

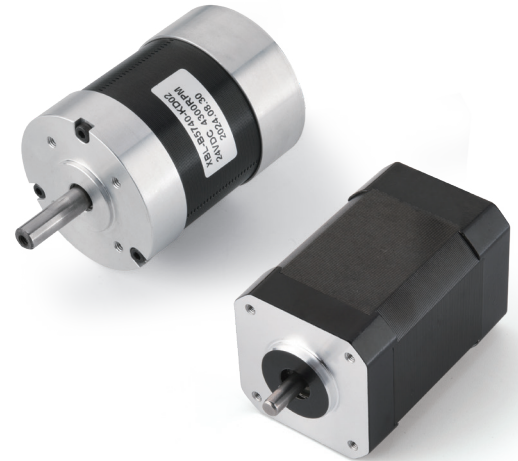


会社概要

東莞市鑫惠展機電有限公司は2005年創業の小型モータ専門メーカーで、
駆動モジュールの開発・生産・統合を担う技術メーカー。本社は中国東莞。
2025年に台湾支社を設立し、APACの現地サービス・販売拠点を拡充。

小型モータ業界で20年の実績を持ち、従業員は220名超。研究開発エンジニア
と技術者15名、品質管理担当18名を擁し、安定した生産規模と高い
自主開発力を備えています。

IATF 16949:2016およびISO 14001の国際品質・環境管理認証を取得し、
製品設計、試作、量産納入まで、体系化・標準化された工程管理を
確立し、信頼性と効率に優れたカスタム駆動ソリューションを提供。



製品分類と用途

鑫惠展の製品は自動車、家電、電動工具、スマート機器、医療、節電ファンなどに幅広く採用。主な品目：

- 小型モータ製品：
DCモータ（DC）、ブラシレスモータ（BLDC）、誘導モータ（AC）、車載モータ（Automotive Motor）
- 歯車・伝動モジュール：
遊星ギヤボックス、ウォーム減速モジュール、金属／樹脂ギヤボックス統合案
- モータ周辺部品・制御ユニット：
ドライバ、制御板、エンコーダ、ホールセンサ、モータエンドカバー、ブラケット、コネクタ等
ODM/OEM共同開発にも対応し、用途別のカスタムモータ設計とシステム統合で市場投入を支援します。

研究開発・製造能力

自社開発チームにより、ロータ設計、コイル巻線、構造
設計から完成品試験まで一貫対応し、顧客要求に応じた電気
と機構の両面最適化が可能です。

製造面では、以下の主要生産能力と設備を備えています：

- 自動・半自動巻線、組立ライン
 - ギヤモジュール加工・組立能力
 - 誘導モータ生産ライン
 - 射出成形
(清溪云升電器有限公司へ投資し、樹脂部品生産を統合)
 - プレス部品、金型開発、小ロット試作支援
 - エンコーダ／制御板の組立対応
- モータ本体から部品まで、統合型ワンストップ生産を実現。

私たちの約束

品質、効率、柔軟性、誠実さが長期協力の鍵であると感じます。今後も技術革新と産業統合力を高め、世界の
お客様と共に成長し、小型動力の一步一步を駆動します。

品質保証システム

鑫惠展は「品質第一、安定を基本」の方針を貫き、
全工程の品質管理体制を構築しています：

- 受入検査（IQC）
- 工程品質監視（IPQC）
- 完成品試験（FQC）と出荷検査（OQC）
- 長時間寿命・高低温環境試験
- 動バランス、騒音、起動電圧、負荷性能など重要指標
全数検査または抜取検査

全工程はTS16949標準に基づき運用し、ERPと文書
トレーサビリティでロット管理と品質一貫性を確保。

企業沿革

2005

鑫惠展機電（香港）有限公司を設立。同年、中国本土に東莞市鑫惠展機電有限公司を設立し、製造・輸出業務を開始。

2006

TS16949品質管理認証を取得し、国際水準の品質基準を導入。

2007

中国自動車産業へ参入し、窓昇降モータ、サンルーフモータ、ウォッシャーモータ等の車載主要部品を量産。

2008

BLDCを開発しシンガポールへ輸出、省エネ天井ファン向け Gracezone Fansに採用され、省エネ用途市場を開拓。

2011

Ø24～Ø60mm BLDCシリーズを開発し、製品を香港、日本、米国へ輸出し、海外市場を全面的に拡大。

2013

嘉裕昌塑膠へ投資し、射出成形技術を導入、部品一体化製造能力を強化。

2014

謝崗支社を設立し、BLDCの開発・生産に注力。技術の深度と生産能力を拡大。

2017

日本市場を開拓し、日立（Hitachi）と東芝（Toshiba）の認定サプライヤーとなる。

2018

誘導モータ半自動ラインを構築、家電用モータを量産、製品を米国Walmart販売チャネルへ輸出。

2019

本社を現所在地へ移転し、生産能力をさらに拡大、製造・運営体制を最適化。

2022

上海GM向けにEV電池モジュール冷却用ファンモータを開発・量産し、新エネルギー車分野を深化。

2024

ISO 14001環境管理認証を取得し、日本ハイエンド市場を深耕、Panasonic（松下）とTOTOの認定サプライヤーとなる。

2025

台湾支社を設立し、APAC拠点を強化、グローバル事業を展開をアップグレード。



ブラシレスモータ

ブラシレスモータ型番規則

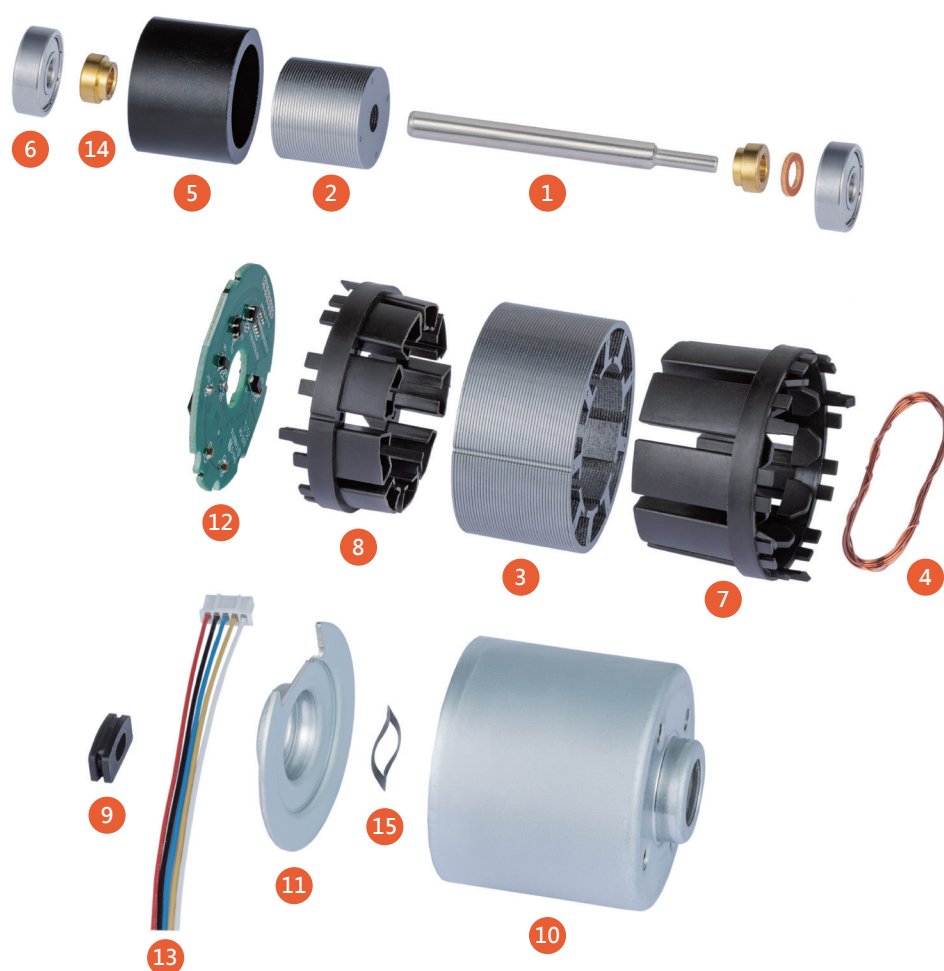
RB-2838-96BTD-001

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

型番説明：

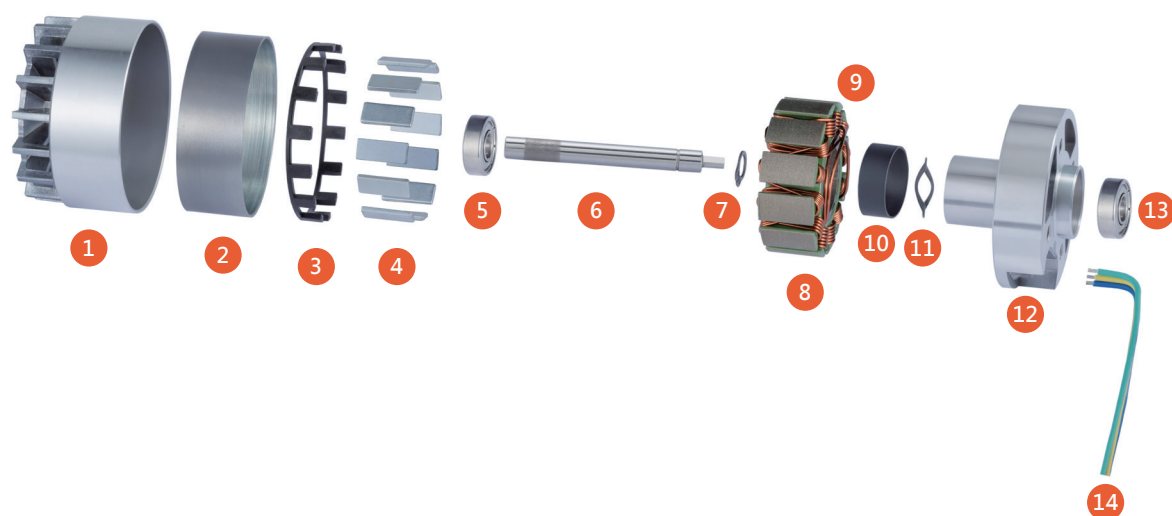
- 外形形状：R：円筒形；F：扁平型；S：角形
- モータ種類：B:ECブラシレス；T：ステッピング；V：誘導
- モータ外径：1桁目は十の位、9超は英字表示。十進法。2桁目は一の位
- モータ長：1桁目は十の位、9超は英字表示。十進法。2桁目は一の位
- ステータスロット数：O: コアレス；1～Z: 対応スロット数、2:2；3:3；5:5；6:6；7:7；9:9；
A:10スロット；C:12スロット；F:15スロット；I:18スロット
- ロータ極数：1～Z: 対応極数、2:2極；4:4極；6:6極；8:8極；A:10極；C:12極；E:14極
- 磁石種類：C: ラバー磁石；R: 等方性リング；T: 等方性瓦形；B: ボンド希土類磁石；N: 焼結希土類磁石；
S-P: 乾式異方性；D: 湿式異方性；V:6N湿式異方性；W:9N湿式異方性；
- 後蓋形式：S: 樹脂カバー；T: 鉄後蓋
- 出力軸形式：K: ローレット；D: Dカット；S: Dカット；J: 二段軸；T: ねじ軸；P: プーリ；G: 歯車；
W: ウォーム；E: 偏心輪；N: 丸軸
- 連番：3桁の連番
- 顧客専用番号

ブラシレスモータ分解図



- | | | |
|-----------|------------|-------------|
| 1 軸 | 6 ベアリング | 11 鉄後蓋 |
| 2 ロータ鉄心板 | 7 前インシュレータ | 12 ホール基板 |
| 3 ステータ鉄心板 | 8 後インシュレータ | 13 リード線ASSY |
| 4 エナメル線 | 9 モータゴムパッド | 14 スラストリング |
| 5 磁石 | 10 鉄ケース | 15 ばね座金 |

アウターロータBLDCモータ分解図

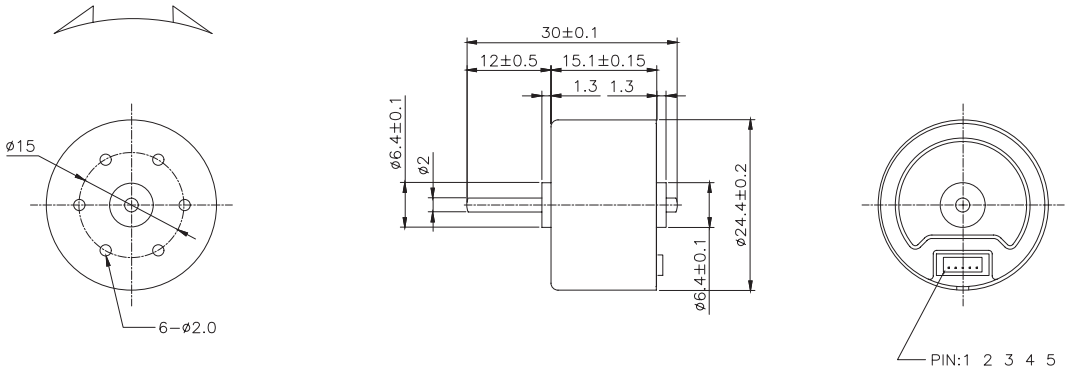


- | | | | |
|-----------|----------|------------|----------|
| 1 ロータ外殻 | 5 ベアリング | 9 エナメル線 | 13、ベアリング |
| 2 磁石保護リング | 6 軸 | 10 熱収縮チューブ | 14、リード線 |
| 3 磁石固定ホルダ | 7 Cリング | 11 ばね座金 | |
| 4 焼結磁石 | 8 ステータコア | 12 ステータベース | |

RB-2415-9C

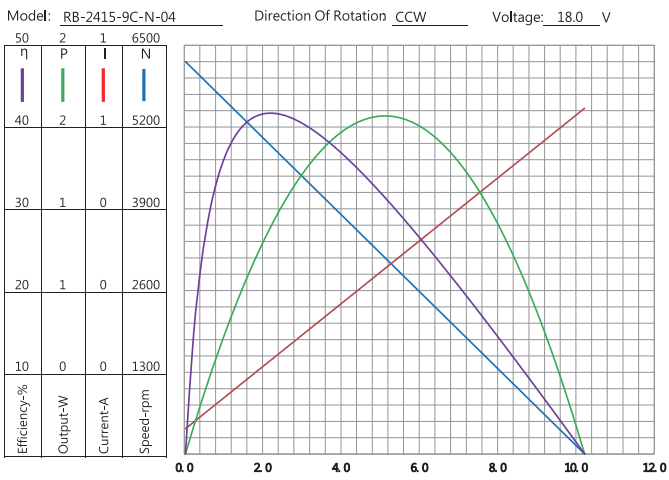
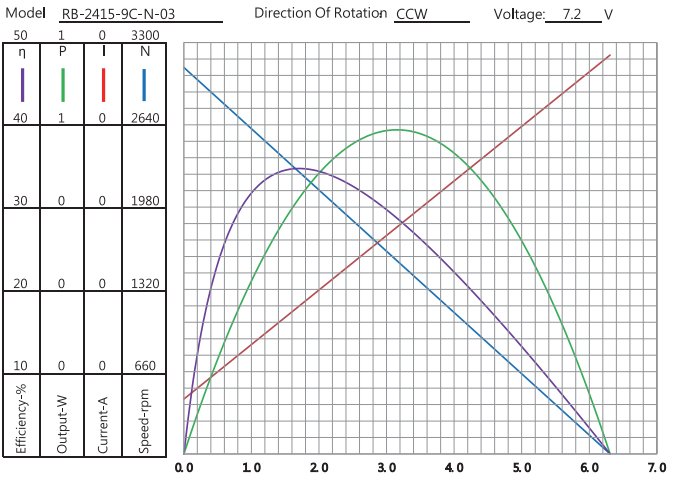
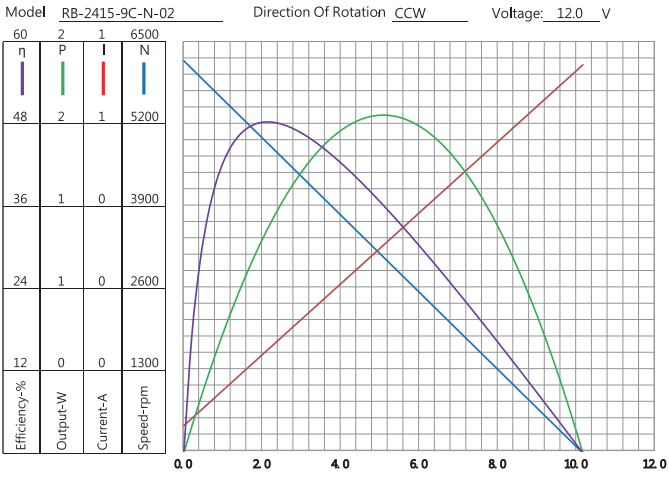
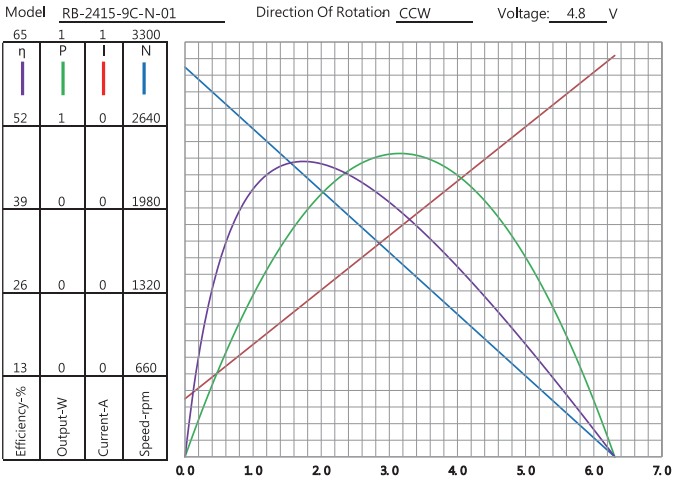
用途：

医療用小型ポンプ、医療用ミキサー、ドライヤー、電動シェーバー、カールアイロン、マッサージ器、
ストレートアイロン、エアポンプ、水ポンプ、真空ポンプ、電動バルブ



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RB-2415-9C-N-01	4.5V-6.0V	4.8V CONSTANT	3100	0.07	2276	0.18	17.1	1.68	0.4	46.22	65	6.38
RB-2415-9C-N-02	9.0V-16.0V	12.0V CONSTANT	6200	0.05	4975	0.18	20.4	2	1.04	48.24	103	10.1
RB-2415-9C-N-03	6.0V-12.0V	7.2V CONSTANT	3100	0.06	2276	0.14	17.1	1.68	0.4	46.22	65	6.38
RB-2415-9C-N-04	9.0V-24.0V	18.0V CONSTANT	6200	0.04	4975	0.14	20.4	2	1.04	48.24	103	10.1

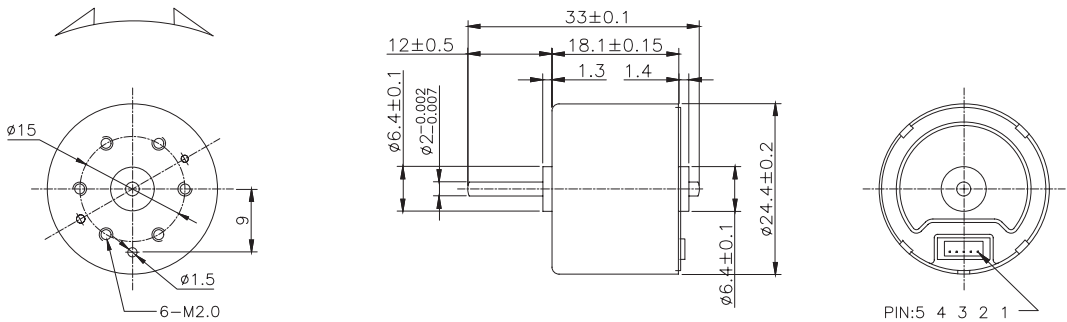
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



RB-2418-9C

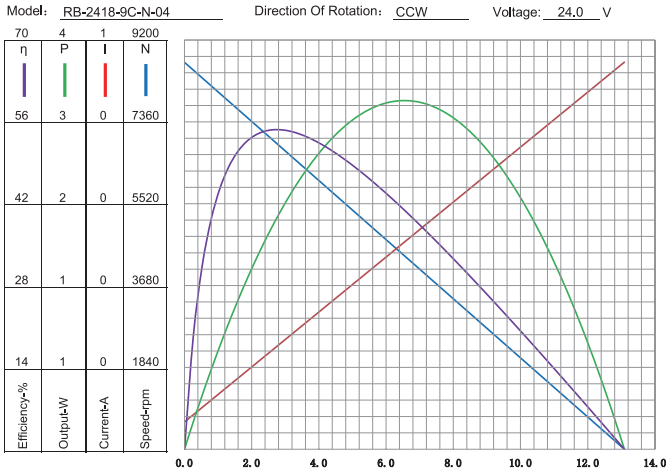
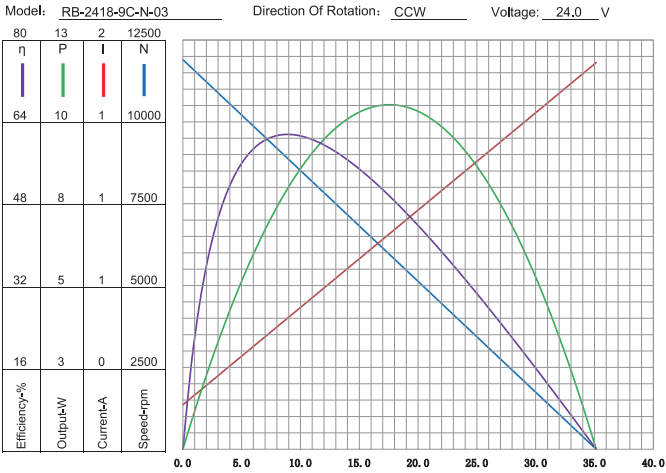
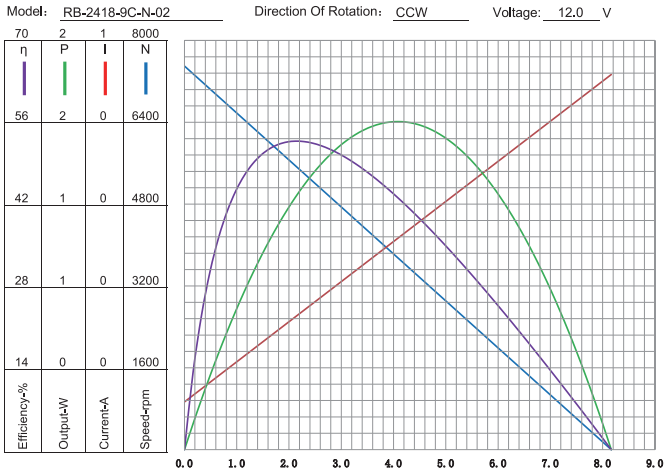
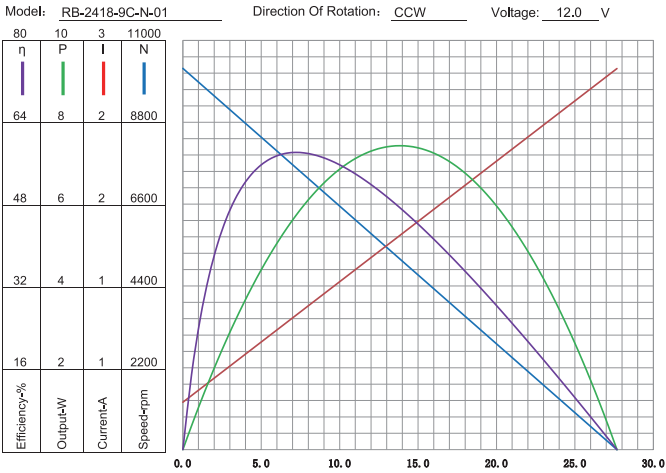
用途：

電動バルブ、医療用小型ポンプ、遠心機、医療用ミキサー、ドライヤー、電動シェーバー、
カーアイロン、マッサージ器、ストレートアイロン、エアポンプ、水ポンプ、真空ポンプ、電動工具



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RB-2418-9C-N-01	9.0V-16.0V	12.0V CONSTANT	10250	0.29	7585	0.82	73.4	7.2	5.7	57.7	282.4	27.69
RB-2418-9C-N-02	9.0V-16.0V	12.0V CONSTANT	7500	0.07	5563	0.194	21.5	2.11	1.2	52.8	105	10.29
RB-2418-9C-N-03	19.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	11900	0.19	8891	0.56	90.6	8.89	8.3	61.4	358.4	35.14
RB-2418-9C-N-04	19.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	8700	0.04	6556	0.17	32.9	3.23	2.2	54.4	144	14.12

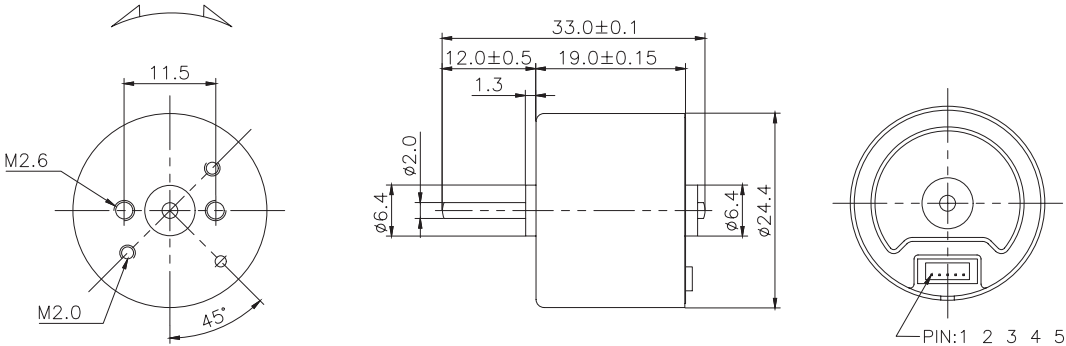
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



RB-2419-9C

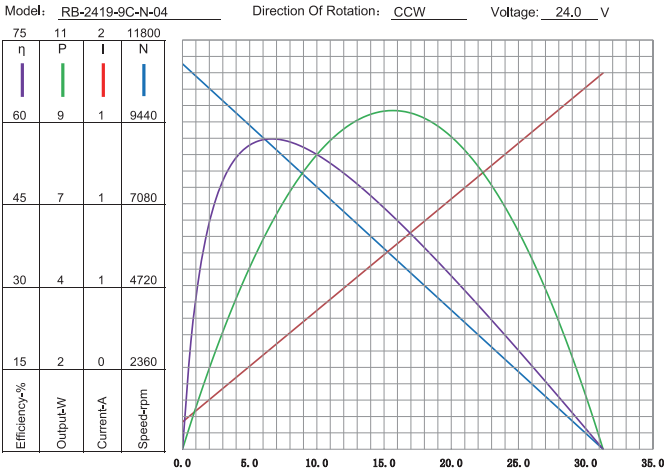
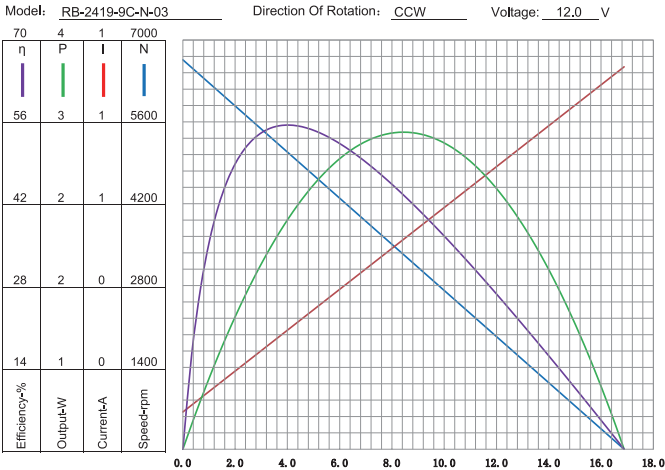
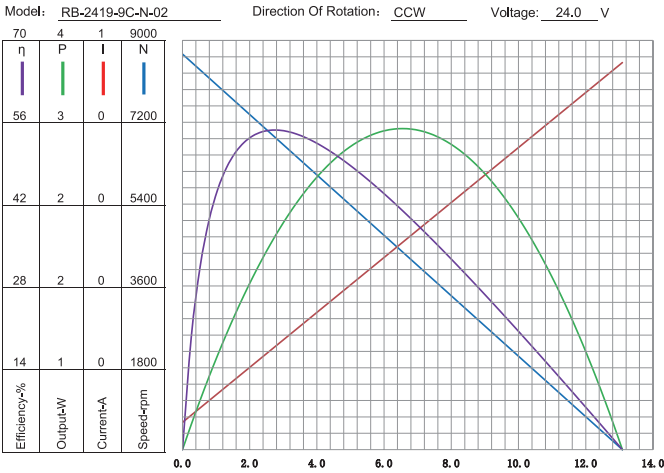
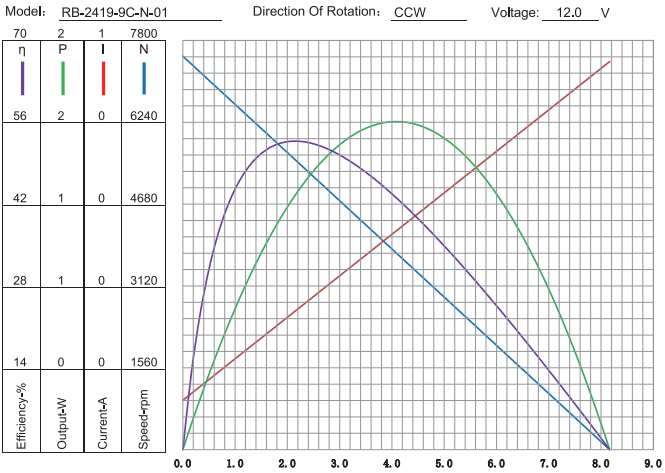
用途：

電動バルブ、医療用小型ポンプ、遠心機、医療用ミキサー、ドライヤー、電動シェーバー、
カーアイロン、マッサージ器、ストレートアイロン、エアポンプ、水ポンプ、真空ポンプ、電動工具



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY							STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF		TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%		g.cm	mN-m
RB-2419-9C-N-01	9.0V-16.0V	12.0V CONSTANT	7500	0.07	5563	0.194	21.5	2.11	1.2	52.8		105	10.29
RB-2419-9C-N-02	9.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	8700	0.04	6556	0.17	32.9	3.23	2.2	54.4		144	14.12
RB-2419-9C-N-03	8.0V-26.0V	12.0V CONSTANT	6662	0.1	5083	0.32	40.8	4	2.13	55		172.074	16.87
RB-2419-9C-N-04	8.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	11113	0.12	9159	0.39	56.1	5.5	5.28	56.5		318.954	31.27

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

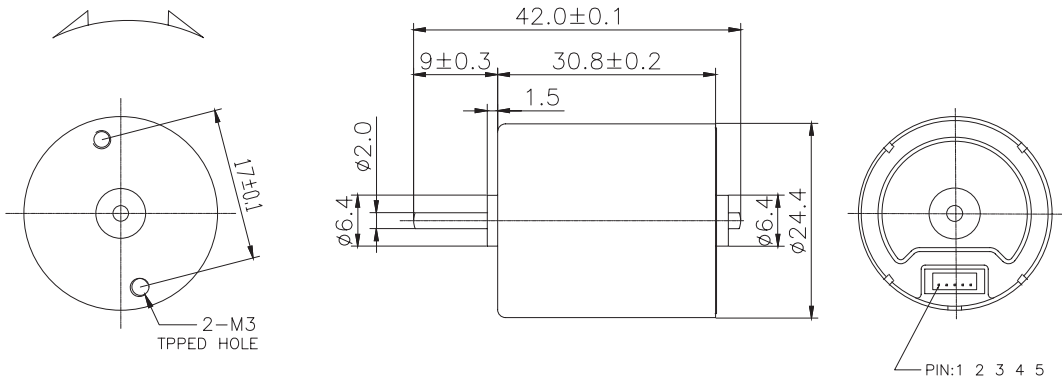


ブラシレスモータ

RB-2430-9C

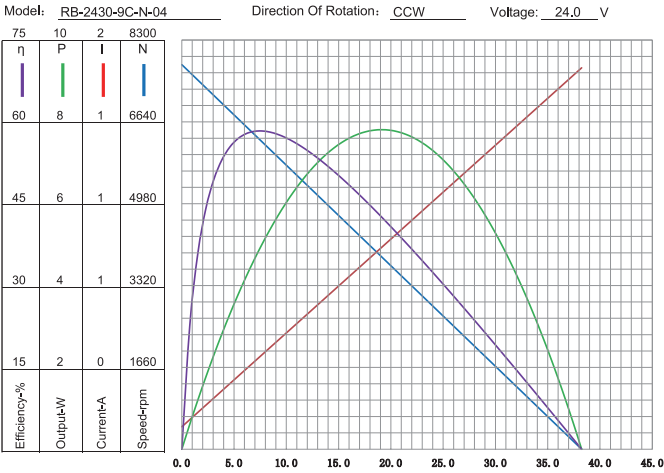
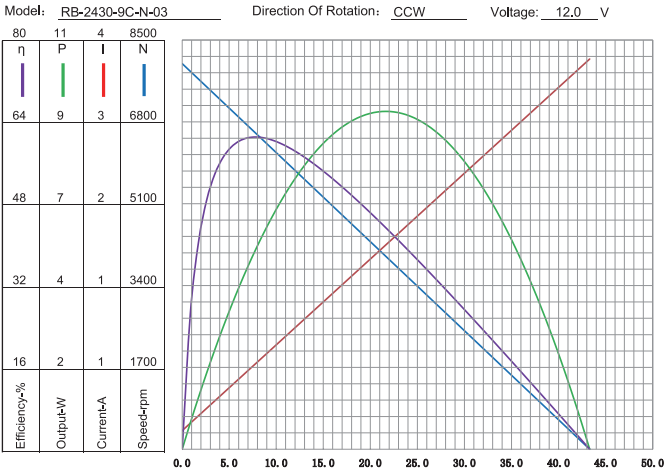
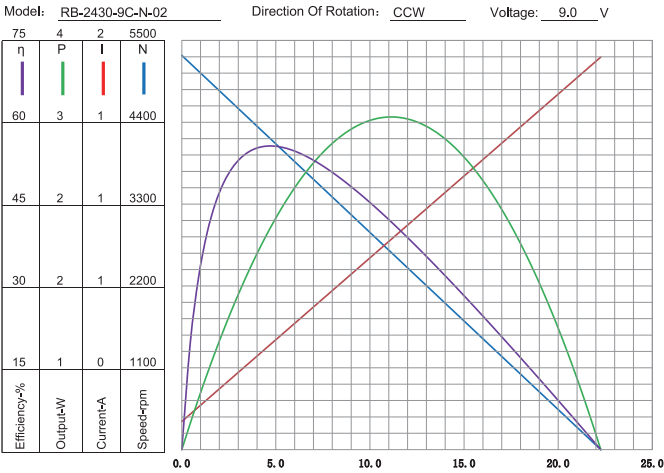
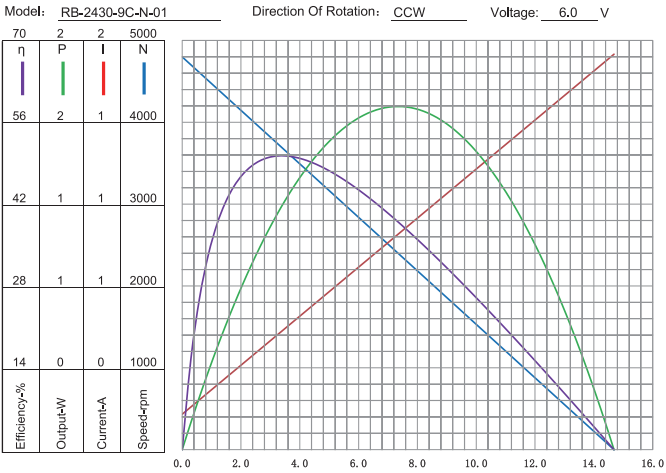
用途：

電動バルブ、医療用小型ポンプ、エアポンプ、水ポンプ、真空ポンプ、血圧計、遠心機、
手術用動力機器、電動シェーバー、マッサージ器、ドライヤー



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RB-2430-9C-N-01	5.0V-9.0V	6.0V CONSTANT	4800	0.13	3694	0.434	34.5	3.38	1.31	50.3	150	14.71
RB-2430-9C-N-02	6.0V-12.0V	9.0V CONSTANT	5300	0.11	4184	0.41	47.8	4.69	2.05	55.3	227.1	22.26
RB-2430-9C-N-03	9.0V-16.0V	12.0V CONSTANT	8010	0.16	6800	0.64	66.7	6.54	4.4	57	333.3	32.68
RB-2430-9C-N-04	19.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	7800	0.085	6280	0.35	76	7.45	4.9	58.5	390	38.24

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

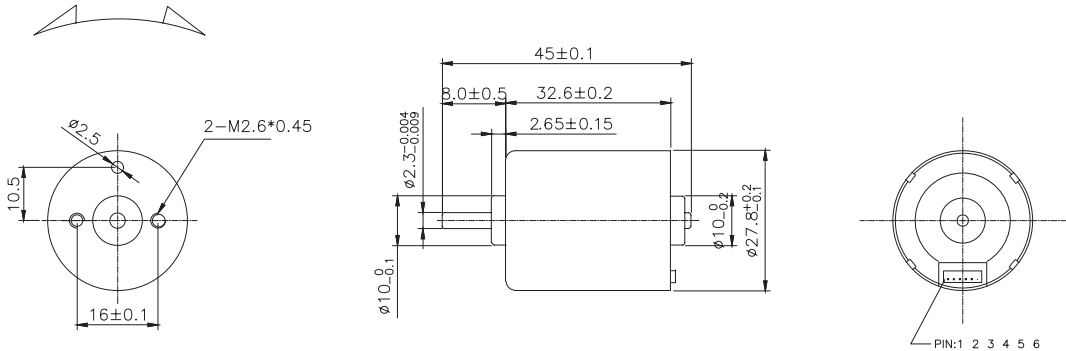


ブラシレスモータ

RB-2832-68

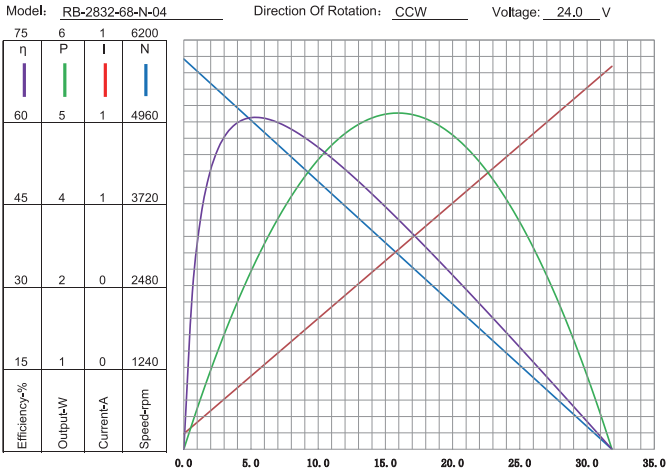
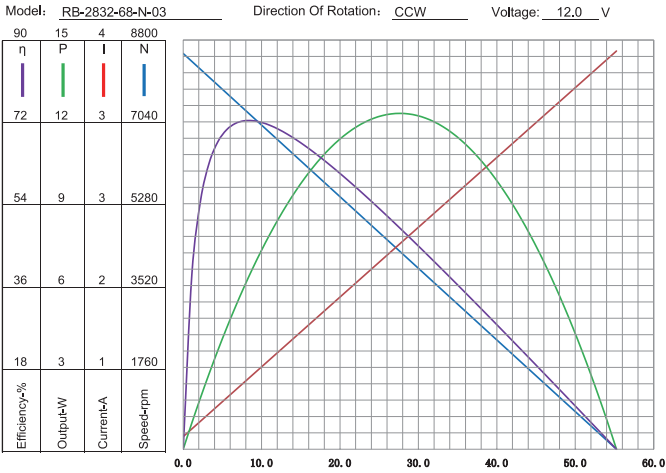
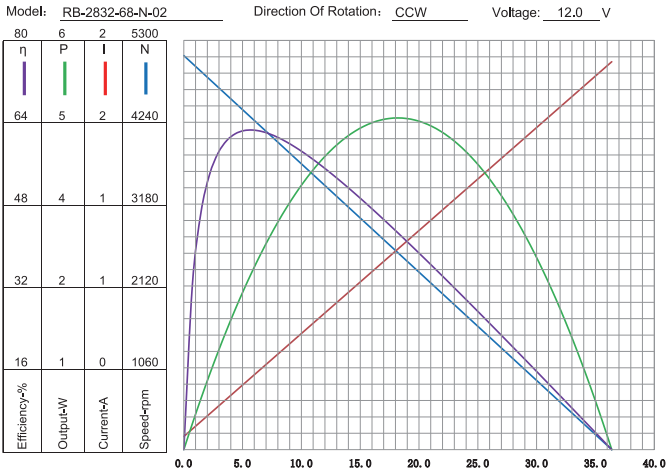
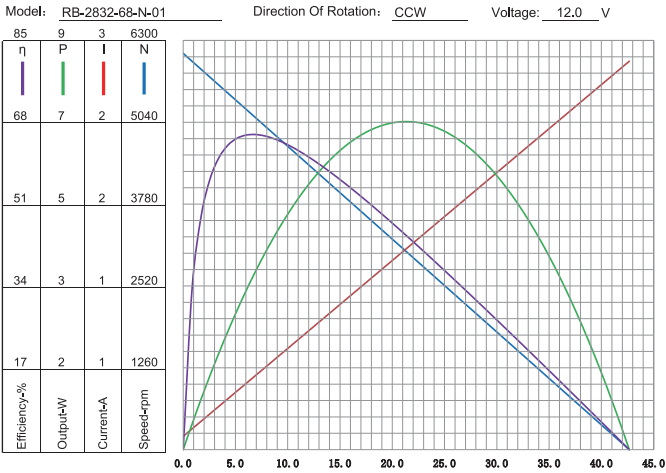
用途：

