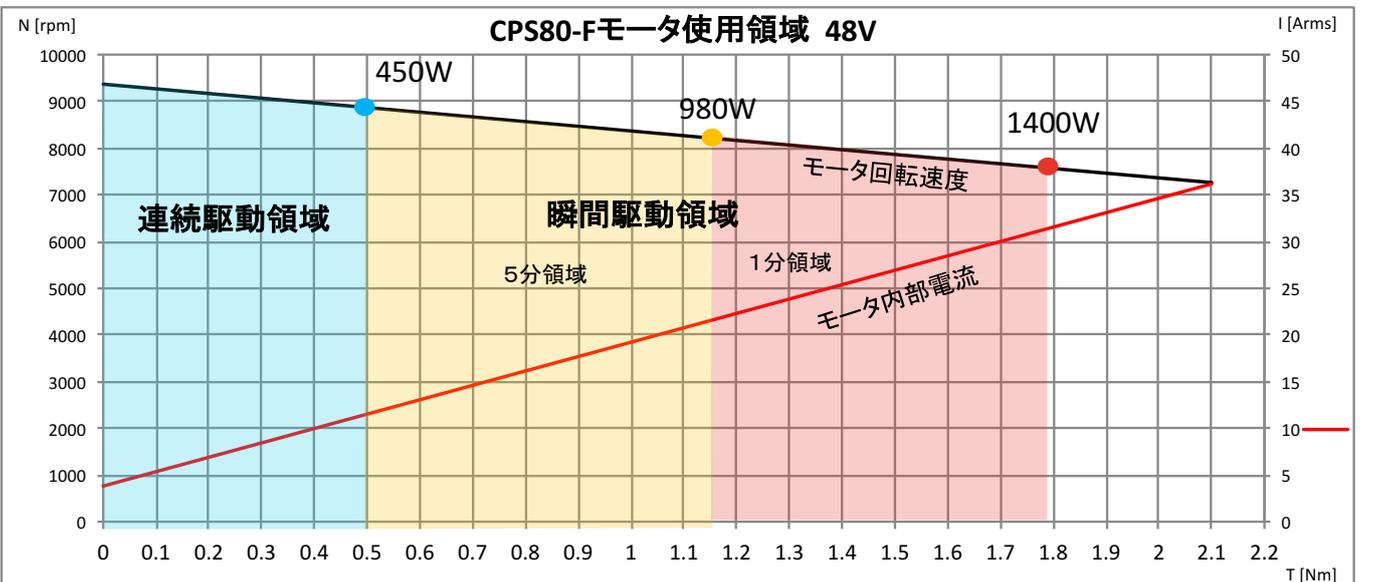
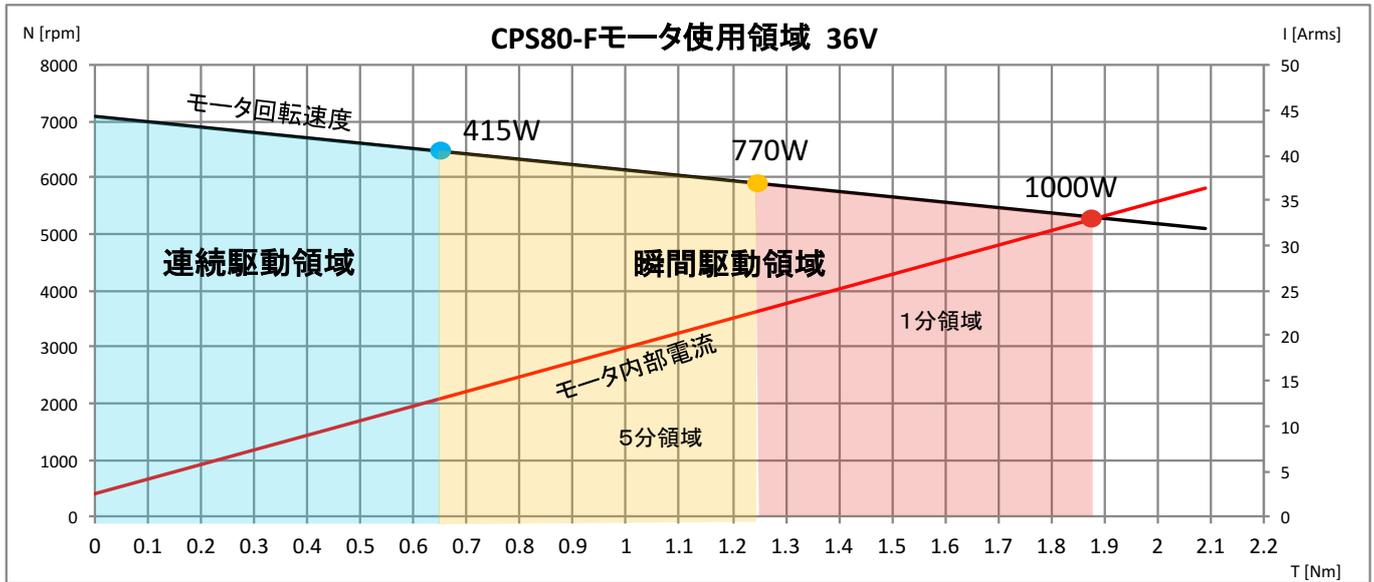
