

# DC MOTOR CATALOG



製品に関する情報はこちらでご確認いただけます。



キヤノン電子ホームページ

<https://www.canon-elec.co.jp>



モータ営業部(直通電話)

**03-6910-4117**

受付時間(平日) 9:00~16:00

※受付電話番号・時間は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。



お問い合わせメールアドレス

[motor-sales@canon-elec.co.jp](mailto:motor-sales@canon-elec.co.jp)



**Canon** キヤノン電子株式会社

東京本社 モータ事業部

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-10

2024年5月現在

## 製品一覧

### Product Lineup

#### ブラシレスモータ

##### Brushless Motors

-  Φ13  
Inner Rotor
-  Φ22  
Inner Rotor
-  Φ44  
Inner Rotor
-  Φ54  
Inner Rotor
-  Φ54  
Inner Rotor

#### 有鉄心モータ

##### Iron Cored Motors

-  Φ22  
Iron Cored Motor
-  Φ26  
Iron Cored Motor
-  Φ28  
Iron Cored Motor
-  Φ30  
Iron Cored Motor
-  Φ38  
Iron Cored Motor
-  Φ42  
Iron Cored Motor

#### 樹脂ギアユニット

##### Actuator Units

-  YB01  
Actuator Unit
-  YK01/02  
Actuator Unit

#### 小型ステッピングモータ

##### Micro Stepper Motors

-  PMMΦ50  
Micro Stepper Motor
-  PMMΦ60  
Micro Stepper Motor

#### コアレスモータ

##### Coreless Motors

-  Φ12  
Coreless Motor
-  Φ15  
Coreless Motor

## 目次

### Contents

ご案内 /Introduction	03
製品一覧 /Product Lineup	05
ブラシレスモータ /Brushless Motors	07
BP13	08
BP22	08
BN44	09
BN54 M	09
BY54	10
BP54	10
BG54	10
有鉄心モータ /Iron Cored Motors	11
DN22 S	12
DN22 M	12
DG22 S	13
DP22 S	13
DG22 M	13
DN26 M	14
DN26 L	14
EN28	15
FN30 L	15
FN38 L	16
EN42	16
樹脂ギアユニット /Actuator Units	17
YB01	17
YK01	18
YK02	18
小型ステッピングモータ /Micro Stepper Motors	19
PMMΦ50L45	20
PMMΦ60L35	20
PMMΦ60L55	21
PMMΦ60L70	21
コアレスモータ /Coreless Motors	23
LN12 S	24
LN15	24
会社概要 /Company Overview	25
引き合いシート /Inquiry Sheet	26

## お客様ニーズにお応えするカスタマイズ

### Meeting Customer Requirements

5つのカテゴリーモータから最適なお提案を行わせていただきます。  
モータ単体だけでなくギアヘッドやエンコーダなども是非ご相談ください。  
数量条件などにもよりますが、カタログでは表現しきれない  
カスタマイズ提案も可能ですので何なりとお申し付けください。

Discover the best solution tailored to your needs from our diverse  
motor lineup with customizable options such as gears and encoders.  
Please feel free to contact us for any customization request.

# CANON MOTOR 継承

## Canon Motor Business Succession

2023 年キャノングループ内の DC モータ事業をキャノン電子へ集約しました。これまでキャノン電子で培ってきた『小型ステッピングモータ』や『スピンドル系ブラシレスモータ』技術ノウハウに加え、60 年以上培ってきたキャノングループの技術 DNA を継承しました。もともと得意とする部品内製・生産効率化などを、新たに加わったモータに付加し、さらに発展させることをお約束いたします。今後『キャノン電子 - DC モータ』が広く世界へ認知されますよう活動して参ります。

Canon Motor Business has been consolidated into Canon Electronics Inc. in 2023.

In addition to our technical expertise developed by “Micro Stepper Motor” and “Brushless Spindle Motor” business, we have inherited Canon group’s technical DNA which has been developed for over 60 years. We strive to provide technical advantages to our global customers.



キャノン電子 赤城事業所

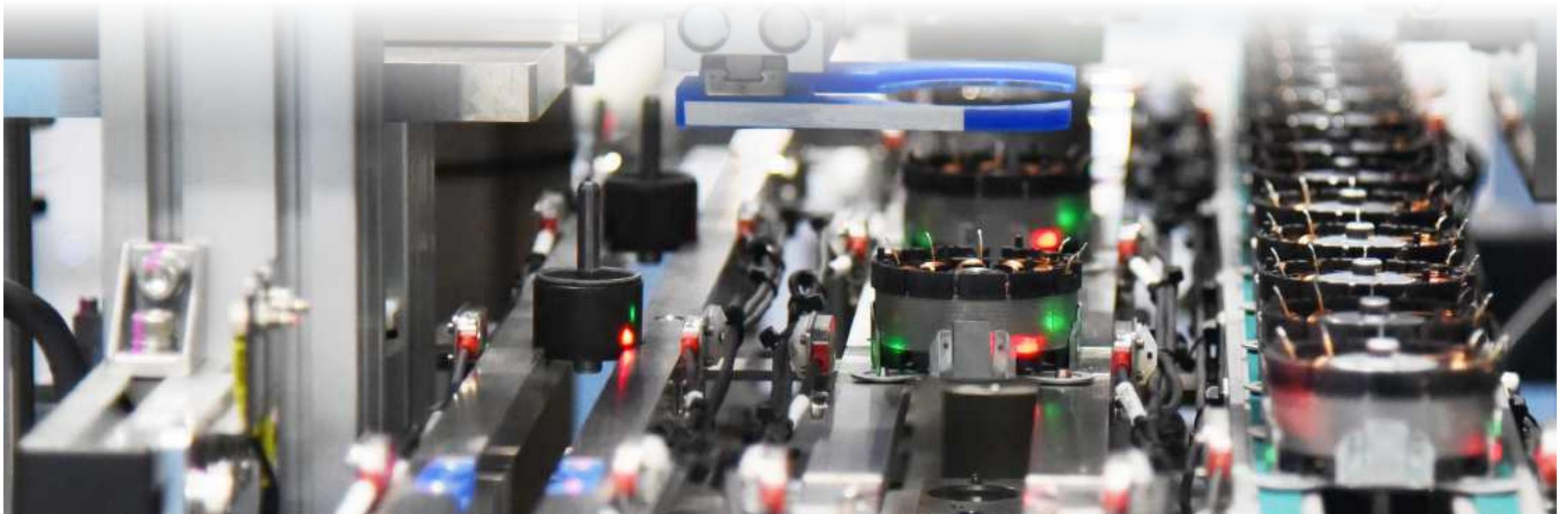
# 環境保全の取り組み

## Environmental Conservation

キャノングループでは、様々な環境保全活動へ積極的に取り組んでおります。

当社では、開発・設計段階における有害物質排除、原料調達や工程の再構築を含め、技術レベルから生産方式の見直しを進める一方、ロジスティクスにおける CO2 の削減目標を定め、モーダルシフトや物流合理化などの環境施策を推進しております。

Maximizing the resource productivity is the challenge Canon Electronics Inc. tackles. We believe that conventional approaches such as classifying and recycling or waste reduction are not sufficient. While proceeding with constant reexamination of our technology and production systems including the elimination of harmful substances at the design and development phases, and the materials procurement and process revision stages, we are pursuing more drastic measures like reducing the levels of CO2 in the logistic system by shortening and reducing the point to point transport and switching from road to rail transport.