ファン、電動カーテン、スマート電器、真空ポンプ、ハンディ電動ドライバー、エアポンプ、水ポンプ、
電動バルブ、手術用動力機器、ミキサー、遠心機、医療用小型ポンプ、血圧計、
電動シェーバー、マッサージ器、ドライヤー



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RB-2832-68-N-01	9.0-16.0V	12.0V CONSTANT	6100	0.085	5140	0.46	68.47	6.71	3.62	66.19	217.61	21.33
RB-2832-68-N-02	9.0-16.0V	12.0V CONSTANT	5105	0.063	4313	0.34	57.56	5.64	2.55	61.91	185.64	18.2
RB-2832-68-N-03	9.0-16.0V	12.0V CONSTANT	8510	0.13	7220	0.73	85.41	8.37	6.33	72.53	281.79	27.63
RB-2832-68-N-04	18.0-30.0V	24.0V CONSTANT	5912	0.038	4911	0.19	54.99	5.39	2.77	61.91	162.42	15.92

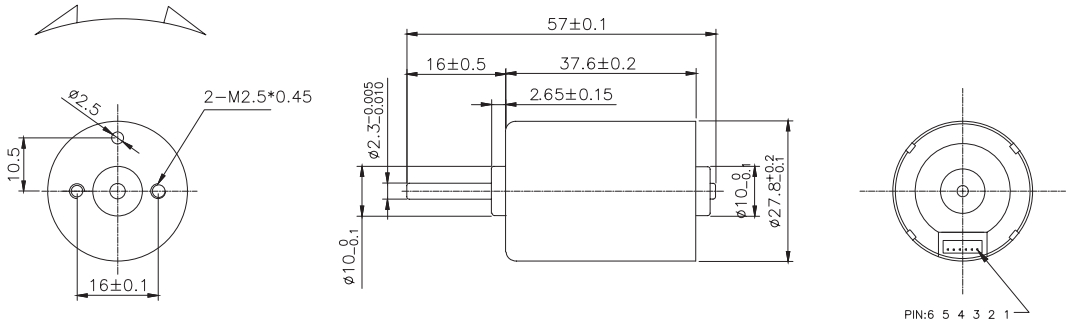
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



RB-2838-68

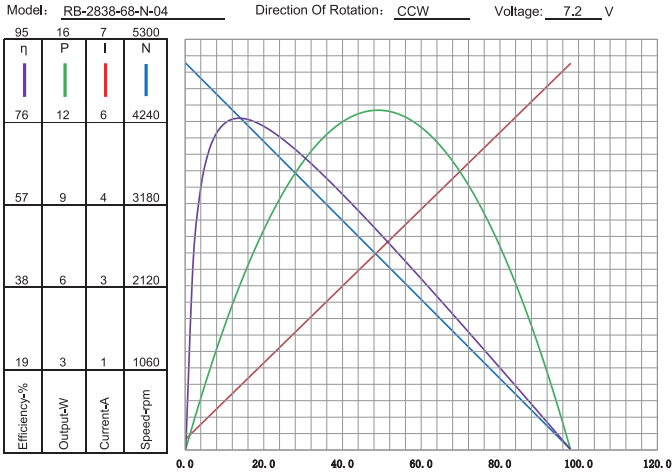
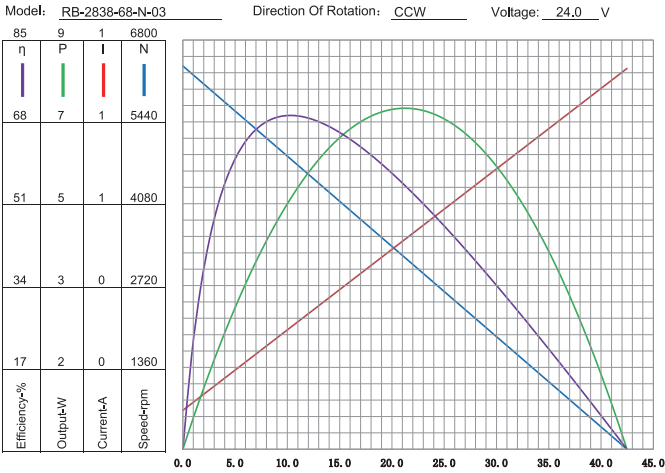
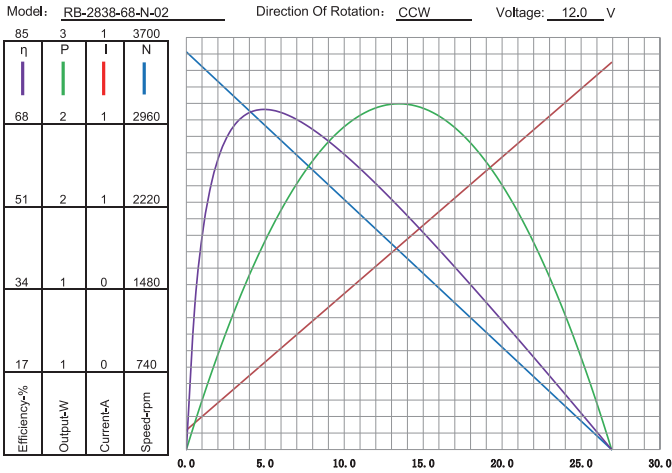
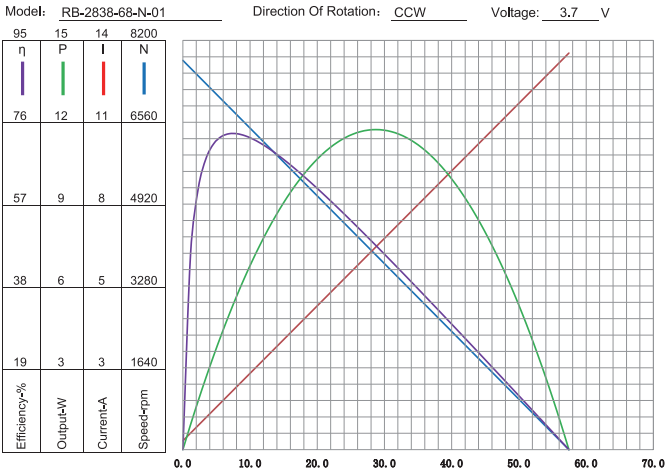
用途：

ファン、電動カーテン、スマート電器、真空ポンプ、ハンディ電動ドライバー、エアポンプ、水ポンプ、
電動バルブ、手術用動力機器、ミキサー、遠心機、医療用小型ポンプ、血圧計、
電動シェーバー、マッサージ器、ドライヤー



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY							STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF		TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%		g.cm	mN-m
RB-2838-68-N-01	3.5V-4.2V	3.7V CONSTANT	7800	0.29	6788	1.95	76	7.45	5.3	73		585	57.35
RB-2838-68-N-02	9.0V-14.0V	12.0V CONSTANT	3570	0.04	2911	0.18	50.7	4.97	1.5	71.3		274.6	26.92
RB-2838-68-N-03	19V-26.0V	24.0V CONSTANT	6370	0.1	4845	0.31	103.7	10.17	5.1	67.6		433.3	42.48
RB-2838-68-N-04	6.0V-12.0V	7.2V CONSTANT	5000	0.18	4500	0.85	100.062	9.81	4.63	72		576.3	56.5

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

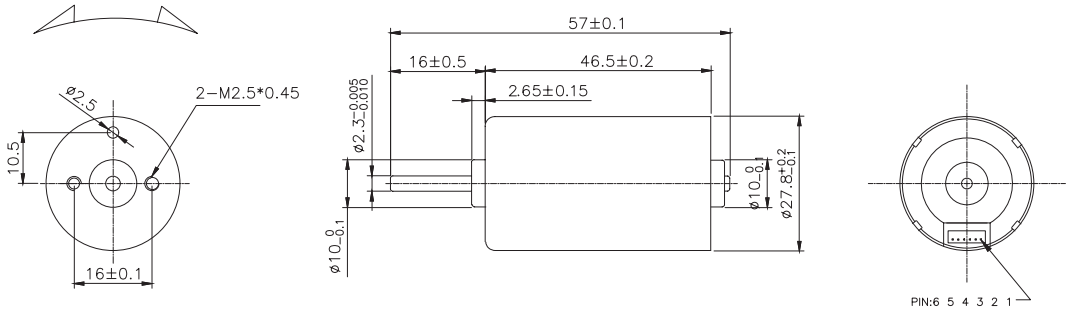


ブラシレスモータ

RB-2847-68

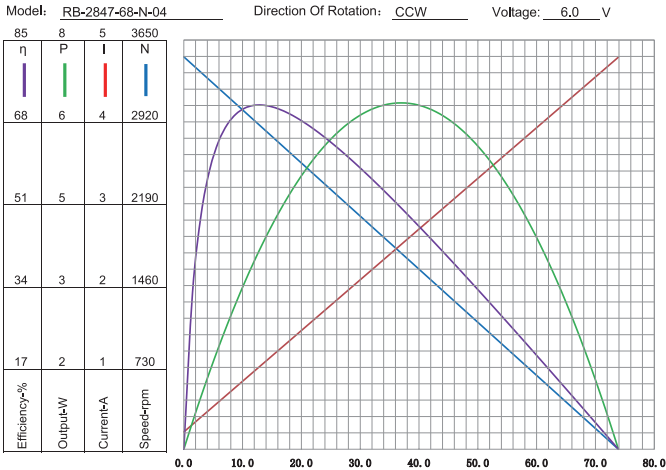
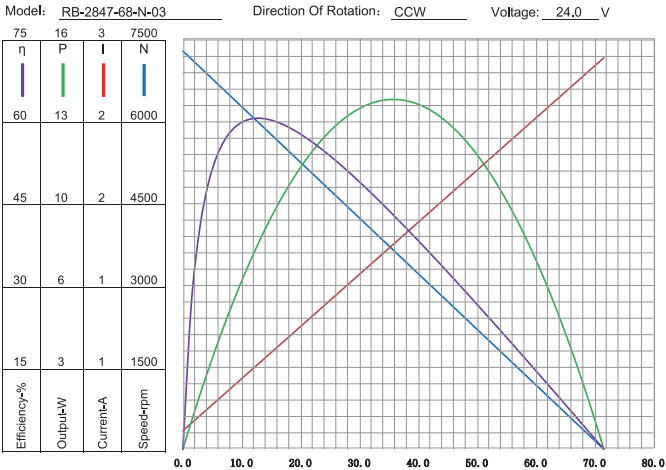
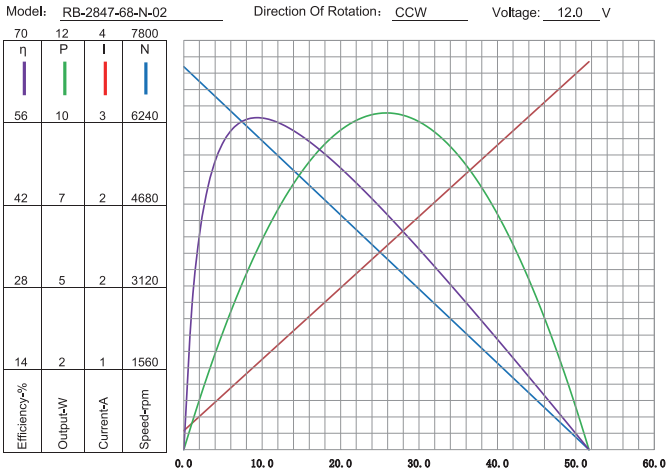
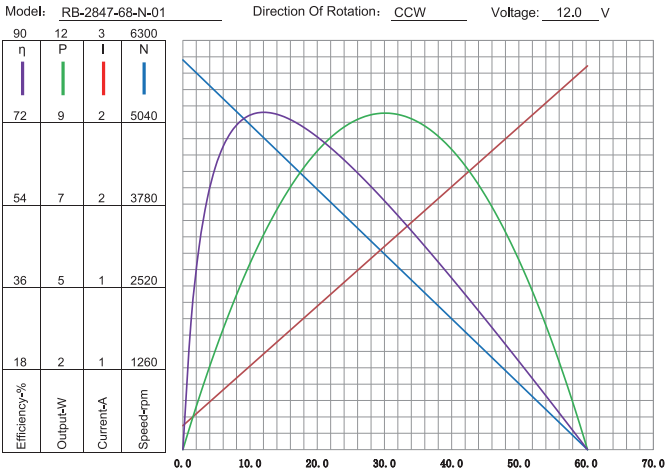
用途：

電動カーテン、電動アクチュエータ、真空ポンプ、ハンディ電動ドライバー、エアポンプ、電動バルブ、医療用小型ポンプ、電動シェーバー、マッサージ器、ドライヤー



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RB-2847-68-N-01	9.0V-14.0V	12.0V CONSTANT	6000	0.17	4800	0.68	122.8	12.04	6.1	73.6	618.6	60.65
RB-2847-68-N-02	9.0V-16.0V	12.0V CONSTANT	7300	0.19	5977	0.86	95.5	9.36	5.86	57	527	51.67
RB-2847-68-N-03	9.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	7300	0.12	6000	0.55	130	12.75	8.02	60.6	730	71.57
RB-2847-68-N-04	6.0V-12.0V	6.0V CONSTANT	3500	0.19	2600	1.25	193.8	19	5.19	66.5	800.7	78.5

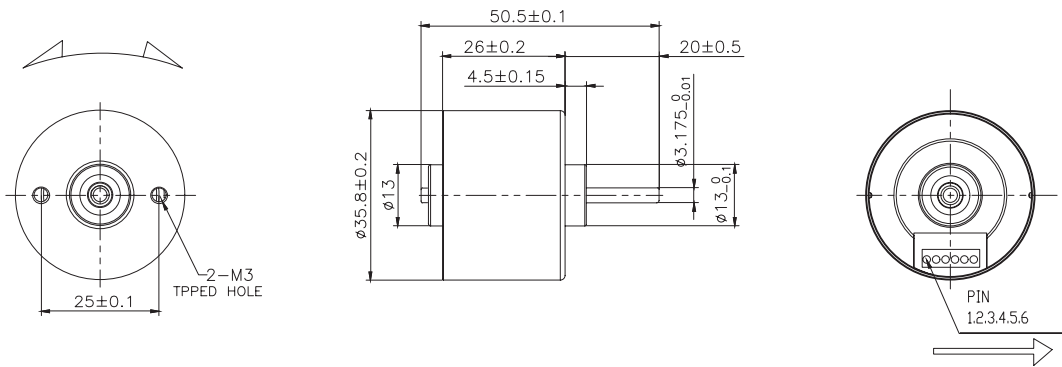
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



RB-3626-68

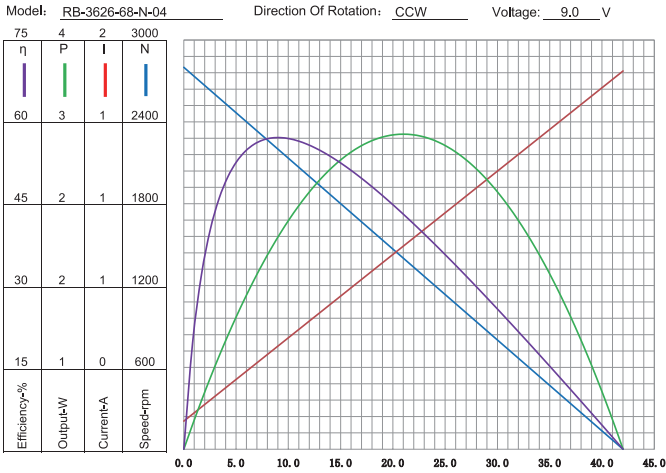
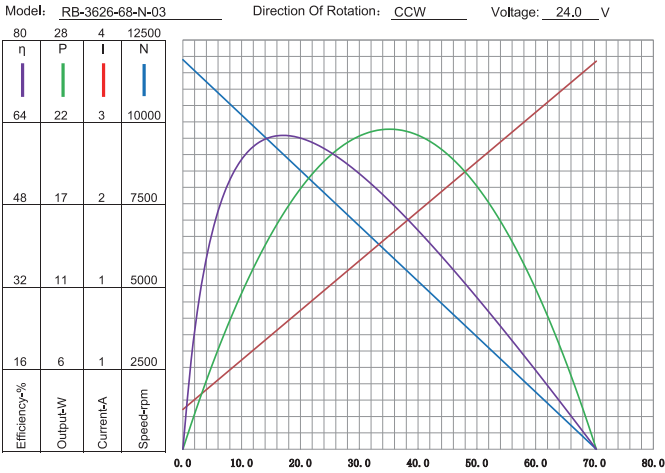
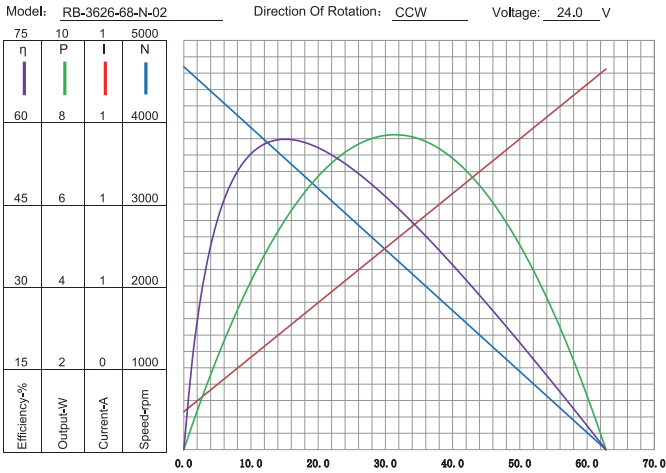
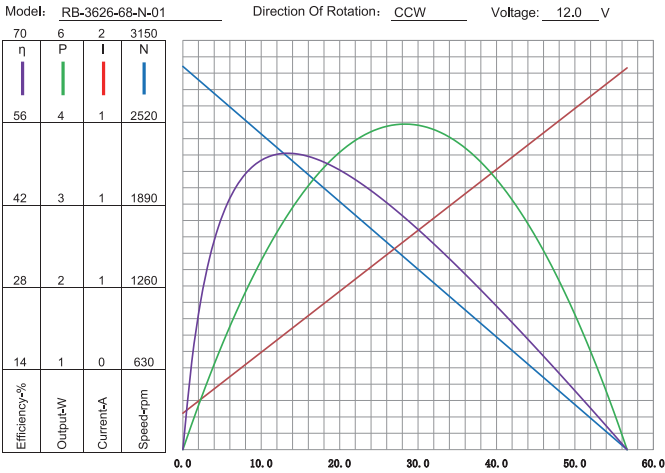
用途：

ATM、自動販売機、オフィス印刷機器、プロジェクター、医療用小型ポンプ、電動バルブ、
電動シェーバー、マッサージ器、ドライヤー



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RB-3626-68-N-01	9.0V-14.0V	12.0V CONSTANT	2950	0.16	2251	0.52	136.9	13.42	3.2	51.1	578.4	56.71
RB-3626-68-N-02	19.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	4680	0.13	3562	0.41	153	15	5.6	56.2	641.1	62.85
RB-3626-68-N-03	19.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	11900	0.35	9065	1.08	170.8	16.75	15.9	61	700	68.63
RB-3626-68-N-04	8.0V-26.0V	9.0V CONSTANT	2800	0.11	1900	0.55	137.7	13.5	2.69	57.2	637.5	62.5

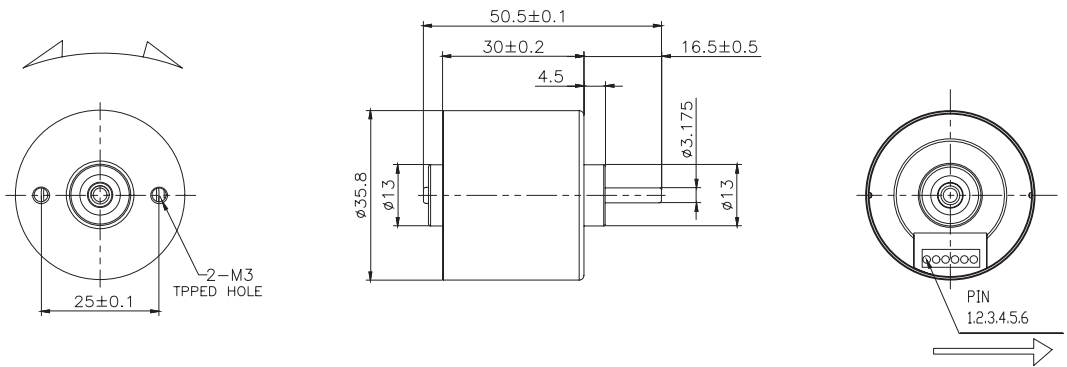
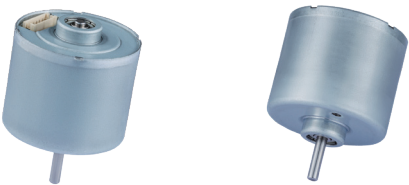
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



RB-3630-68

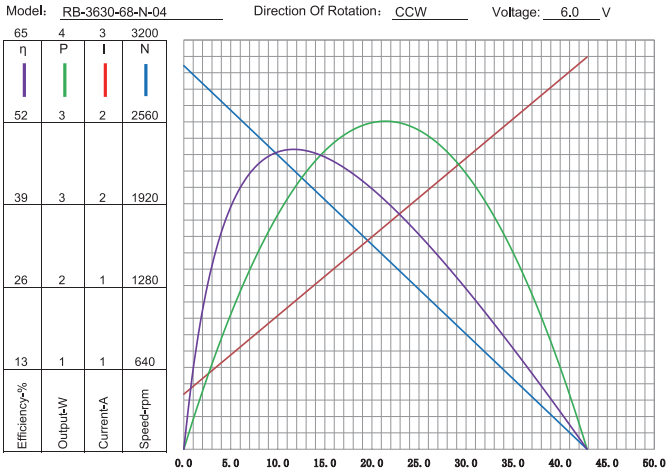
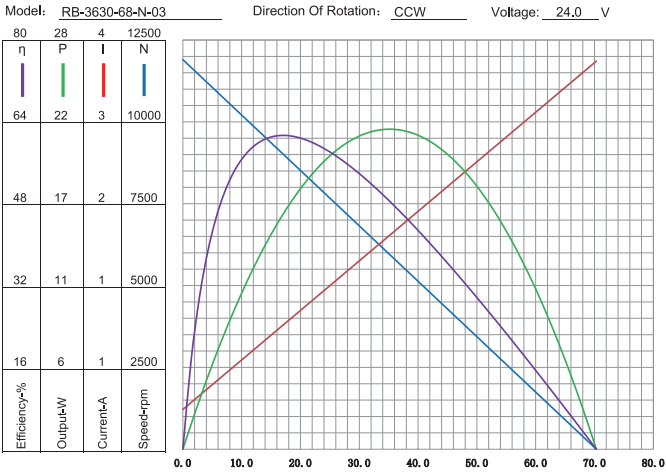
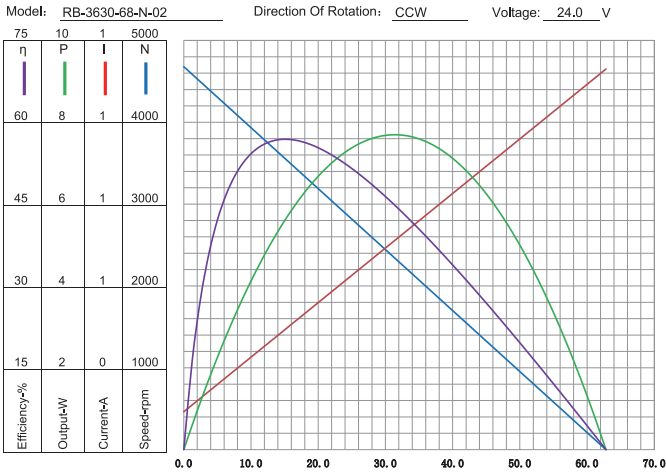
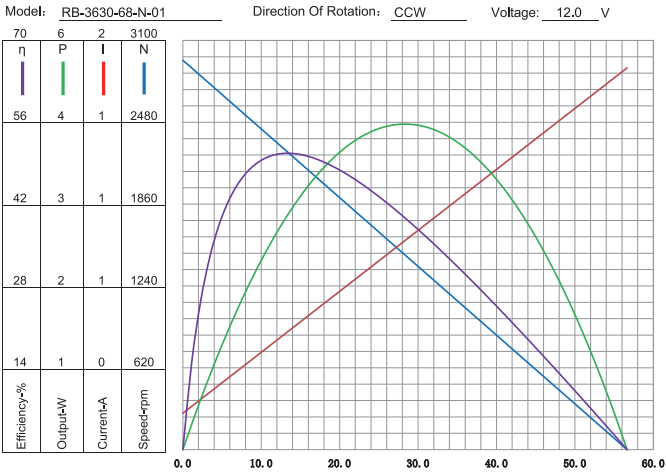
用途：

電動カーテン、電動ドア/窓、ATM、自動販売機、電動入退室装置、
照明コントローラ、電動バルブ



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY							STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF		TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%		g.cm	mN-m
RB-3630-68-N-01	9.0V-14.0V	12.0V CONSTANT	2950	0.16	2251	0.52	136.9	13.42	3.2	51.1		578.4	56.71
RB-3630-68-N-02	19.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	4680	0.13	3562	0.41	153	15	5.6	56.2		641.1	62.85
RB-3630-68-N-03	19.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	11900	0.35	9065	1.08	170.8	16.75	15.9	61		700	68.63
RB-3630-68-N-04	5.8V-12.0V	6.0V CONSTANT	3000	0.35	2300	0.85	102	10	2.42	57.2		459	45

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

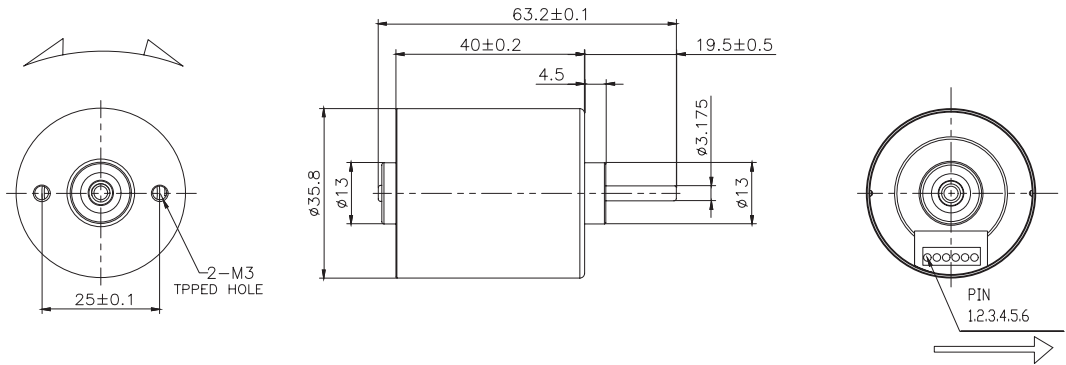


ブラシレスモータ

RB-3640-68

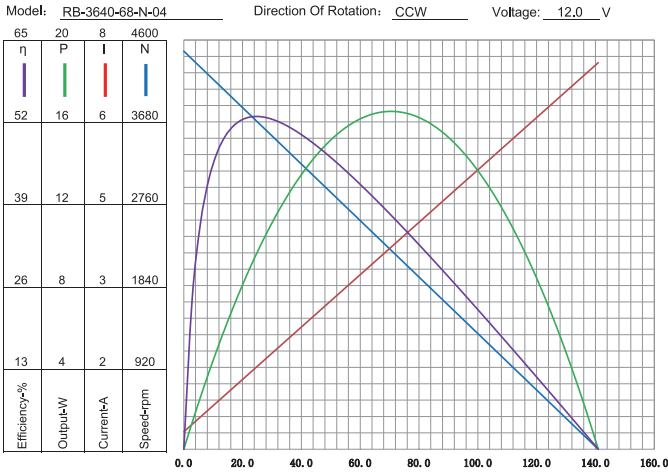
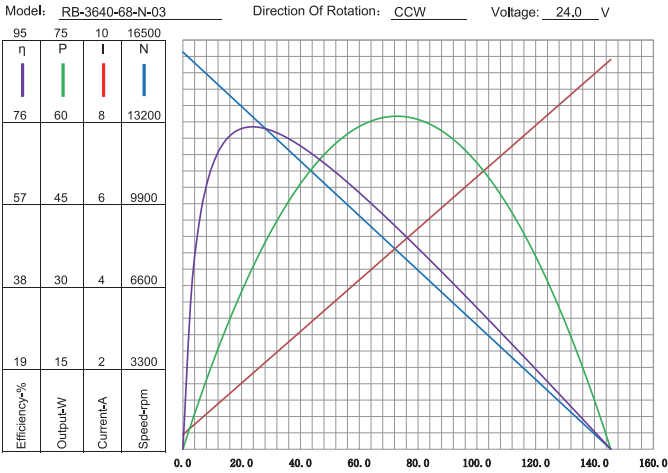
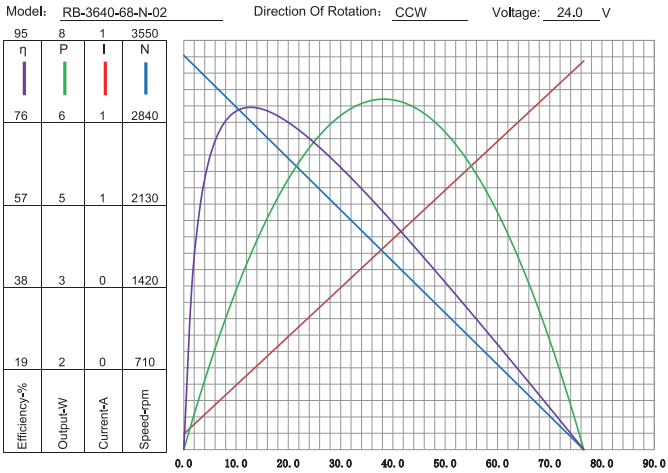
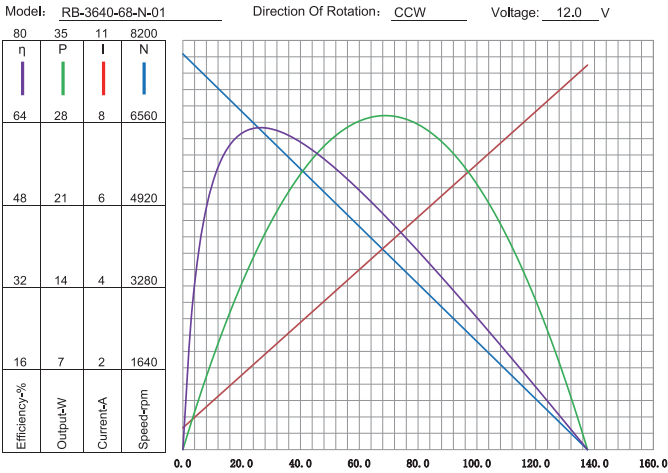
用途：

ミキサー、遠心機、医療用小型ポンプ、手術用動力機器、送風機、水ポンプ、アクチュエータ、
電動バルブ、電動シェーバー、マッサージ器、ドライヤー



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RB-3640-68-N-01	9.0V-14.0V	12.0V CONSTANT	7930	0.56	6405	2.35	269.9	26.46	17.7	62.8	1404.4	137.69
RB-3640-68-N-02	19.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	3420	0.04	2920	0.18	114.1	11.19	3.3	69.6	780	76.47
RB-3640-68-N-03	19.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	16020	0.36	13416	1.85	241.2	23.65	33.2	74.6	1484.3	145.52
RB-3640-68-N-04	8.0V-26.0V	12.0V CONSTANT	4475	0.32	3840	1.28	204	20	8.04	73.5	1252.56	122.8

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

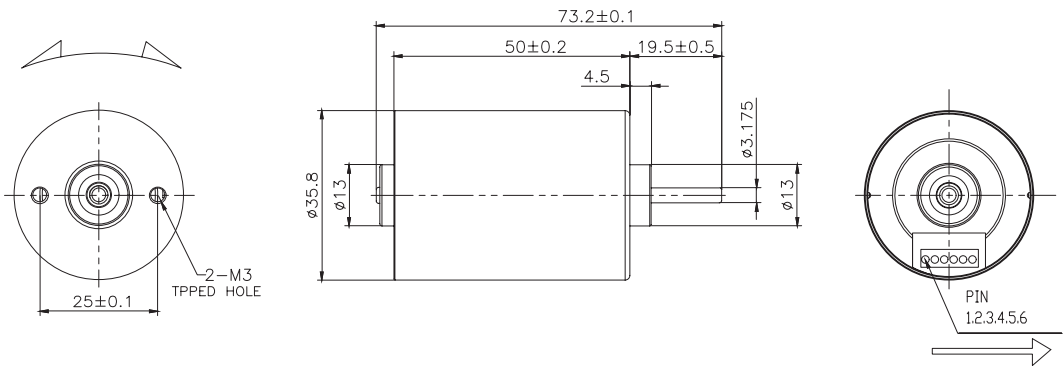


ブラシレスモータ

RB-3650-68

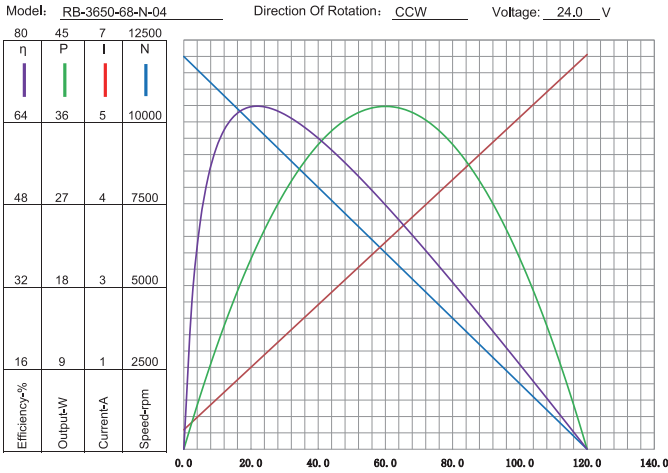
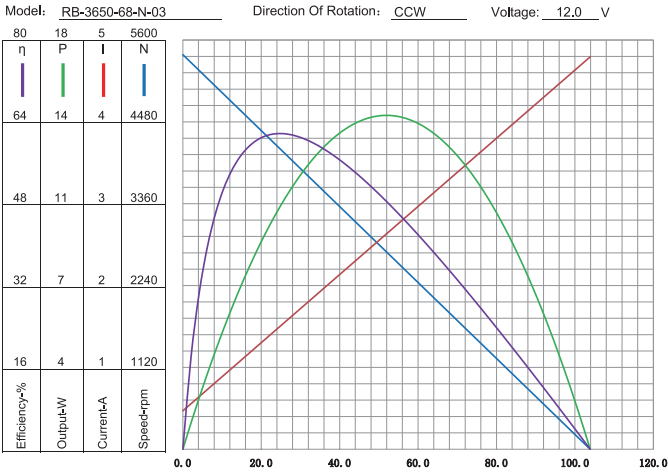
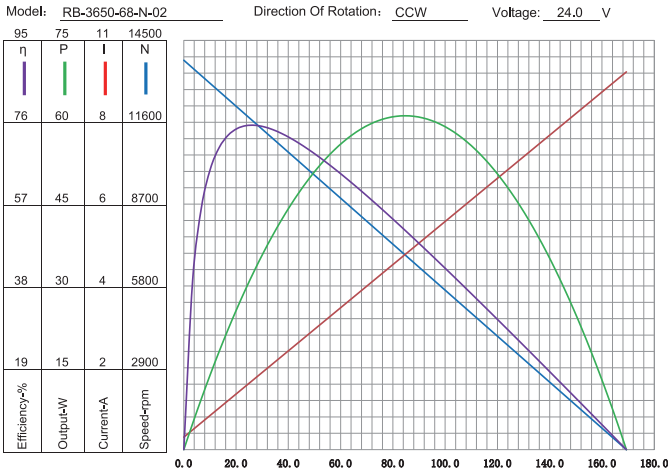
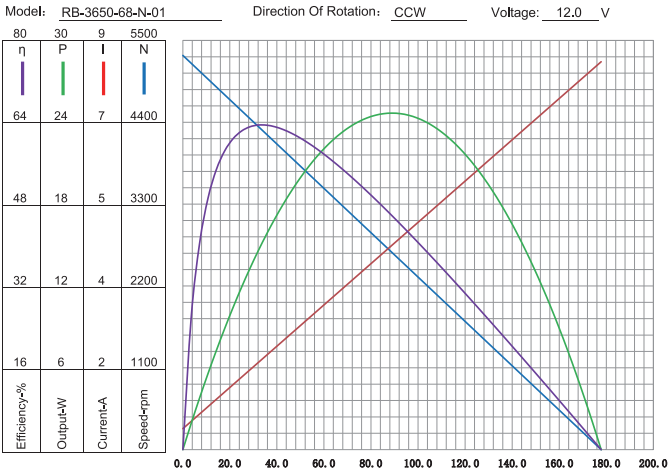
用途：