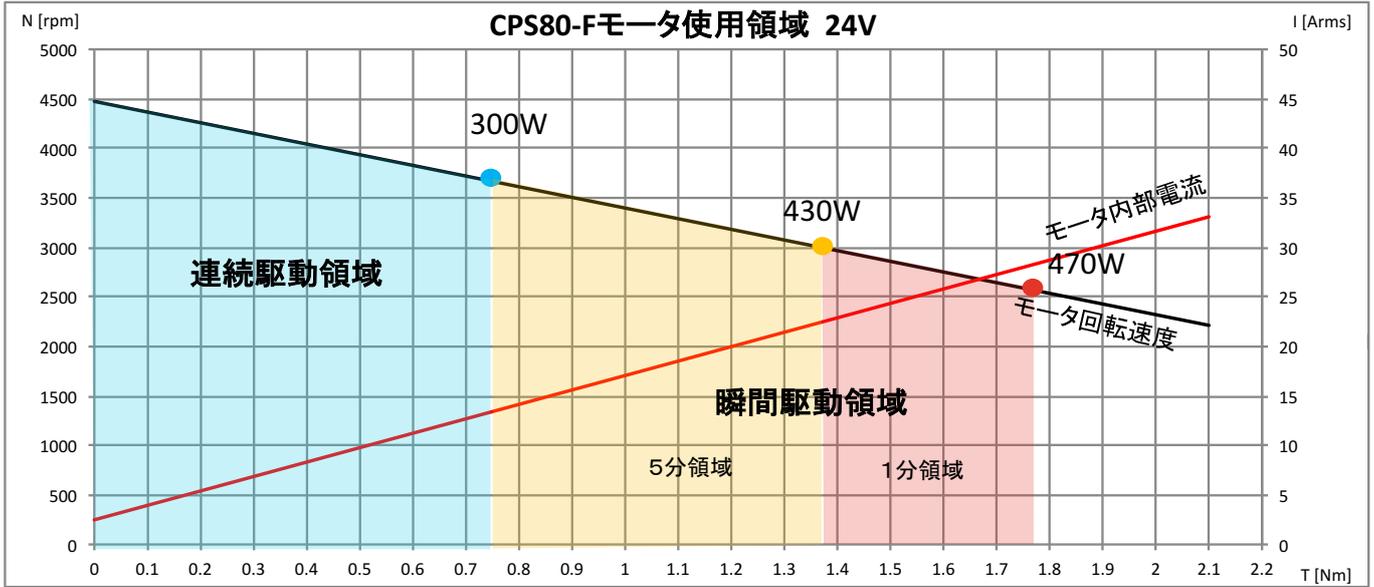