# 製品一覧

## Product Lineup

種類 Type	名称 Model Name	型番 Model No.	外径	L寸	定格電圧	定格出力	定格トルク		定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	起動トルク		起動電流	トルク定数		軸径	質量	減速比	相数	入力電圧	パルス数	応答周波数	方式	出力レベル	出力波形	
			Φ	mm	V	W	mN·m	gf·cm	r/min	A	r/min	A	mN·m	gf·cm	A	mN·m/A	gf·cm/A	mm	g	Reduction Ratio	Number of Phase	V	P/R	kHz (MAX)	Encoder Type	Output Level	Output Signal	
ブラシレスモータ Brushless Motors	BN13	BN13	12.9	27.5	24	7.07	3.43	35.0	19,700	0.48	24,300	0.12	18.13	184.9	2.02	8.30	84.6	2.0	17.0									
	BN13+ENC	BP13	12.9	27.5	24	7.07	3.43	35.0	19,700	0.48	24,300	0.12	18.13	184.9	2.02	8.30	84.6	2.0	17.0		3	3.3	256	16,000	磁気式 Magnetic	TTL	デジタル Digital	
	BN22	BN22	22.0	38.0	24	12.16	19.61	200.0	5,930	0.75	7,100	0.11	119.02	1,213.7	3.99	31.00	316.1	3.0	64.0									
	BN22+ENC	BP22	22.0	38.0	24	12.16	19.61	200.0	5,930	0.75	7,100	0.11	119.02	1,213.7	3.99	31.00	316.1	3.0	64.0		3	3.3	256	16,000	磁気式 Magnetic	TTL	デジタル Digital	
	BN44	BN44	44.0	57.0	24	19.48	49.03	500.0	3,800	1.25	5,000	0.28	204.31	2,083.3	4.32	50.50	515.0	6.0	370.0									
	BN54	BN54	54.0	80.0	24	28.29	117.68	1,200.0	2,300	1.85	3,440	0.30	355.10	3,621.1	4.98	76.13	776.3	8.0	740.0									
	BY54	BY54	54.8	41.0	24	31.12	90.22	920.0	3,300	2.00	4,500	0.33	338.33	3,450.0	6.59	54.02	550.9	6.0	330.0									
	BY54+ENC	BP54	54.8	41.0	24	31.12	90.22	920.0	3,300	2.00	4,500	0.33	338.33	3,450.0	6.59	54.02	550.9	6.0	330.0		2	5.0	3200	200	光学式 Optical	TTL	デジタル Digital	
BY54+GEAR	BG54	□60.0	80.0	24	11.53	490.33	5,000.0	225	0.84	247	0.31	5,505.10	56,136.4	6.20			8.0	580.0	1/18									
有鉄心モータ Iron Cored Motors	DN22 S	DN22 S	22.0	23.0	12	2.20	2.45	25.0	8,600	0.34	11,500	0.06	9.72	99.1	1.17	8.31	84.7	2.0	26.0									
	DN22 S+ENC	DP22 S	22.0	30.0	12	2.20	2.45	25.0	8,600	0.35	11,000	0.06	11.24	114.6	1.39	8.09	82.5	2.0	45.0		1	3.0	3		磁気式 Magnetic	TTL	デジタル Digital	
	DN22+GEAR	DG22 S	22.0	41.4	6	1.11	78.45	800.0	135	0.46	165	0.13	431.49	4,400.0	1.95			8.0	75.0	1/62								
	DN22+GEAR	DG22 S	22.0	41.4	12	1.19	78.45	800.0	145	0.27	170	0.09	533.48	5,440.0	1.31			8.0	75.0	1/62								
	DN22 M M-Speed	DN22 M M	22.0	32.8	12	1.38	2.45	25.0	5,400	0.19	6,800	0.04	11.91	121.4	0.79	15.11	154.1	2.0	40.0									
	DN22 M M-Speed	DN22 M M	22.0	32.8	24	1.38	2.45	25.0	5,400	0.10	6,800	0.02	11.91	121.4	0.41	29.15	297.2	2.0	40.0									
	DN22 M H-Speed	DN22 M H	22.0	32.8	12	1.79	2.45	25.0	7,000	0.23	8,200	0.05	16.75	170.8	1.31	12.80	130.5	2.0	40.0									
	DN22 M H-Speed	DN22 M H	22.0	32.8	24	1.74	2.45	25.0	6,800	0.13	8,100	0.03	15.28	155.8	0.65	23.57	240.4	2.0	40.0									
	DG22 M+GEAR	DG22 M	22.0	54.4	12	0.94	78.45	800.0	115	0.20	140	0.07	439.34	4,480.0	0.80			8.0	85.0	1/62								
	DG22 M+GEAR	DG22 M	22.0	54.4	24	0.94	78.45	800.0	115	0.11	135	0.04	529.56	5,400.0	0.54			8.0	85.0	1/62								
	DN26 M	DN26 M	26.0	31.0	12	2.10	4.90	50.0	4,100	0.31	6,100	0.03	14.96	152.5	0.88	16.92	172.5	2.0	50.0									
	DN26 M	DN26 M	26.0	31.0	24	2.05	4.90	50.0	4,000	0.15	5,900	0.02	15.23	155.3	0.43	35.07	357.6	2.0	50.0									
	EN28	EN28	28.0	39.0	24	9.38	19.61	200.0	4,575	0.69	6,974	0.07	57.03	581.5	1.88	30.34	309.4	2.3	80.0									
	FN30 L	FN30 L	30.0	55.0	24	4.77	14.71	150.0	3,100	0.35	4,400	0.04	49.79	507.7	1.09	45.71	466.1	4.0	160.0									
FN38 L	FN38 L	38.0	70.0	24	25.83	58.84	600.0	4,200	1.50	5,000	0.14	367.75	3,750.0	8.64	42.56	434.0	4.0	300.0										
EN42	EN42	42.0	74.0	24	28.91	58.84	600.0	4,700	1.80	5,600	0.26	366.11	3,733.3	9.84	37.20	379.3	5.0	360.0										
EN42	EN42	42.0	74.0	100	14.35	34.32	350.0	4,000	0.22	4,800	0.04	205.94	2,100.0	1.12	183.87	1,875.0	5.0	360.0										
樹脂ギアユニット Actuator Units	YB01	YB01	寸法図参照		24	4.10	490.33	5,000.0	80	0.43	132	0.10	1,244.69	12,692.3	0.94			6.0	100.0									
	YK01	YK01	寸法図参照		12	-	392.27	4,000.0	5	0.20	6	0.10	2,353.60	24,000.0	0.70				70.0									
コアレスモータ Coreless Motors	LN12 S	LN12 S	12.0	21.5	8	1.85	0.98	10.0	18,000	0.32	21,000	0.05	6.86	70.0	1.97	3.48	35.5	1.5	8.0									
	LN15	LN15	15.0	35.3	8	0.85	1.67	17.0	4,850	0.15	5,720	0.02	10.96	111.8	0.92	11.97	122.1	1.5	14.5									
	LN15	LN15	15.0	34.7	12	2.21	1.96	20.0	10,800	0.26	11,800	0.04	23.14	236.0	2.69	8.60	87.7	1.5	5.5									

種類 Type	名称 Model Name	型番 Model No.	外径	L寸	定格電圧	プルイン (1000ps)		プルアウト (1000pps)		ステップ角	相抵抗	軸径	質量	減速比
			Φ	mm	V	mN·m	gf·cm	mN·m	gf·cm	°	Ω	mm	g	Reduction Ratio
樹脂ギアユニット Actuator Units	YK02	YK02	寸法図参照		12	0.690	7.00	0.720	7.40	7.5	37.5		110.0	1/63.3
小型ステッピングモータ Micro Stepper Motors	PMMΦ50L45	PMM	5.0	4.5	3	0.103	1.05	0.107	1.09	18.0	20.0	1.0	0.5	
	PMMΦ60L35	PMM	6.0	3.5	3	0.102	1.04	0.117	1.19	18.0	20.0	1.0	0.5	
	PMMΦ60L55	PMM	6.0	5.5	3	0.157	1.60	0.176	1.80	18.0	20.0	1.0	0.5	
	PMMΦ60L70	PMM	6.0	7.1	3	0.241	2.46	0.256	2.61	18.0	20.0	0.8	0.5	

ご案内

製品一覧

ブラシレスモータ

有鉄心モータ

樹脂ギアユニット

小型ステッピングモータ

コアレスモータ

会社概要

引き合いシート



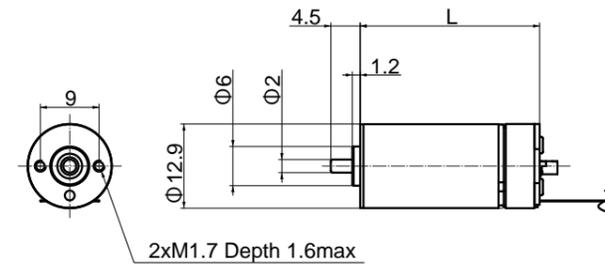
小型で高出力を実現しました。  
 応答性・制御性に優れた「インナーロータタイプ」を採用しております。  
 Φ13、Φ22 タイプはコアレス巻線技術を応用した新規設計モータです。  
 お客様の用途に応じたカスタマイズを承りますので、お気軽にお問合せください。

Our brushless motors are compact in size and provide high output power.  
 They are inner-rotor-type with quick response and great control.  
 Φ13 and Φ22 types are newly designed motors applying coreless coil winding technologies.  
 Various customization options can also be incorporated to meet your needs.

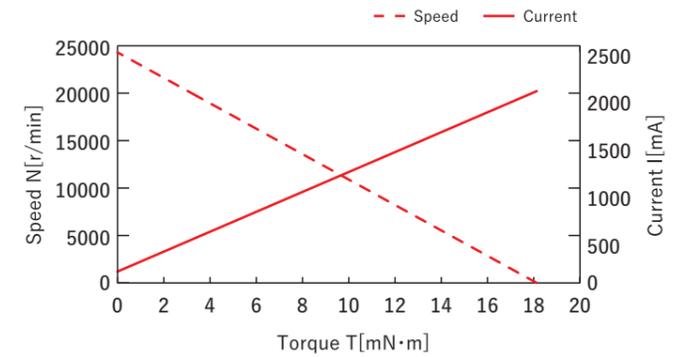
**BP13**  
 BN13+エンコーダ / Encoder



寸法図 / Dimension 単位 / Unit : mm



特性図 / T-N-I curve

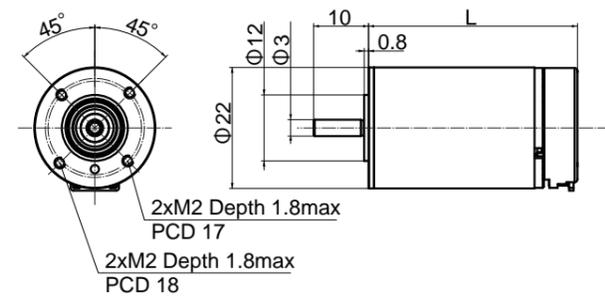


型番	定格電圧	定格出力	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	起動トルク	起動電流	トルク定数	端子間抵抗	インダクタンス	イナーシャ
	Rated Voltage	Rated Output	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Starting Torque	Starting Current	Torque Constant	Terminal Resistance (Winding)	Inductance	Moment of Inertia
Model No.	機械的時定数	熱抵抗	軸径	L寸	シャフト長	質量	相数	入力電圧	パルス数	応答周波数	方式	出力レベル	出力波形
	ms	K/W	mm	mm	mm	g	Number of Phase	V	P/R	MMz (MAX)	Encoder Type	Output Level	Output Signal
BP13	24	7.07	3.43 (35)	19700	0.48	24300	0.12	18.13 (184.9)	2.02	8.3 (84.5)	—	0.17	0.31
BP13	4.57	—	2.0	27.5	—	17.0	3	3.3	256	16	磁気式 Magnetic	TTL	デジタル Digital

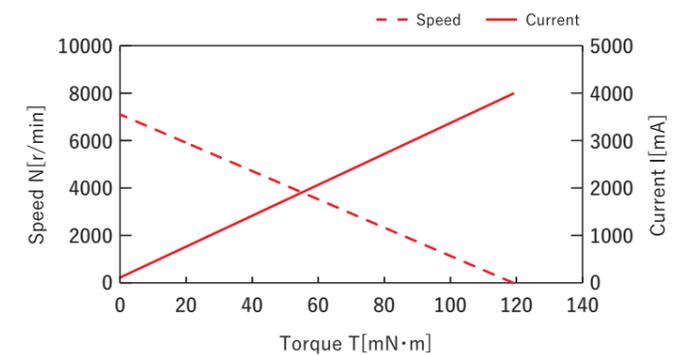
**BP22**  
 BN22+エンコーダ / Encoder



寸法図 / Dimension 単位 / Unit : mm



特性図 / T-N-I curve



型番	定格電圧	定格出力	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	起動トルク	起動電流	トルク定数	端子間抵抗	インダクタンス	イナーシャ
	Rated Voltage	Rated Output	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Starting Torque	Starting Current	Torque Constant	Terminal Resistance (Winding)	Inductance	Moment of Inertia
Model No.	機械的時定数	熱抵抗	軸径	L寸	シャフト長	質量	相数	入力電圧	パルス数	応答周波数	方式	出力レベル	出力波形
	ms	K/W	mm	mm	mm	g	Number of Phase	V	P/R	MMz (MAX)	Encoder Type	Output Level	Output Signal
BP22	24	12.16	19.61 (200)	5930	0.75	7100	0.11	119.02 (1213.7)	3.99	31.0 (316.1)	—	0.3	5.3
BP22	2.79	—	2.0	38.0	—	64.0	3	3.3	256	16	磁気式 Magnetic	TTL	デジタル Digital