ミキサー、遠心機、医療用小型ポンプ、手術用動力機器、送風機、水ポンプ、エアポンプ、
電動工具、プロジェクター、自動販売機、オフィス印刷機器



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RB-3650-68-N-01	9.0V-14.0V	12.0V CONSTANT	5300	0.46	4302	1.98	341.5	33.48	15.1	63.3	1814.9	177.93
RB-3650-68-N-02	19.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	13800	0.32	11680	1.76	265.3	26.01	31.8	74.9	1730.7	169.68
RB-3650-68-N-03	8.0V-26.0V	12.0V CONSTANT	5400	0.45	4100	1.45	255	25	10.76	71	851.7	83.5
RB-3650-68-N-04	8.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	12000	0.31	9000	1.8	306	30	28.34	68	1033.26	101.3

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

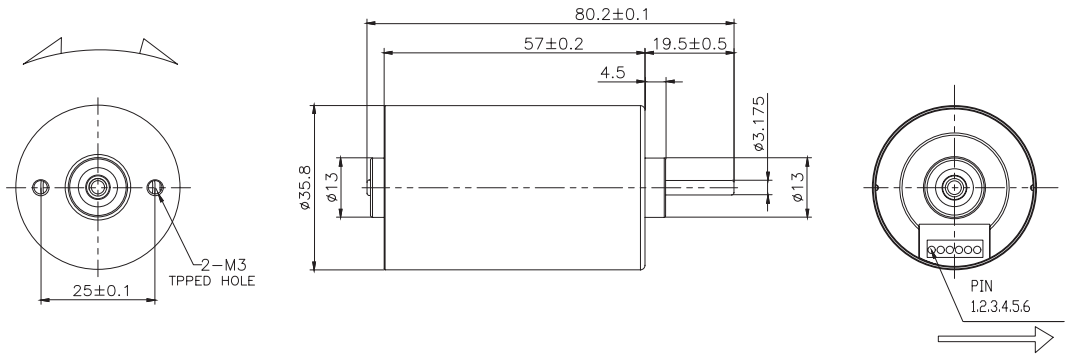


ブラシレスモータ

RB-3657-68

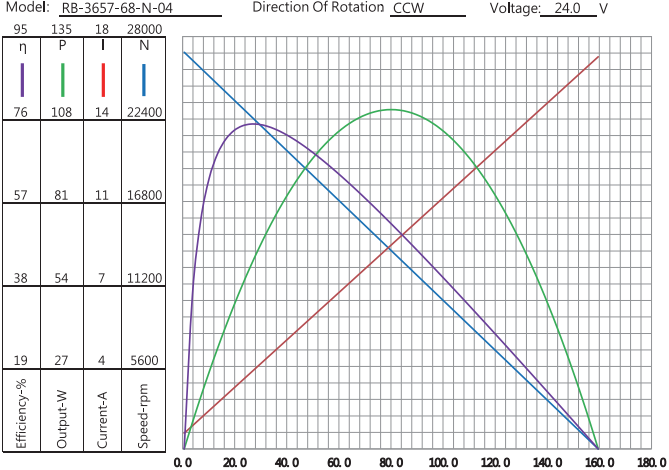
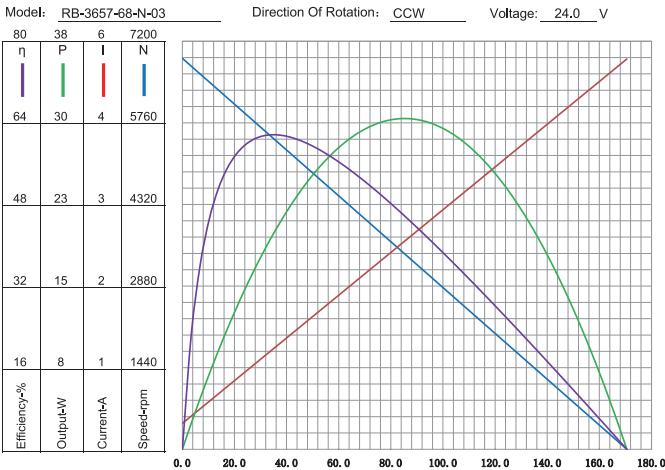
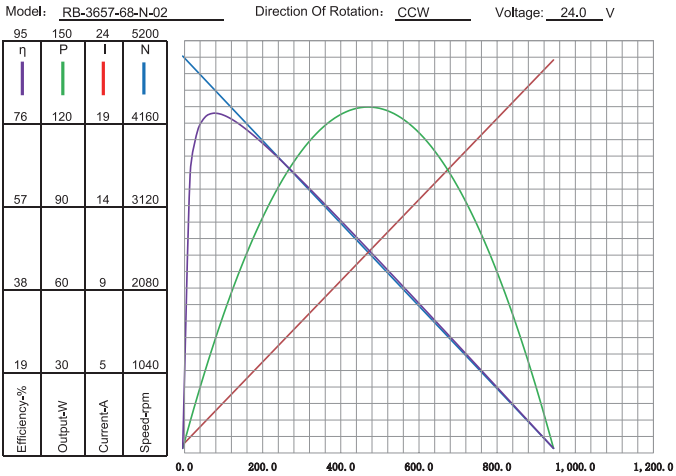
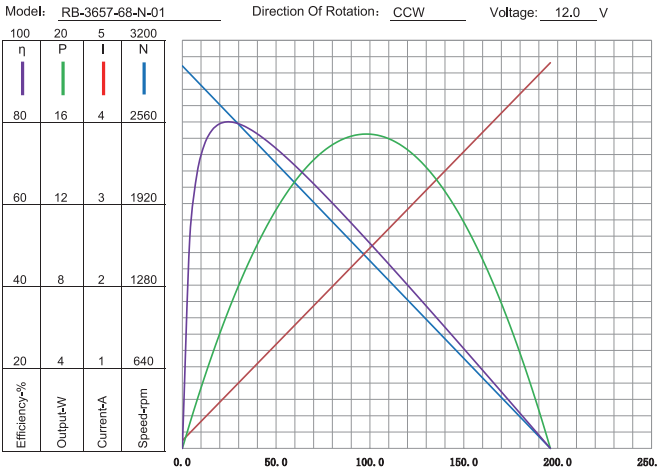
用途：

ミキサー、遠心機、医療用小型ポンプ、手術用動力機器、送風機、水ポンプ、エアポンプ、
電動工具、プロジェクター、自動販売機、オフィス印刷機器



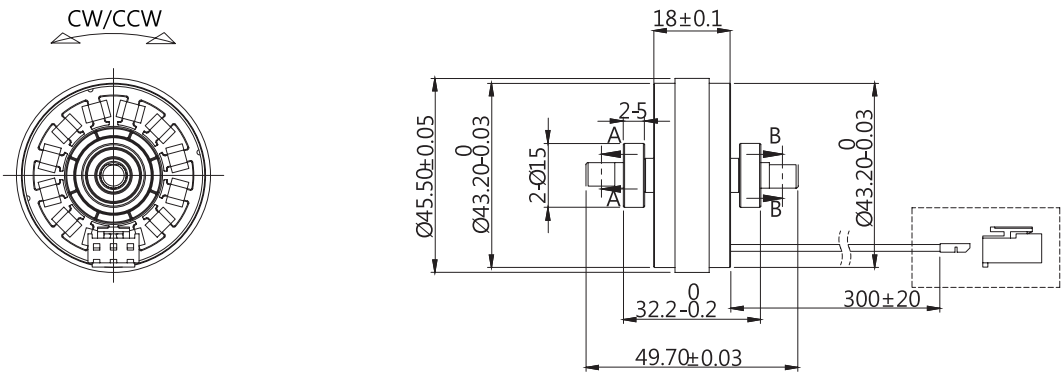
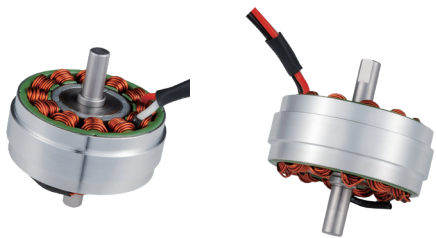
MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RB-3657-68-N-01	9.0V-16.0V	12.0V CONSTANT	3000	0.1	2595	0.75	270	26.47	7.2	79.9	2000	196.08
RB-3657-68-N-02	12.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	5000	0.2	4752	1.3	485	47.55	23.6	77.94	3200	313.73
RB-3657-68-N-03	8.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	6900	0.35	5200	1.56	428.4	42	22.92	78	2001.24	196.2
RB-3657-68-N-04	8.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	27000	0.69	21000	4.35	357	35	77.12	80	1895.16	185.8

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



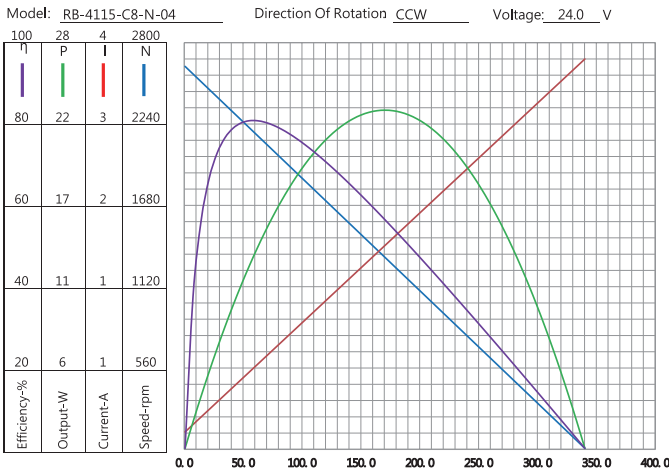
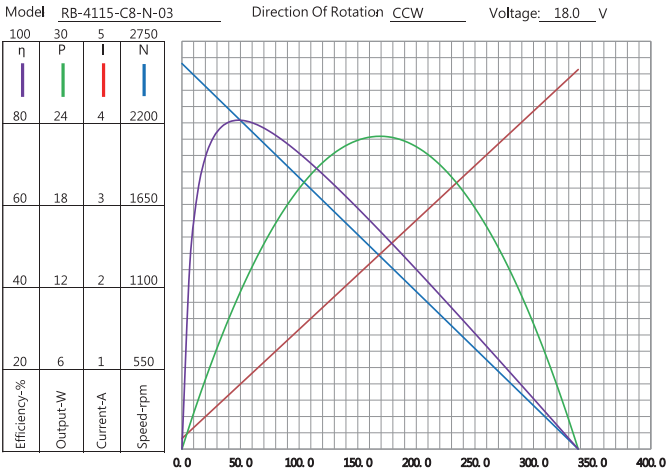
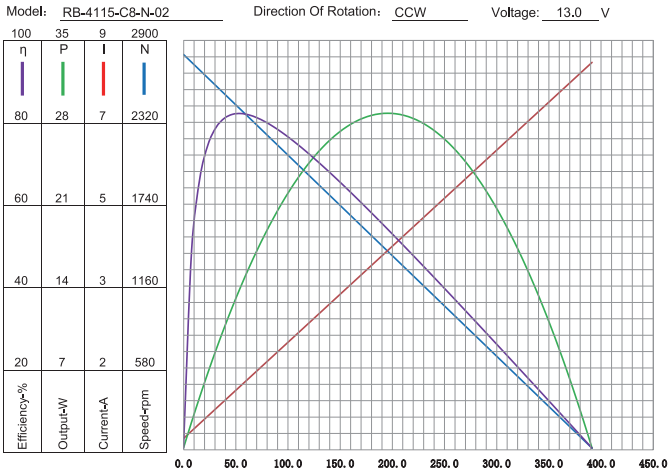
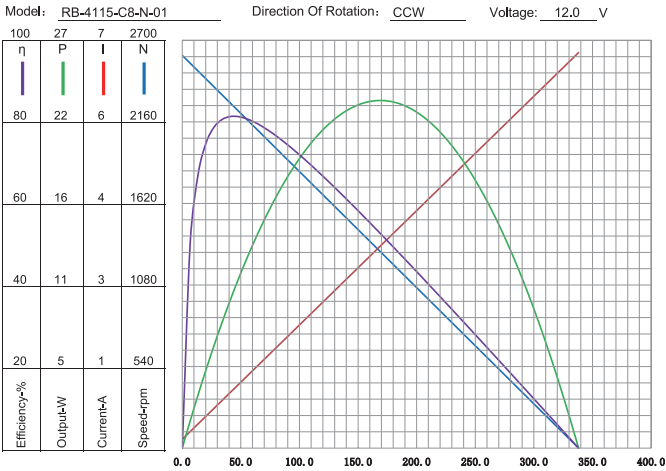
RB-4115-C8

用途：
人工呼吸器、酸素発生器



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY							STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %		TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RB-4115-C8-N-01	9.0V-16.0V	12.0V CONSTANT	2600	0.16	2100	1.5	663	65	15	79		4875	479
RB-4115-C8-N-02	9.0V-16.0V	13.0V CONSTANT	2800	0.2	2300	1.6	714	70	17	80		5283	518
RB-4115-C8-N-03	6.0V-26.0V	18.0V CONSTANT	2600	0.13	2100	1	663	65	15	80.57		4875	479
RB-4115-C8-N-04	6.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	2600	0.14	2100	0.75	663	65	15	79.58		4875	479

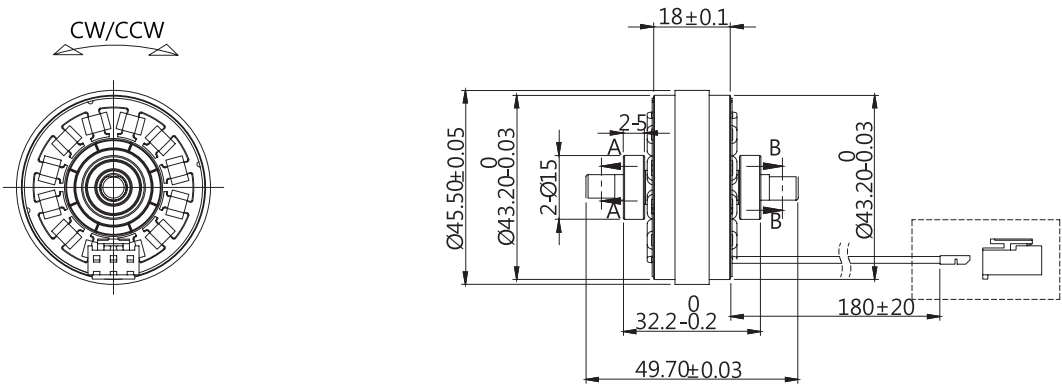
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



ブラシレスモータ

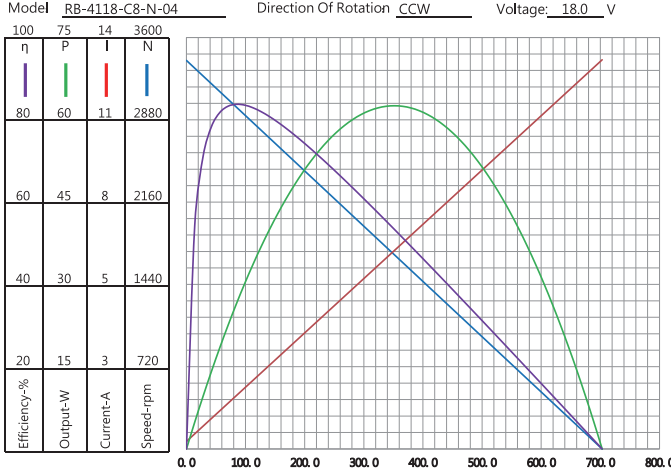
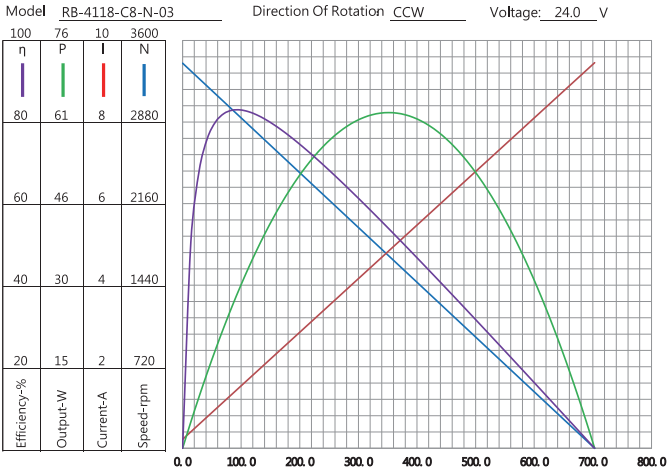
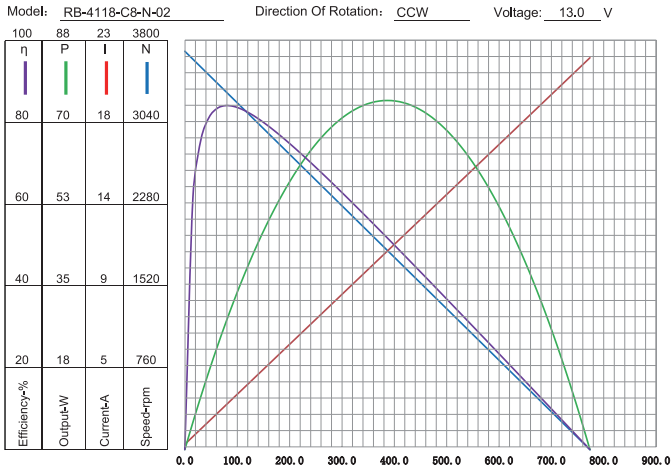
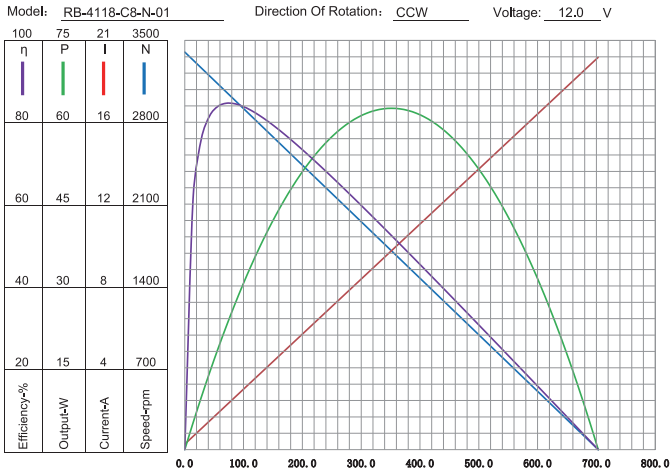
RB-4118-C8

用途：
人工呼吸器、酸素発生器



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RB-4118-C8-N-01	9.0V-16.0V	12.0V CONSTANT	3400	0.28	2800	3.7	1265	124	36	79	8731	856
RB-4118-C8-N-02	9.0V-16.0V	13.0V CONSTANT	3700	0.3	3070	4	1346	132	42	80	9486	930
RB-4118-C8-N-03	6.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	3400	0.22	2800	1.85	1265	124	36	82.92	8731	856
RB-4118-C8-N-04	6.0V-26.0V	18.0V CONSTANT	3400	0.25	2800	2.46	1265	124	36	83.67	8731	856

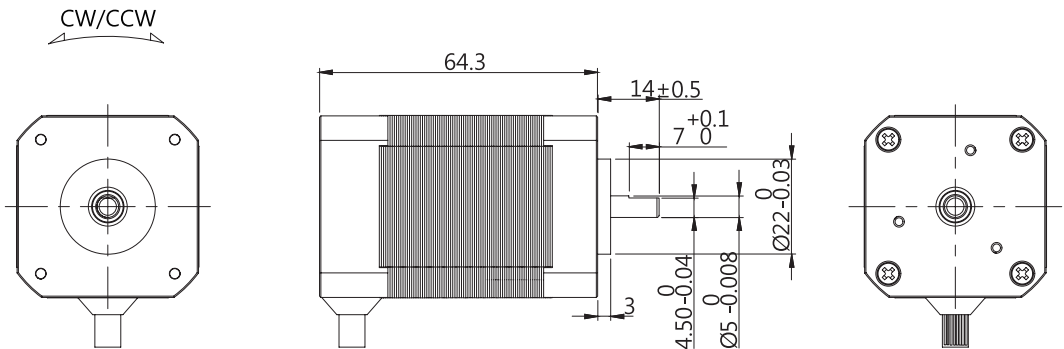
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



RB-4240-C8

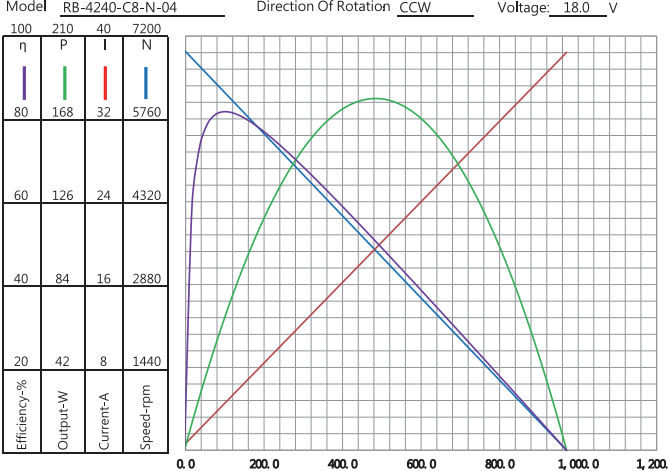
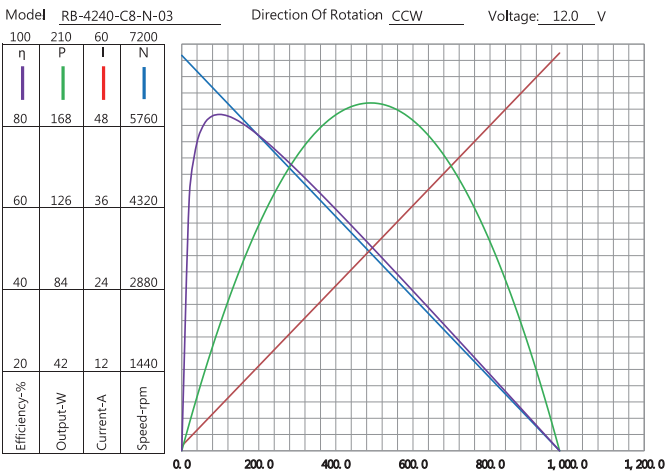
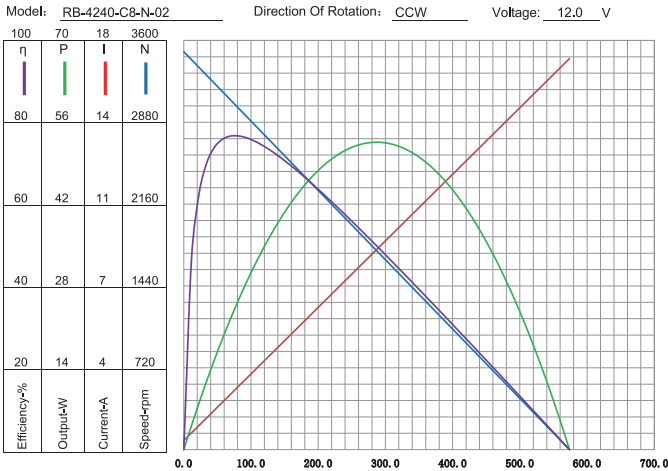
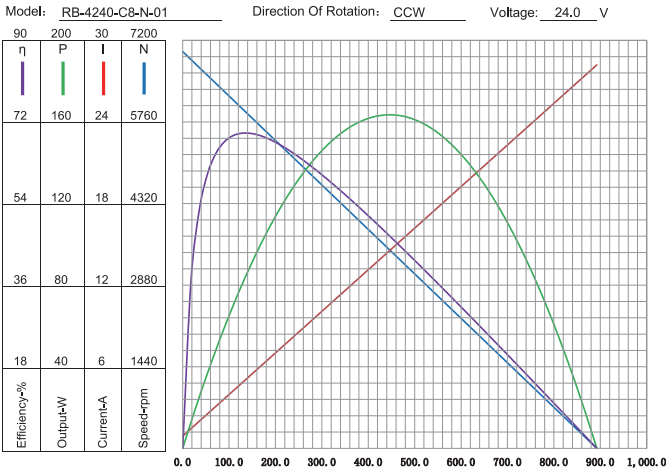
用途：

芝刈機、サービスロボット、高速遠心機、フードプロセッサー、ロボット掃除機



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY							STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %		TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RB-4240-C8-N-01	9.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	7000	0.6	6000	4.5	1428	140	88	81		14400	1413
RB-4240-C8-N-02	9.0V-26.0V	12.0V CONSTANT	3500	0.4	3000	2.8	836	82	26	77		7190	705
RB-4240-C8-N-03	9.0V-26.0V	12.0V CONSTANT	7000	0.72	6000	9	1428	140	88	81		14400	1413
RB-4240-C8-N-04	9.0V-26.0V	18.0V CONSTANT	7000	0.55	6000	6	1428	140	88	81		14400	1413

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

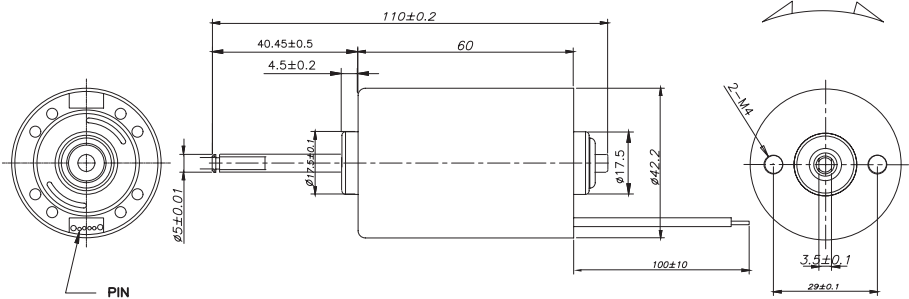


ブラシレスモータ

RB-4260-68

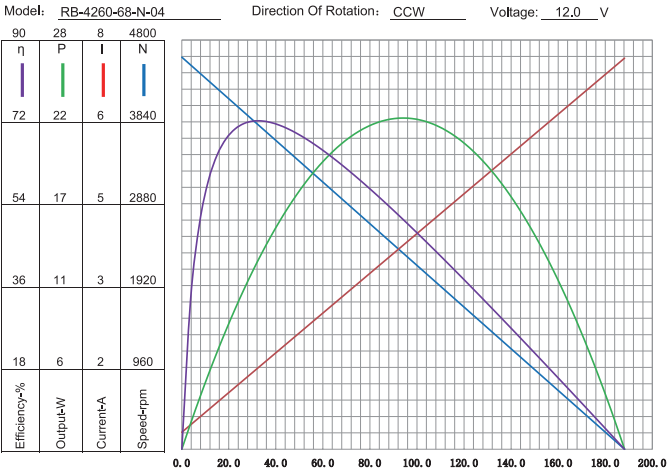
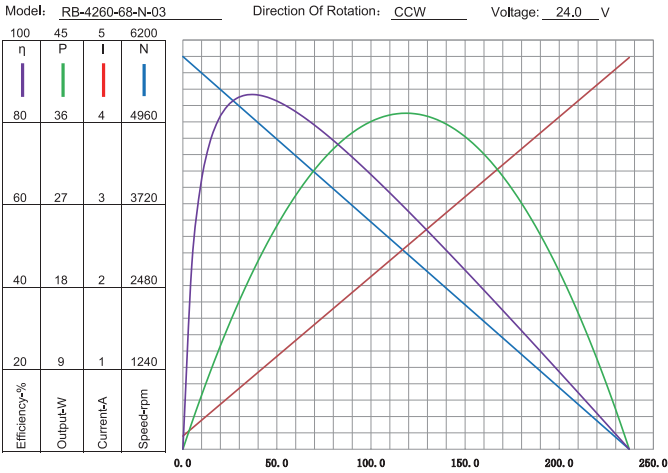
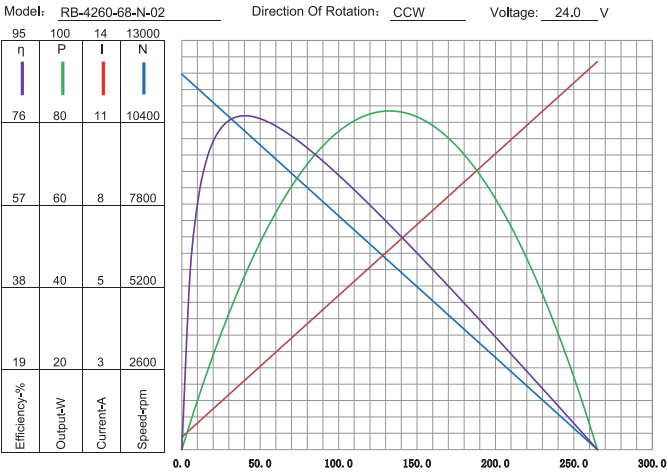
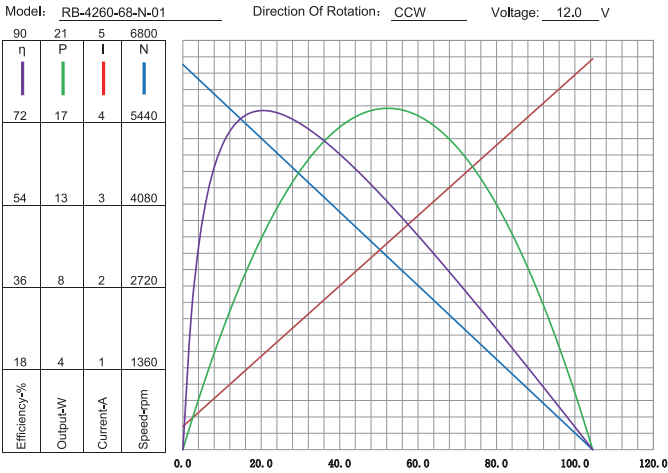
用途：

フードプロセッサ、高速遠心機、医療用小型ポンプ、手術用動力機器、駐車ヒーター、
水ポンプ、送風機、アクチュエータ、空気圧縮機、電動工具、プロジェクター、自動販売機、
オフィス印刷機器



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RB-4260-68-N-01	9.0V-14.0V	12.0V CONSTANT	6400	0.3	5150	1.23	208.2	20.41	11	74.1	1066.7	104.58
RB-4260-68-N-02	19.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	11930	0.41	10005	2.14	436.1	42.75	44.9	87.4	2774.4	272
RB-4260-68-N-03	19.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	5950	0.17	5028	0.93	374.8	36.75	19.3	86.9	2418.7	237.13
RB-4260-68-N-04	8.0V-26.0V	12.0V CONSTANT	4600	0.31	3500	1.95	459	45	16.54	85.6	1934.94	189.7

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

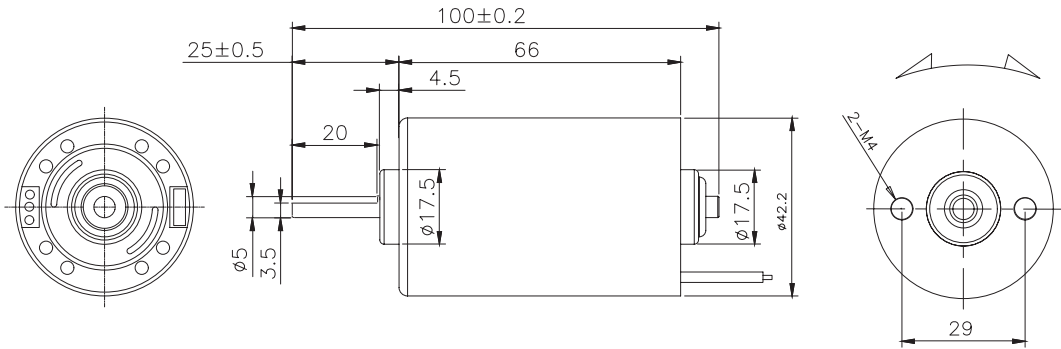


ブラシレスモータ

RB-4266-68

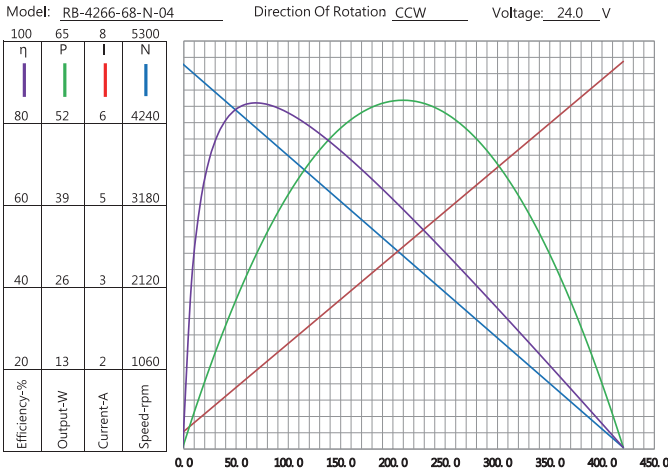
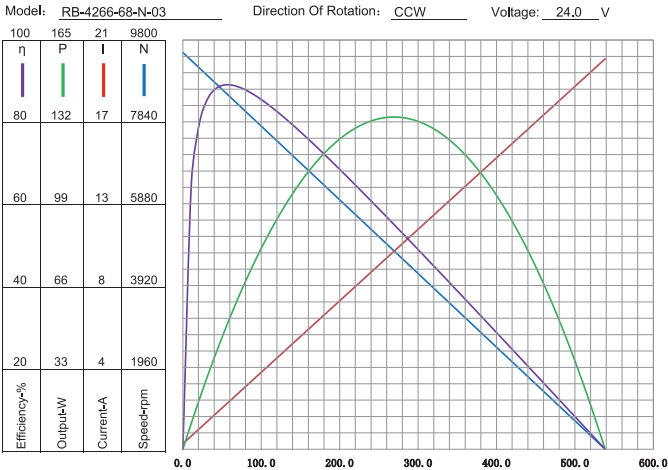
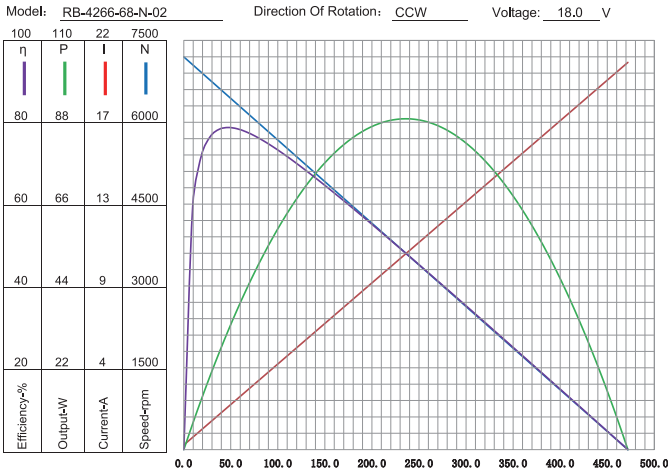
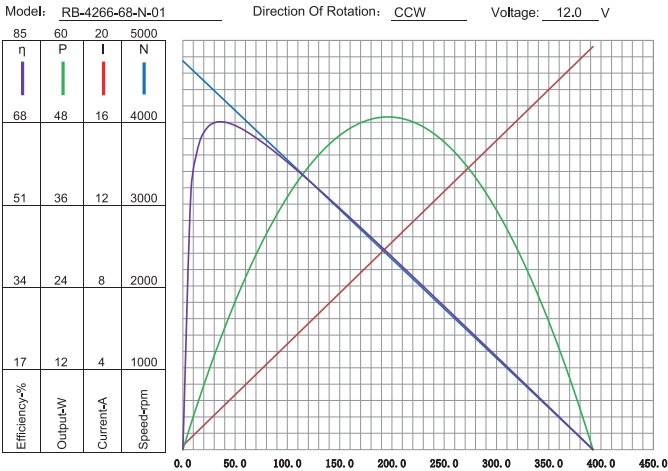
用途：

フードプロセッサ、高速遠心機、医療用小型ポンプ、手術用動力機器、駐車ヒーター、
水ポンプ、送風機、アクチュエータ、空気圧縮機、電動工具、プロジェクター、自動販売機、
オフィス印刷機器



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RB-4266-68-N-01	9.0V-26.0V	12.0V CONSTANT	4750	0.2	3800	4.1	800	78	38	80	7300	720
RB-4266-68-N-02	9.0V-26.0V	18.0V CONSTANT	7200	0.25	6000	3.6	802	80	54	83	11000	1080
RB-4266-68-N-03	9.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	9500	0.28	8000	3.4	867	85	72	85	14680	1440
RB-4266-68-N-04	9.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	5000	0.3	3150	3	1600	156.86	30.72	84.78	424.07	41.58

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

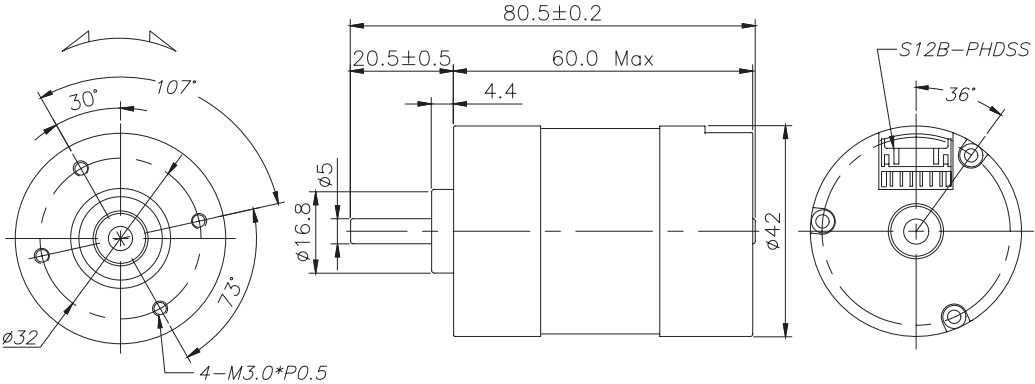


ブラシレスモータ

RB-4160-68

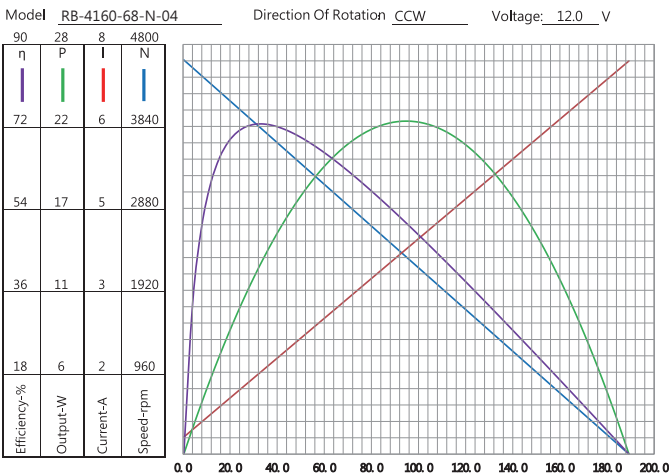
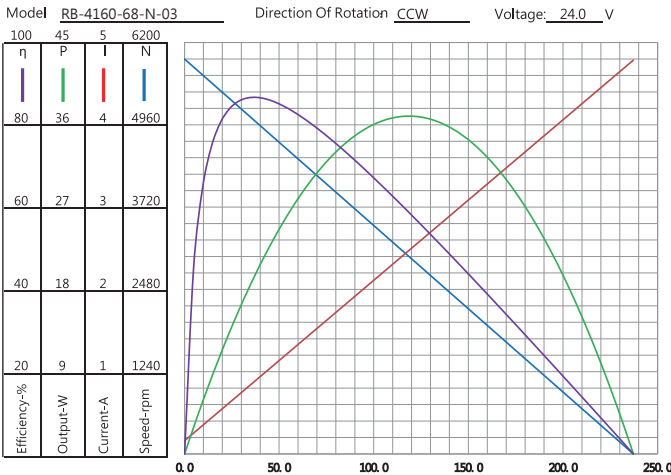
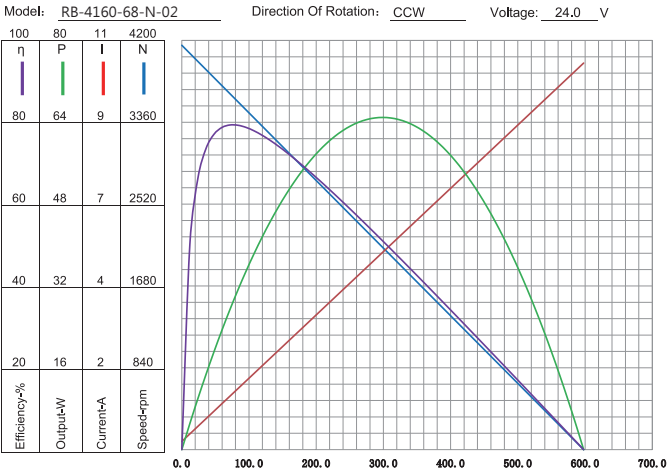
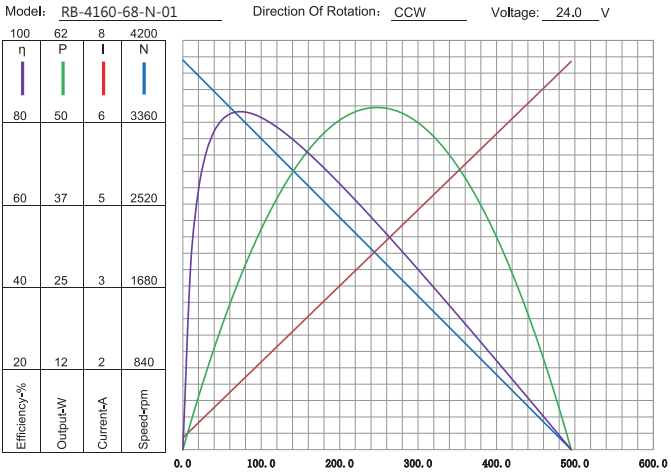
用途：