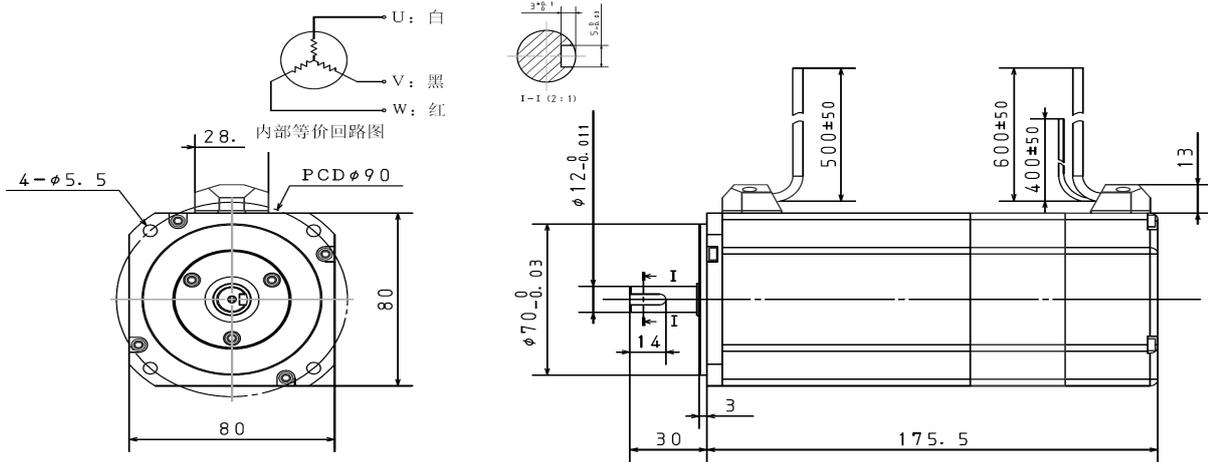


モータデータ Motor Data

製品番号 motor model		CPS80-F		
定格電圧 rated voltage	V	24	36	48
定格出力 rated power	W	300	415	450
定格回転数 rated speed	RPM	3800	6100	8500
最高速度 maximum speed	RPM	4570	6850	9140
定格トルク rated torque	Nm	0.74	0.65	0.51
瞬間最大トルク instance maximum torque	Nm	1.80		
定格電流 rated current	Arms	15.0		
瞬間最大電流 instance maximum current	Arms	40.0		
トルク定数 torque constant	Nm/A	0.05		
コギング・ヒステリシス損失 cogging/hysteresis lc	mNm	0		
端子間抵抗 Terminal resistance	Ω	0.08		
極数 number of poles	Poles	8		
インダクタンス Inductance	μH	12.7		
重量 weight	Kg	1.6		
モーター絶縁クラス motor insulation class		Bクラス Class B		
プロテクションクラス protection class		IP64(密閉自冷式) fully enclosed and self cooling		
使用環境 ambient temperature		0~+40°C		
モーター入力線 motor line		U(緑/Green) V(黒/Black) W(赤/Red)		
エンコーダー仕様 encoder spec		多摩川精機製インクリメンタル Incremental		
エンコーダーパルス数 encorder resolution	PPR	2500		
エンコーダー入出力線 encorder line		5V(赤/Red) 0V(黒/Black) A(青/Blue) A(青黒/Blue Black) B(緑/Green) B(緑黒/Green Black) Z(黄色/Yellow) Z(黄色黒/Yellow Black) U(茶/Brown) U(茶黒/Brown Black) V(グレー/Gray) V(グレー黒/Gray Black) W(白/White) W(白黒/White Black)		