# ブラシレスモータ

## Brushless Motors

### BN44

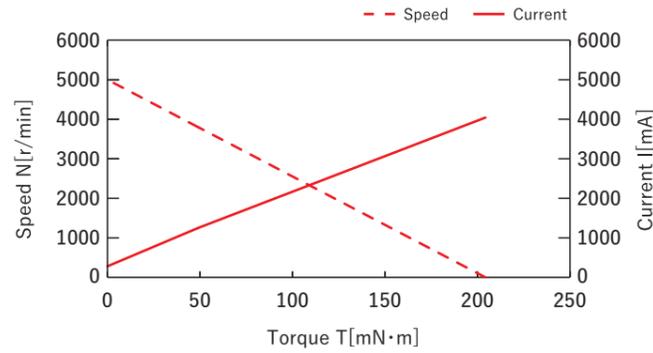
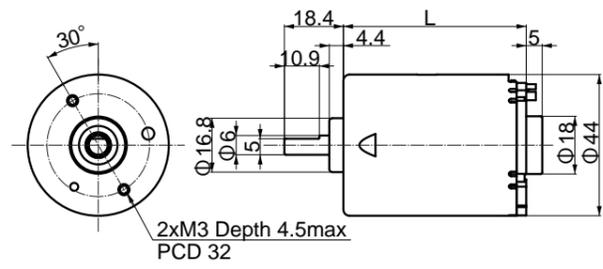
インナーロータタイプ / Inner Roter Type



寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm

特性図 / T-N-I curve



型番	定格電圧	定格出力	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	起動トルク	起動電流	トルク定数	端子間抵抗	インダクタンス	イナーシャ	機械的時定数	熱抵抗	軸径	L寸	シャフト長	質量
Model No.	Rated Voltage	Rated Output	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Starting Torque	Starting Current	Torque Constant	Terminal Resistance (Winding)	Inductance	Moment of Inertia	Mechanical Time Constant	Thermal Resistance	Shaft Diameter	Length	Shaft Length	Weight
	V	W	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mN·m (gf·cm)	A	mN·m/A (gf·cm/A)	Ω	mH	g·cm <sup>2</sup>	ms	K/W	mm	mm	mm	g
BN44	24	19.48	49.03 (500)	3800	1.25	5000	0.28	204.31 (2083.3)	-	50.50 (515.0)	-	-	25.00	-	-	6.0	57.0	-	370.0

### BY54

インナーロータタイプ / Inner Roter Type

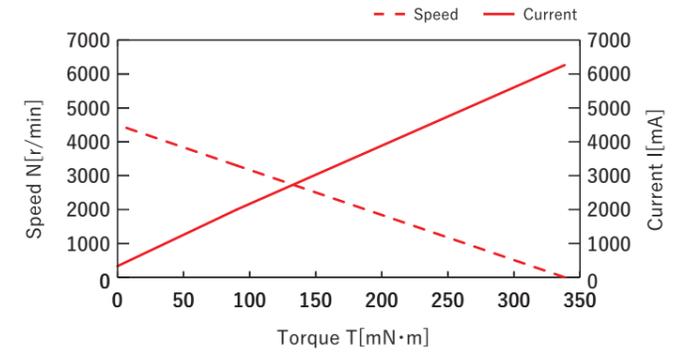
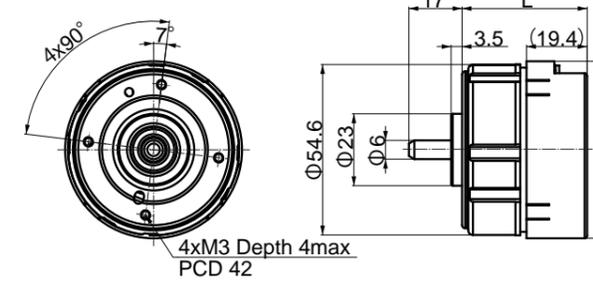
※ドライバ付 with Integrated Driver



寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm

特性図 / T-N-I curve



型番	定格電圧	定格出力	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	起動トルク	起動電流	トルク定数	端子間抵抗	インダクタンス	イナーシャ	機械的時定数	熱抵抗	軸径	L寸	シャフト長	質量
Model No.	Rated Voltage	Rated Output	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Starting Torque	Starting Current	Torque Constant	Terminal Resistance (Winding)	Inductance	Moment of Inertia	Mechanical Time Constant	Thermal Resistance	Shaft Diameter	Length	Shaft Length	Weight
	V	W	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mN·m (gf·cm)	A	mN·m/A (gf·cm/A)	Ω	mH	g·cm <sup>2</sup>	ms	K/W	mm	mm	mm	g
BY54	24	31.12	90.22 (920)	3300	2.00	4500	0.33	338 (3450)	-	54.02 (550.9)	1.0	1.76	52.00	-	-	6.0	41.0	-	330.0

ドライバ / Driving Options  
 ①外部制御/Open loop (PWM)  
 ②速度制御/Speed Control (CLKin)  
 ③ドライバ回路なしも対応可能  
 Variant without driving circuit possible.

### BN54M

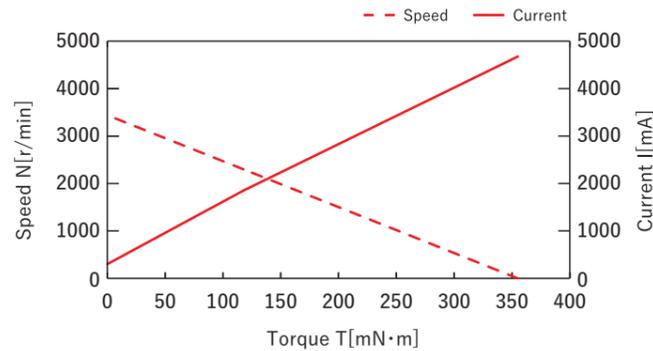
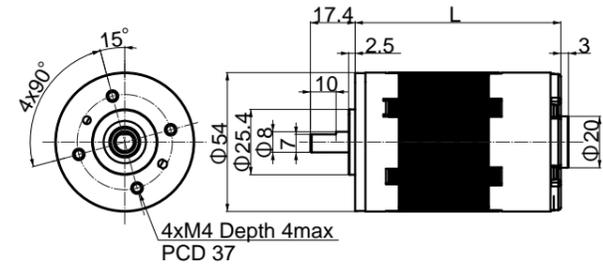
インナーロータタイプ / Inner Roter Type



寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm

特性図 / T-N-I curve



型番	定格電圧	定格出力	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	起動トルク	起動電流	トルク定数	端子間抵抗	インダクタンス	イナーシャ	機械的時定数	熱抵抗	軸径	L寸	シャフト長	質量
Model No.	Rated Voltage	Rated Output	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Starting Torque	Starting Current	Torque Constant	Terminal Resistance (Winding)	Inductance	Moment of Inertia	Mechanical Time Constant	Thermal Resistance	Shaft Diameter	Length	Shaft Length	Weight
	V	W	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mN·m (gf·cm)	A	mN·m/A (gf·cm/A)	Ω	mH	g·cm <sup>2</sup>	ms	K/W	mm	mm	mm	g
BN54M	24	28.29	117.68 (1200)	2300	1.85	3440	0.3	355 (3621)	-	76.1 (776.3)	-	-	180.00	-	-	8.0	80.0	-	740.0

### BP54

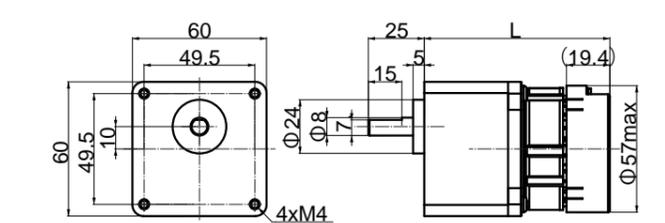
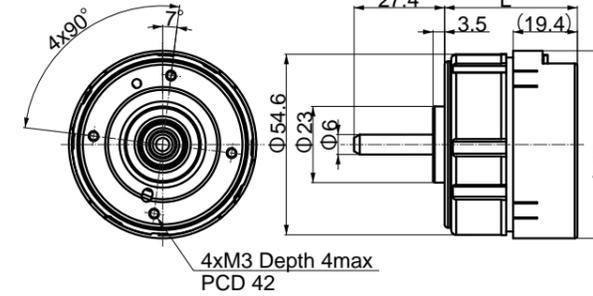
BY54+エンコーダ / Encoder

寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm

寸法図 / Dimension

単位: mm



型番	相数	入力電圧	パルス数	応答周波数	方式	出力レベル	出力波形	L寸
Model No.	Number of Phase	Input Voltage	Resolution	Response Frequency	Encoder Type	Output Level	Output Signal	Length
		V	P/R	KHz(MAX)				mm
BP54	2	5	3200	200	光学式 Optical	TTL	デジタル Digital	41.0

型番	減速比	定格電圧	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	L寸	質量
Model No.	Reduction Ratio	Rated Voltage	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Length	Weight
		V	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mm	g
BG54	1/18	24	490.33 (5000)	225	0.835	247	0.31	80.0	580.0

ご案内

製品一覧

ブラシレスモータ

有鉄心モータ

樹脂ギアユニット

小型ステッピングモータ

コアレスモータ

会社概要

引き合いシート



3,5,7 スロット品が特徴の有鉄芯モータ。  
ギアやエンコーダ等、オプション対応も可能。  
幅広い分野でニーズにあった最適なモータをお選びいただけます。  
用途に応じたカスタマイズを承りますので、お気軽にお問い合わせください。

Canon Electronics' s iron cored motors come in a wide variety of sizes and windings.