フードプロセッサ、高速遠心機、医療用小型ポンプ、手術用動力機器、駐車ヒーター、
水ポンプ、送風機、アクチュエータ、空気圧縮機、電動工具、プロジェクター、自動販売機、
オフィス印刷機器



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RB-4160-68-N-01	12.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	3998	0.23	3406	1.32	748	73.33	26.17	82.3	5052.8	495.37
RB-4160-68-N-02	12.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	4150	0.22	3587	1.6	827	81.08	30.5	79.28	6102.9	598.32
RB-4160-68-N-03	12.0V-26.0V	12.0V CONSTANT	4000	0.42	3240	2.9	800	78.43	22.07	77.31	412.91	40.48
RB-4160-68-N-04	12.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	5800	0.34	5100	1.4	500	49	33.48	79.21	406.28	39.83

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

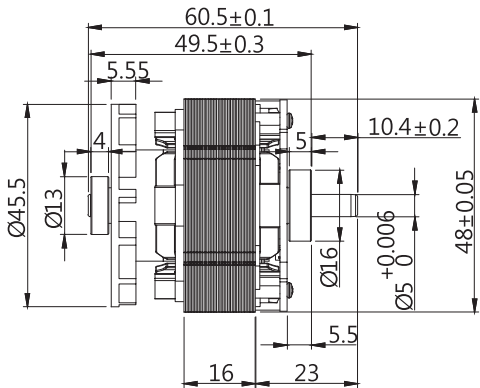
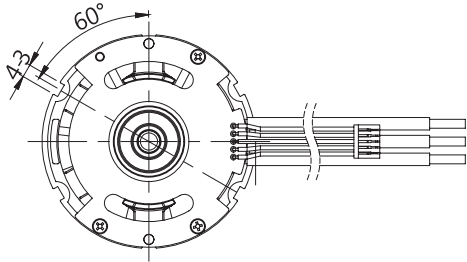


ブラシレスモータ

RB-4816-CE

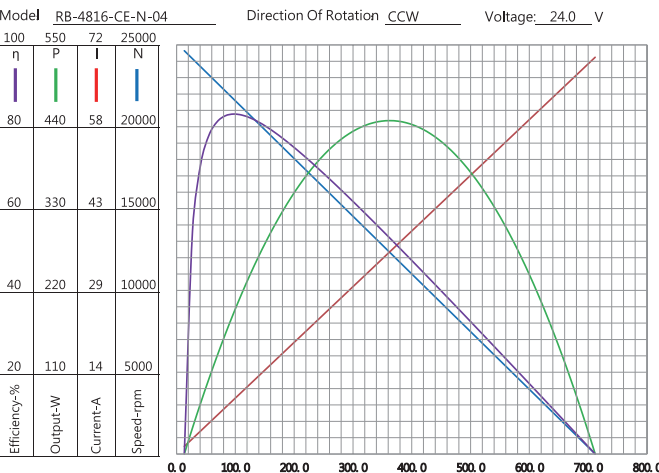
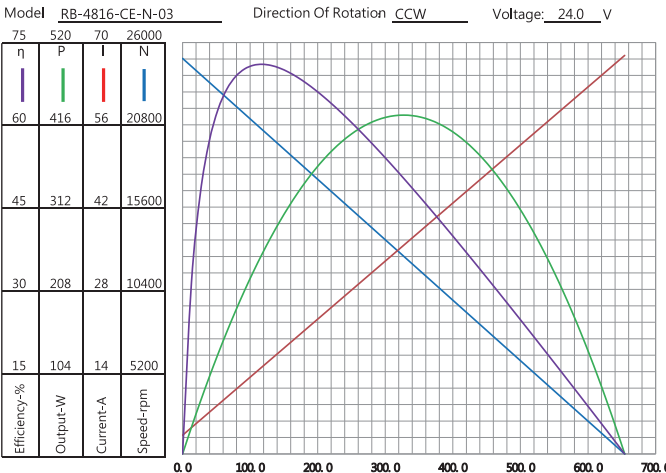
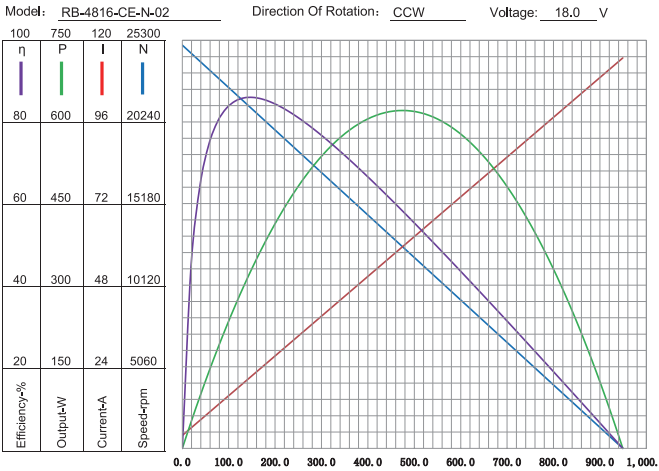
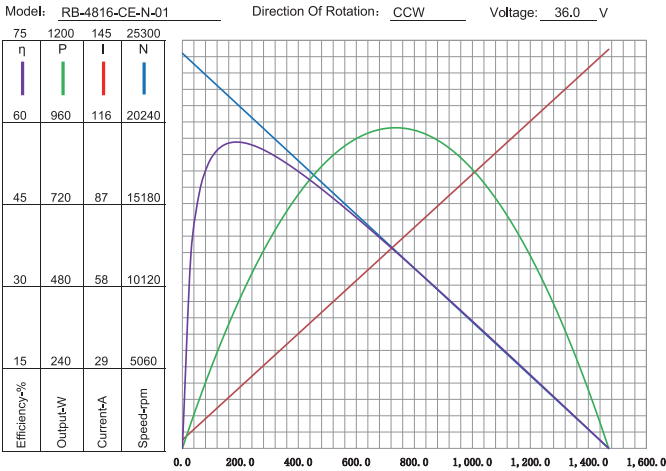
用途：

電動工具、フードプロセッサ



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY							STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	%	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m				g.cm	mN-m
RB-4816-CE-N-01	24.0V-40.0V	36.0V CONSTANT	24500	1.2	18500	10.5	1735	170	330	85		27250	2672
RB-4816-CE-N-02	12.0V-21.0V	18.0V CONSTANT	25000	3.8	19100	30	2284	224	448	83		26800	2628
RB-4816-CE-N-03	12.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	25000	3.2	18500	20	1735	170	330	70.95		27250	2672
RB-4816-CE-N-04	12.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	24500	1.32	18500	18	1735	170	330	85		27250	2672

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

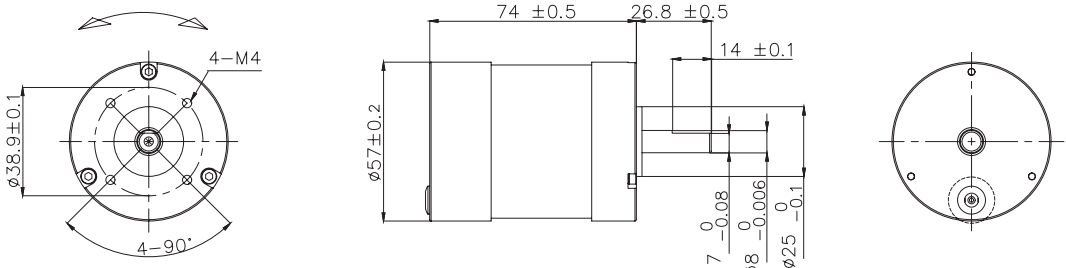


ブラシレスモータ

RB-5740-68

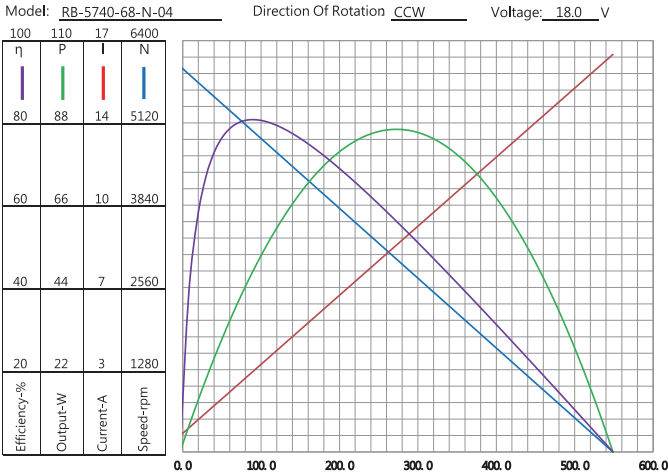
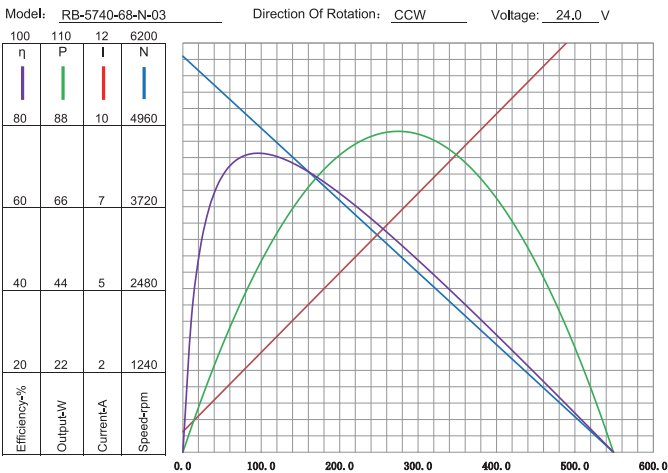
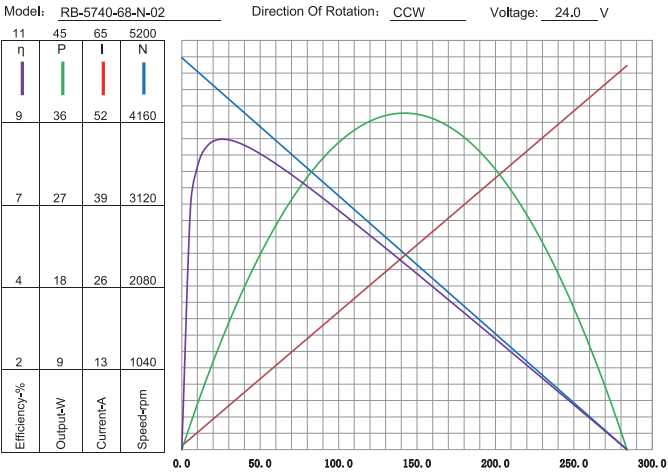
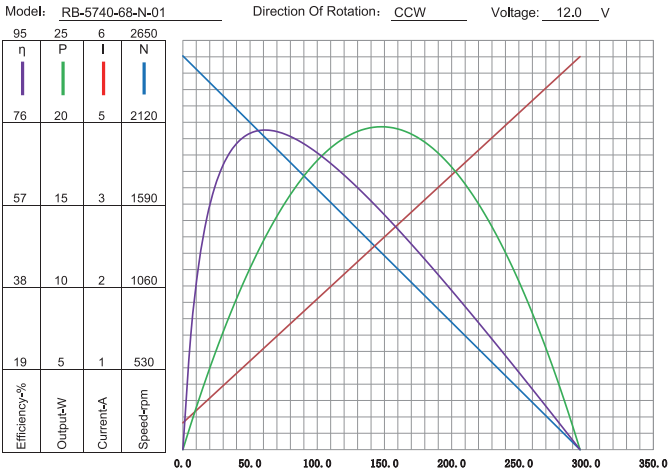
用途：

芝刈機、サービシロボット、実験室用高速遠心機、フードプロセッサー



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RB-5740-68-N-01	6.0-15.0V	12.0V CONSTANT	2550	0.38	2370	3.05	131.3	12.87	65	83.8	1445.6	141.73
RB-5740-68-N-02	8.0-26.0V	24.0V CONSTANT	4980	0.62	4524	6.15	265.1	25.99	125.7	85.1	2895.3	283.85
RB-5740-68-N-03	18.0-26.0V	24.0V CONSTANT	6000	0.6	5250	2.2	700	68.63	49	73	2800.82	274.59
RB-5740-68-N-04	18.0V-26.0V	18.0V CONSTANT	6000	0.67	5250	2.64	700	68.63	49	73	2800.82	274.59

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

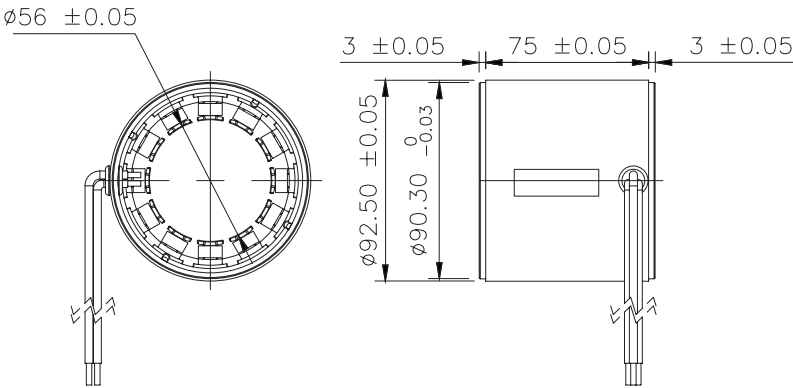


ブラシレスモータ

RB-8530-C8

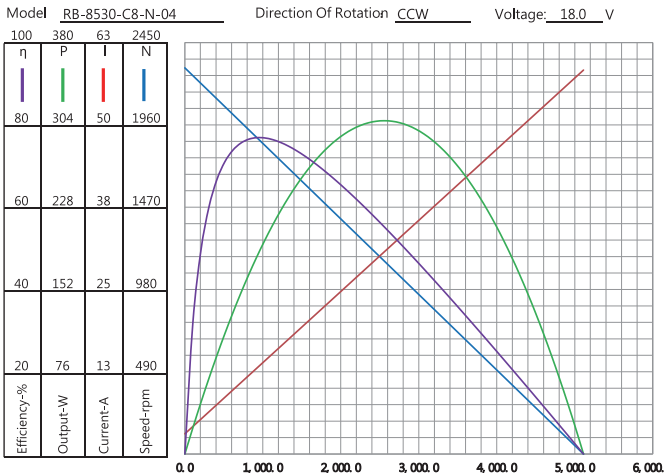
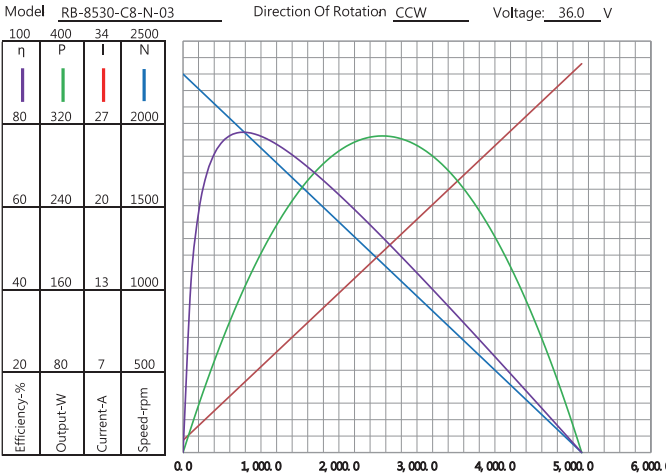
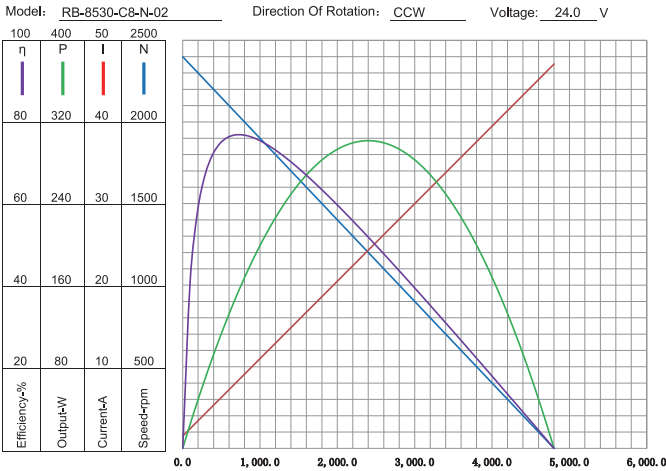
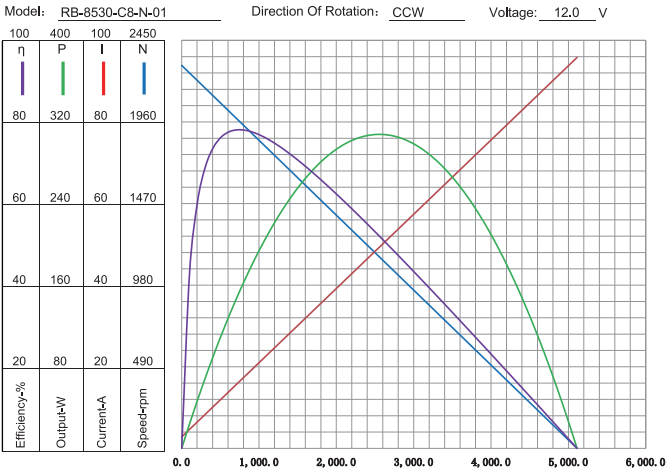
用途：

酸素発生器



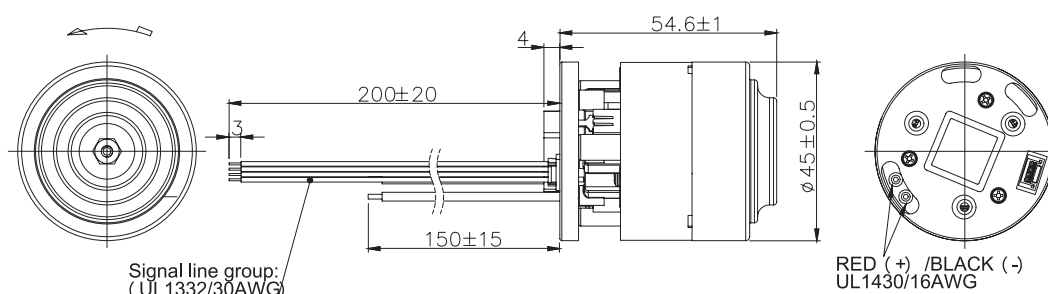
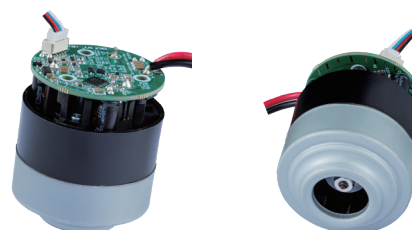
MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RB-8530-C8-N-01	12.0-26.0V	12.0V CONSTANT	2300	2.8	1850	21	10200	1000	205	79	89800	8810
RB-8530-C8-N-02	12.0-26.0V	24.0V CONSTANT	2400	1.5	1900	11	10200	1000	210	80	115770	11350
RB-8530-C8-N-03	24.0V-40.0V	36.0V CONSTANT	2300	1	1850	7	10200	1000	210	80	115770	11350
RB-8530-C8-N-04	6.0V-26.0V	18.0V CONSTANT	2300	3.1	1850	14	10200	1000	205	76.84	89800	8810

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



RB-4510-32

用途：
掃除機

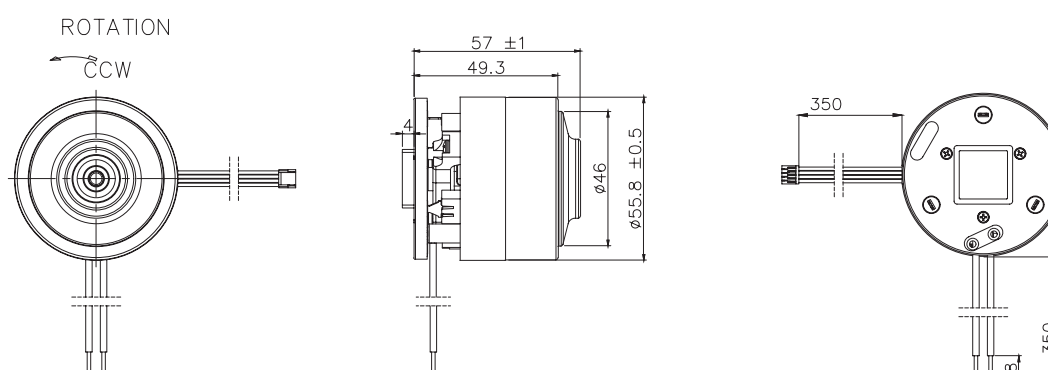
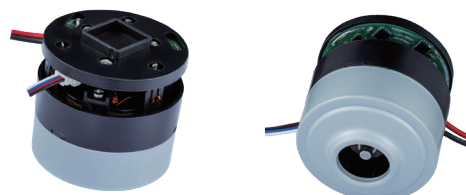


MODEL	PERFORMANCE PARAMETER					
	OPERATING RANGE"	NOMINAL	SPEED	CURRENT	EFFICIENCY	OUTPUT
			rpm	A	%	W
RB-4510C05-32-N-01	6.0V-9.0V	7.2V CONSTANT	65000±3000	11	≥50	80
RB-4510C01-32-N-02	9.0V-16.0V	10.8V CONSTANT	80000±3000	12	≥50	130
RB-4510C03-32-N-03	9.0V-16.0V	12.0V CONSTANT	80000±3000	10	≥50	130
RB-4510C02-32-N-04	12.0V-17.0V	14.4V CONSTANT	93500±3000	17	≥50	240

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

RB-5510-32

用途：
掃除機



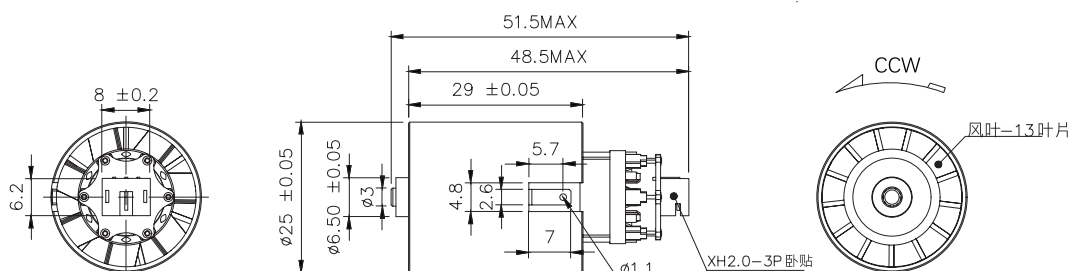
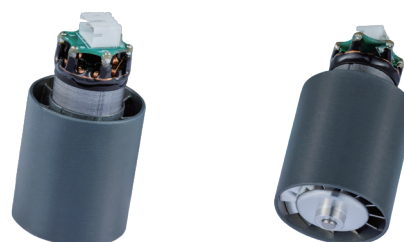
MODEL	PERFORMANCE PARAMETER					
	OPERATING RANGE"	NOMINAL	SPEED	CURRENT	EFFICIENCY	OUTPUT
			rpm	A	%	W
RB-5510-32-N-01	17.0V-26.0V	18.0V CONSTANT	80000±3000	21.1	≥50	380
RB-5510-32-N-02	17.0V-26.0V	21.6V CONSTANT	80000±3000	17.5	≥50	380

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで

RB-25-62

用途：

携帯ファン、高速ドライヤー、産業用冷却ファン



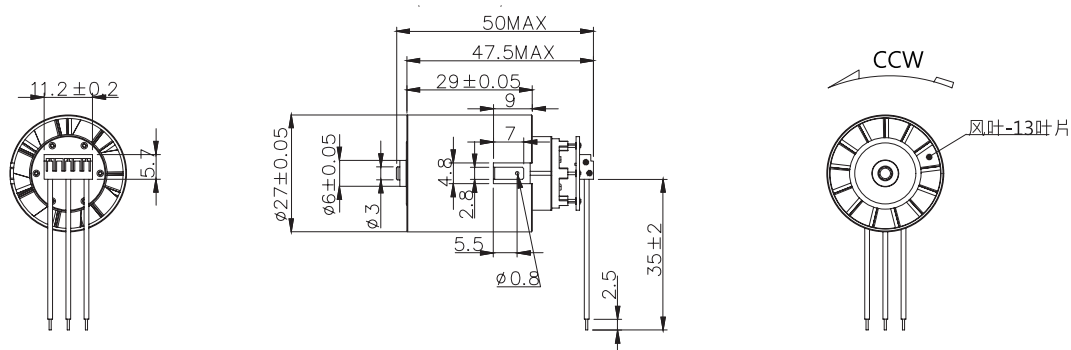
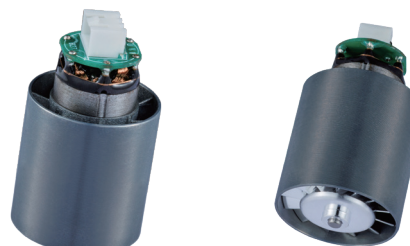
MODEL	PERFORMANCE PARAMETER					
	OPERATING RANGE"	NOMINAL	SPEED	CURRENT	EFFICIENCY	OUTPUT
			rpm	A	%	W
RB-25-62-N-01	90.0-120.0V	100.0V CONSTANT	120000±5000	1.8	≥50	120
RB-25-62-N-02	180.0-260.0V	220.0V CONSTANT	120000±5000	1.3	≥50	120

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

RB-27-62

用途：

携帯ファン、高速ドライヤー、産業用冷却ファン



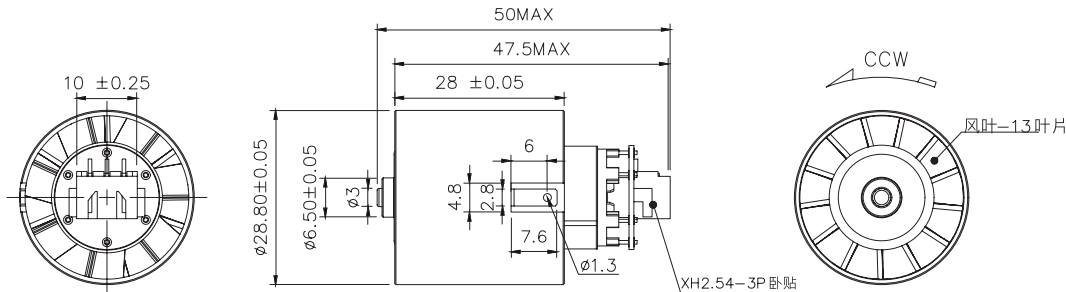
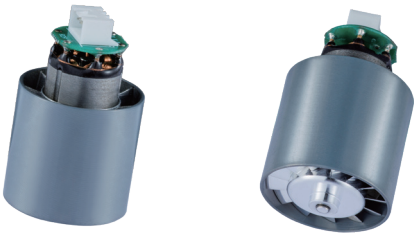
MODEL	PERFORMANCE PARAMETER					
	OPERATING RANGE"	NOMINAL	SPEED	CURRENT	EFFICIENCY	OUTPUT
			rpm	A	%	W
RB-27-62-N-01	90.0-120.0V	100.0V CONSTANT	120000±5000	1	≥50	120
RB-27-62-N-02	180.0-240.0V	220.0V CONSTANT	120000±5000	1.5	≥50	120
RB-27-62-N-03	9.0V-16.0V	12.0V CONSTANT	120000±5000		≥50	120
RB-27-62-N-04	6.0V-9.0V	7.2V CONSTANT	120000±5000		≥50	150

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

ブラシレスモータ

RB-29-62

用途：
携帯ファン、高速ドライヤー、産業用冷却ファン

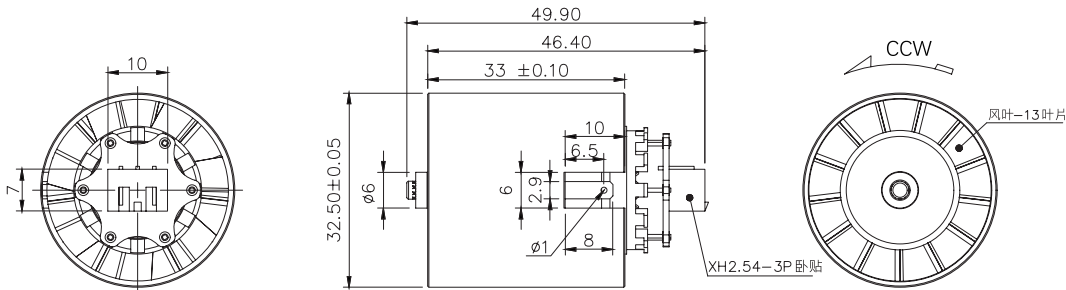
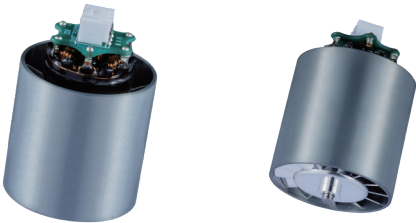


MODEL	PERFORMANCE PARAMETER					
	OPERATING RANGE*	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	EFFICIENCY %	OUTPUT W
RB-29-62-N-01	90.0V-120.0V	100.0V CONSTANT	110000±5000	2	≥50	100
RB-29-62-N-02	180.0V-260.0V	220.0V CONSTANT	110000±5000	1.5	≥50	100
RB-29-62-N-03	9.0V-16.0V	12.0V CONSTANT	120000±5000	12	≥50	150

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

RB-32-62

用途：
携帯ファン、高速ドライヤー、産業用冷却ファン



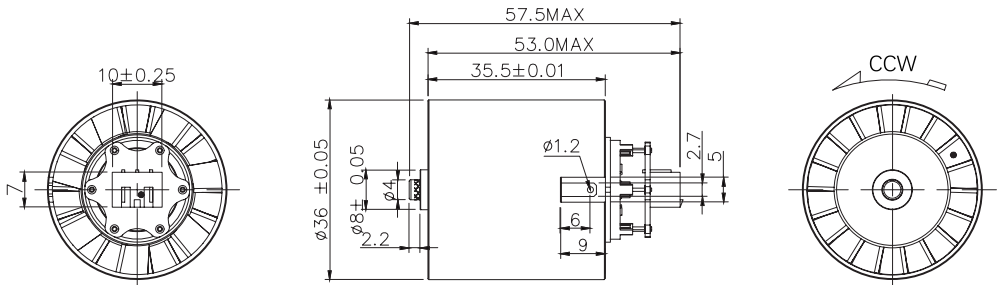
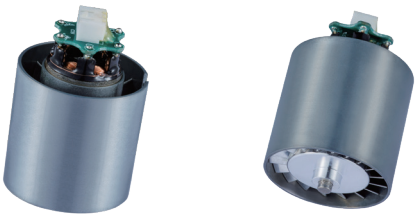
MODEL	PERFORMANCE PARAMETER					
	OPERATING RANGE*	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	EFFICIENCY %	OUTPUT W
RB-32-62-N-01	180.0V-240.0V	220.0V CONSTANT	90000±5000	1.3	≥50	150
RB-32-62-N-02	90.0V-120.0V	100.0V CONSTANT	90000±5000	2	≥50	150

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

ブラシレスモータ

RB-36-62

用途：
携帯ファン、高速ドライヤー、産業用冷却ファン

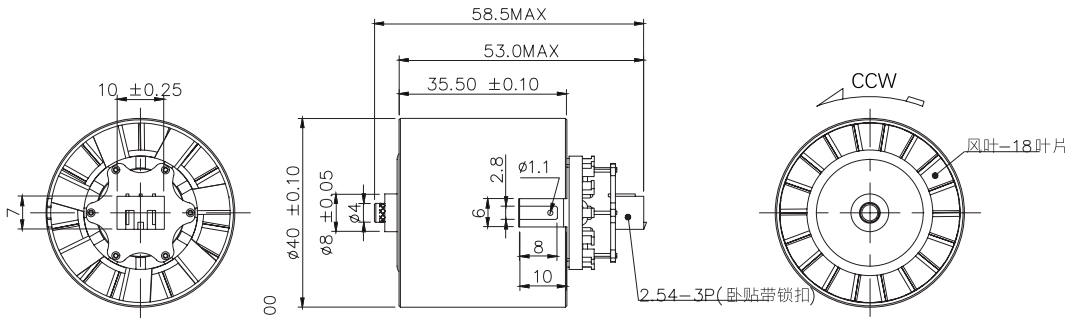


MODEL	PERFORMANCE PARAMETER					
	OPERATING RANGE*	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	EFFICIENCY %	OUTPUT W
RB-36-62-N-01	190.0-240.0V	220.0V CONSTANT	80000±5000	1.5	≥50	150
RB-36-62-N-02	190.0-140.0V	120.0V CONSTANT	80000±5000	2.3	≥50	150

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

RB-40-62

用途：
携帯ファン、高速ドライヤー、産業用冷却ファン



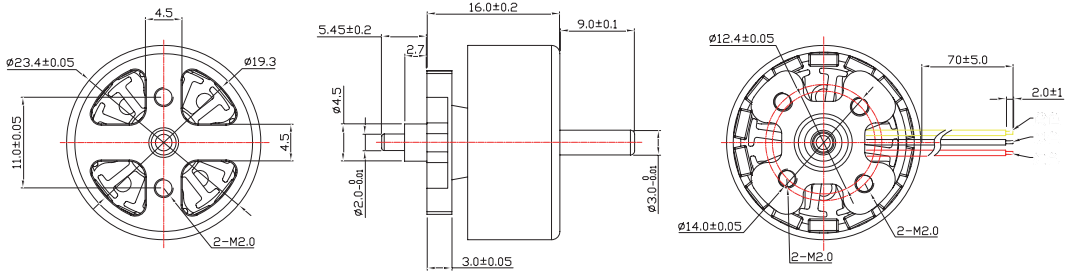
MODEL	PERFORMANCE PARAMETER					
	OPERATING RANGE*	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	EFFICIENCY %	OUTPUT W
RB-40-62-N-01	180.0-240.0V	220.0V CONSTANT	80000±5000	1.6	≥50	160
RB-40-62-N-02	90.0V-120.0V	100.0V CONSTANT	80000±5000	2.5	≥50	160

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

RB-1806-CE

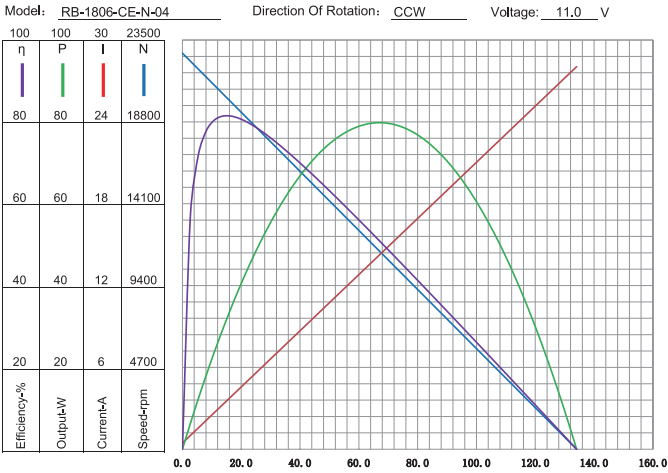
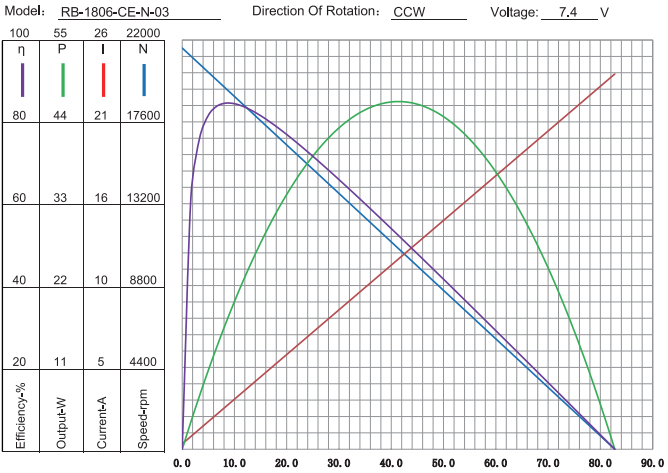
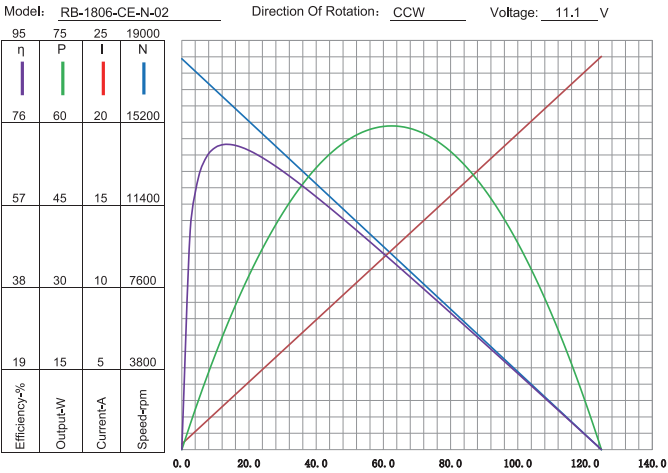
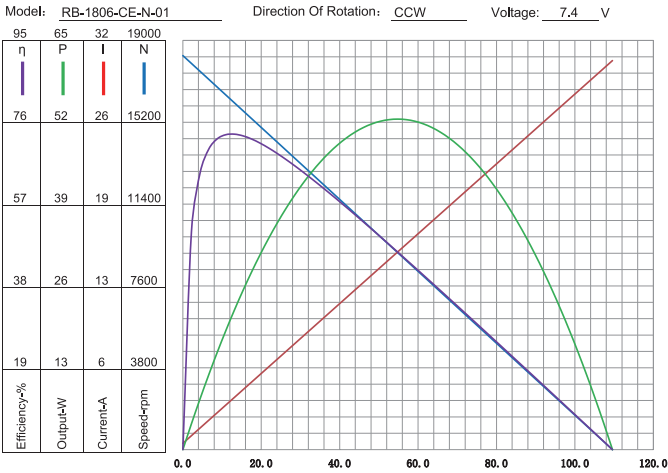
用途：