製品の仕様は予告無しに変更される場合があります。
特性保証: カタログ仕様の±10%

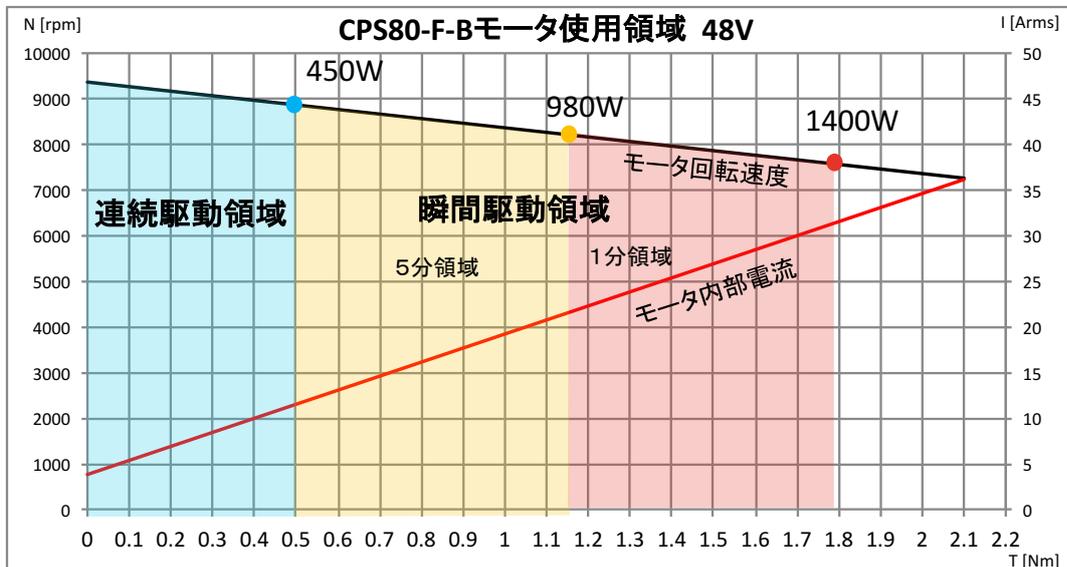
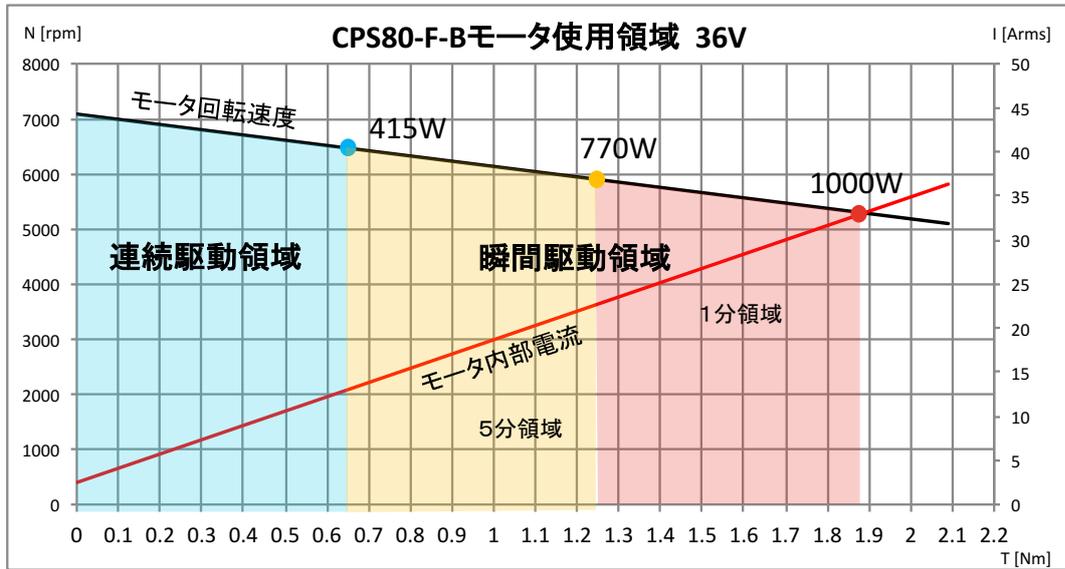
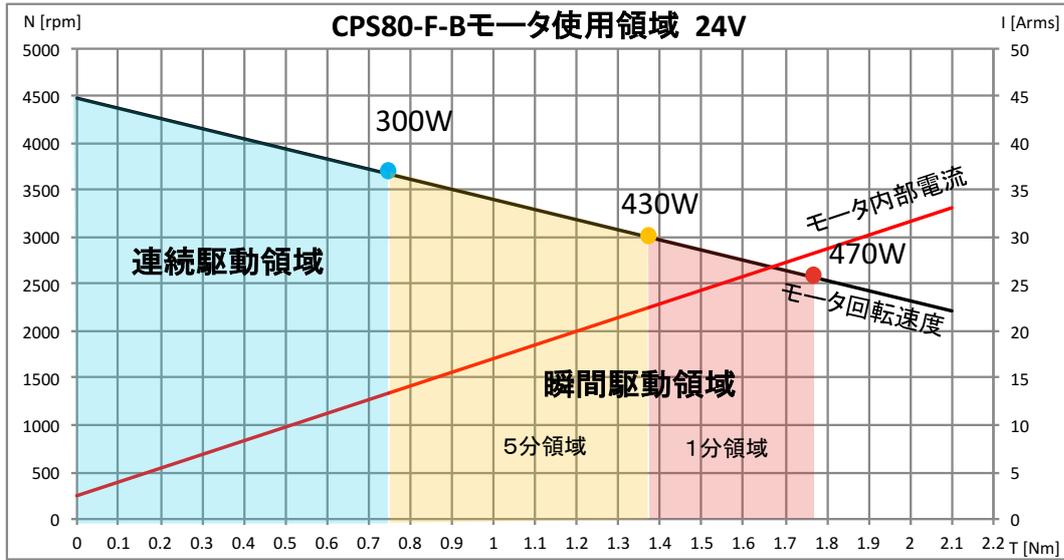