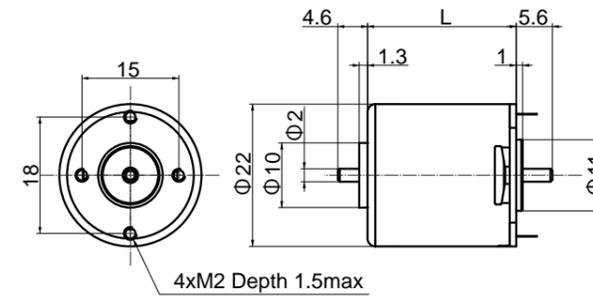
They can be used in many different markets from consumer products to industrial and professional products.

A rich lineup of options, such as gears and encoders, serves to provide the optimum solution to fulfill any requirement.

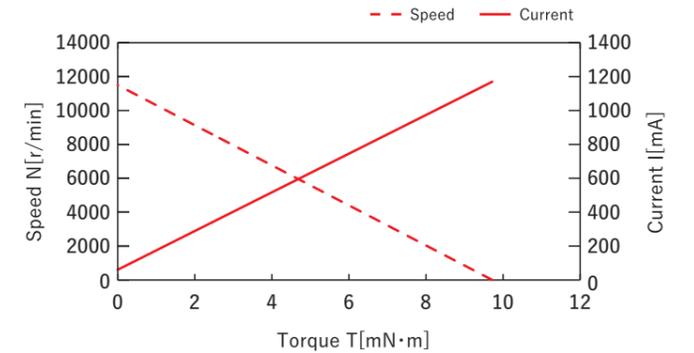
## DN22 S Iron Core (3 Slots)

寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm



特性図 / T-N-I curve

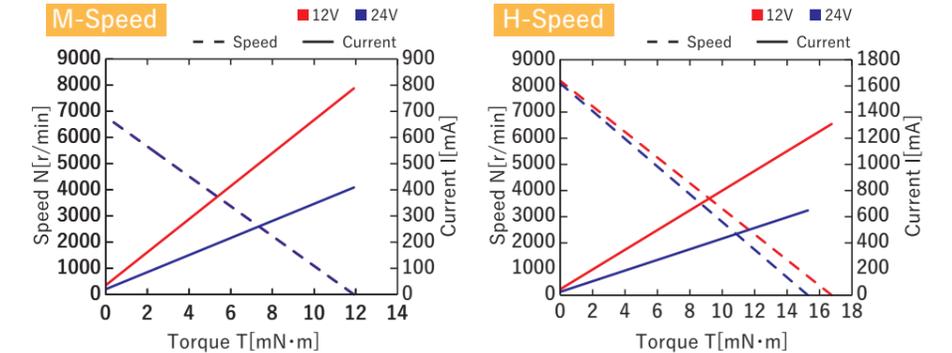
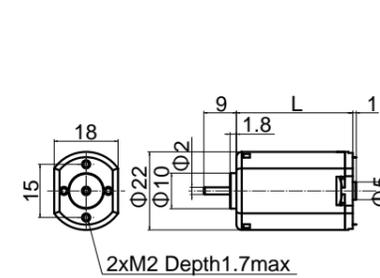


型番 Model No.	定格電圧 Rated Voltage	定格出力 Rated Output	定格トルク Rated Torque	定格回転数 Rated Speed	定格電流 Rated Current	無負荷回転数 No Load Speed	無負荷電流 No Load Current	起動トルク Starting Torque	起動電流 Starting Current	トルク定数 Torque Constant	端子間抵抗 Terminal Resistance (Winding)	インダクタンス Inductance	イナーシャ Moment of Inertia	機械的時定数 Mechanical Time Constant	熱抵抗 Thermal Resistance	軸径 Shaft Diameter	L寸 Length	シャフト長 Shaft Length	質量 Weight
	V	W	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mN·m (gf·cm)	A	mN·m/A (gf·cm/A)	Ω	mH	g·cm <sup>2</sup>	ms	K/W	mm	mm	mm	g
DN22 S	12	2.20	2.45 (25)	8600	0.34	11500	0.06	9.72 (99.1)	1.17	8.31 (84.7)	10.3	4.3	1.6	23.8	45	2.0	23.0	4.6	26.0

## DN22 M M-Speed / H-Speed Iron Core (3 Slots)

寸法図 / Dimension 単位 / Unit : mm

特性図 / T-N-I curve



型番 Model No.	定格電圧 Rated Voltage	定格出力 Rated Output	定格トルク Rated Torque	定格回転数 Rated Speed	定格電流 Rated Current	無負荷回転数 No Load Speed	無負荷電流 No Load Current	起動トルク Starting Torque	起動電流 Starting Current	トルク定数 Torque Constant	端子間抵抗 Terminal Resistance (Winding)	インダクタンス Inductance	イナーシャ Moment of Inertia	機械的時定数 Mechanical Time Constant	熱抵抗 Thermal Resistance	軸径 Shaft Diameter	L寸 Length	シャフト長 Shaft Length	質量 Weight
	V	W	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mN·m (gf·cm)	A	mN·m/A (gf·cm/A)	Ω	mH	g·cm <sup>2</sup>	ms	K/W	mm	mm	mm	g
DN22 M M-Speed	12	1.38	2.45 (25)	5400	0.19	6800	0.035	11.91 (121.4)	0.79	15.11 (154.1)	15.2	7.6	3.7	24.7	42	2.0	32.8	9.0	40.0
DN22 M M-Speed	24	1.38	2.45 (25)	5400	0.10	6800	0.020	11.91 (121.4)	0.41	29.15 (297.2)	58.7	33.2	3.7	25.6	42	2.0	32.8	9.0	40.0
DN22 M H-Speed	12	1.79	2.45 (25)	7000	0.23	8200	0.045	16.75 (170.8)	1.31	12.80 (130.5)	9.2	4.4	3.7	20.7	42	2.0	32.8	9.0	40.0
DN22 M H-Speed	24	1.74	2.45 (25)	6800	0.13	8100	0.025	15.28 (155.8)	0.65	23.57 (240.4)	37.0	18.3	3.7	24.7	42	2.0	32.8	9.0	40.0

# 有鉄心モータ

## Iron Cored Motors

### OPTION

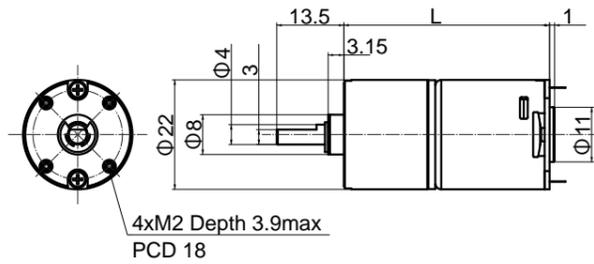
#### DG22 S 遊星ギア / Planetary Gear

##### DN22 S+ギアヘッド / Gear Head

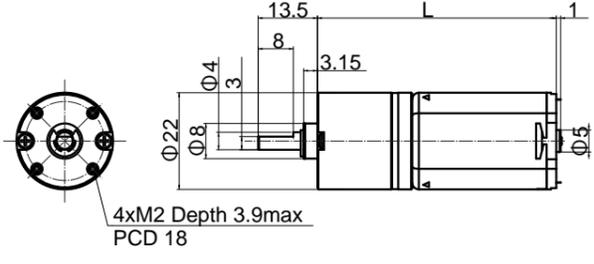
#### DG22 M 遊星ギア / Planetary Gear

##### DN22 M+ギアヘッド / Gear Head

寸法図 / Dimension 単位 / Unit : mm



寸法図 / Dimension 単位 / Unit : mm



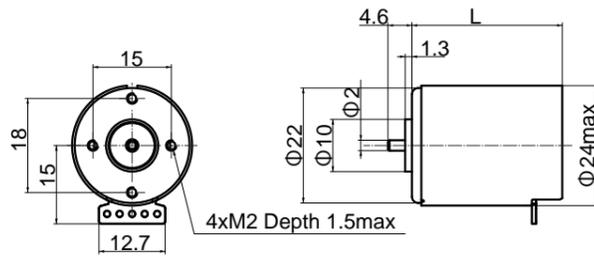
型番	減速比	定格電圧	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	L寸
Model No.	Reduction Ratio	Rated Voltage	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Length
		V	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mm
DG22 S	1/62	6	78.45 (800)	135	0.46	165	0.13	41.4
DG22 S	1/62	12	78.45 (800)	145	0.27	170	0.09	41.4

型番	減速比	定格電圧	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	L寸
Model No.	Reduction Ratio	Rated Voltage	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Length
		V	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mm
DG22 M	1/62	12	78.45 (800)	115	0.20	140	0.07	54.4
DG22 M	1/62	24	78.45 (800)	115	0.11	135	0.04	54.4

#### DP22 S

##### DN22 S+エンコーダ / Encoder

寸法図 / Dimension 単位 / Unit : mm

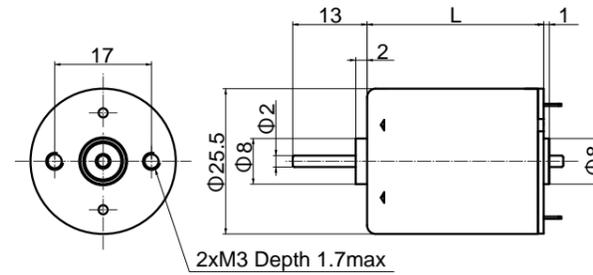


型番	相数	入力電圧	パルス数	応答周波数	方式	出力レベル	出力波形	L寸
Model No.	Number of Phase	Input Voltage	Resolution	Response Frequency	Encoder Type	Output Level	Output Signal	Length
		V	P/R	KHz (MAX)				mm
DP22 S	1	3	3	-	磁気式 Magnetic	TTL	デジタル Digital	30.0