ドローン、エアポンプ、電動工具、スマート家電、ファン、電動カーテン、スマート電動車、
子供用電動車



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RB-1806-CE-N-01	5.0V-8.4V	7.4V CONSTANT	18300	0.5	15555	4.99	167.6	16.4	26.73	73.2	1117.1	109.5
RB-1806-CE-N-02	5.0V-13.1V	11.1V CONSTANT	18150	0.35	15428	3.9	191	18.7	30	70	1272	124.7
RB-1806-CE-N-03	5.0V-8.4V	7.4V CONSTANT	21573	0.337	19313	2.88	88.4	8.7	17.9	84	843	82.6
RB-1806-CE-N-04	5.0V-13.1V	11.1V CONSTANT	22747	0.45	20184	3.56	154	15	32.5	82	1367	134

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

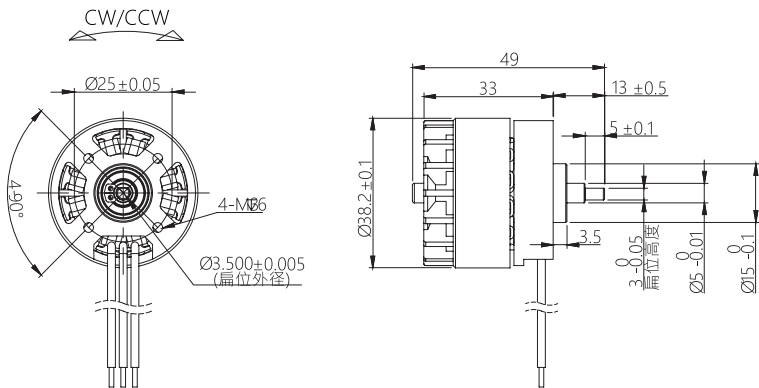
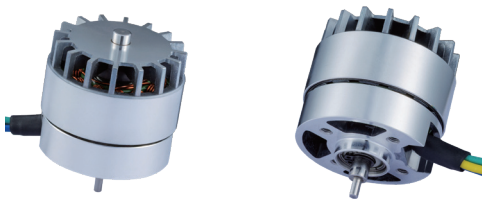


ブラシレスモータ

RB-3711-CE

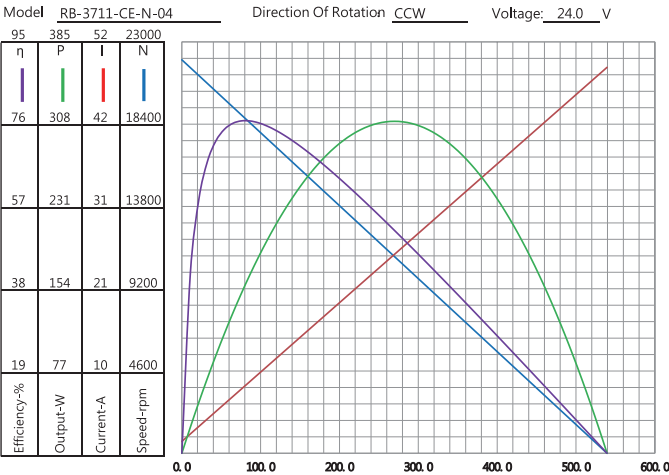
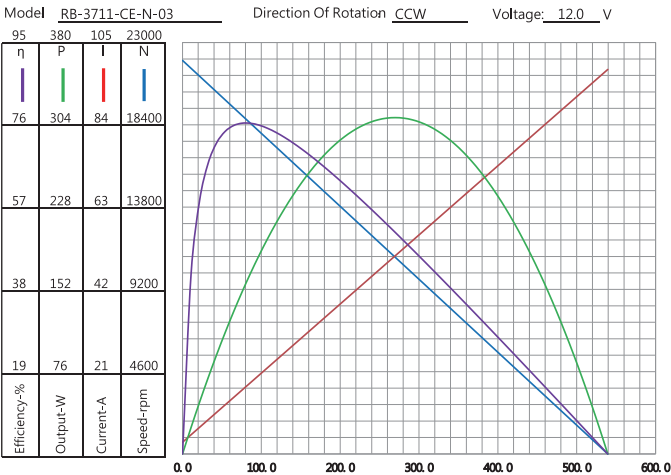
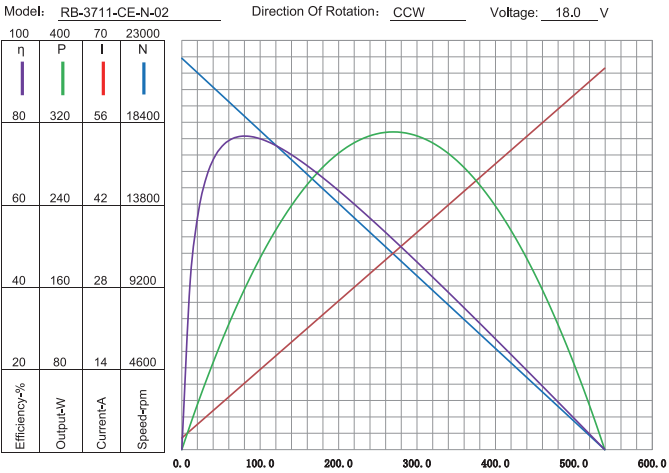
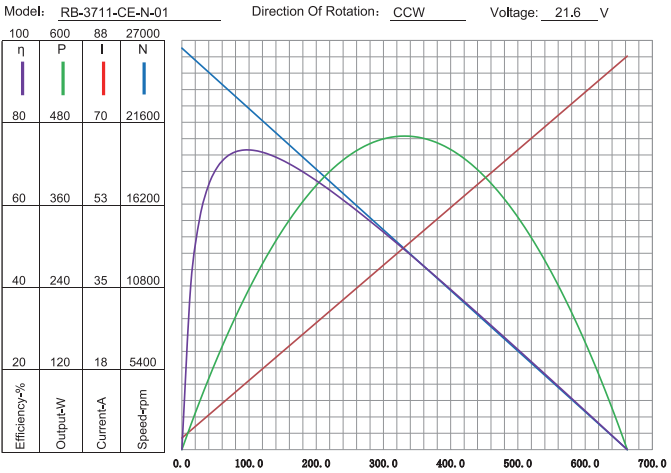
用途：

ドローン、高圧洗浄機、スマート電動車、スマート模型船



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RB-3711-CE-N-01	18.0-26.0V	21.6V CONSTANT	26500	2.5	21500	18	1275	125	230	73	3379.67	331.34
RB-3711-CE-N-02	18.0-26.0V	18.0V CONSTANT	22000	2	18000	13.5	1000	98	185	76	2805	275
RB-3711-CE-N-03	12.0V-26.0V	12.0V CONSTANT	22000	3	18000	20.3	1000	98	185	76.34	2805	275
RB-3711-CE-N-04	18.0V-26.0V	24.0V CONSTANT	22000	1.5	18000	10.1	1000	98	185	76.71	2805	275

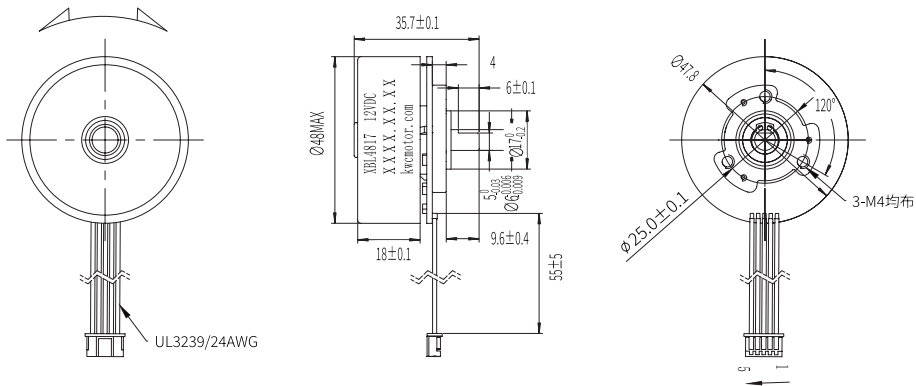
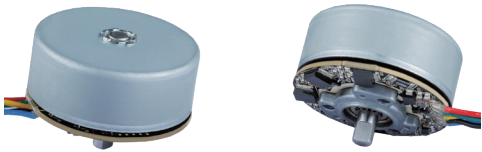
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



ブラシレスモータ

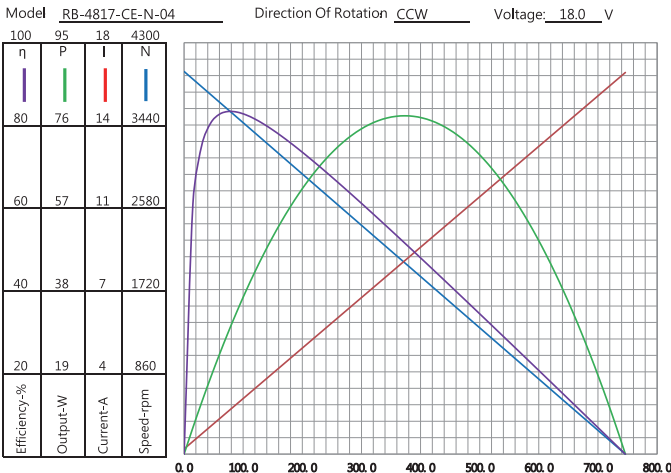
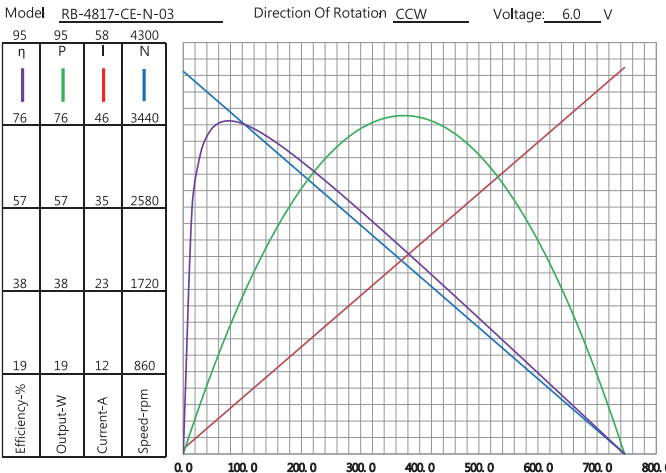
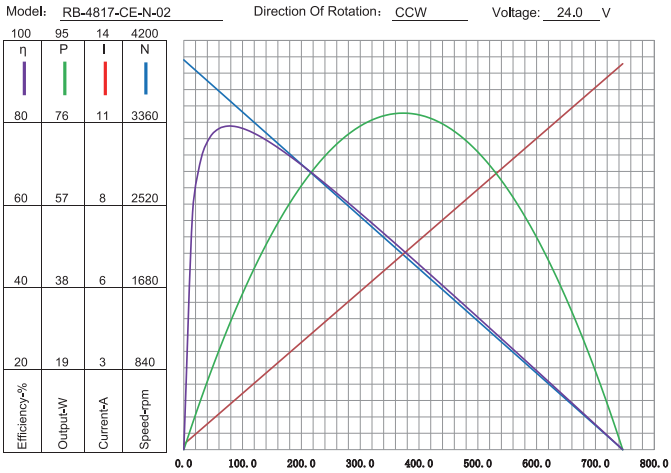
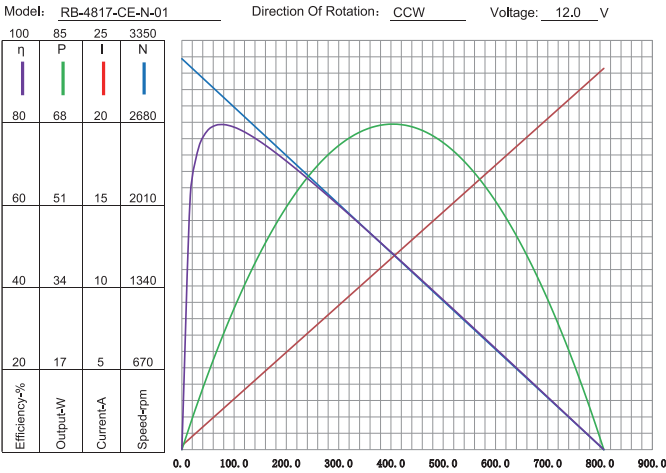
RB-4817-CE

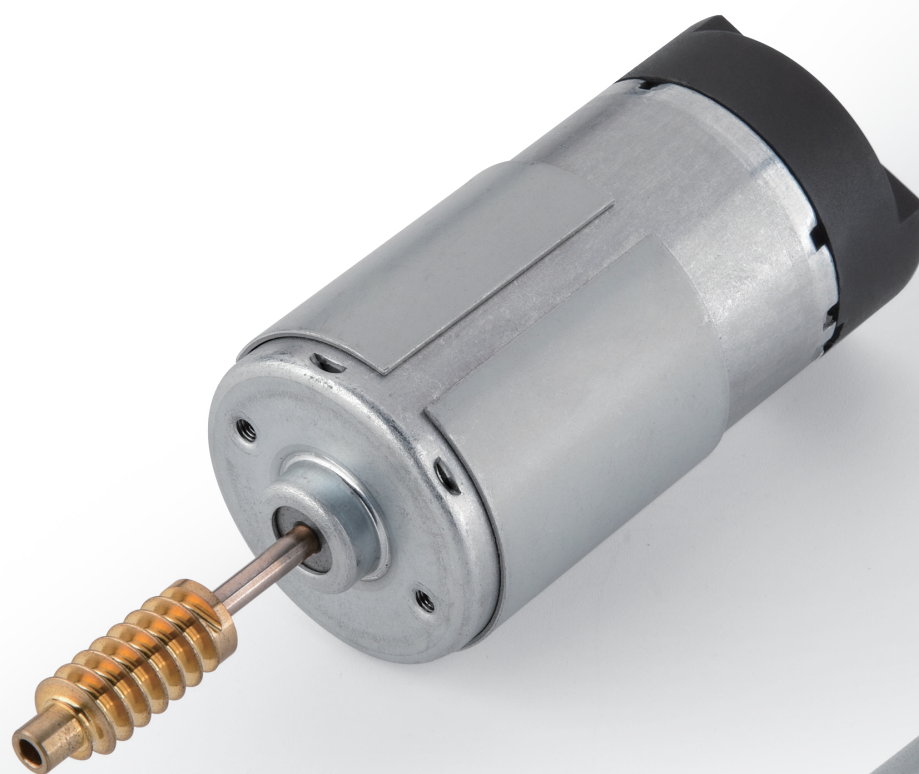
用途：
印刷機器、プロジェクター、ATM、自販機、シュレッダー、スマート電器、
扇風機、クロスフローファン、ドライヤー、マッサージ器



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RB-4817-CE-N-01	9.0-16.0V	12.0V CONSTANT	3200	0.25	2857	2.72	882.3	86.5	25.8	79.1	11174.1	1095.5
RB-4817-CE-N-02	18.0-26.0V	24.0V CONSTANT	4000	0.18	3570	1.58	818.04	80.2	30	80.8	9931.74	973.7
RB-4817-CE-N-03	6.0V-26.0V	6.0V CONSTANT	4000	0.72	3570	6.5	818.04	80.2	30	80.8	9931.74	973.7
RB-4817-CE-N-04	6.0V-26.0V	18.0V CONSTANT	4000	0.23	3570	2	818.04	80.2	30	80.8	9931.74	973.7

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。





ブラシ付モータ

ブラシ付モータ型番規則

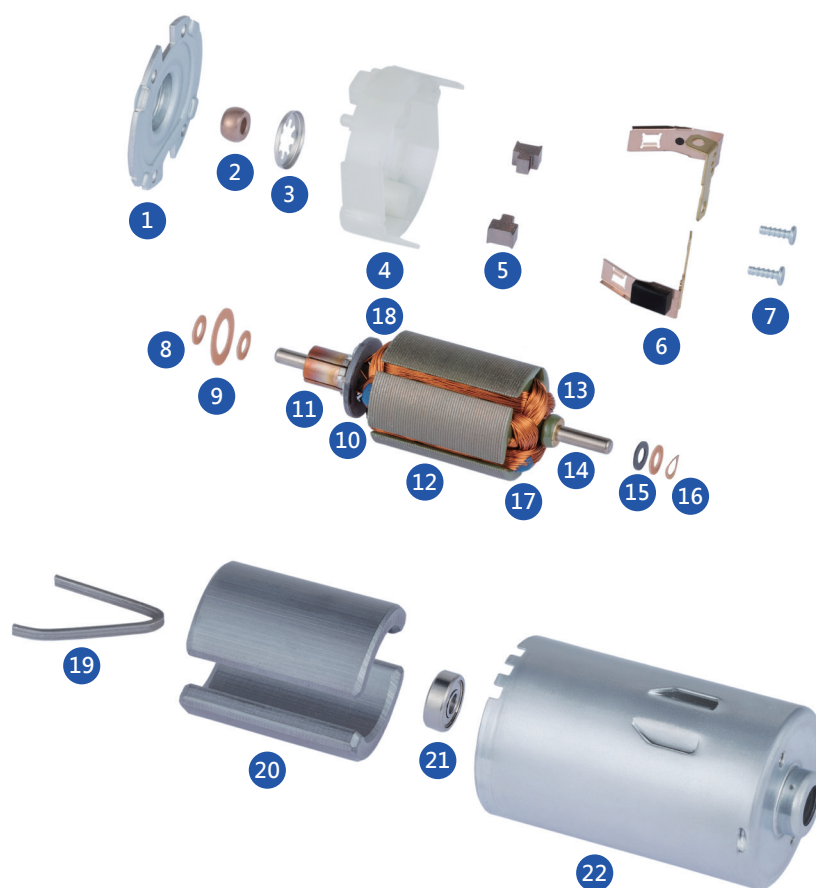
RS-28385DT-3564-VK□

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

型番説明：

- 外形形状：R：円筒形；F：扁平型；S：角形
- ブラシ形式：E: 金属ブラシ；F: 貴金属ブラシ；K: カーボン；S: 逆扣カーボン；C: 筒形；U: 超音波モータ
- モータ外径：1桁目は十の位、9超は英字表示。十進法。2桁目は一の位
- モータ長：1桁目は十の位、9超は英字表示。十進法。2桁目は一の位
- ロータスロット数：0: コアレス；1～Z: 対応スロット数、3:3、5:5、9:9、A:10、C:12、F:24、
- 磁石種類：C: ラバー磁石；R: 等方性リング；T: 等方性瓦形；B: ボンド希土類磁石；N: 焼結希土類磁石；S-P: 乾式異方性；D: 湿式異方性；V:6N湿式異方性；W:9N湿式異方性；
- 後蓋形式：S: 樹脂カバー；T: 鉄後蓋；C: 側出し；N: 内挿式（平面）；L: 内挿式（円面）；
H: 内蔵インダクタ；
- 巻線径：1桁目は十の位、9超は英字表示。十進法。2桁目は一の位
- 巻線ターン数：2～4桁で単極巻線のターン数を表示
- ノイズ対策：V: バリスタ追加；C: 3部品対策；E: 4/5部品対策；M: その他特殊対策。
* 3部品対策はバリスタ+Yコンデンサ2個。* 4/5部品対策はバリスタ+Yコンデンサ2個+インダクタ。5番目はXコンデンサ
- 出力軸形式：K: ローレット；D: Dカット；S: Dカット；J: 二段軸；T: ねじ軸；P: プーリ；
G: 歯車；W: ウォーム；E: 偏心輪；C: 軸套・接続部品；N: 丸軸
- 顧客専用番号

ブラシ付モータ分解図



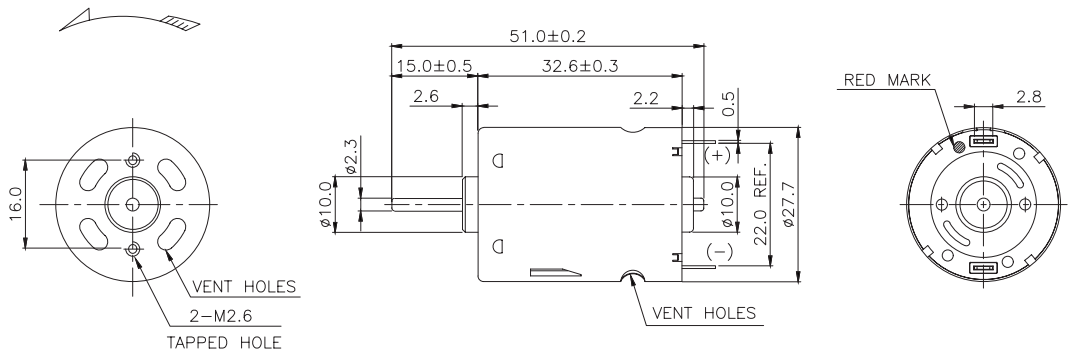
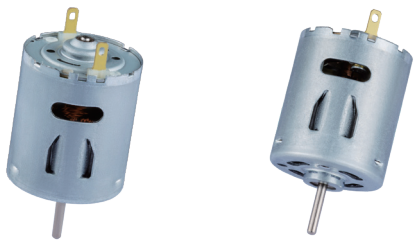
1 鉄後蓋	7 リベット	13 絶縁ワニス	19 磁石止めピン
2 球面含油軸受	8 ワッシャ	14 軸	20 磁石
3 押さえリング	9 オイル止め板	15 調整ワッシャ	21 ベアリング
4 樹脂部品	10 バリスタ	16 ばね座金	22 鉄ケース
5 カーボン	11 アーマチュア	17 バランス材	
6 ブラシAssy	12 鉄心板	18 エナメル線	

ブラシ付モータ

RS-2833ST

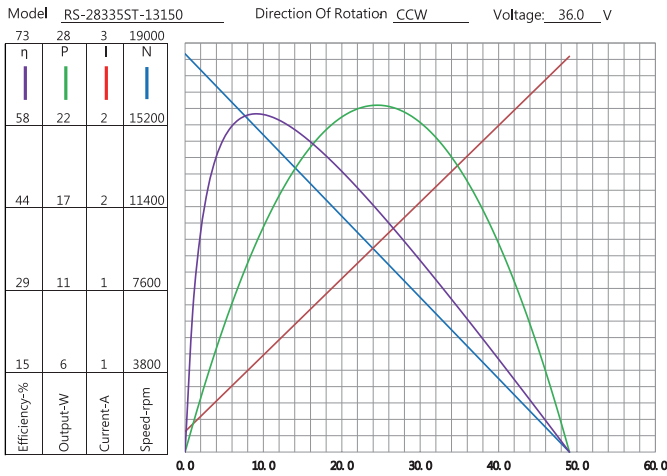
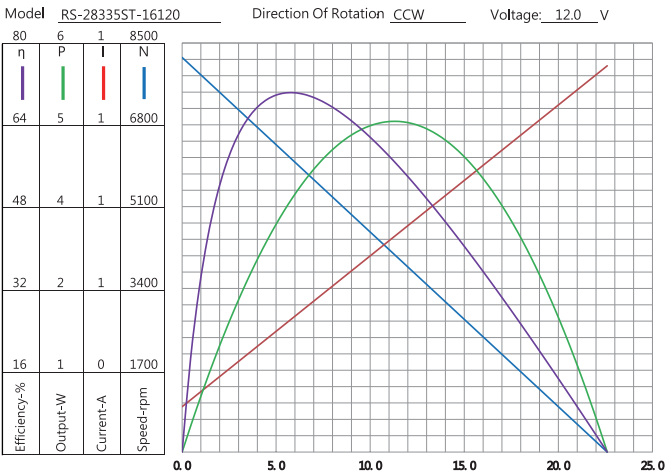
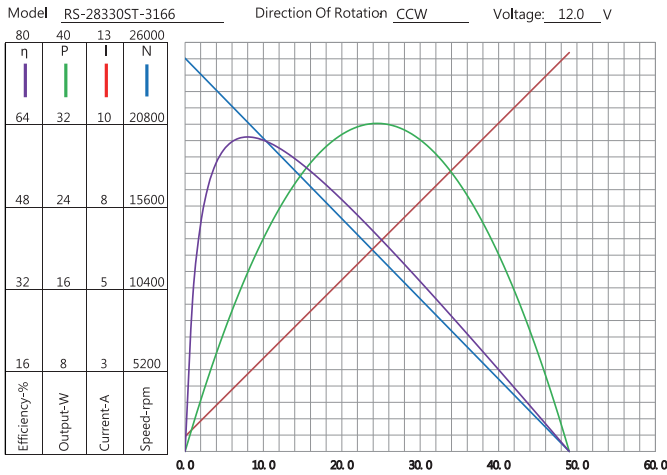
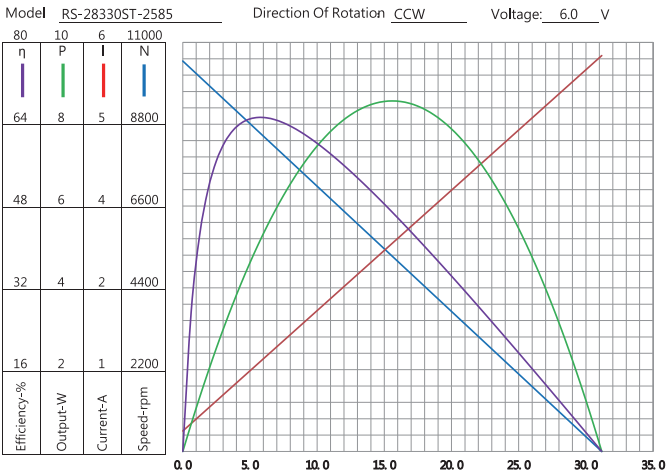
用途:

自動車洗浄ポンプ、ドライヤー、電動バリカン、マッサージ器、スマート家電、掃除機、
ロボット掃除機、スマート電動車、スマートRC模型



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RS-28333ST-2585	6.0-12.0	6.0V CONSTANT	10500	0.3	8555	1.32	58.9	5.77	5.17	65.2	318	31.18
RS-28333ST-3166	6.0-14.4	12.0V CONSTANT	25000	0.46	20929	2.37	81.4	7.98	17.5	61.5	500	49.02
RS-28335ST-16120	9.0-16.0	12.0V CONSTANT	8200	0.15	6378	0.4	51.2	5.02	3.35	65	230.2	22.57
RS-28335ST-13150	24.0-48.0	36.0V CONSTANT	18500	0.15	15072	0.66	92.65	9.08	14.32	60	500	49.02

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

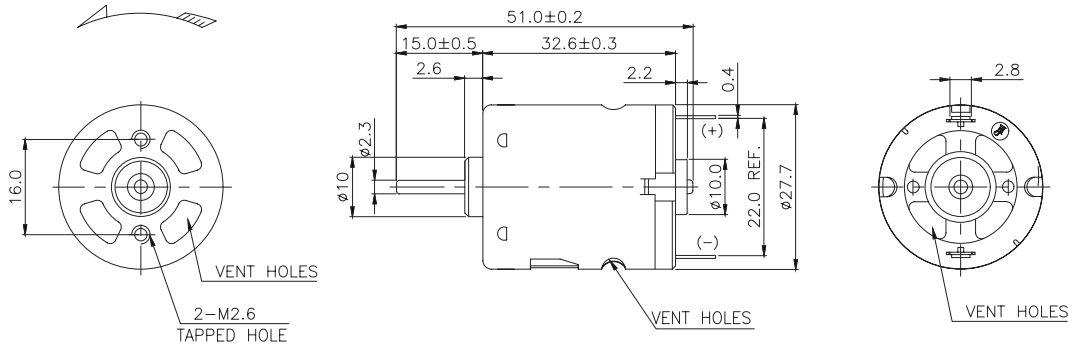
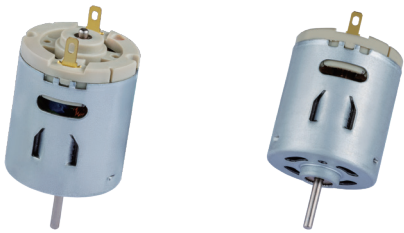


ブラシ付モータ

RS-2833SS

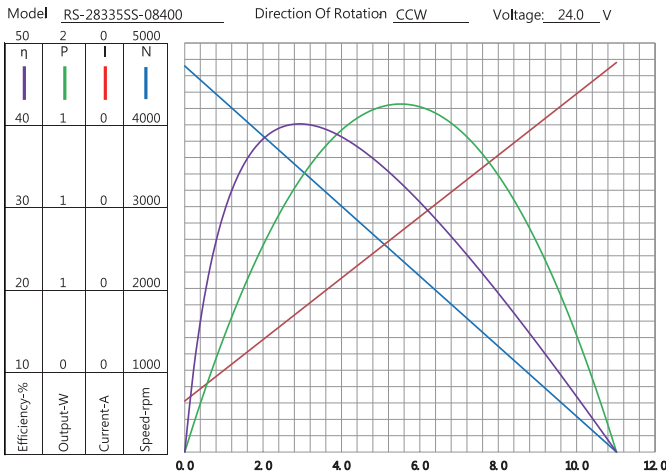
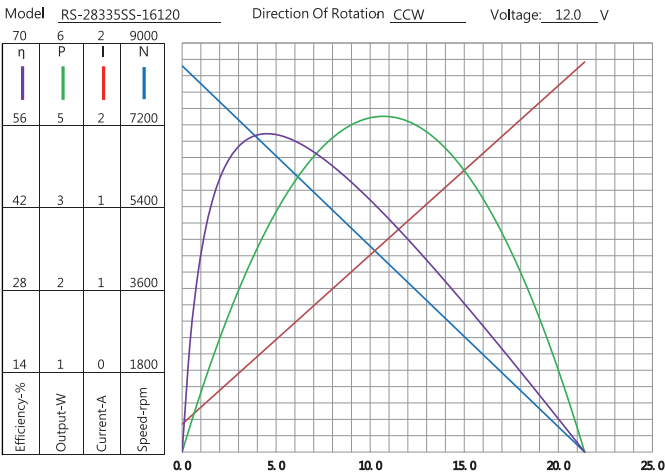
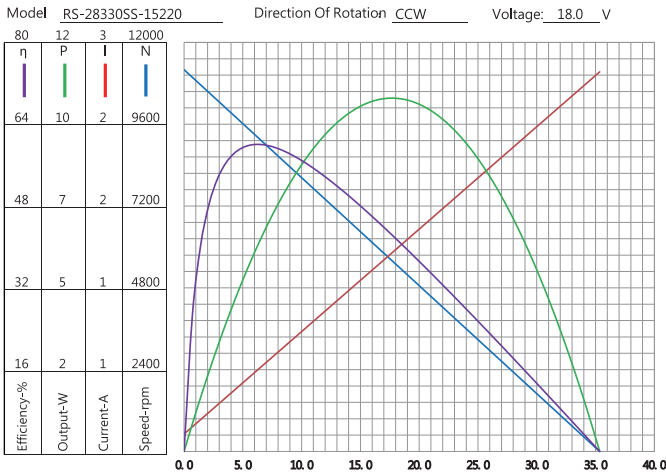
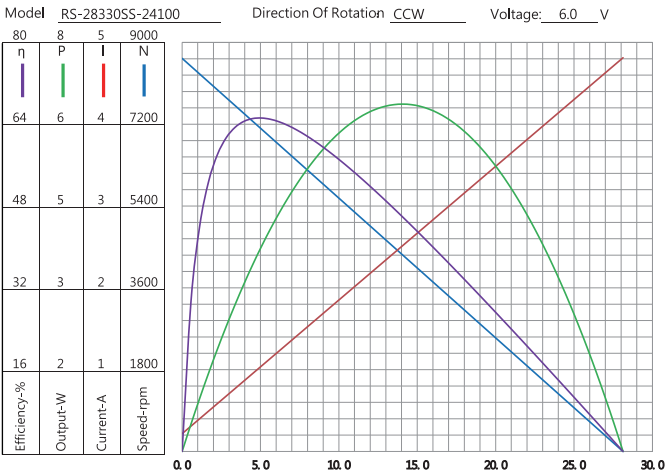
用途：

ドライヤー、電動バリカン、マッサージ器、スマート家電、掃除機、ロボット掃除機、
スマート電動車、スマートRC模型



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RS-2833SS-24100	3.0-12.0	6.0V CONSTANT	8650	0.2	7136	0.94	50.2	4.92	4.44	65	286.4	28.08
RS-2833SS-15220	12.0-24.0	18.0V CONSTANT	11200	0.12	9212	0.56	64	6.27	6	61	361	35.39
RS-2833SS-16120	12.0-30.0	12.0N CONSTANT	8500	0.13	6630	0.5	48	4.71	3.3	55	218	21.37
RS-2833SS-08400	24.0-48.0	24.0V CONSTANT	4720	0.04	3472	0.11	29.7	2.91	1.06	40.2	112	10.98

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

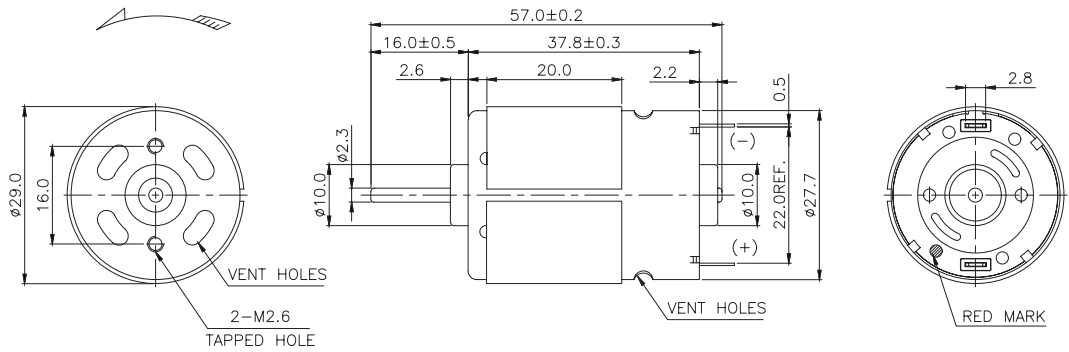
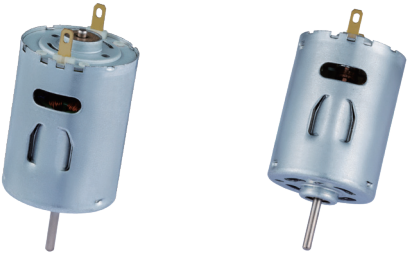


ブラシ付モータ

RS-2838ST

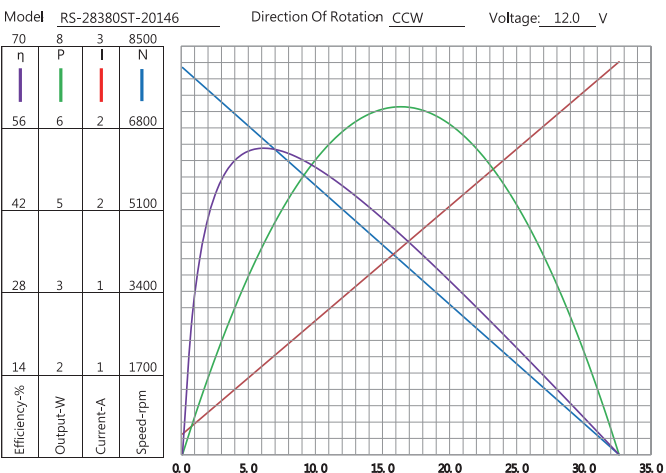
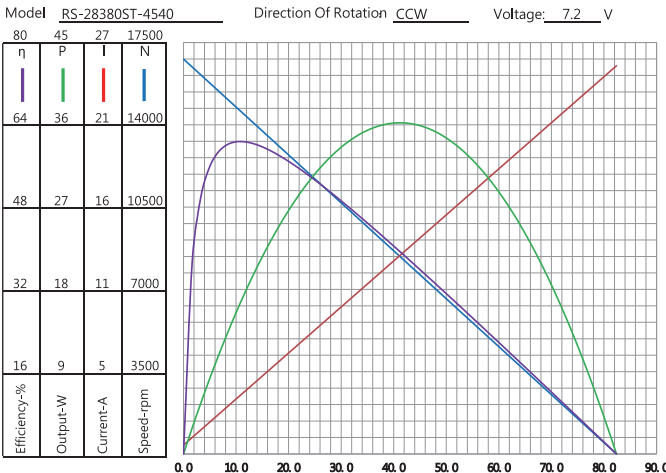
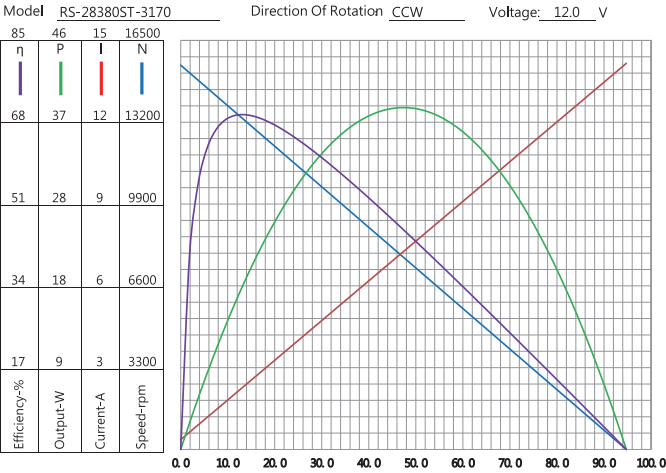
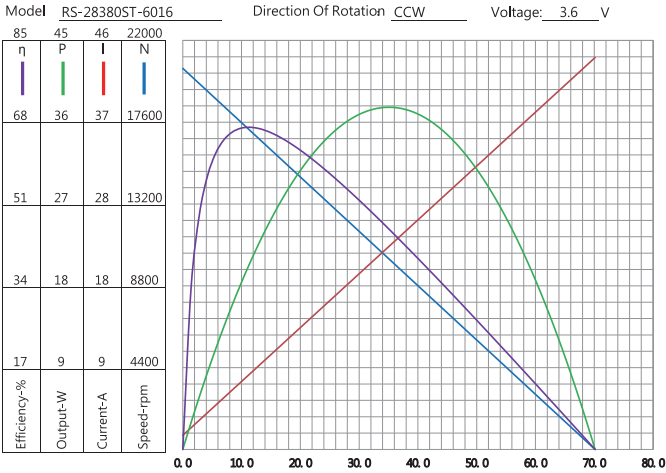
用途：

ドライヤー、電動バリカン、マッサージ器、スマート家電、掃除機、ロボット掃除機、
スマート電動車、スマートRC模型



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RS-28383ST-6016	2.4-4.8	3.6V CONSTANT	20500	1.6	17218	8.4	114.5	11.23	20.2	66.8	715.1	70.11
RS-28383ST-3170	6.0-15.0	12.0V CONSTANT	15500	0.35	13350	2.2	134	13.14	18.4	69.7	968	94.90
RS-28383ST-4540	3.0-9.0	7.2V CONSTANT	16800	0.57	14600	3.77	110	10.78	16.5	30.7	840	82.35
RS-28383ST-20146	12.0-24.0	12.0V CONSTANT	800	0.15	6674	0.6	54.6	5.35	3.74	52.1	329	32.25

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

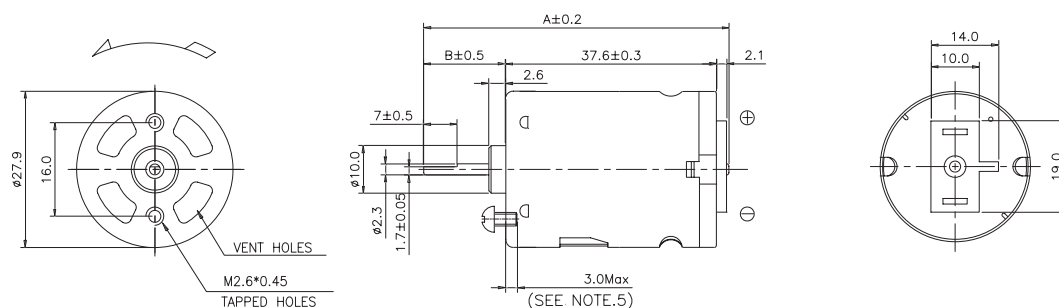
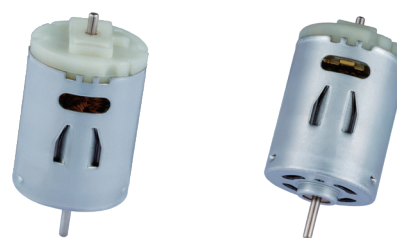