モータデータ Motor Data

製品番号 motor model	CPS80-F-B			
定格電圧 rated voltage	V	24	36	48
定格出力 rated power	W	300	415	450
定格回転数 rated speed	RPM	3800	6100	8500
最高速度 maximum speed	RPM	4570	6850	9140
定格トルク rated torque	Nm	0.74	0.65	0.51
瞬時最大トルク instance maximum torque	Nm	1.80		
定格電流 rated current	Arms	15.0		
瞬時最大電流 instance maximum current	Arms	40.0		
トルク定数 torque constant	Nm/A	0.05		
コギング・ヒステリシス損失 cogging/hysteresis l	mNm	0		
端子間抵抗 Terminal resistance	Ω	0.08		
極数 number of poles	Poles	8		
インダクタンス Inductance	μH	12.7		
重量 weight	Kg	1.6		
モーター絶縁クラス motor insulation class	Bクラス Class B			
プロテクションクラス protection class	IP64(密閉自冷式) fully enclosed and self cooling			
使用環境 ambient temperature	0~+40°C			
モーター入力線 motor line	U(緑/Green) V(黒/Black) W(赤/Red)			
エンコーダー仕様 encoder spec	多摩川精機製インクリメンタル Incremental			
エンコーダーパルス数 encorder resolution	PPR	2500		
エンコーダー入出力線 encorder line	5V(赤/Red) 0V(黒/Black) A(青/Blue) A(青黒/Blue Black) B(緑/Green) B(緑黒/Green Black) Z(黄色/Yellow) Z(黄色黒/Yellow Black) U(茶/Brown) U(茶黒/Brown Black) V(グレー/Gray) V(グレー黒/Gray Black) W(白/White) W(白黒/White Black)			
保持ブレーキ仕様 Brake	無励磁式ブレーキ			
定格電圧 Rated Vol	V	24		
定格電流 Rated cur	A	0.479		
静止摩擦トルク Static friction	N・m	2.00		
イナーシャ Inertia	Kg・m ²	0.12 x 10 ⁻⁴		

製品の仕様は予告無しに変更される場合があります。
 特性保証: カタログ仕様の±10%
 磁式ブレーキの最高許容回転数は5,000rpmです。



* 本製品の最終使用者が軍事関係や兵器製造用途である場合、また輸出仕向国によっては「外国為替及び外国貿易法」の定める輸出規制の対象となる場合がありますので、輸出される際には十分な審査及び必要な輸出手続きをお取りください。

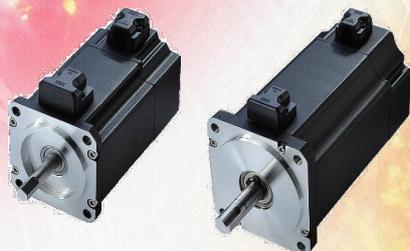


コアレスモータ株式会社
(旧エムリンク)

独自の技術でモータの極限に挑戦する

詳細はホームページをご覧ください。もしくは別途お問い合わせください

バッテリー駆動ACサーボモータ
はエムリンク



ギヤ内蔵ACサーボモータ
近日公開予定



汎用ギヤ付ACサーボモータ



ギヤ内蔵でグーーーーンと
コンパクト



コアレスモータ株式会社 <http://www.cls-motor.com>
〒242-0007 神奈川県大和市中央林間4-9-3-2
TEL: 046-277-5022 FAX: 046-204-6664

CLS

CLM Co.,Ltd <http://www.clm-motor.com>
4-9-3-2, Chuorinkan, Yamato, Kanagawa, 242-0007, JAPAN
TEL: +81-46-277-5022 FAX: +81-46-204-6664

お問合せ