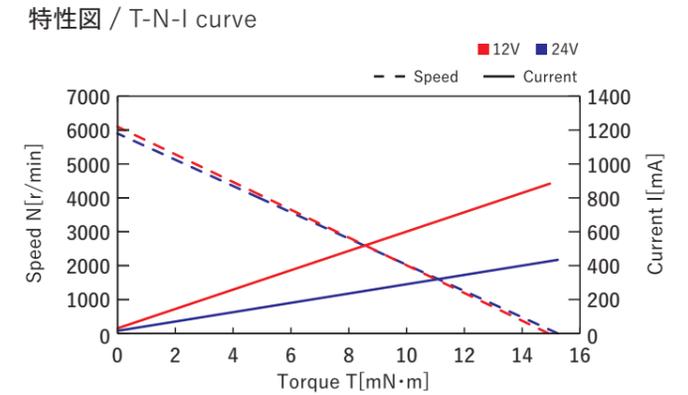
#### DN26 M

##### Iron Core (3 Slots)

寸法図 / Dimension 単位 / Unit : mm



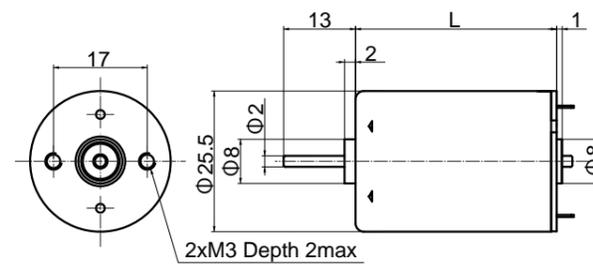
型番	定格電圧	定格出力	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	起動トルク	起動電流	トルク定数	端子間抵抗	インダクタンス	イナーシャ	機械的時定数	熱抵抗	軸径	L寸	シャフト長	質量
Model No.	Rated Voltage	Rated Output	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Starting Torque	Starting Current	Torque Constant	Terminal Resistance (Winding)	Inductance	Moment of Inertia	Mechanical Time Constant	Thermal Resistance	Shaft Diameter	Length	Shaft Length	Weight
	V	W	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mN·m (gf·cm)	A	mN·m/A (gf·cm/A)	Ω	mH	g·cm <sup>2</sup>	ms	K/W	mm	mm	mm	g
DN26 M	12	2.10	4.90 (50)	4100	0.31	6100	0.03	14.96 (152.5)	0.88	16.92 (172.5)	13.6	12.2	8.7	41.3	40	2.0	31.0	13.0	50.0
DN26 M	24	2.05	4.90 (50)	4000	0.15	5900	0.02	15.23 (155.3)	0.43	35.07 (357.6)	55.3	49.0	8.7	39.1	40	2.0	31.0	13.0	50.0



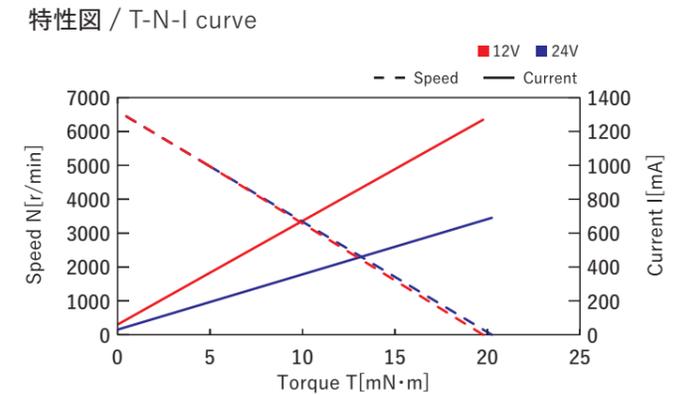
#### DN26 L

##### Iron Core (3 Slots)

寸法図 / Dimension 単位 / Unit : mm



型番	定格電圧	定格出力	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	起動トルク	起動電流	トルク定数	端子間抵抗	インダクタンス	イナーシャ	機械的時定数	熱抵抗	軸径	L寸	シャフト長	質量
Model No.	Rated Voltage	Rated Output	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Starting Torque	Starting Current	Torque Constant	Terminal Resistance (Winding)	Inductance	Moment of Inertia	Mechanical Time Constant	Thermal Resistance	Shaft Diameter	Length	Shaft Length	Weight
	V	W	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mN·m (gf·cm)	A	mN·m/A (gf·cm/A)	Ω	mH	g·cm <sup>2</sup>	ms	K/W	mm	mm	mm	g
DN26 L	12	2.56	4.90 (50)	5000	0.36	6650	0.06	19.76 (201.5)	1.27	15.57 (158.8)	9.5	7.5	11	42.9	33	2.0	36.5	13.0	60.0
DN26 L	24	2.56	4.90 (50)	5000	0.19	6600	0.03	20.23 (206.3)	0.69	29.31 (298.9)	34.8	31.0	11	44.5	33	2.0	36.5	13.0	60.0



Introduction  
Product Lineup  
Brushless Motors  
Iron Cored Motors  
Actuator Units  
Micro Stepper Motors  
Coreless Motors  
Company Overview  
Inquiry Sheet  
ご案内  
製品一覧  
ブラシレスモータ  
有鉄心モータ  
樹脂ギアユニット  
小型ステッピングモータ  
コアレスモータ  
会社概要  
引き合いシート

# 有鉄心モータ

## Iron Cored Motors

### EN28

#### Iron Core (5 Slots)

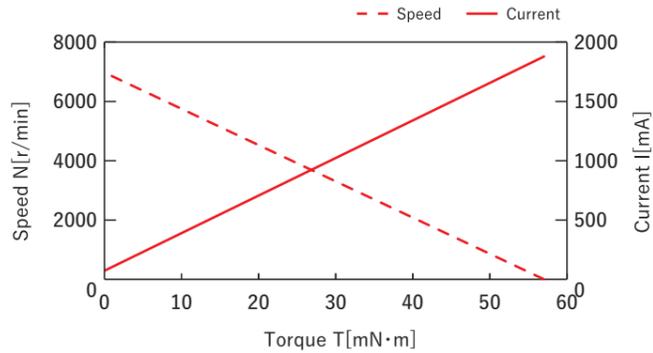
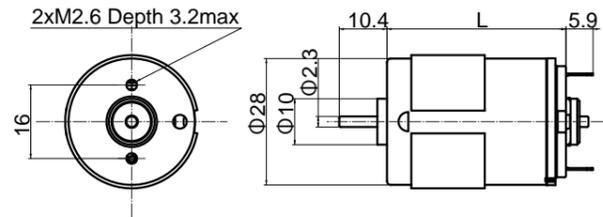
海外生産  
モデル  
Made outside  
Japan



寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm

特性図 / T-N-I curve



型番	定格電圧	定格出力	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	起動トルク	起動電流	トルク定数	端子間抵抗	インダクタンス	イナーシャ	機械的時定数	熱抵抗	軸径	L寸	シャフト長	質量
Model No.	Rated Voltage	Rated Output	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Starting Torque	Starting Current	Torque Constant	Terminal Resistance (Winding)	Inductance	Moment of Inertia	Mechanical Time Constant	Thermal Resistance	Shaft Diameter	Length	Shaft Length	Weight
	V	W	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mN·m (gf·cm)	A	mN·m/A (gf·cm/A)	Ω	mH	g·cm <sup>2</sup>	ms	K/W	mm	mm	mm	g
EN28	24	9.38	19.6 (200)	4575	0.69	6974	0.073	57.03 (581.5)	1.88	30.34 (309.4)	12.8	4.2	9.8	13.6	—	2.3	39	54.3	80.0

### FN38 L

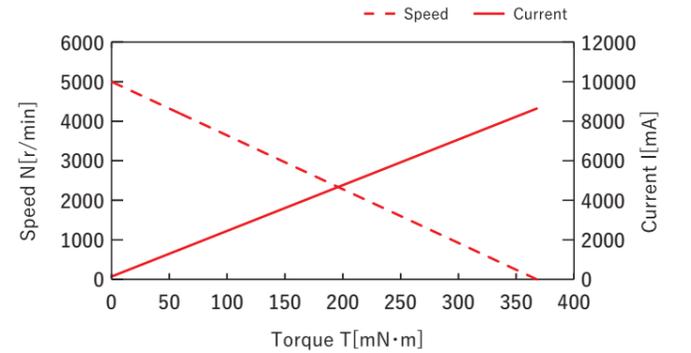
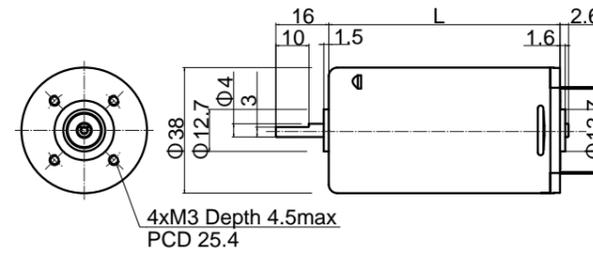
#### Iron Core (7 Slots)



寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm

特性図 / T-N-I curve



型番	定格電圧	定格出力	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	起動トルク	起動電流	トルク定数	端子間抵抗	インダクタンス	イナーシャ	機械的時定数	熱抵抗	軸径	L寸	シャフト長	質量
Model No.	Rated Voltage	Rated Output	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Starting Torque	Starting Current	Torque Constant	Terminal Resistance (Winding)	Inductance	Moment of Inertia	Mechanical Time Constant	Thermal Resistance	Shaft Diameter	Length	Shaft Length	Weight
	V	W	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mN·m (gf·cm)	A	mN·m/A (gf·cm/A)	Ω	mH	g·cm <sup>2</sup>	ms	K/W	mm	mm	mm	g
FN38 L	24	25.83	58.84 (600)	4200	1.50	5000	0.14	367.75 (3750.0)	8.64	42.56 (434.0)	2.8	2.8	117	17.9	14	4.0	70.0	16.0	300.0

### FN30 L

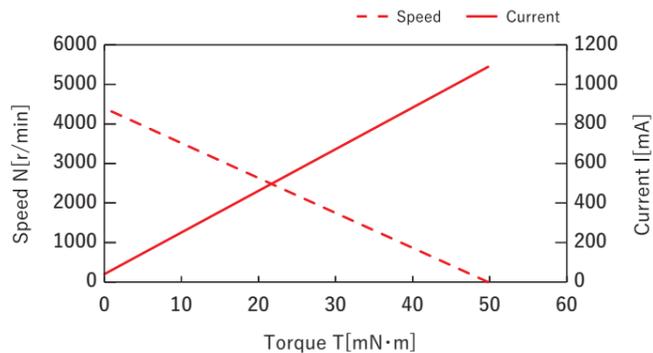
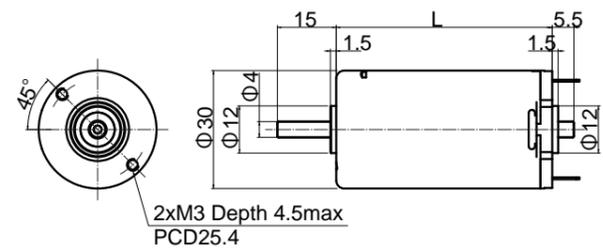
#### Iron Core (7 Slots)



寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm

特性図 / T-N-I curve



型番	定格電圧	定格出力	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	起動トルク	起動電流	トルク定数	端子間抵抗	インダクタンス	イナーシャ	機械的時定数	熱抵抗	軸径	L寸	シャフト長	質量
Model No.	Rated Voltage	Rated Output	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Starting Torque	Starting Current	Torque Constant	Terminal Resistance (Winding)	Inductance	Moment of Inertia	Mechanical Time Constant	Thermal Resistance	Shaft Diameter	Length	Shaft Length	Weight
	V	W	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mN·m (gf·cm)	A	mN·m/A (gf·cm/A)	Ω	mH	g·cm <sup>2</sup>	ms	K/W	mm	mm	mm	g
FN30 L	24	4.77	14.71 (150)	3100	0.35	4400	0.04	49.79 (507.7)	1.09	45.71 (466.1)	22.0	12.5	30.7	32.4	19.2	4.0	55.0	15.0	160.0

### EN42

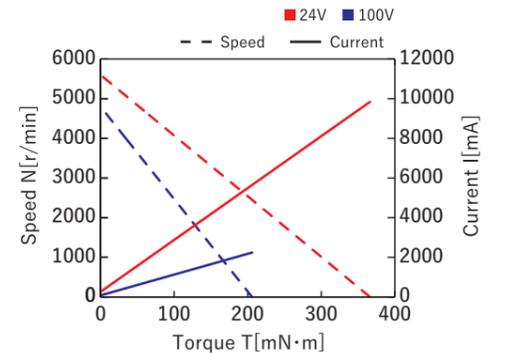
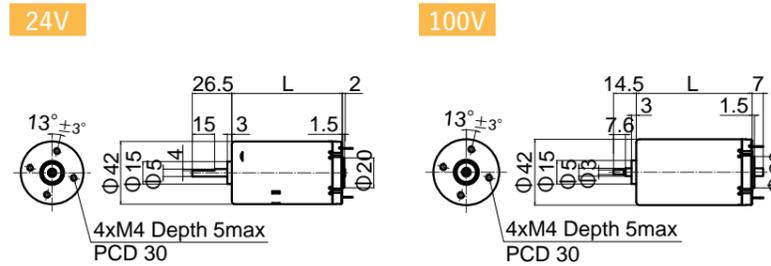
#### Iron Core (7 Slots)



寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm

特性図 / T-N-I curve



型番	定格電圧	定格出力	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	起動トルク	起動電流	トルク定数	端子間抵抗	インダクタンス	イナーシャ	機械的時定数	熱抵抗	軸径	L寸	シャフト長	質量
Model No.	Rated Voltage	Rated Output	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Starting Torque	Starting Current	Torque Constant	Terminal Resistance (Winding)	Inductance	Moment of Inertia	Mechanical Time Constant	Thermal Resistance	Shaft Diameter	Length	Shaft Length	Weight
	V	W	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mN·m (gf·cm)	A	mN·m/A (gf·cm/A)	Ω	mH	g·cm <sup>2</sup>	ms	K/W	mm	mm	mm	g
EN42	24	28.91	58.84 (600)	4700	1.80	5600	0.26	366.11 (3733.3)	9.84	37.20 (379.3)	2.4	2.5	150	26.4	9	5.0	74.0	26.5	360.0
EN42	100	14.35	34.32 (350)	4000	0.22	4800	0.04	205.94 (2100.0)	1.12	183.87 (1875.0)	89.3	95.0	150	39.6	9	5.0	74.0	14.5	360.0

ご案内

製品一覧

ブラシレスモータ

有鉄心モータ

樹脂ギアユニット

小型ステッピングモータ

コアレスモータ

会社概要

引き合いシート

# 樹脂ギアユニット

Actuator Units



当社のコア技術であるモータを基本としたアクチュエータユニット。

小型軽量設計で様々な用途にご採用いただいております。お客様の用途に応じたカスタマイズを承りますので、お気軽にお問い合わせください。

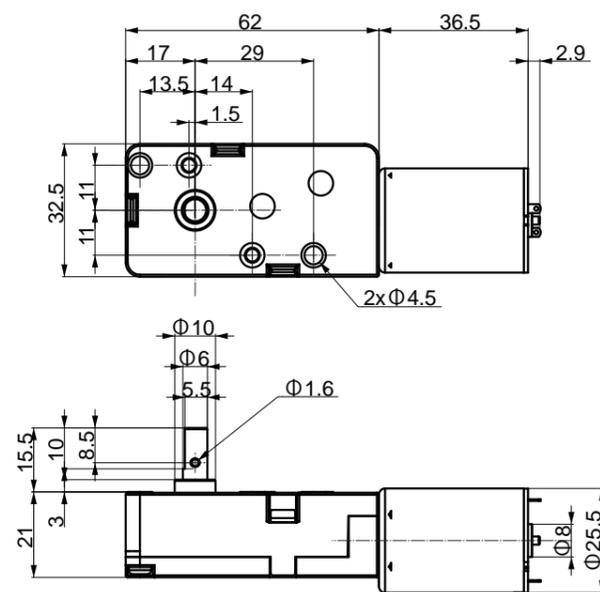
Canon Electronics's actuator units are developed and designed by utilization and implementation of simulation techniques combined with motors, our core technology. These small sized, lightweight actuators, designed to customer specifications, have already been used in many applications, such as water boiler valve actuators, with very high levels of customer satisfaction.

## YB01

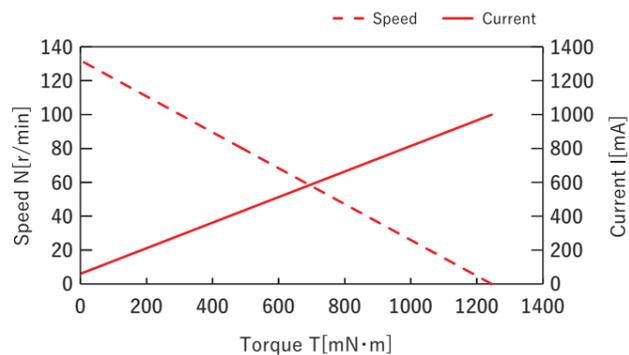


寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm



特性図 / T-N-I curve

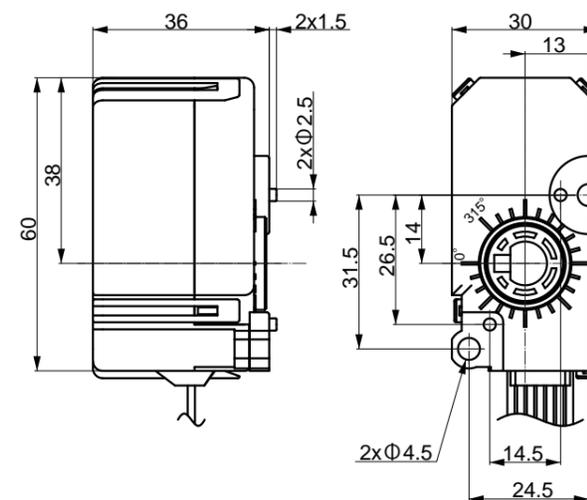


型番	定格電圧	定格出力	定格トルク	定格回転数	定格電流	軸径	無負荷回転数	無負荷電流
Model No.	Rated Voltage	Rated Output	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	Shaft Diameter	No Load Speed	No Load Current
	V	W	mN·m (gf·cm)	r/min	A	mm	r/min	A
YB01	24	4.10	490 (5000)	80	0.43	6.0	132	0.1

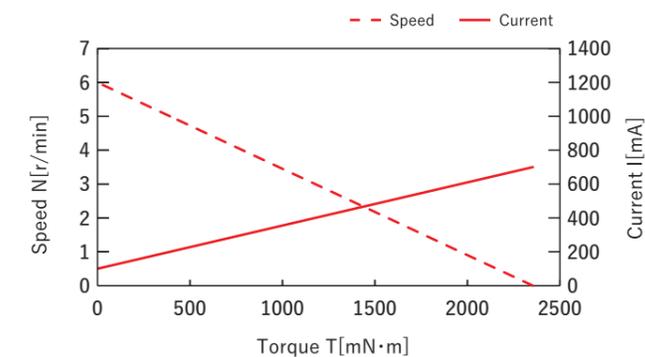
## YK01

寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm



特性図 / T-N-I curve

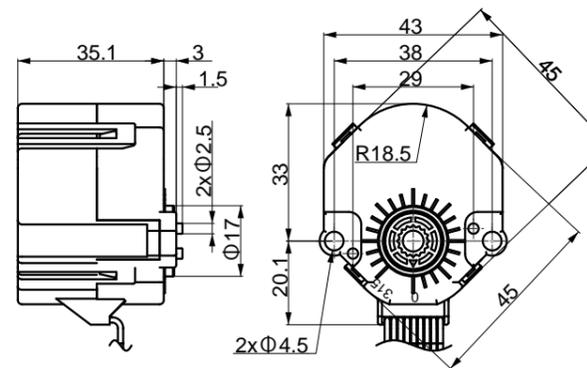


型番	定格電圧	定格出力	定格トルク	定格回転数	定格電流	軸径	無負荷回転数	無負荷電流
Model No.	Rated Voltage	Rated Output	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	Shaft Diameter	No Load Speed	No Load Current
	V	W	mN·m (gf·cm)	r/min	A	mm	r/min	A
YK01	12	-	392 (4000)	5	0.2	-	6	0.1

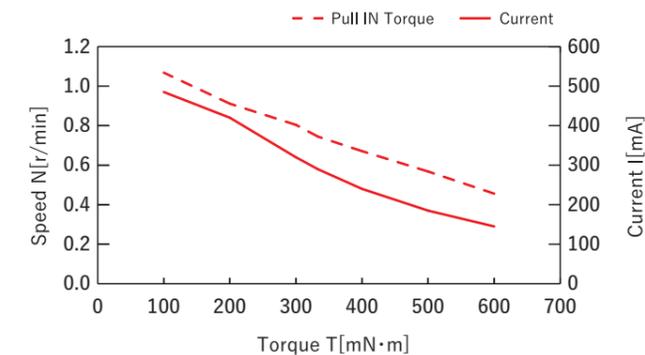
## YK02

寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm



特性図 / T-N-I curve



型番	定格電圧	プルイン	プルアウト	ステップ角	相抵抗	減速比
Model No.	Rated Voltage	Pull-In Torque	Pull-Out Torque	Step Angle	Resistance Per Phase	Reduction Ratio
	V	mN·m (gf·cm)	mN·m (gf·cm)	°	Ω	
YK02	12	0.69 (7.0)	0.72 (7.4)	7.5	37.5	1/63.3

ご案内

製品一覧

ブラシレスモータ

有鉄心モータ

樹脂ギアユニット

小型ステッピングモータ

コアレスモータ

会社概要

引き合いシート

# 小型ステッピングモータ

## Micro Stepper Motors



ステッピングモータの常識を覆す驚異のモータです。従来の PM 型構造をとことん追求することにより、高速化、高トルク化を実現しました。高精度の位置制御が求められるデジタルカメラ用シャッター・絞りなど、多くの小型アクチュエータに搭載されています。

Outstanding Micro Stepper Motors are available in our lineup.