ブラシ付モータ

RS-2838SS

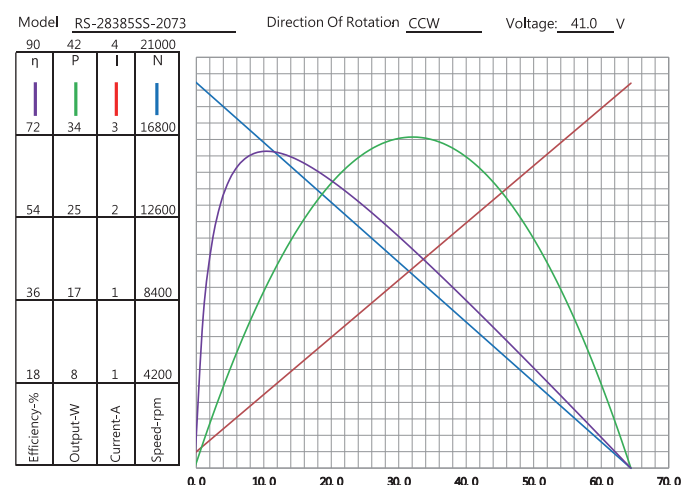
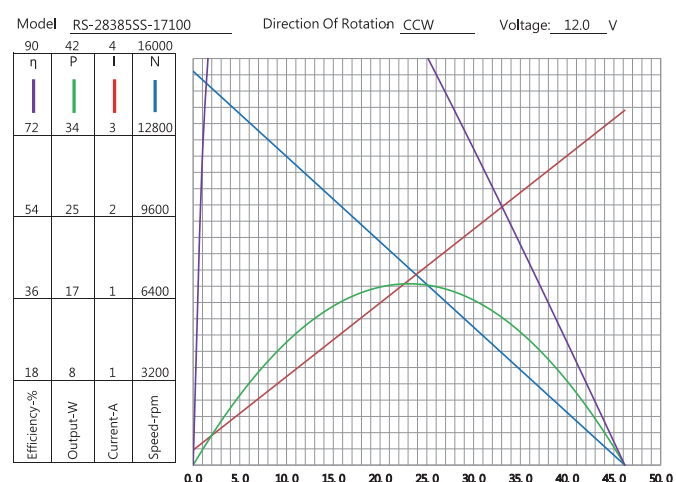
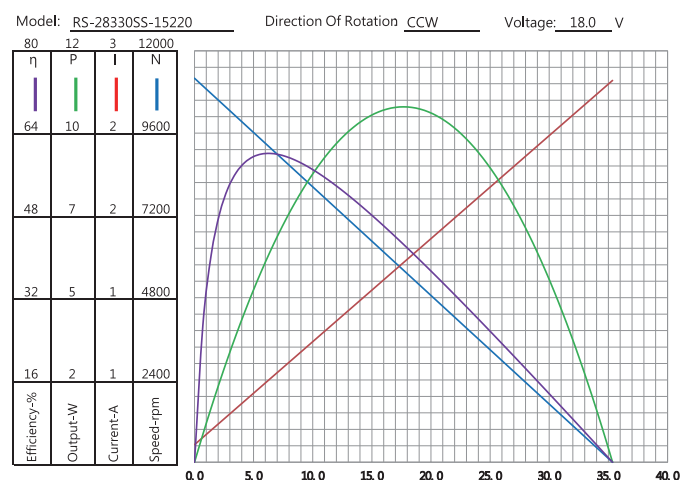
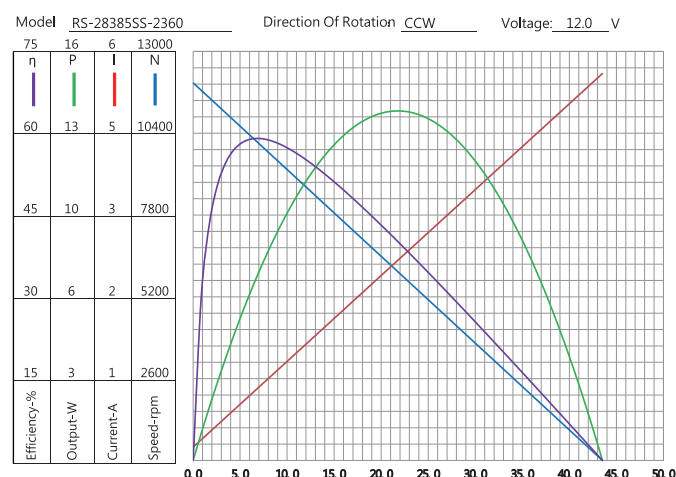
用途：

ドライヤー、電動バリカン、マッサージ器、スマート家電、掃除機、ロボット掃除機、
スマート電動車、スマートRC模型



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RS-28385SS-2360	6.0~24.0	12.0V CONSTANT	12000	0.19	10210	0.98	66.2	6.49	6.94	59	407	39.90
RS-28385SS-16125	24.0-48.0	41.0V CONSTANT	20000	0.13	16672	0.66	110.9	10.87	19	70.2	867	85.00
RS-28385SS-17100	12.0-24.0	24.0V CONSTANT	15500	0.13	12850	0.63	80.5	7.89	10.6	70.1	470	46.08
RS-28385SS-2073	12.0-24.0	24.0V CONSTANT	22000	0.21	18460	1.1	89	8.73	16.8	63.5	550	53.92

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

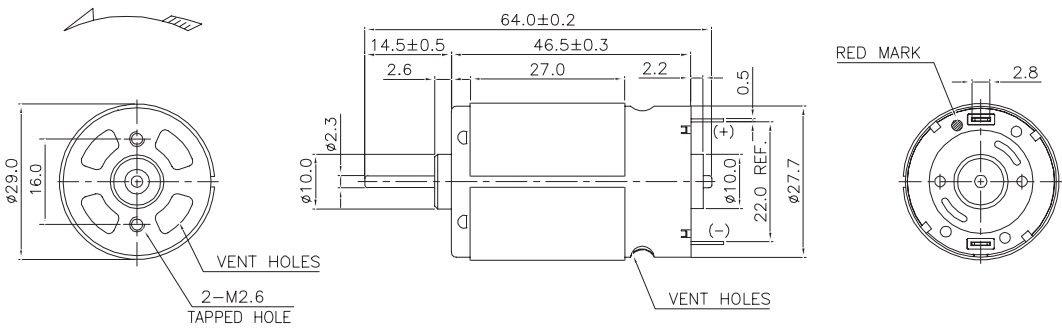
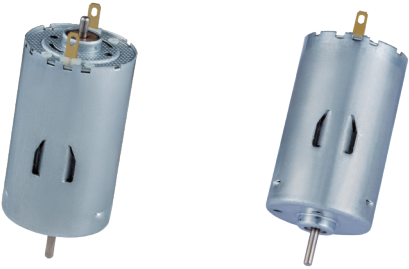


ブラシ付モータ

RS-2847ST

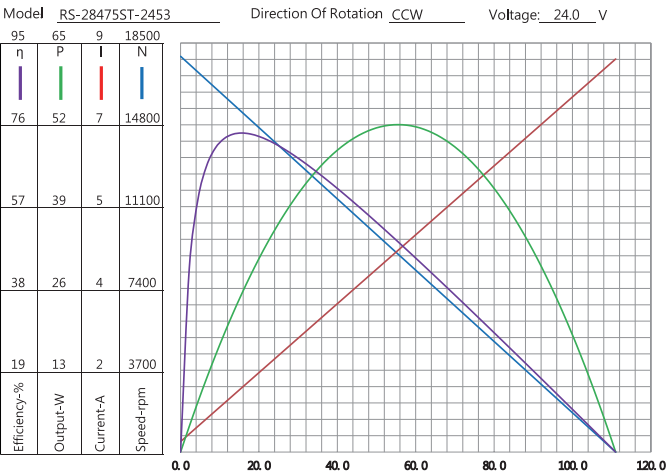
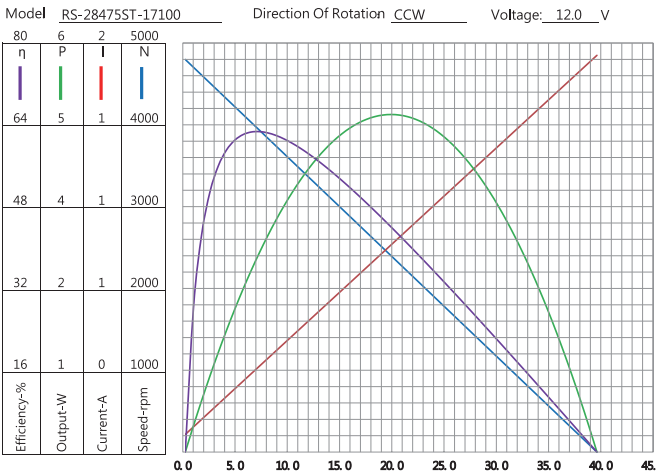
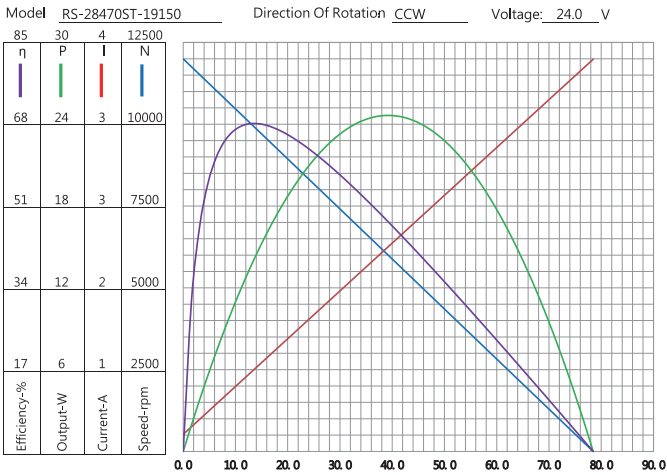
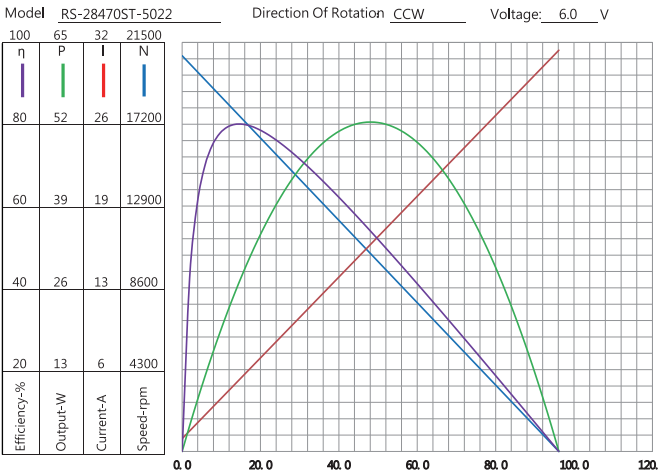
用途：

フードプロセッサ、電動工具、スマート家電、掃除機、ロボット掃除機、スマート電動車、
子供用電動車



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RS-28473ST-5022	3.0-6.0	6.0V CONSTANT	20800	1	17830	5.34	140	13.73	25.6	80.0	980	96.08
RS-28473ST-19150	12.0-36.0	24.0V CONSTANT	12000	0.18	9900	0.87	140	13.73	14.2	68.0	800	78.43
RS-28475ST-17100	12.0-30.0	12.0N CONSTANT	4800	0.08	3960	0.38	70.3	6.89	2.85	62.5	400	39.22
RS-28475ST-2453	12.0-26.0	24.0V CONSTANT	17900	0.23	15370	1.42	160	15.69	25.2	74	1130	110.78

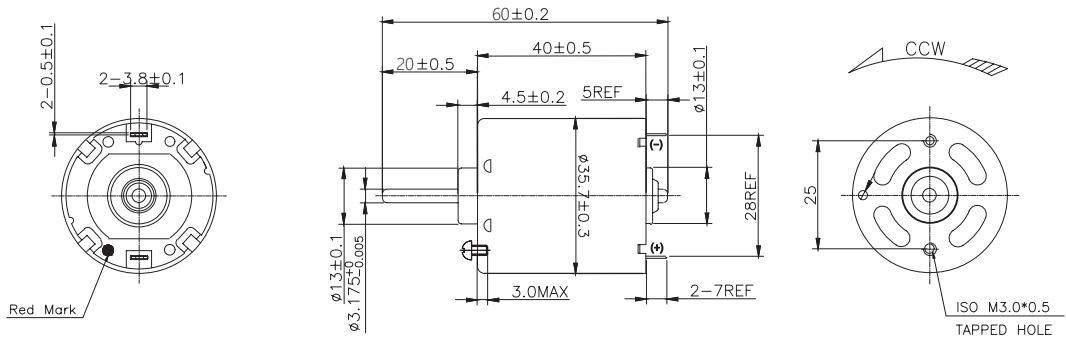
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



ブラシ付モータ

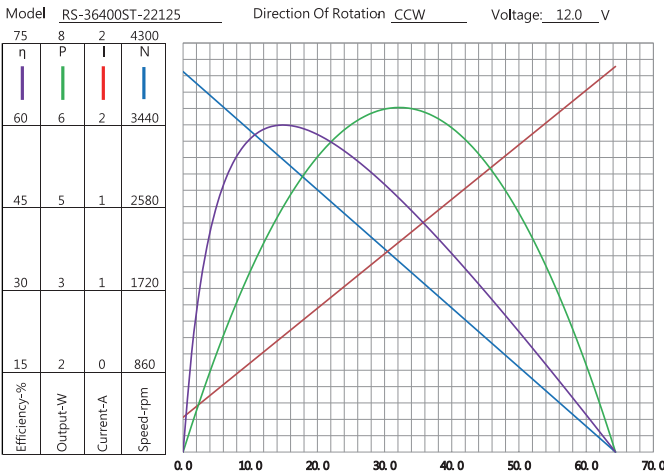
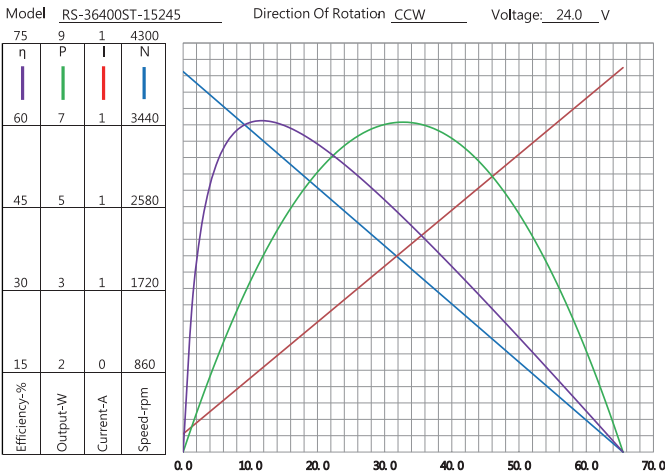
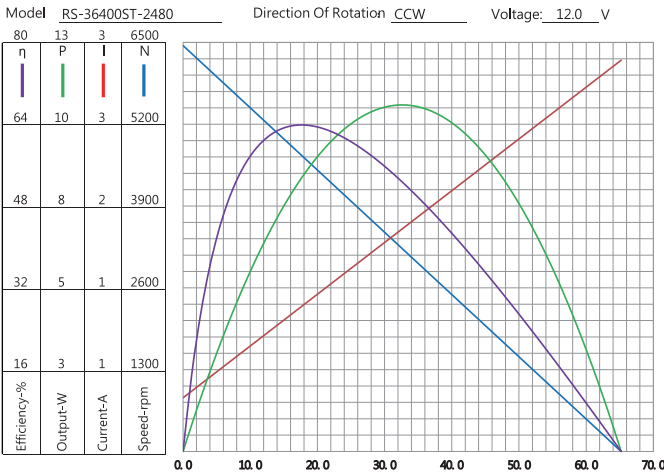
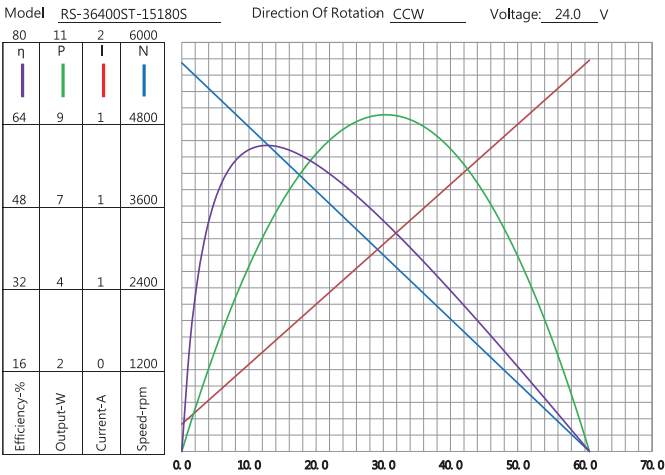
RS-3640ST

用途：
自動販売機、電動工具、エアポンプ



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RS-36403ST-15180S	6.0-36.0	24.0V CONSTANT	5700	0.11	4613	0.39	118	11.57	5.59	63	688	67.45
RS-36403ST-2480	6.0-36.0	12.0N CONSTANT	6450	0.42	5131	0.96	136	13.33	7.15	64	727	71.27
RS-36403ST-15245	12.0-36.0	24.0V CONSTANT	4000	0.06	3305	0.27	116	11.37	3.93	64	666	65.29
RS-36403ST-22125	6.0-24.0	12.0N CONSTANT	4000	0.2	3226	0.59	127	12.45	4.2	60	704	69.02

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

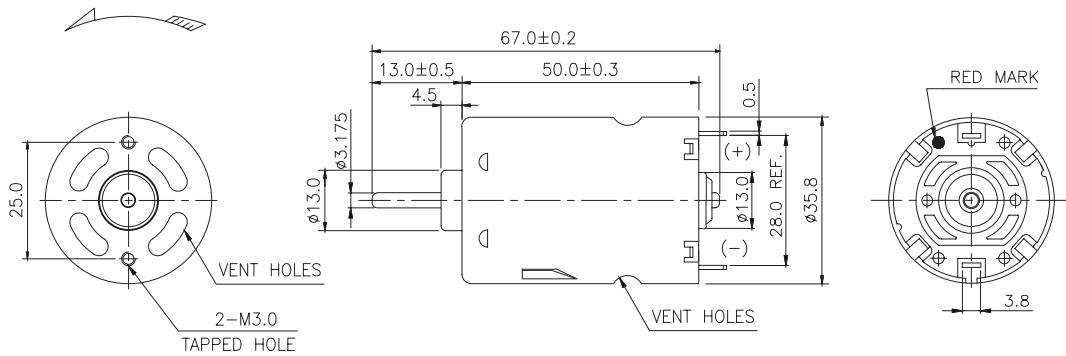
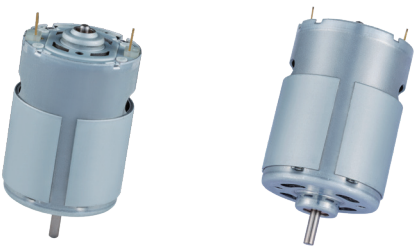


ブラシ付モータ

RS-3650ST

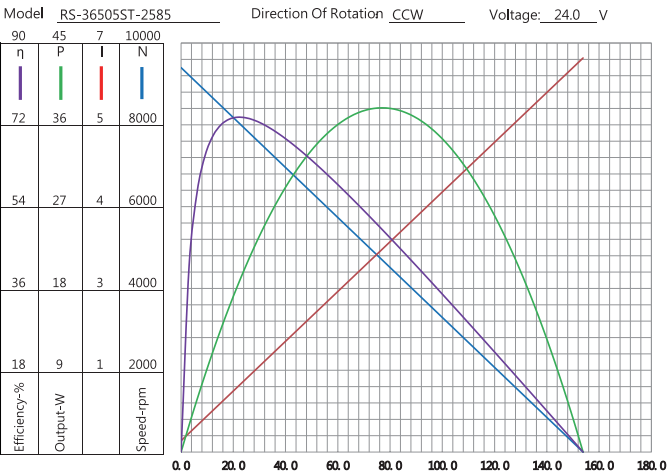
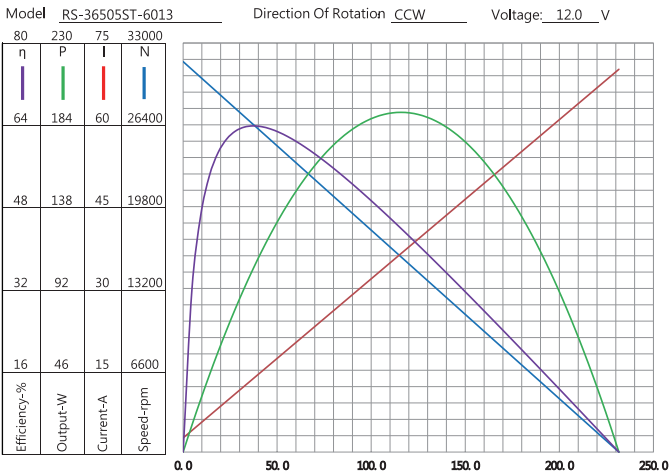
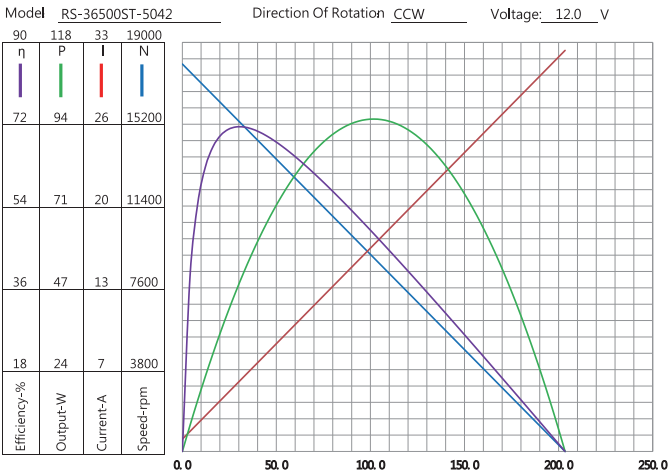
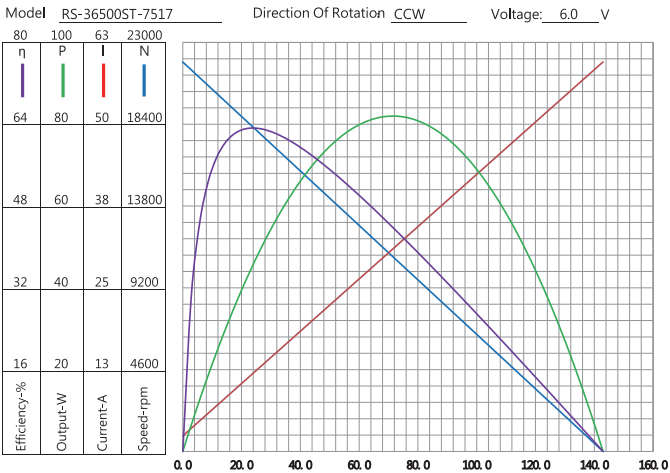
用途:

自動車シート電動調整、電子スロットル制御、掃除機、ドライヤー、エアポンプ、
水ポンプ、スマートRC模型



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RS-36503ST-7517	3.0-7.2	6.0V CONSTANT	21900	2.4	18250	12	243	23.82	45.6	63.3	1460	143.14
RS-36503ST-5042	6.0-12.0	12.0V CONSTANT	18000	1	15302	5.7	311	30.49	48.9	71.5	2076	203.53
RS-36505ST-6013	6.0-12.0	12.0V CONSTANT	31500	2.6	26420	13.5	381	37.35	103	63.8	2363	231.67
RS-36505ST-2585	12.0-36.0	24.0V CONSTANT	9400	0.18	8040	1.06	227	22.25	18.7	73.5	1567	153.63

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

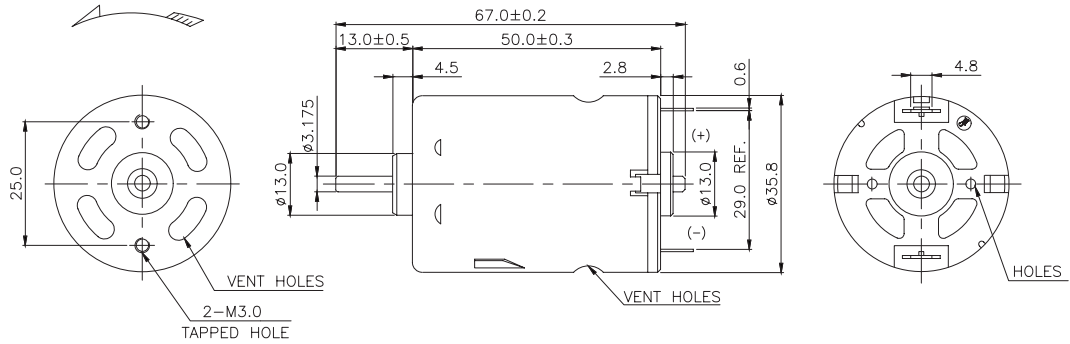
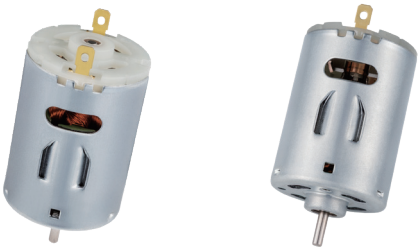


ブラシ付モータ

RS-3650SS

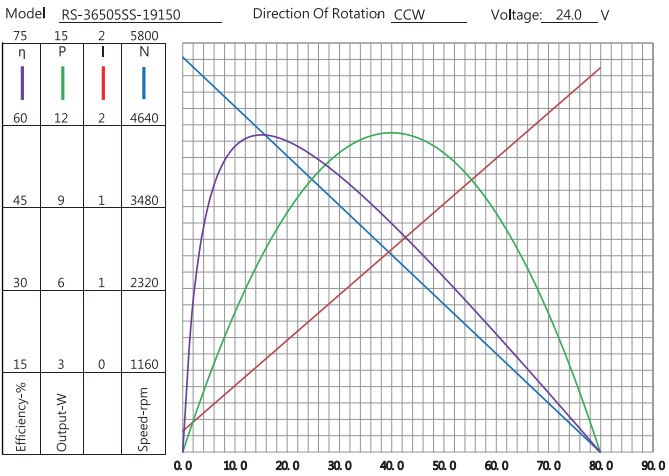
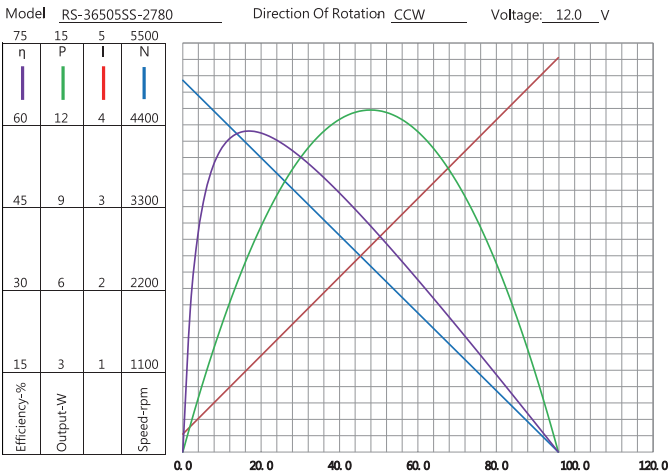
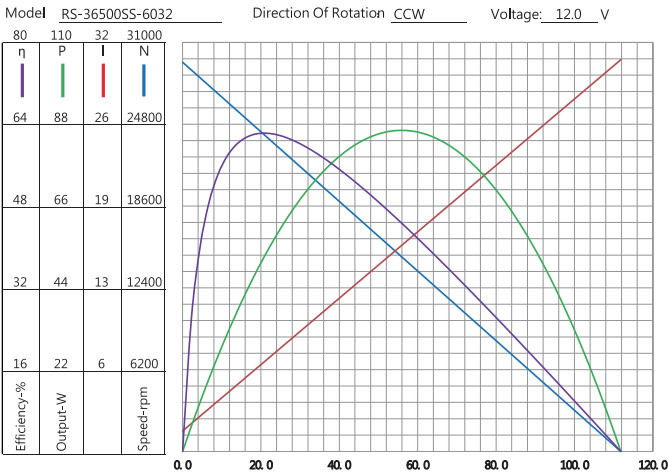
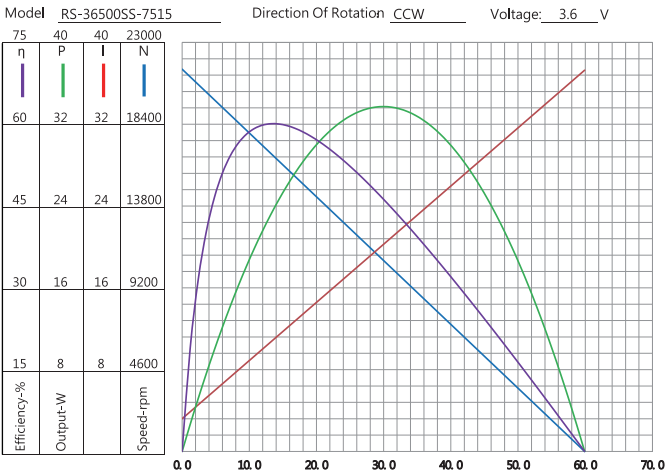
用途：

掃除機、ドライヤー、エアポンプ、水ポンプ、スマートRC模型



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RS-36503SS-7515	2.4-4.8	3.6V CONSTANT	21500	3.2	16644	10.9	138	13.53	23.7	60.4	614	60.20
RS-36503SS-6032	6.0-12.0	12.0V CONSTANT	29500	1.6	24016	7	212	20.78	52.1	62	1138	111.57
RS-36505SS-2780	12.0-24.0	12.0V CONSTANT	5000	0.22	4120	1.03	172	16.86	7.27	58.8	977	95.78
RS-36505SS-19150	12.0-48.0	24.0V CONSTANT	5600	0.12	4500	0.53	160	15.69	9.2	58	815	79.90

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。

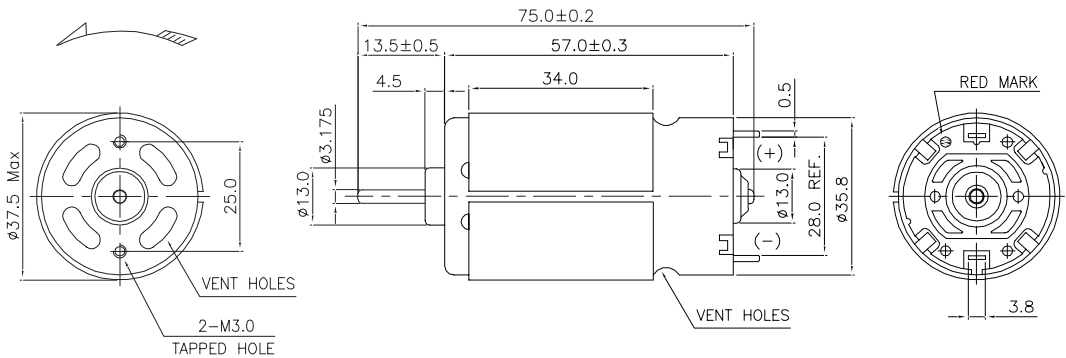
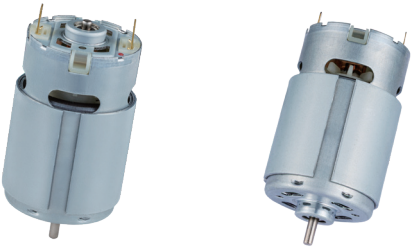


ブラシ付モータ

RS-3657ST

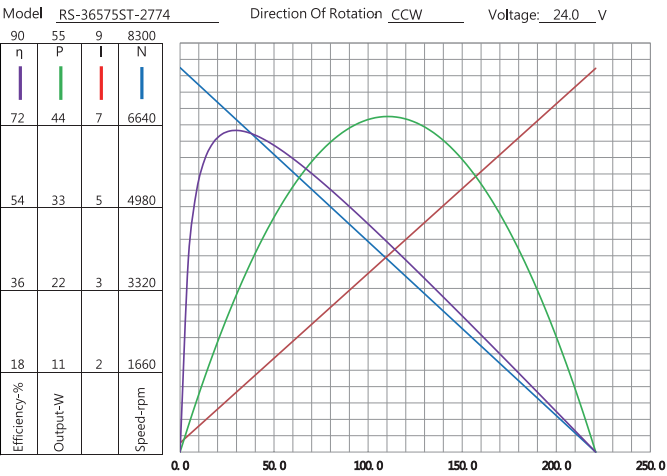
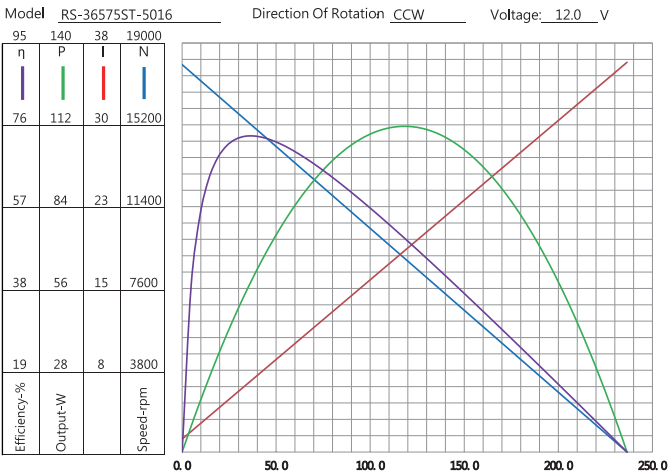
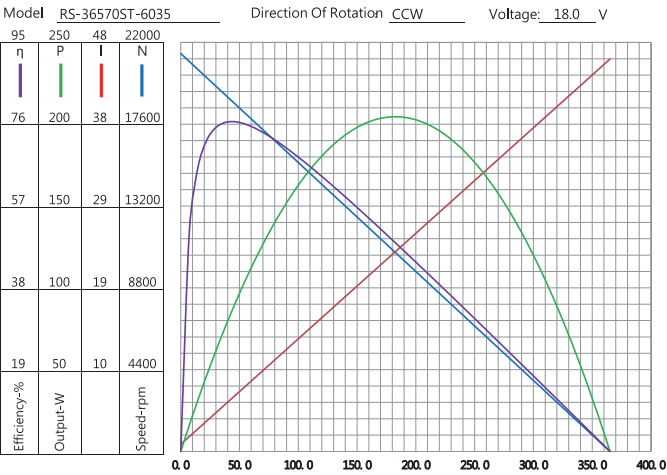
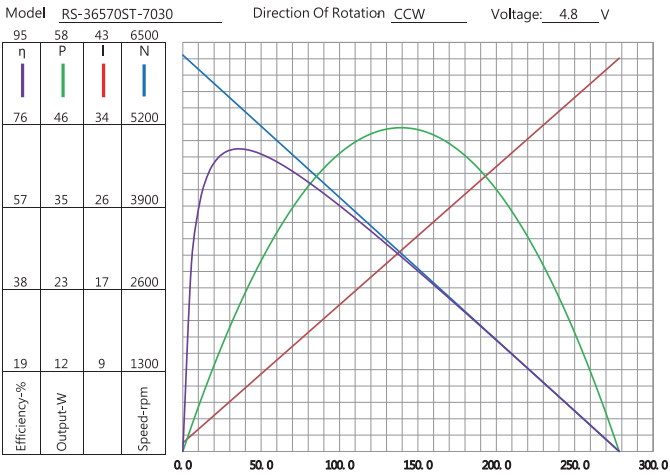
用途：

自動車電子パーキングブレーキ（EPB）、掃除機、ドライヤー、エアポンプ、水ポンプ、電動ドリル、子供用電動車



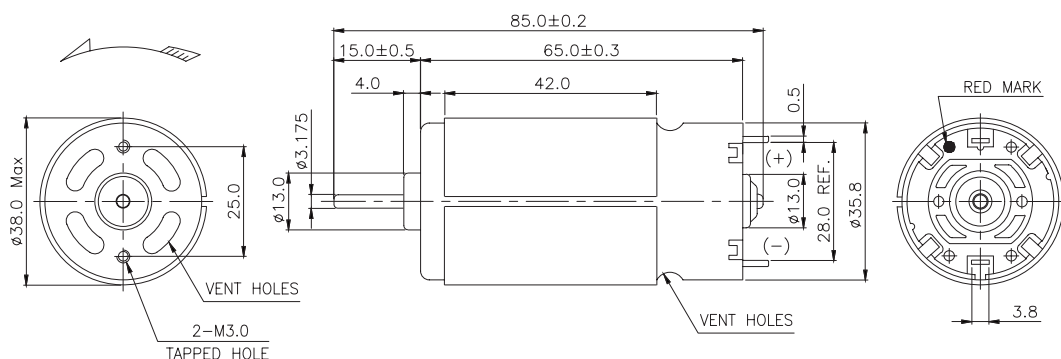
MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RS-36573ST-7030	3.0 - 12.0	4.8V CONSTANT	6300	0.9	5490	6.1	365	35.78	20.6	70.5	2835	277.94
RS-36573ST-6035	12.0 - 18.0	18.0V CONSTANT	21400	0.84	18854	6.22	443	43.43	85.7	76.5	3722	364.90
RS-36575ST-5016	6.0 - 12.0	12.0V CONSTANT	18000	1.2	15224	6.6	372	36.47	58.2	73.5	2432	238.43
RS-36575ST-2774	12.0 - 36.0	24.0V CONSTANT	7800	0.19	6758	1.23	301	29.51	20.9	70.7	2252	220.78