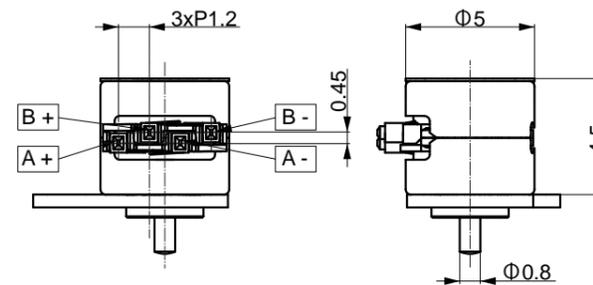
High-speed, high-torque motors have been realized by pursuing a structure of Permanent Magnetic type (PM motors).

They are installed in many types of small actuators such as camera shutter and diaphragm which require high precision of position control.

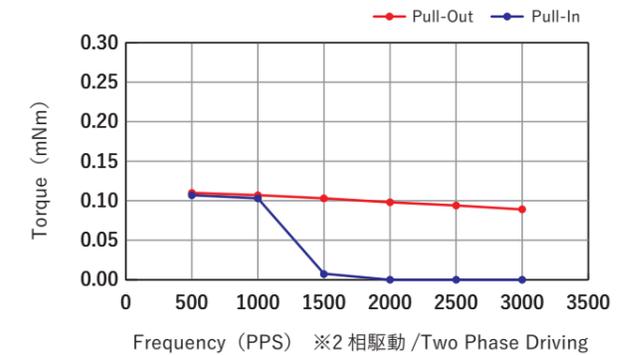
### PMMΦ50L45

寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm



特性図 / T-F curve



型番 Model No.	定格電圧 Rated Voltage	プルイン (1000pps) Pull-In Torque	プルアウト (1000pps) Pull-Out Torque	ステップ角 Step Angle	相抵抗 Resistance Per Phase
	V	mN·m (gf·cm)	mN·m (gf·cm)	°	Ω
PMM	3	0.103 (1.05)	0.107 (1.09)	18	20.0

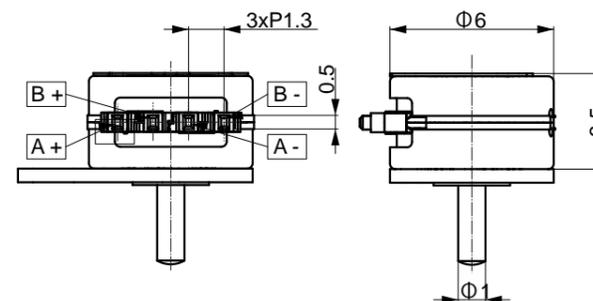
海外生産  
モデル  
Made outside  
Japan



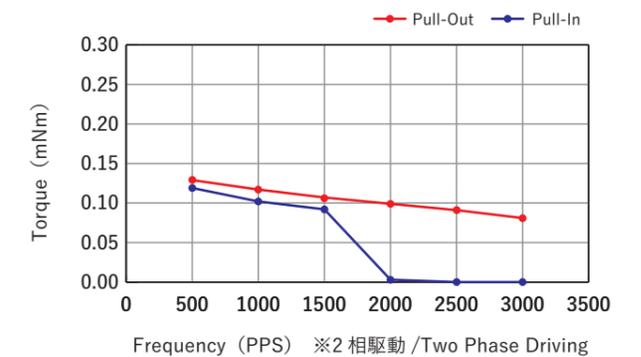
### PMMΦ60L35

寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm



特性図 / T-F curve



型番 Model No.	定格電圧 Rated Voltage	プルイン (1000pps) Pull-In Torque	プルアウト (1000pps) Pull-Out Torque	ステップ角 Step Angle	相抵抗 Resistance Per Phase
	V	mN·m (gf·cm)	mN·m (gf·cm)	°	Ω
PMM	3	0.102 (1.04)	0.117 (1.19)	18	20.0

海外生産  
モデル  
Made outside  
Japan



ご案内

製品一覧

ブラシレスモータ

有鉄心モータ

樹脂ギアユニット

小型ステッピングモータ

コアレスモータ

会社概要

引き合いシート

# 小型ステッピングモータ

## Micro Stepper Motors

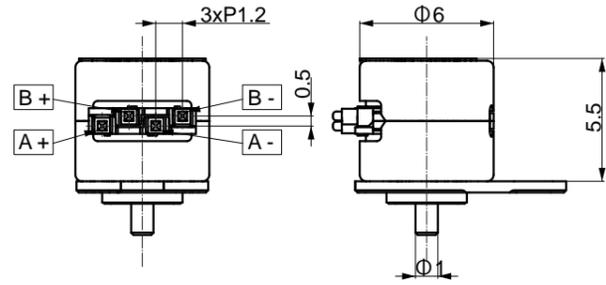
### PMMΦ60L55

海外生産  
モデル  
Made outside  
Japan

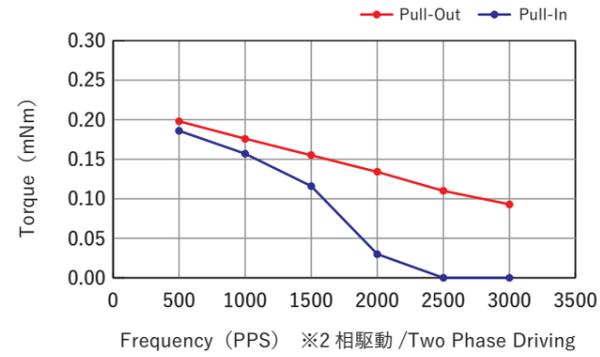


寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm



特性図 / T-F curve



型番 Model No.	定格電圧 Rated Voltage	プルイン (1000pps) Pull-In Torque	プルアウト (1000pps) Pull-Out Torque	ステップ角 Step Angle	相抵抗 Resistance Per Phase
	V	mN·m (gf·cm)	mN·m (gf·cm)	°	Ω
PMM	3	0.157 (1.60)	0.176 (1.80)	18	20.0

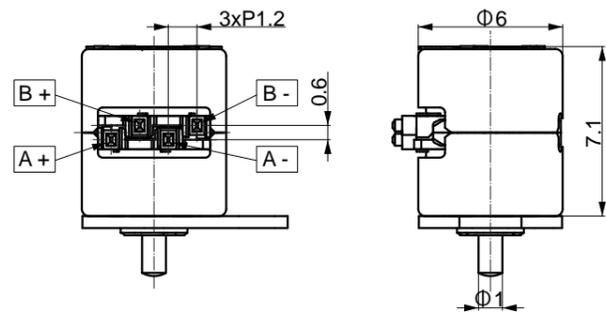
### PMMΦ60L70

海外生産  
モデル  
Made outside  
Japan

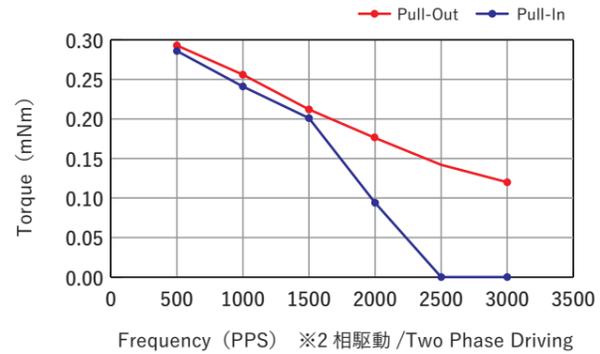


寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm



特性図 / T-F curve



型番 Model No.	定格電圧 Rated Voltage	プルイン (1000pps) Pull-In Torque	プルアウト (1000pps) Pull-Out Torque	ステップ角 Step Angle	相抵抗 Resistance Per Phase
	V	mN·m (gf·cm)	mN·m (gf·cm)	°	Ω
PMM	3	0.241 (2.46)	0.256 (2.61)	18	20.0