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



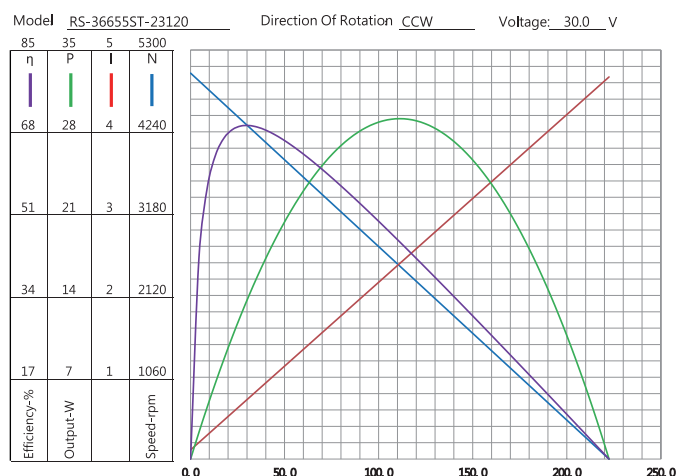
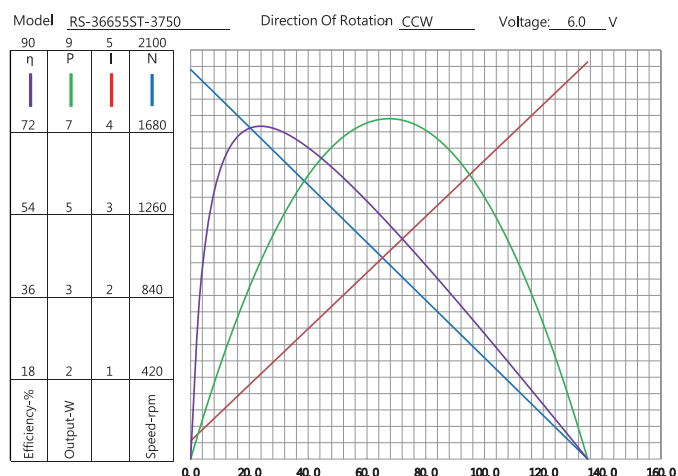
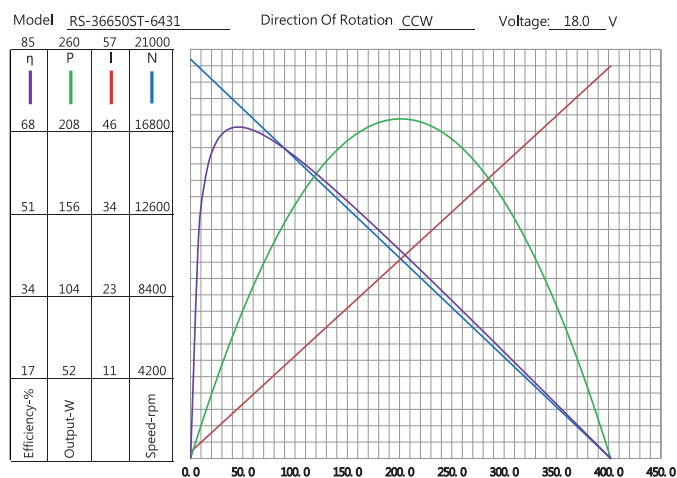
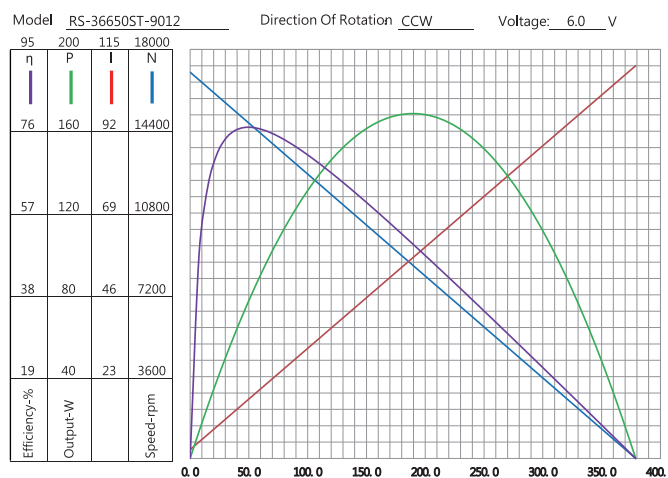
RS-3665ST

用途：
携帯ファン、電動工具



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RS-36653ST-9012	3.0-9.0	6.0V CONSTANT	17000	2.5	14779	16.6	504.8	49.49	76.5	76.8	3864	378.82
RS-36653ST-6431	12.0-18.0	18.0V CONSTANT	20500	0.9	18175	7	465	45.59	87.0	69.0	4100	401.96
RS-36655ST-3750	6.0-24.0	6.0V CONSTANT	2000	0.2	1621	0.99	262	25.69	4.37	73.5	1560	152.94
RS-36655ST-23120	24.0-36.0	30.0V CONSTANT	5000	0.1	4330	0.65	304	29.80	13.5	69.2	2273	222.84

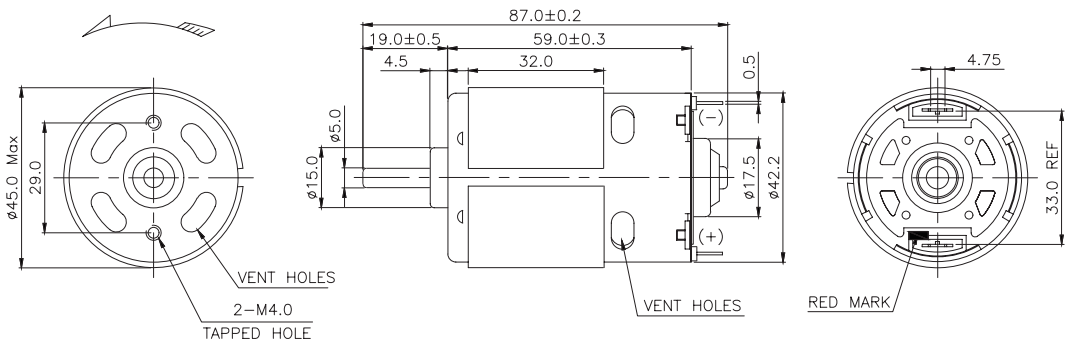
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



ブラシ付モータ

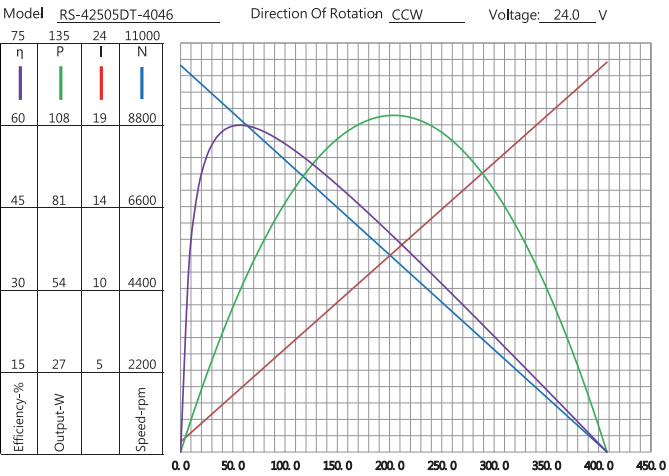
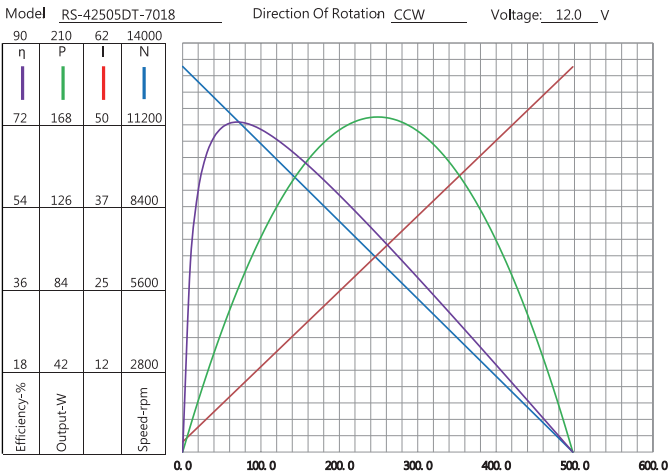
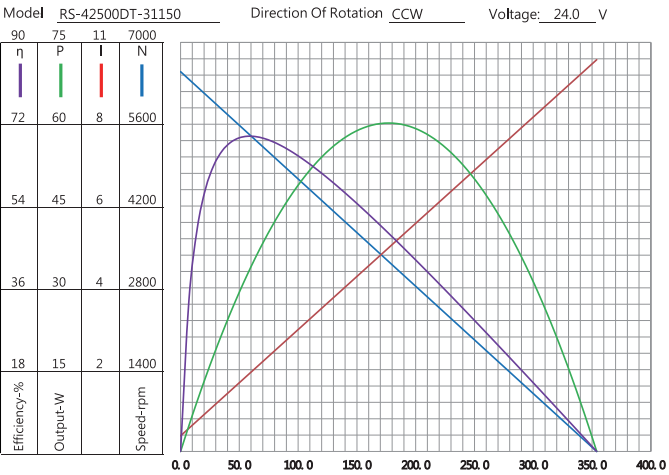
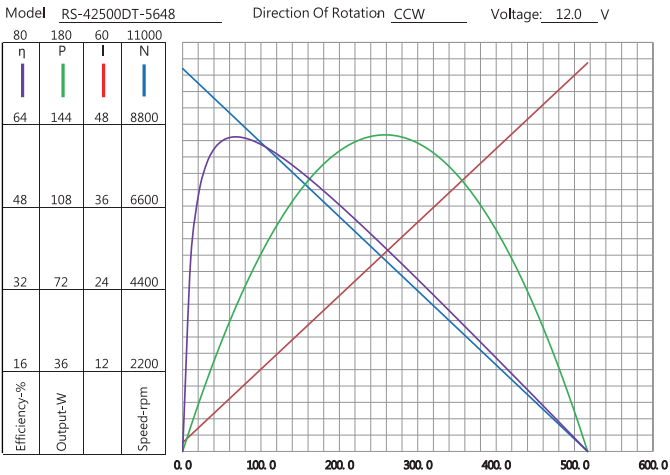
RS-4260DT

用途：
電動ブラインド、自動給水機、マッサージ器



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED rpm	CURRENT A	SPEED rpm	CURRENT A	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m	OUTPUT W	EFF %	TORQUE g.cm	TORQUE mN-m
RS-42603DT-5648	6.0-18.0	12.0V CONSTANT	10300	1.3	8580	10.6	880	86.27	77.5	60.8	5280	517.65
RS-42603DT-31150	18.0-36.0	24.0V CONSTANT	6500	0.4	5423	2	598	58.63	33.3	69.4	3611	354.02
RS-42605DT-7018	9.0-14.4	12.0V CONSTANT	13200	1.55	11354	9.5	710	69.61	82.7	72.5	5077	497.75
RS-42605DT-4046	12.0-30.0	24.0V CONSTANT	10400	0.6	8953	3.7	579	56.76	53.2	60.0	4160	407.84

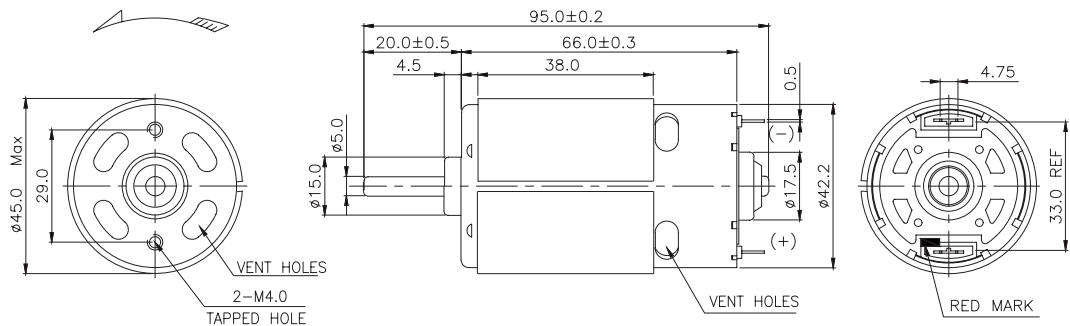
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



ブラシ付モータ

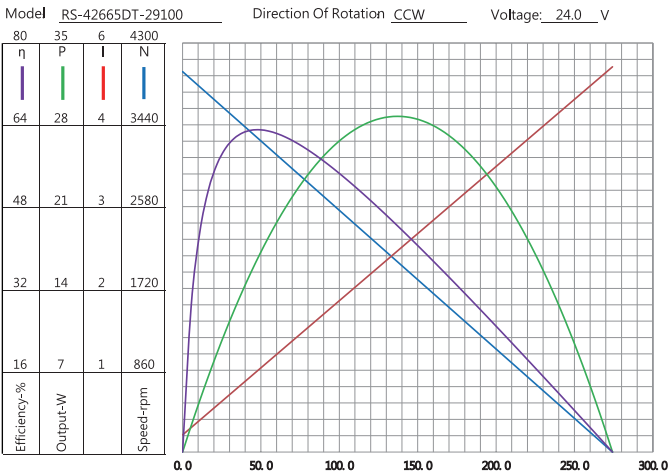
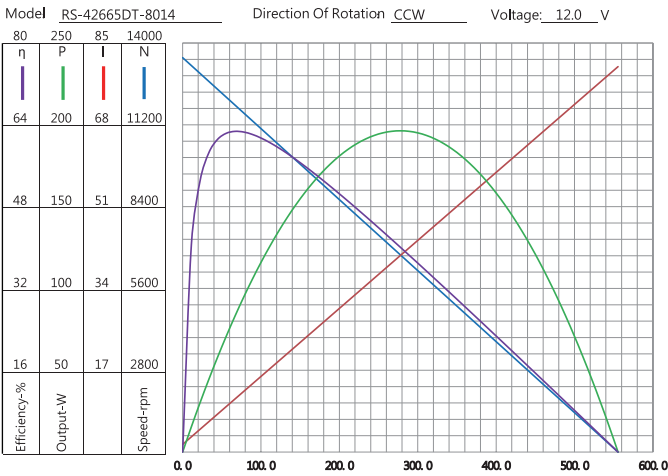
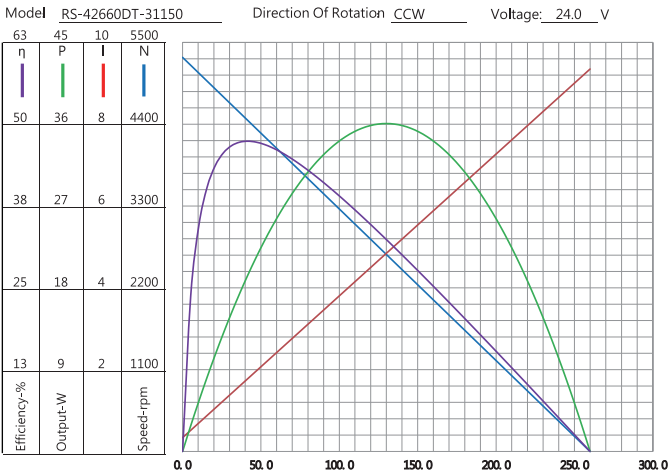
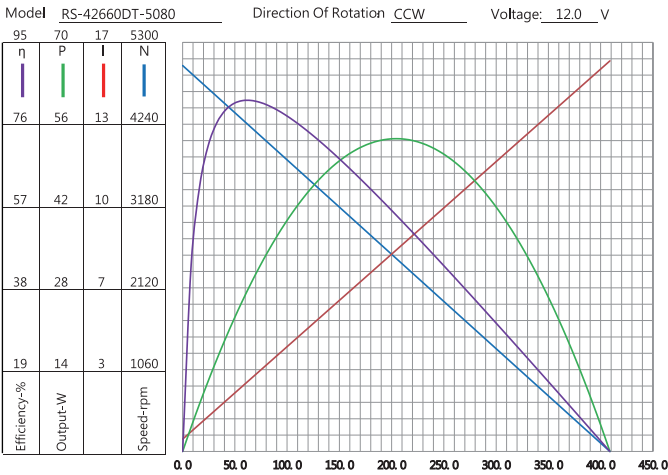
RS-4266DT

用途：
電動ブラインド、電動工具



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RS-42663DT-5080	12.0-18.0	12.0V CONSTANT	5000	0.5	4279	2.7	601.2	58.94	26.4	83	4167	408.53
RS-42663DT-31150	12.0-36.0	24.0V CONSTANT	5300	0.32	4446	1.7	427.1	41.87	19.5	47.8	2650	259.80
RS-42665DT-8014	6.0-18.0	12.0V CONSTANT	13500	1.6	11832	11.3	700	68.63	85.3	62.7	5684	557.25
RS-42665DT-29100	24.0-36.0	24.0V CONSTANT	4000	0.23	3305	1.09	486	47.65	16.5	63.0	2800	274.51

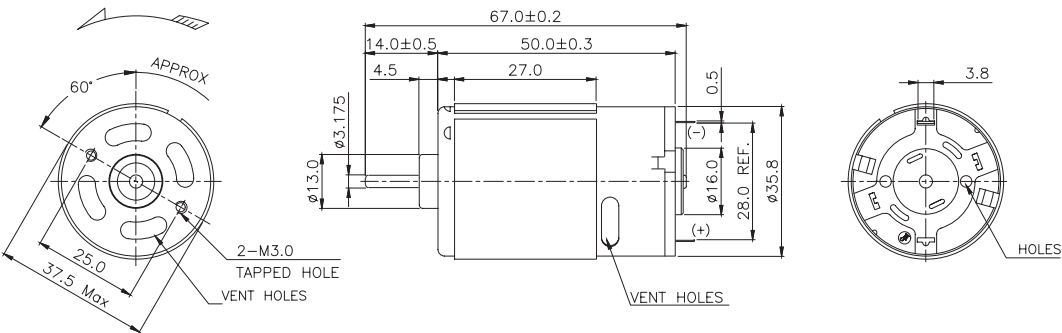
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



ブラシ付モータ

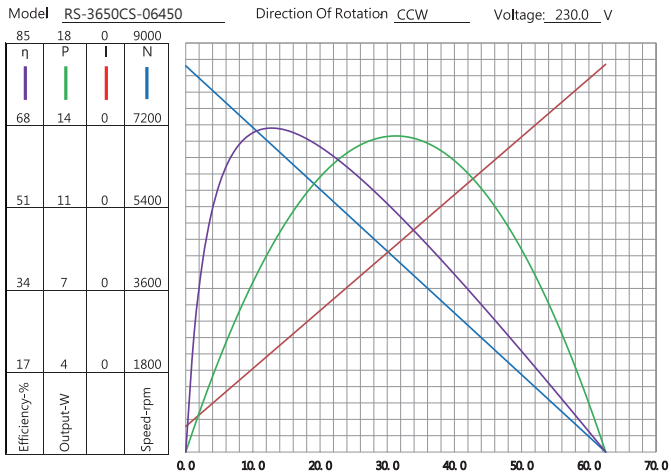
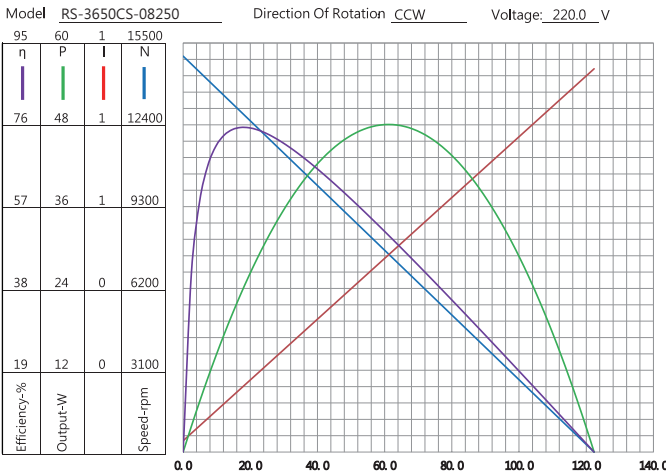
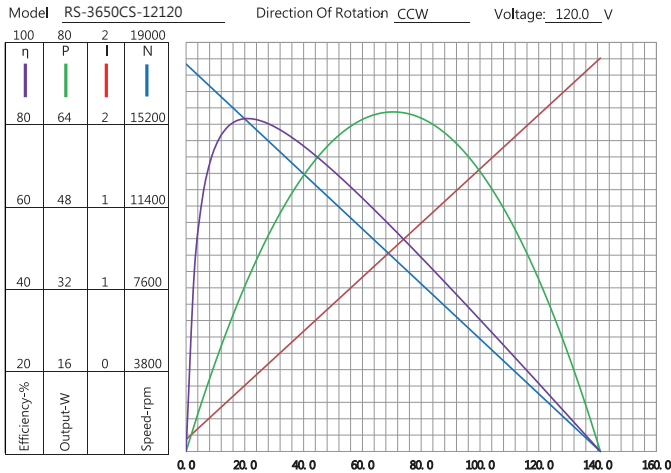
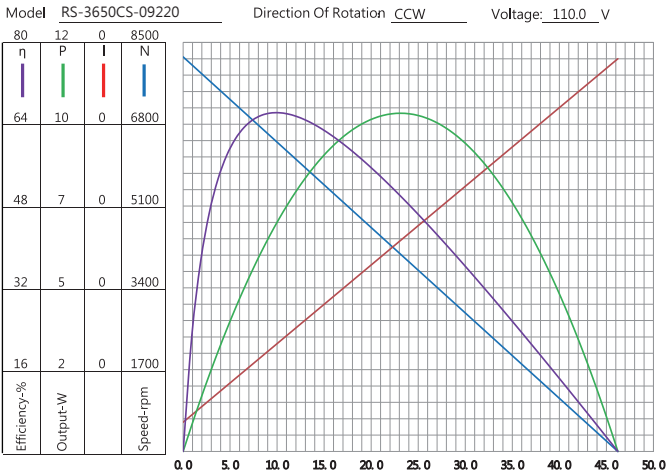
RS-3650CS

用途：
ドライヤー、掃除機、ミシン



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RS-3650CS-09220	100-120	110V CONSTANT	8200	0.025	6460	0.091	100	9.80	6.63	66.2	471	46.18
RS-3650CS-12120	100-120	120V CONSTANT	18000	0.06	15270	0.35	218	21.37	34.20	72	1440	141.18
RS-3650CS-08250	100-220	220V CONSTANT	15000	0.025	12800	0.145	183	17.94	24.00	75.2	1250	122.55
RS-3650CS-06450	100-240	230V CONSTANT	8500	0.015	6700	0.06	135	13.24	9.30	67.4	638	62.55

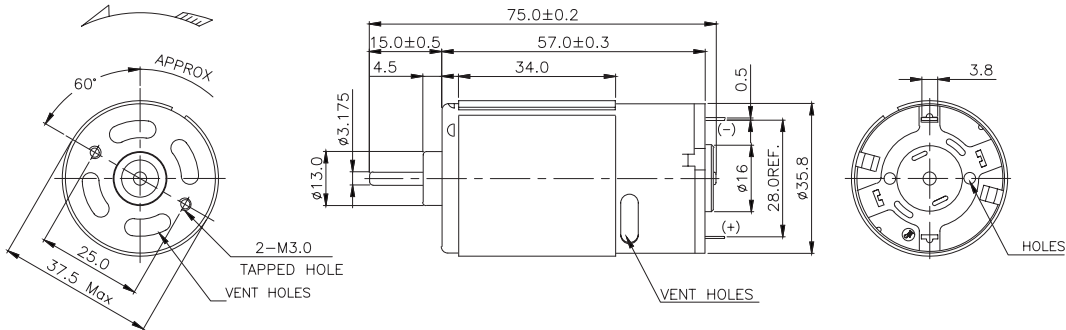
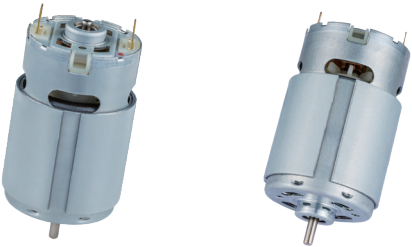
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



ブラシ付モータ

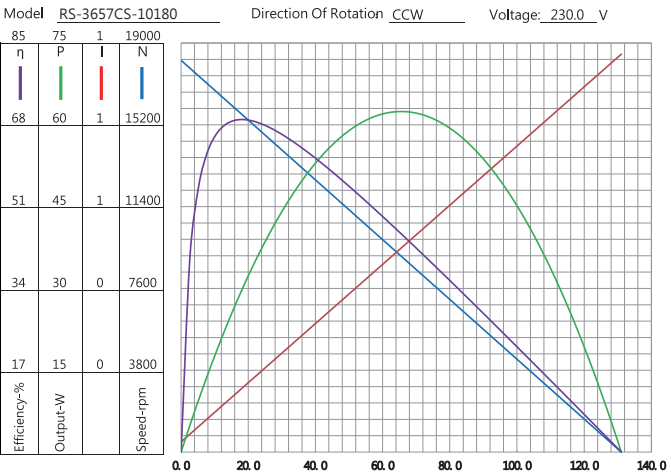
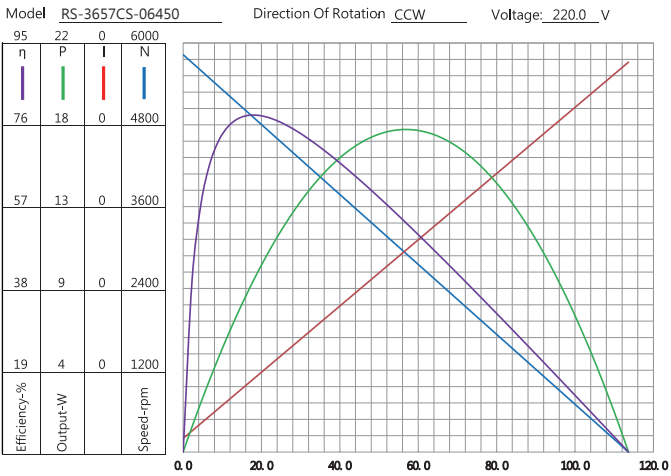
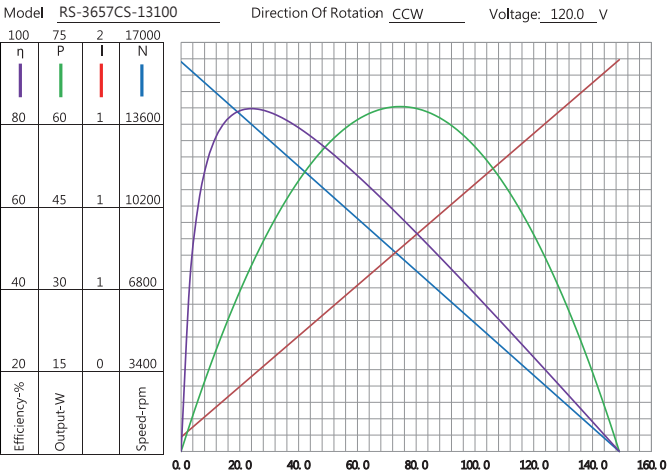
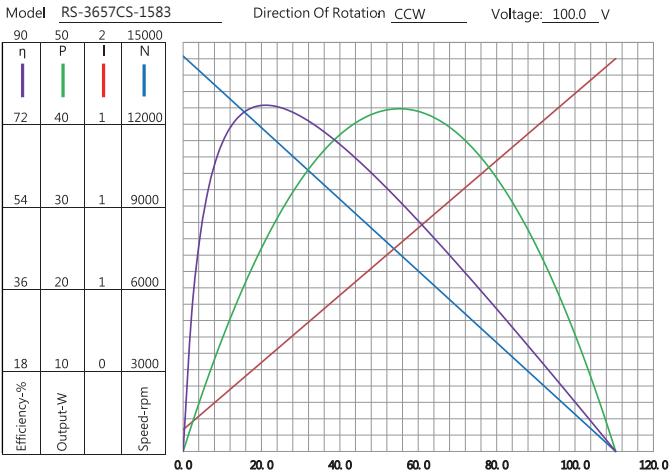
RS-3657CS

用途：
ドライヤー、掃除機、ミシン



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RS-3657CS-1583	100-120	100V CONSTANT	14500	0.08	11730	0.34	215	21.08	25.9	76.2	1125	110.29
RS-3657CS-13100	100-120	120V CONSTANT	16200	0.065	13590	0.34	245	24.02	34.3	84	1519	148.92
RS-3657CS-06450	220-240	220V CONSTANT	5830	0.01	4985	0.05	168	16.47	8.6	78.2	1156	113.33
RS-3657CS-10180	100-230	230V CONSTANT	18200	0.03	15640	0.19	188	18.43	30.1	68.9	1335	130.88

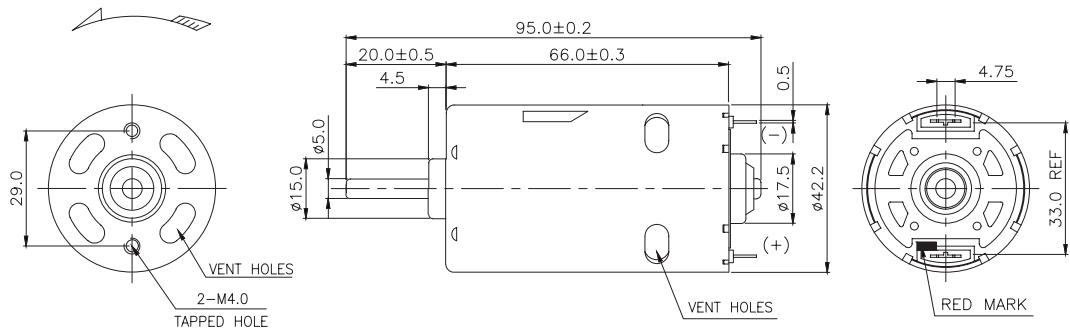
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



ブラシ付モータ

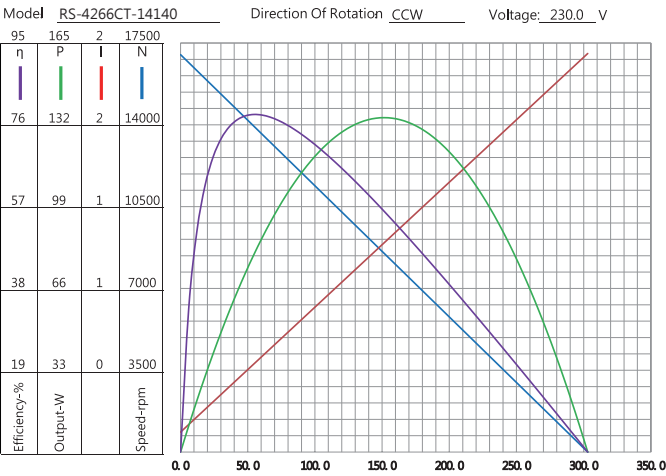
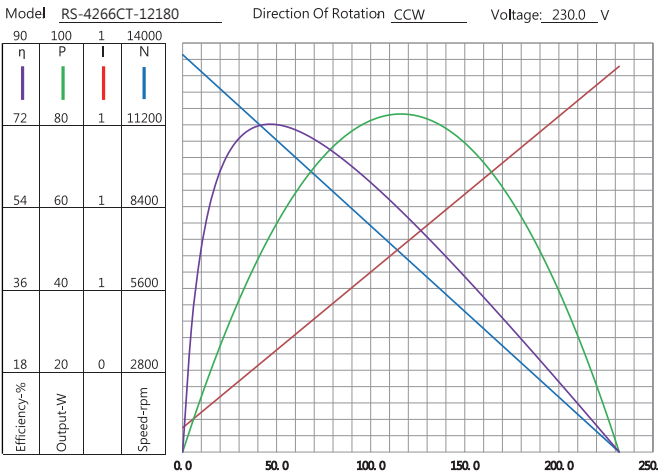
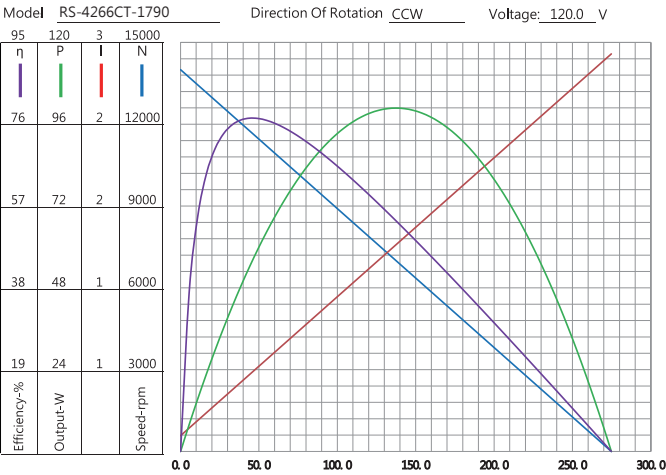
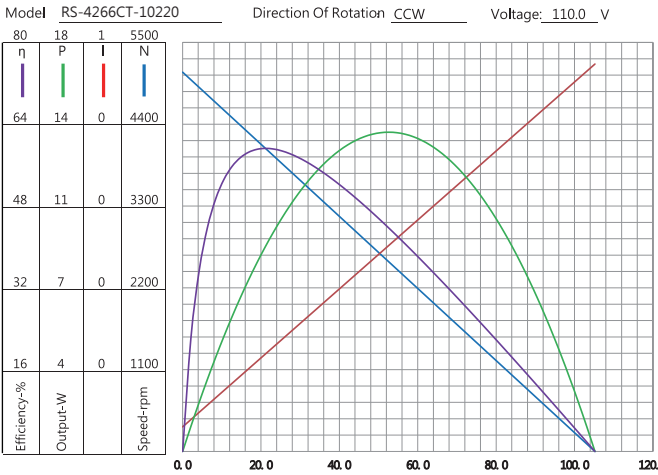
RS-4266CT

用途：
ジュース、コーヒール、食品攪拌機器



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RS-4266CT-10220	100-120	110V CONSTANT	5100	0.035	4059	0.14	219	21.47	9.1	56.5	1074	105.29
RS-4266CT-1790	100-120	120V CONSTANT	14000	0.12	11677	0.6	465	45.59	55.7	77.4	2800	274.51
RS-4266CT-12180	100-230	230V CONSTANT	13600	0.08	10865	0.32	476	46.67	53	72	2365	231.86
RS-4266CT-14140	100-230	230V CONSTANT	17000	0.1	13864	0.45	570	55.88	81.1	78.4	3091	303.04

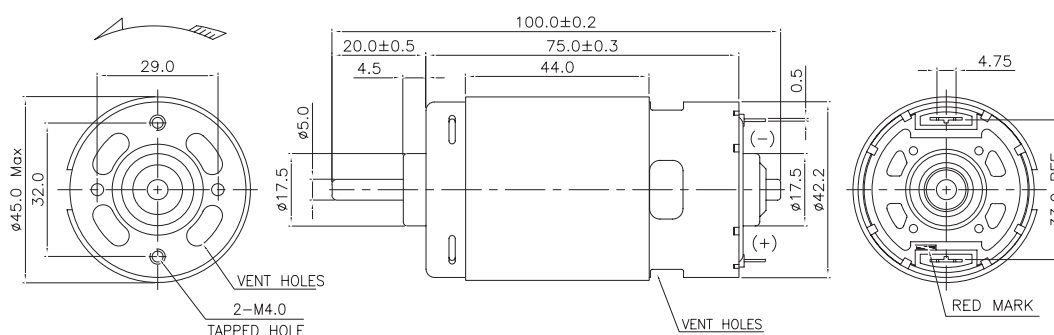
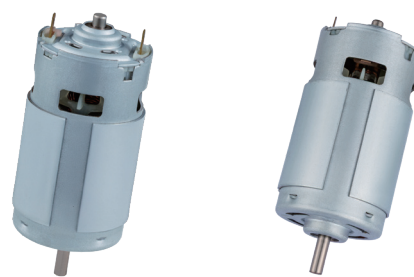
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



RS-42755DT

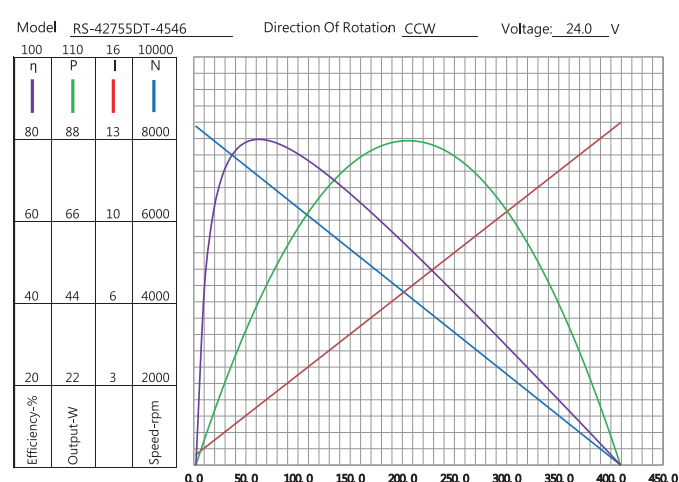
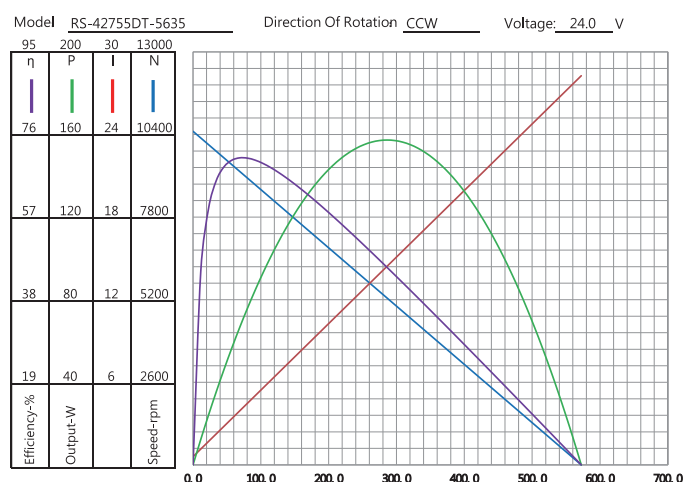
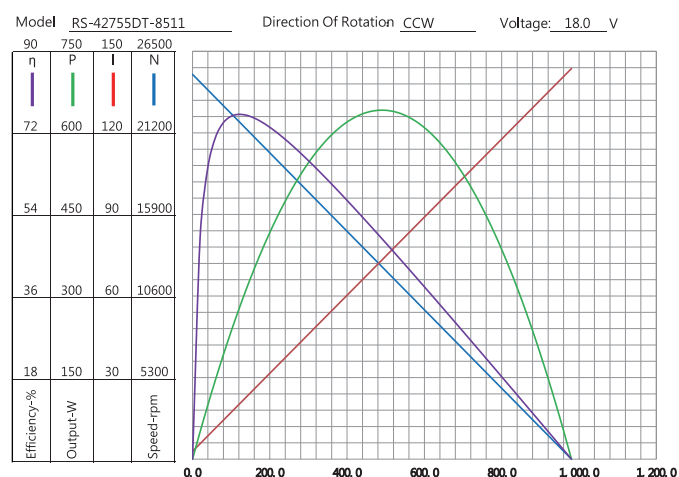
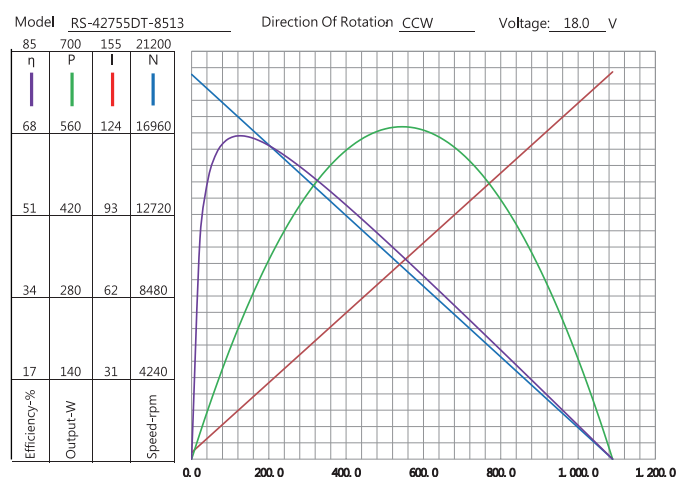
用途：

コーヒーマシン、食品攪拌機器、電動工具



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RS-42755DT-8513	6.0-18.0	18.0V CONSTANT	20000	2.5	17692	19.2	1282	125.69	233	67.3	11111	1089.31
RS-42755DT-8511	6.0-18.0	18.0V CONSTANT	25000	2.9	21892	20.4	1243	121.86	279	76.0	10000	980.39
RS-42755DT-5635	21.0-27.0	24.0V CONSTANT	10500	0.6	9172	4.1	738.174	72.37	69.5	69.83	5834.91	572.05
RS-42755DT-4546	21.0-27.0	24.0V CONSTANT	8200	0.4	6988	2.3	606.39	59.45	43.5	78.53	4101.114	402.07