ご案内

製品一覧

ブラシレスモータ

有鉄心モータ

樹脂ギアユニット

小型ステッピングモータ

コアレスモータ

会社概要

引き合いシート

# コアレスモータ

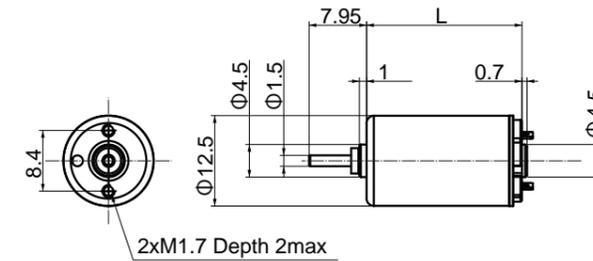
## Coreless Motors



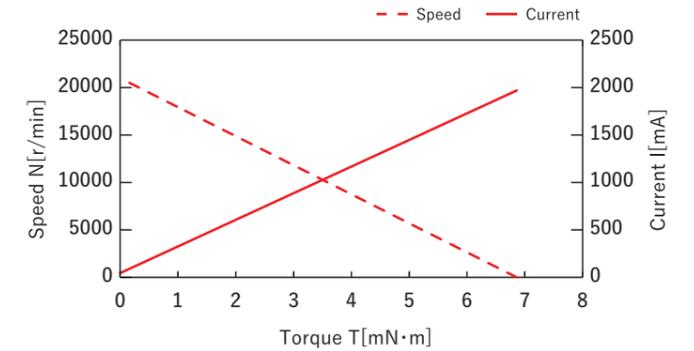
### LN12 S

寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm



特性図 / T-N-I curve

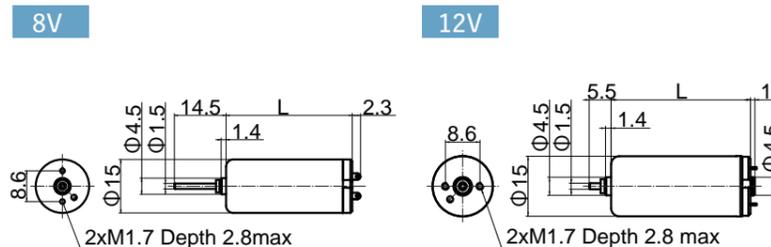


型番	定格電圧	定格出力	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	起動トルク	起動電流	トルク定数	端子間抵抗	インダクタンス	イナーシャ	機械的時定数	熱抵抗	軸径	L寸	シャフト長	質量
Model	Rated Voltage	Rated Output	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Starting Torque	Starting Current	Torque Constant	Terminal Resistance (Winding)	Inductance	Moment of Inertia	Mechanical Time Constant	Thermal Resistance	Shaft Diameter	Length	Shaft Length	Weight
	V	W	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mN·m (gf·cm)	A	mN·m/A (gf·cm/A)	Ω	mH	g·cm <sup>2</sup>	ms	K/W	mm	mm	mm	g
LN12 S	8	1.85	0.98 (10)	18000	0.32	21000	0.045	6.86 (70.0)	1.97	3.48 (35.5)	4.1	0.029	0.16	5.4	—	1.5	21.5	8.0	12.0

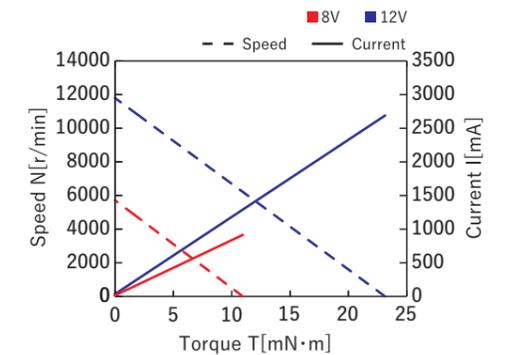
### LN15

寸法図 / Dimension

単位 / Unit : mm



特性図 / T-N-I curve



型番	定格電圧	定格出力	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	起動トルク	起動電流	トルク定数	端子間抵抗	インダクタンス	イナーシャ	機械的時定数	熱抵抗	軸径	L寸	シャフト長	質量
Model	Rated Voltage	Rated Output	Rated Torque	Rated Speed	Rated Current	No Load Speed	No Load Current	Starting Torque	Starting Current	Torque Constant	Terminal Resistance (Winding)	Inductance	Moment of Inertia	Mechanical Time Constant	Thermal Resistance	Shaft Diameter	Length	Shaft Length	Weight
	V	W	mN·m (gf·cm)	r/min	A	r/min	A	mN·m (gf·cm)	A	mN·m/A (gf·cm/A)	Ω	mH	g·cm <sup>2</sup>	ms	K/W	mm	mm	mm	g
LN15	8	0.85	1.67 (17)	4850	0.15	5720	0.015	10.96 (111.8)	0.92	11.97 (122.1)	8.7	0.23	0.75	4.6	—	1.5	35.3	14.5	30.0
LN15	12	2.21	1.96 (20)	10800	0.26	11800	0.035	23.14 (236.0)	2.69	8.60 (87.7)	4.5	0.07	0.75	4.5	—	1.5	34.7	5.5	30.0

小型高出力で低イナーシャ。  
優れた応答性と制御性を兼ね備えています。  
キャノン一眼レフカメラへの搭載実績により、高い信頼性をお約束します。  
用途に応じたカスタマイズを承りますので、お気軽にお問い合わせください。

Canon Electronics's coreless motors create high power output from a small package. Their low moment of inertia provides quick response and high controllability. Our coreless motors have demonstrated their high reliability in many applications including cameras and pumps. Customization, like the addition of reduction gears, is available.

ご案内

製品一覧

ブラシレスモータ

有鉄心モータ

樹脂ギアユニット

小型ステッピングモータ

コアレスモータ

会社概要

引き合いシート

# 会社概要

## Company Overview

商号 AAAA	キヤノン電子株式会社 CANON ELECTRONICS INC.
設立 Established	1954年5月20日 May 20, 1954
本社 Head Office	〒369-1892 埼玉県秩父市下影森 1248 番地 1248 Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, Japan 電話：0494 (23) 3111 (代表) Tel：(81)494-23-3111
東京本社 Tokyo Head Office	〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-10 3-5-10, Shibakoen, Minato-ku, Tokyo 105-0011, Japan 電話：03 (6910) 4111 (代表) Tel：(81)3-6910-4111
事業内容 Business	精密機械器具、電子・電気機械器具、光学機械器具、情報機器、 コンピュータ・通信機器ソフトウェアの開発・生産・販売 Development, production, and sales of precision machines and instruments, electric and electronic machines and instruments; information devices; software for computers and communications devices
代表取締役会長 Chairman & CEO	酒巻久 Hisashi Sakamaki
代表取締役社長 President & COO	橋元健 Takeshi Hashimoto
従業員数 Number of employees	単独：1842名、連結：5598名（2023年6月30日現在） 1,842(non-consolidated); 5,598(consolidated) (as of June 30, 2023)
主なグループ会社 Main Group Companies	キヤノン株式会社 Canon Inc. キヤノンマーケティングジャパン株式会社 Canon Marketing Japan Inc. Canon U.S.A., Inc. Canon Europa N.V Canon (China) Co.Ltd. Canon Australia Pty. Ltd.
関係会社 Affiliates	キヤノン電子ビジネスシステムズ株式会社 Canon Electronics Business Systems Inc. キヤノンエスキースシステム株式会社 Canon Esquisse System Inc. キヤノン電子テクノロジー株式会社 Canon Electronics Technology Inc. 茨城マーケティングシステムズ株式会社 Ibaraki Marketing Systems Co., Ltd. Canon Electronics (Malaysia) Sdn.Bhd. Canon Electronics Vietnam Co.,Ltd.
資本金 Capitalization	4,969,150,000 円 4,969,150,000 yen

# 引き合いシート

## Inquiry Sheet

お名前/Name	
貴社名/Company name	
部署名/Department	
住所/Address	〒
e-mail	
お電話番号/TEL	

# ご希望仕様

## Specification Requirements

用途/Use	
電源/Power supply	使用電圧範囲/Voltage range ~ [V]
回転数/Speed	定格/under rated load [r/min]
	使用回転数範囲/Speed range (上限/Max.・下限/Min.) [r/min]
負荷/Load	定格/Rated load [gf・cm] [mN・m]
	使用負荷範囲/Range of load [gf・cm] [mN・m]
回転方向/Direction of rotation	一方向/Mono direction ・ 両回転/Bi-direction

使用方法/Motor positioning	モータ取付姿勢/Positioning	
	軸水平/Shaft horizontal ・ 軸上側/Shaft faces up ・ 軸下側/Shaft faces down	
	取付方法/Mounting method	
	ビス締め/by Screw ・ 挟みこみによる固定/by clamping motor in place	
使用環境/Operating environment	使用温度範囲/Temperature range ~ [°C]	
	使用湿度範囲/Operating humidity range ~ [%RH]	
保存環境/Storage	使用温度範囲/Storage temperature range ~ [°C]	
	使用湿度範囲/Storage humidity range ~ [%RH]	

要求寿命/Operating life	耐久条件/Durability condition	連続回転/Continuous ・ 断続回転/Intermittent (例: CW⇒OFF⇒CCW)
	運転モード/Operating mode	回転数/Speed ・ 負荷/Load ・ OFF時間等の詳細/OFF time etc.
	寿命/Life (MIN)	時間/hours ・ サイクル/cycles
出力軸への負荷/Load to the shaft	ラジアル荷重/Radial road	[kgf][N]
	出力軸先端からの位置/Loading point from the tip of the shaft	[mm]
	アキシャル荷重/Axial road	[kgf][N]
負荷の伝達方法/Transmission of the power	ベルト/Belt ・ 歯車/Gear ・ ホイール/Wheel ・ チェーン/Chain 等etc.	

個人情報の取り扱いについて下記内容をご確認の上、同意いただき本引き合いシートを送付願います。  
 ・ご提供いただいた個人情報は、引き合い案件の対応に必要な範囲で利用いたします。  
 ・お客様の個人情報は適切な安全対策のもと管理し、原則としてお客様の同意なく第三者へ開示・提供いたしません。  
 ・必要な個人情報をご提供いただけない場合は、対応できかねることがありますのでご了承ください。  
 ・ご自身の個人情報の開示・訂正・削除を希望される場合は、下記までお問合せください。

Please send your inquiry sheet after checking and agreeing the policy of Canon Electric Inc. for handling personal data as shown below.  
 ・ The personal data provided shall be utilized within the scope of our necessary response to your inquiry.  
 ・ Your personal data shall be administrated under the appropriate safety measure, and shall not be disclosed to the 3rd party without your consent.  
 ・ We may not be able to respond to your inquiry unless necessary personal data is provided.  
 ・ Please call following numbers in case of the request for any disclosure, correction or deletion of your personal data.

個人情報に関するお問合せ先
キヤノン電子株式会社 個人情報保護統括管理責任者：法務担当 部長 Tel：03 (6910) 4111 (代表)

Inquiry for the personal data;
Canon Electric Inc. Chief administrator of the personal data protection: General Manager of legal department Tel：+81-(0)3-6910-4111