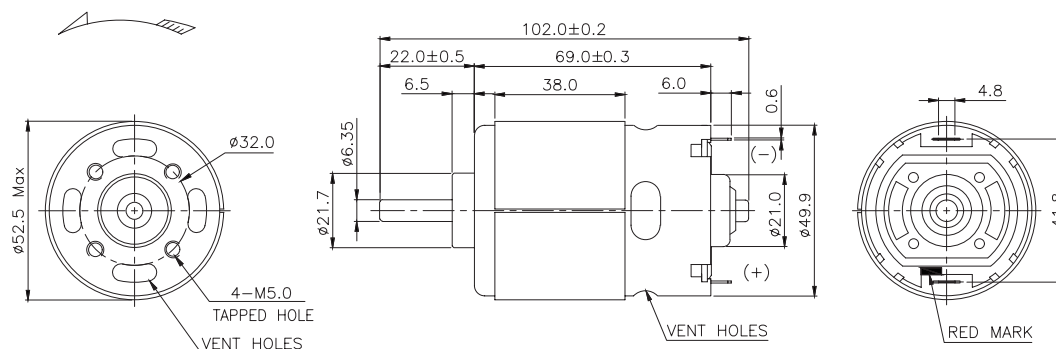
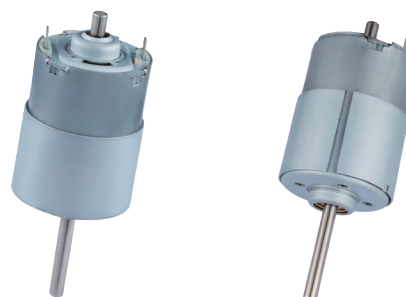
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



RS-50707DT

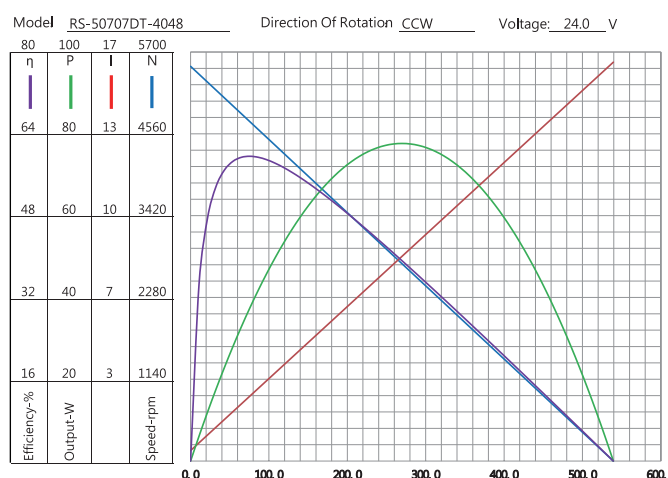
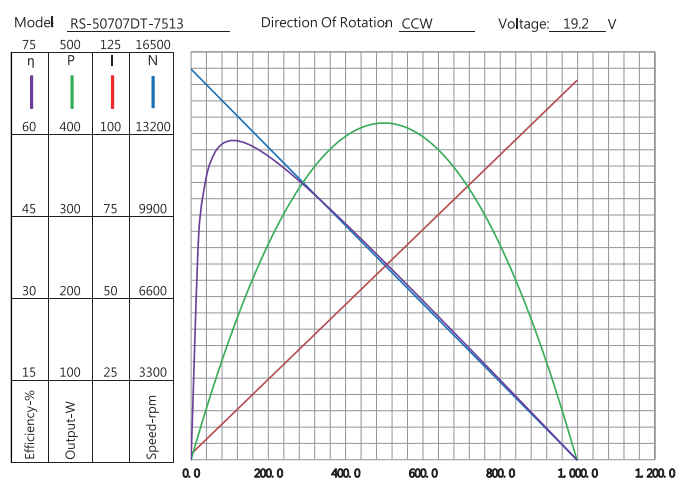
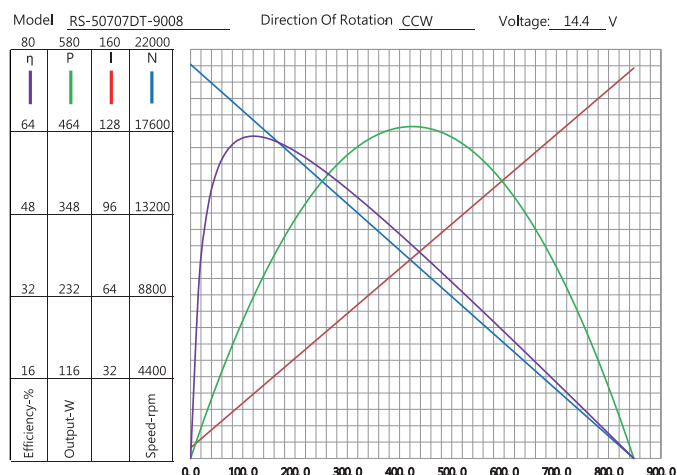
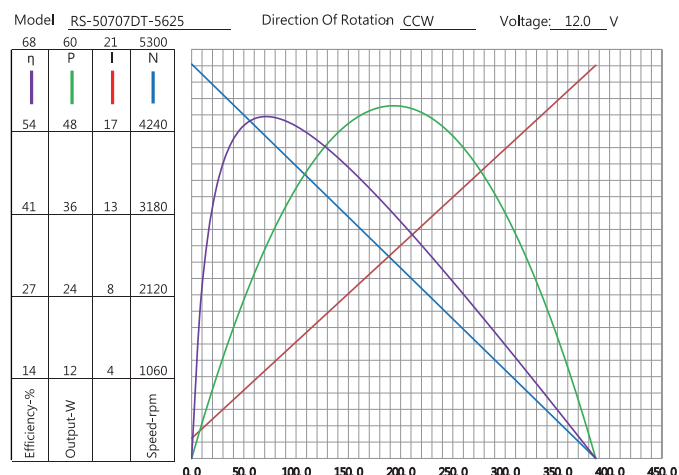
用途：

電動工具、扇風機、溫風機



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RS-50707DT-5625	12.0-24.0	12.0V CONSTANT	5110	1.03	4190	4.48	710	69.61	31.1	58	3944	386.67
RS-50707DT-9008	6.0-14.4	14.4V CONSTANT	21200	4.18	18300	24.5	1183	115.98	226.2	66	8648	847.84
RS-50707DT-7513	12.0-24.0	19.2V CONSTANT	15800	1.75	14059	14.1	1098	107.65	158.4	58.5	9966	977.06
RS-50707DT-4048	12.0-48.0	24.0V CONSTANT	5500	0.42	4735	2.6	765	75.00	37.2	59.6	5500	539.22

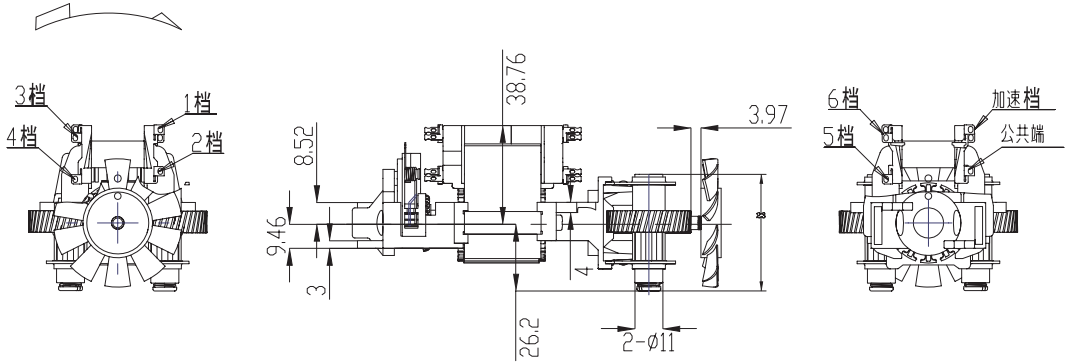
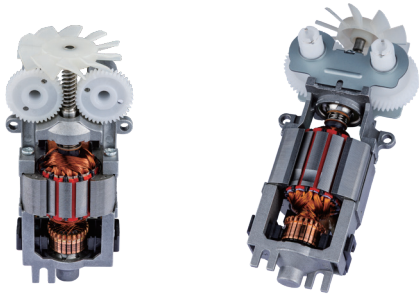
軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



ブラシ付モータ ACユニバーサルモータ

XU-5530

用途：
食品攪拌機器、フードプロセッサー



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD SPECIFICATIONS													
	OPERATING RANGE	NOMINAL	LEVEL 1		LEVEL 2		LEVEL 3		LEVEL 4		LEVEL 5		LEVEL 6		LEVEL 7	
			SPEED (RPM)	POWER W	SPEED (RPM)	POWER W	SPEED (RPM)	POWER W	SPEED (RPM)	POWER W	SPEED (RPM)	POWER W	SPEED (RPM)	POWER W	SPEED (RPM)	POWER W
U5530L-01	100-120VAC	120V CONSTANT	600	60	760	80	800	93.00	880	105	960	120.00	1060	143	1150	170
U5530L-03	100-120VAC	120V CONSTANT	480	45	660	66	750	80.00	850	96	960	130.00	/	/	/	/
U5530L-06	100-120VAC	120V CONSTANT	480	45	660	66	750	80.00	850	96	960	130.00	960	130	/	/
U5530R-07	220-240VAC	230AV CONSTANT	600	59	740	79	830	90.00	930	109	1050	143.00	1050	143	/	/

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。



ギヤードモータ

ギヤードモータ型番規則

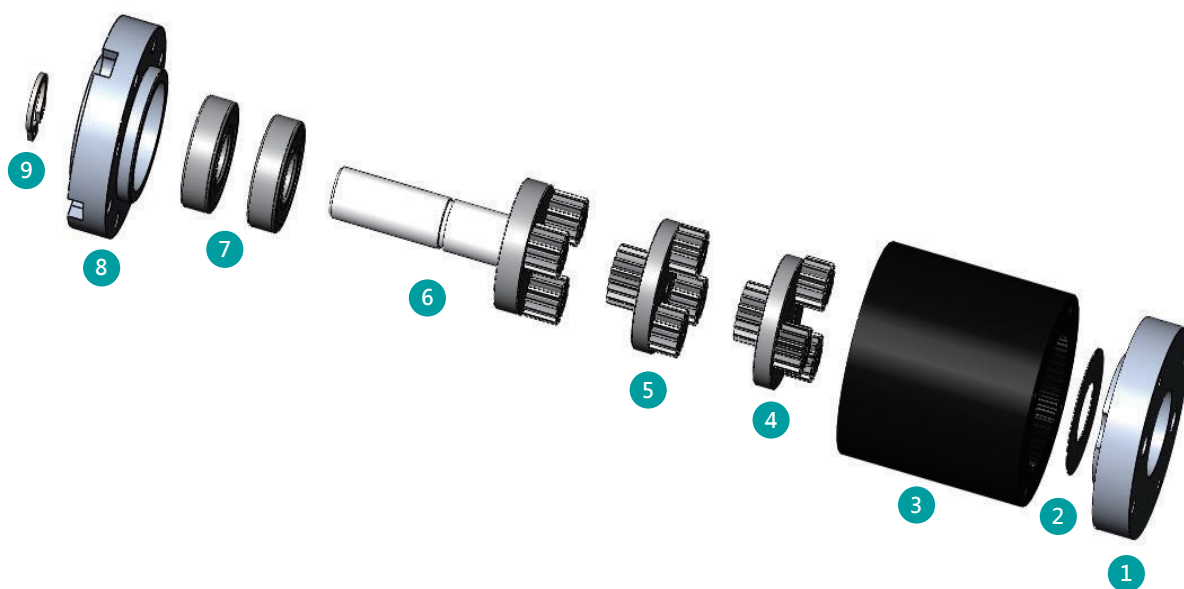
R P 1 6 - 3 6 1 - C □

1 2 3 4 5 6

型番説明：

1. 外形形状：R: 円筒形；S: 角形
2. ギヤボックス種類：C: 中心出力；O: 偏心出力；P: 遊星歯車；W: ウォーム；B: 混合型
3. ギヤボックス外径：1桁目は十の位、9超は英字表示。十進法。2桁目は一の位
4. ギヤ比：実比率で表示し、4桁維持のための0補完は不要。
出力軸形式：K: ローレット；D: Dカット；S: Dカット；J: 二段軸；T: ねじ軸；P: プーリ；G:
5. 歯車；W: ウォーム；E: 偏心輪；C: 軸套・接続部品；N: 丸軸
6. 顧客専用番号

ギヤードモータ分解図



1 モーター接続板

2 ワッシャ

3 内歯リング

4 遊星歯車

5 キャリア

6 減速機出力軸

7 転がり軸受

8 減速機前端カバー

9 Cリング

ギヤードモータ

遊星歯車減速機（内歯リング材質：粉末金属） Planetary Gearbox（Ring Gear Material: Powder Metal）

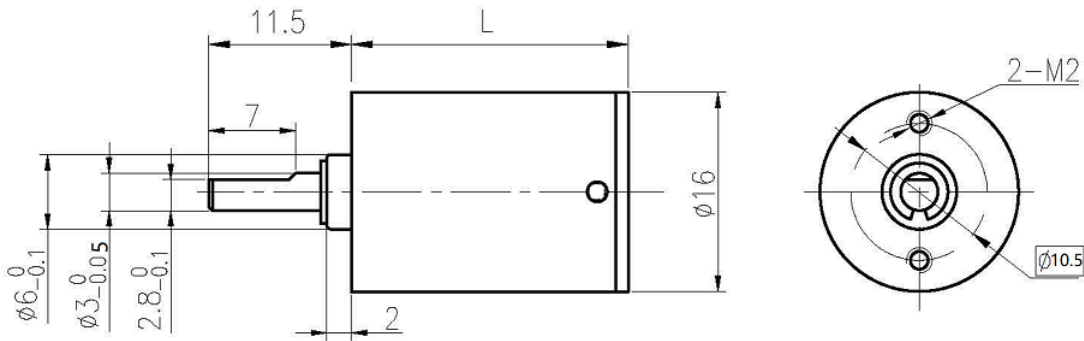
RP16

Φ16 遊星減速機、許容トルク範囲：0.03N.m~0.3N.m
16mm Planetary Gearbox, Permissible Load Range: 0.03N.m~0.3N.m

内歯リング材質 Ring material	粉末金属 Powder meta
出力軸軸受形式 Bearing at output	含油軸受 Sleeve bearings
最大許容ラジアル荷重（フランジから6mm） Max. Radial load (6mm from flange)	≤5N
最大許容アキシアル荷重 Max. shaft axial load	≤5N
ラジアルすきま（測定点はフランジ近傍） Radial play of shaft (near to flange)	≤0.08 mm
アキシアルすきま Axial play of shaft	≤0.2 mm
バックラッシュ（無負荷時） Backlash at no-load	≤2.5°
出力軸最大圧入力 Shaft press fit force, max	≤15N



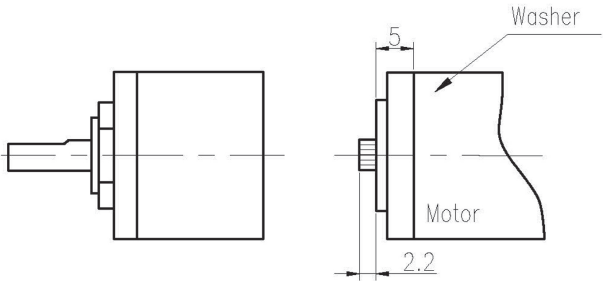
外形・取付寸法
Dimensions



モータ軸歯車形式
Pinion Specifications

モジュール Module	0.3	
歯数 No. of teeth	12	15
圧力角 Pressure angle	20°	
穴径 Hole diameter	Φ1.48 Φ1.98	
減速比 Reduction ratio	1/4.75 1/24 1/107 1/509	1/4 1/16 1/19 1/64 1/76 1/96 1/256 1/304 1/361 1/429

モータ軸歯車組付け
Motor Installation



標準減速比形式
Gearbox Specifications

減速比 Reduction ratio	定格許容負荷 Rated tolerance torque	瞬時許容負荷 Max momentary tolerance torque	効率 Efficiency	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/4 1/4.75 1/6	0.03 N.m Max.	0.09 N.m	90 %	12.3±0.5	18
1/16 1/19 1/24 1/29 1/36	0.12 N.m Max.	0.36 N.m	81 %	15.9±0.5	21
1/64 1/76 1/96 1/107 1/144 1/171 1/216	0.24 N.m Max.	0.72 N.m	73 %	19.5±0.5	23
1/256 1/304 1/361 1/429 1/509	0.3 N.m Max.	0.9 N.m	66 %	23.1±0.5	26

入出力回転方向：同方向 推奨モータ最大入力回転数：<10000rpm 推奨使用温度範囲：-15℃~+80℃
Input & output same rotation direction Motor Max. input speed < 10000rpm Operating temperature range: -15℃ ~+80℃

ギヤードモータ

遊星歯車減速機（内歯リング材質：粉末金属） Planetary Gearbox（Ring Gear Material: Powder Metal）

RP22

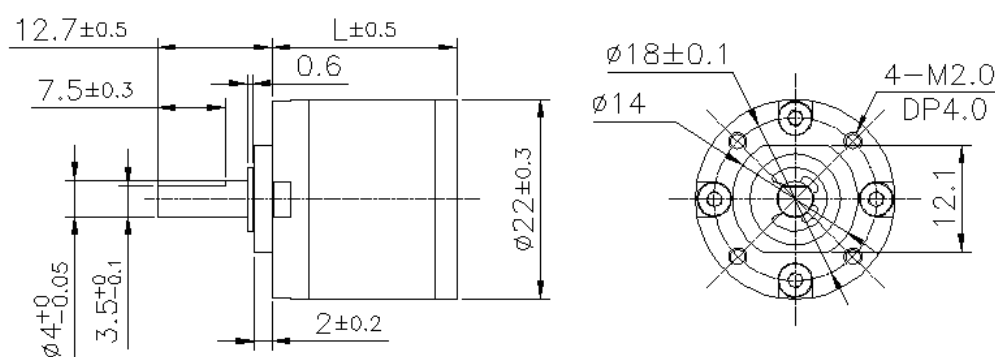
Φ22 遊星減速機、許容トルク範囲：0.03N.m~0.3N.m

22mm Planetary Gearbox, Permissible Load Range: 0.03N.m~0.3N.m

内歯リング材質 Ring material	粉末金属 Powder meta
出力軸軸受形式 Bearing at output	含油軸受 Sleeve bearings
最大許容ラジアル荷重（フランジから6mm） Max. Radial load (6mm from flange)	≤8N
最大許容アキシアル荷重 Max. shaft axial load	≤6N
ラジアルすきま（測定点はフランジ近傍） Radial play of shaft (near to flange)	≤0.08 mm
アキシアルすきま Axial play of shaft	≤0.2 mm
バックラッシュ（無負荷時） Backlash at no-load	≤2.5°
出力軸最大圧入力 Shaft press fit force, max	≤50N



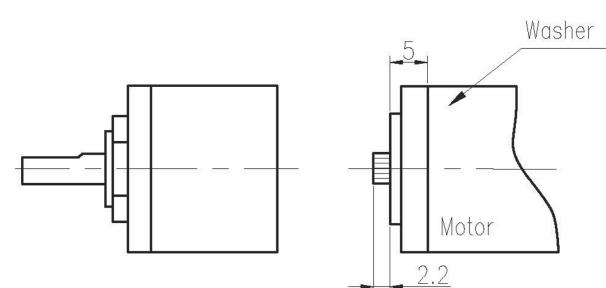
外形・取付寸法 Dimensions



モータ軸歯車形式 Pinion Specifications

モジュール Module	0.3	
歯数 No. of teeth	12	15
圧力角 Pressure angle	20°	
穴径 Hole diameter	$\phi 1.48$ $\phi 1.98$	
減速比 Reduction ratio	1/4.75 1/24 1/107 1/509	1/4 1/16 1/19 1/64 1/76 1/90 1/256 1/304 1/361 1/429

モータ軸歯車組付け Motor Installation



標準減速比形式 Gearbox Specifications

減速比 Reduction ratio	定格許容負荷 Rated tolerance torque	瞬時許容負荷 Max momentary tolerance torque	効率 Efficiency	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/4 1/4.75 1/6	0.03 N.m Max.	0.09 N.m	90 %	14.4 ± 0.5	25
1/16 1/19 1/24	0.12 N.m Max.	0.36 N.m	81 %	17.9 ± 0.5	31
1/64 1/76 1/96 1/107	0.24 N.m Max.	0.72 N.m	73 %	21.4 ± 0.5	35
1/256 1/304 1/361 1/428 1/509	0.30 N.m Max.	0.90 N.m	66 %	24.9 ± 0.5	59

入出力回転方向：同方向 推奨モータ最大入力回転数：<8000rpm 推奨使用温度範囲：-15°C~+80°C

Input & output same rotation direction Motor Max. input speed < 8000rpm Operating temperature range: -15°C ~+80°C

ギヤードモータ

遊星歯車減速機（内歯リング材質：粉末金属） Planetary Gearbox（Ring Gear Material: Powder Metal）

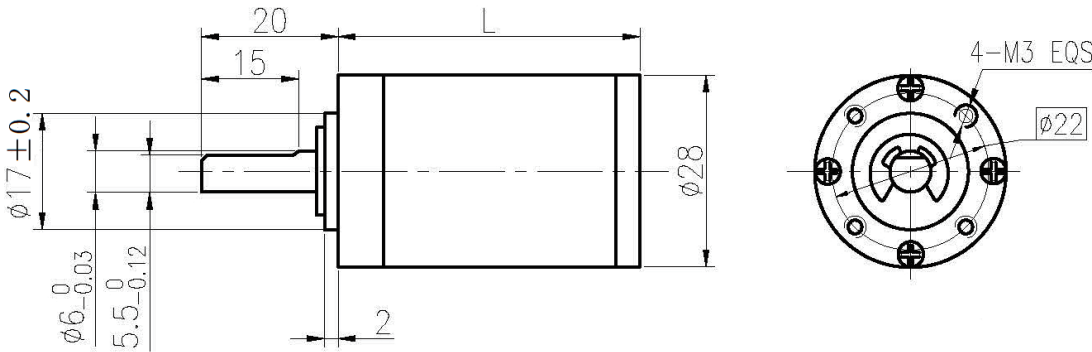
RP28

Φ28 遊星減速機、許容トルク範囲：0.1N.m~1.0N.m
 28mm Planetary Gearbox, Permissible Load Range: 0.1N.m~1.0N.m

内歯リング材質 Ring material	粉末金属 Powder meta
出力軸軸受形式 Bearing at output	転がり軸受 Ball bearings
最大許容ラジアル荷重（フランジから6mm） Max. Radial load (6mm from flange)	50N
最大許容アキシアル荷重 Max. shaft axial load	30N
ラジアルすきま（測定点はフランジ近傍） Radial play of shaft (near to flange)	≤0.08 mm
アキシアルすきま Axial play of shaft	≤0.3 mm
バックラッシュ（無負荷時） Backlash at no-load	≤2.5°
出力軸最大圧入力 Shaft press fit force, max	60N



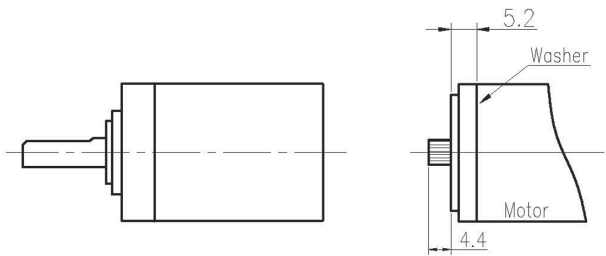
外形・取付寸法 Dimensions



モータ軸歯車形式 Pinion Specifications

モジュール Module	0.5	
歯数 No. of teeth	11	17
圧力角 Pressure angle	20°	
穴径 Hole diameter	Φ2.02 Φ2.32	
減速比 Reduction ratio	1/5 1/20 1/25 1/80 1/100 1/125	1/4 1/16 1/64 1/39

モータ軸歯車組付け Motor Installation



標準減速比形式 Gearbox Specifications

減速比 Reduction ratio	定格許容負荷 Rated tolerance torque	瞬時許容負荷 Max momentary tolerance torque	効率 Efficiency	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/4 1/5	0.1 N.m Max.	0.3 N.m	90 %	23.3±0.5	65
1/16 1/20 1/25	0.4 N.m Max.	1.2 N.m	81 %	29 ±0.5	88
1/64 1/80 1/100 1/125	0.8N.m Max.	2.4 N.m	73 %	34.7±0.5	110
1/256 1/320 1/400 1/500 1/625	1.0 N.m Max.	3.0 N.m	66 %	40.4 ±0.5	141

入出力回転方向：同方向 推奨モータ最大入力回転数：＜10000rpm 推奨使用温度範囲：-15℃~+80℃
 Input & output same rotation direction Motor Max. input speed < 10000rpm Operating temperature range: -15℃ ~+80℃

ギヤードモータ

遊星歯車減速機（内歯リング材質：粉末金属） Planetary Gearbox（Ring Gear Material: Powder Metal）

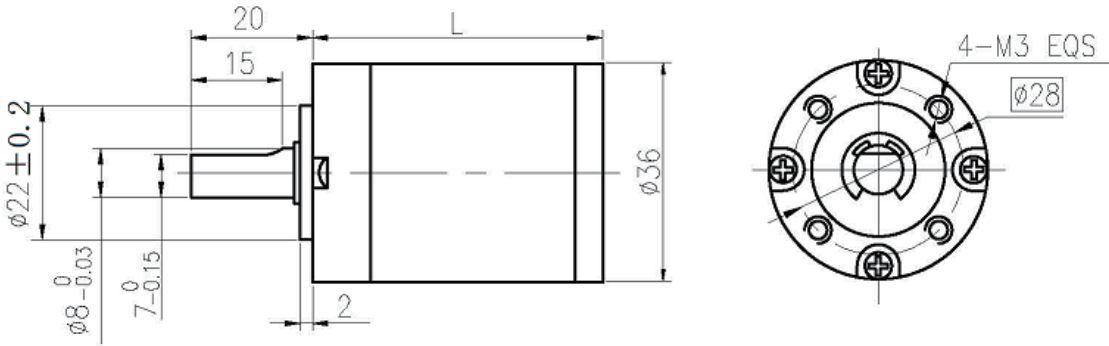
RP36

Φ36 遊星減速機、許容トルク範囲：0.5N.m~5.0N.m
 36mm Planetary Gearbox, Permissible Load Range: 0.5N.m~5.0N.m

内歯リング材質 Ring material	粉末金属 Powder meta
出力軸軸受形式 Bearing at output	転がり軸受 Ball bearings
最大許容ラジアル荷重（フランジから6mm） Max. Radial load (6mm from flange)	100N
最大許容アキシアル荷重 Max. shaft axial load	50N
ラジアルすきま（測定点はフランジ近傍） Radial play of shaft (near to flange)	≤0.07 mm
アキシアルすきま Axial play of shaft	≤0.3 mm
バックラッシュ（無負荷時） Backlash at no-load	≤2.5°
出力軸最大圧入力 Shaft press fit force, max	120N



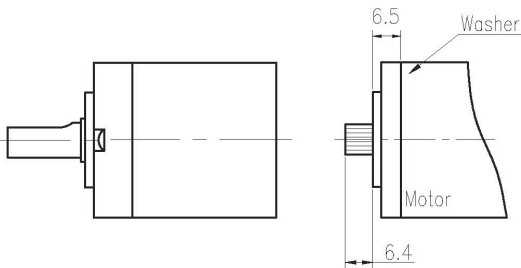
外形・取付寸法 Dimensions



モータ軸歯車形式 Pinion Specifications

モジュール Module	0.5	
歯数 No. of teeth	11	17
圧力角 Pressure angle	20°	
穴径 Hole diameter	Φ3.16	Φ3.48
減速比 Reduction ratio	1/5.18 1/19 1/27 1/100 1/139 1/369 1/516 1/721	1/3.7 1/14 1/51 1/71 1/189 1/263

モータ軸歯車組付け Motor Installation



初段歯車高さ：1~2段減速機6.4、3~4段減速機4.4

標準減速比形式 Gearbox Specifications

減速比 Reduction ratio	定格許容負荷 Rated tolerance torque	瞬時許容負荷 Max momentary tolerance torque	効率 Efficiency	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/3.7 1/5.2	0.5N.m Max.	1.5N.m	90 %	26.5±0.5	195
1/14 1/19 1/27	2.0N.m Max.	6 N.m	81 %	32.7±0.5	230
1/51 1/71 1/100 1/139	4.0N.m Max.	10 N.m	73 %	39±0.5	250
1/189 1/263 1/369 1/516 1/721	5.0N.m Max.	12 N.m	66 %	45±0.5	278

入出力回転方向：同方向 推奨モータ最大入力回転数：<5000rpm 推奨使用温度範囲：-15℃~+80℃
 Input & output same rotation direction Motor Max. input speed < 5000rpm Operating temperature range: -15℃ ~+80℃

ギヤードモータ

遊星歯車減速機（内歯リング材質：粉末金属） Planetary Gearbox（Ring Gear Material: Powder Metal）

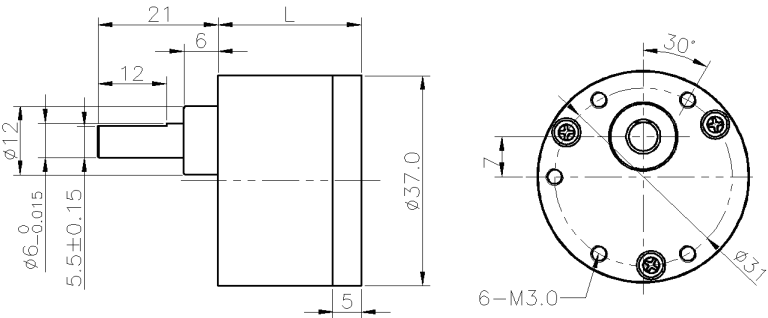
RO37

Φ37 強化型減速機、許容トルク範囲：0.1 N.m~1.0N.m
37mm OD Standard Gearbox, Permissible Load Range: 0.1 N.m ~1.0N.m

内歯リング材質 Ring material	金属 meta
出力軸軸受形式 Bearing at output	含油軸受 Sleeve bearings
最大許容ラジアル荷重（フランジから6mm） Max. Radial load (6mm from flange)	10 N
最大許容アキシアル荷重 Max. shaft axial load	7 N
ラジアルすきま（測定点はフランジ近傍） Radial play of shaft (near to flange)	≤0.05 mm
アキシアルすきま Axial play of shaft	≤0.35 mm
バックラッシュ（無負荷時） Backlash at no-load	≤2.5°
出力軸最大圧入力 Shaft press fit force, max	200N



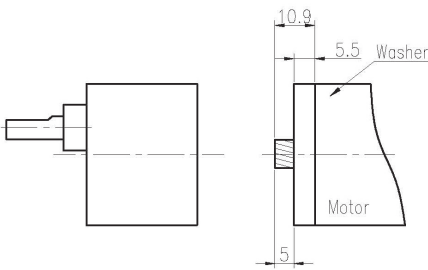
外形・取付寸法 Dimensions



モータ軸歯車形式 Pinion Specifications

モジュール Module	0.5
歯数 No. of teeth	10
圧力角 Pressure angle	20°
ねじれ角 Helix angle	15°（右ねじれ）
穴径 Hole diameter	Φ3.16
減速比 Reduction ratio	全シリーズ共通 Practicable

モータ軸歯車組付け Motor Installation



標準減速比形式 Gearbox Specifications

減速比 Reduction ratio	定格許容負荷 Rated tolerance torque	瞬時許容負荷 Max momentary tolerance torque	効率 Efficiency	入出力回転方向 英語	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/10	0.1N.m Max.	0.3 N.m	81 %	同方向	20±0.5	95
1/30 1/33.3	0.4N.m Max.	1.2 N.m	73 %	逆方向	22.5±0.5	105
1/50 1/60 1/90 1/100	1.0N.m Max.	3.0 N.m	66 %	同方向	25.0±0.5	112
1/120 1/150 1/166.6 1/180 1/200 1/240 1/300	1.0N.m Max.	3.0 N.m	59 %	逆方向	27.5±0.5	122

推奨モータ最大入力回転数：< 5000rpm 推奨使用温度範囲：-15℃~+70℃
Motor Max. input speed < 5000rpm Operating temperature range: -15℃ ~+70℃

ギヤードモータ

遊星歯車減速機（内歯リング材質：粉末金属） Planetary Gearbox（Ring Gear Material: Powder Metal）

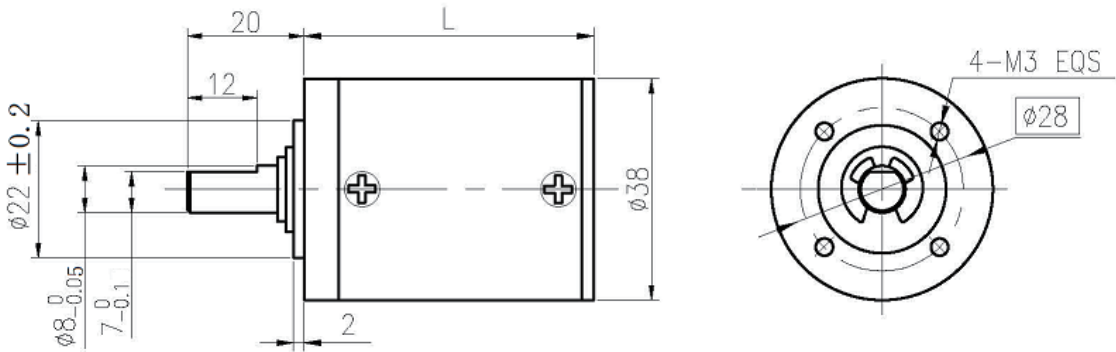
RP38

Φ38 遊星減速機、許容トルク：0.8N.m~8N.m
38mm Planetary Gearbox, Permissible Load Range: 0.8N.m~8N.m

内歯リング材質 Ring material	金属 Metal
出力軸軸受形式 Bearing at output	転がり軸受 Ball bearings
最大許容ラジアル荷重（フランジから6mm） Max. Radial load (6mm from flange)	150N
最大許容アキシアル荷重 Max. shaft axial load	80N
ラジアルすきま（測定点はフランジ近傍） Radial play of shaft (near to flange)	≤0.06 mm
アキシアルすきま Axial play of shaft	≤0.3 mm
バックラッシュ（無負荷時） Backlash at no-load	≤2.5°
出力軸最大圧入力 Shaft press fit force, max	120N



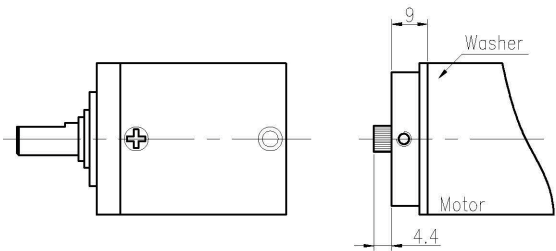
外形・取付寸法 Dimensions



モータ軸歯車形式 Pinion Specifications

モジュール Module	0.6	
歯数 No. of teeth	11	17
圧力角 Pressure angle	20°	
穴径 Hole diameter	Φ3.16 Φ3.98 Φ4.48	
減速比 Reduction ratio	1/6 1/24 1/36 1/96 1/144 1/256 1/384 1/576 1/864 1/1296	1/4 1/16 1/64 1/216

モータ軸歯車組付け Motor Installation



標準減速比形式 Gearbox Specifications

減速比 Reduction ratio	定格許容負荷 Rated tolerance torque	瞬時許容負荷 Max momentary tolerance torque	効率 Efficiency	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/4 1/6	0.8 N.m Max.	2.4 N.m	90 %	30.0	
1/16 1/24 1/36	3.0 N.m Max.	9 N.m	81 %	39.5	
1/64 1/96 1/144 1/216	6.0 N.m Max.	18 N.m	73 %	49.2	
1/256 1/384 1/576 1/864 1/1296	8.0 N.m Max.	24 N.m	66 %	58.7	

入出力回転方向：同方向 推奨モータ最大入力回転数：<8000rpm 推奨使用温度範囲：-15°C~+80°C
Input & output same rotation direction Motor Max. input speed < 8000rpm Operating temperature range: -15°C ~+80°C

ギヤードモータ

遊星歯車減速機（内歯リング材質：粉末金属） Planetary Gearbox（Ring Gear Material: Powder Metal）

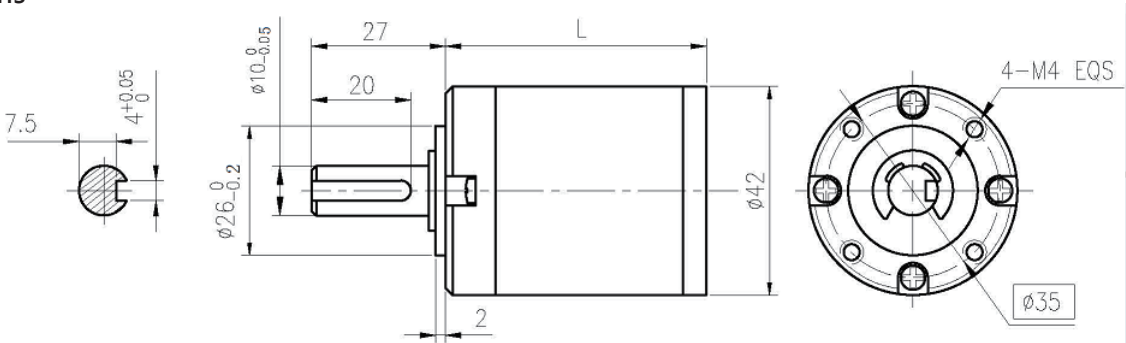
RP42

Φ42 遊星減速機、許容トルク範囲：1.5N.m~15N.m
42mm Planetary Gearbox, Permissible Load Range: 1.5N.m~15N.m

内歯リング材質 Ring material	粉末金属 Powder meta
出力軸軸受形式 Bearing at output	転がり軸受 Ball bearings
最大許容ラジアル荷重（フランジから6mm） Max. Radial load (6mm from flange)	200N
最大許容アキシアル荷重 Max. shaft axial load	100N
ラジアル遊び（測定点はフランジ近傍） Radial play of shaft (near to flange)	≤0.06 mm
アキシアル遊び Axial play of shaft	≤0.3 mm
バックラッシュ（無負荷時） Backlash at no-load	≤2.5°
出力軸最大圧入力 Shaft press fit force, max	150N



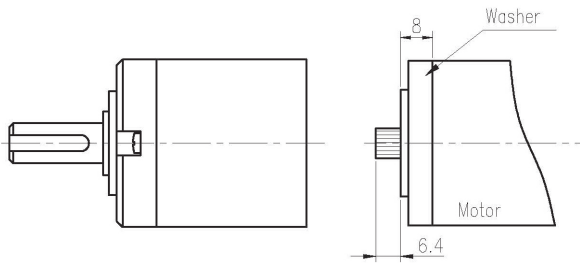
外形・取付寸法 Dimensions



モータ軸歯車形式 Pinion Specifications

モジュール Module	0.6	
歯数 No. of teeth	11	17
圧力角 Pressure angle	20°	
穴径 Hole diameter	Φ3.98	
減速比 Reduction ratio	1/5.2 1/19 1/27 1/71 1/100 1/139 1/369 1/516 1/721	1/3.7 1/14 1/50 1/189 1/262

モータ軸歯車組付け Motor Installation



標準減速比形式 Gearbox Specifications

減速比 Reduction ratio	定格許容負荷 Rated tolerance torque	瞬時許容負荷 Max momentary tolerance torque	効率 Efficiency	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/3.7 1/5.2	1.5 N.m Max.	3 N.m	90 %	34	244
1/14 1/19 1/27	4 N.m Max.	12 N.m	81 %	44.2	314
1/50 1/71 1/100 1/139	10 N.m Max.	25 N.m	73 %	54.4	433
1/189 1/262 1/369 1/516 1/721	15 N.m Max.	38 N.m	66 %	64.6	519

ギヤードモータ

遊星歯車減速機（内歯リング材質：粉末金属） Planetary Gearbox（Ring Gear Material: Powder Metal）

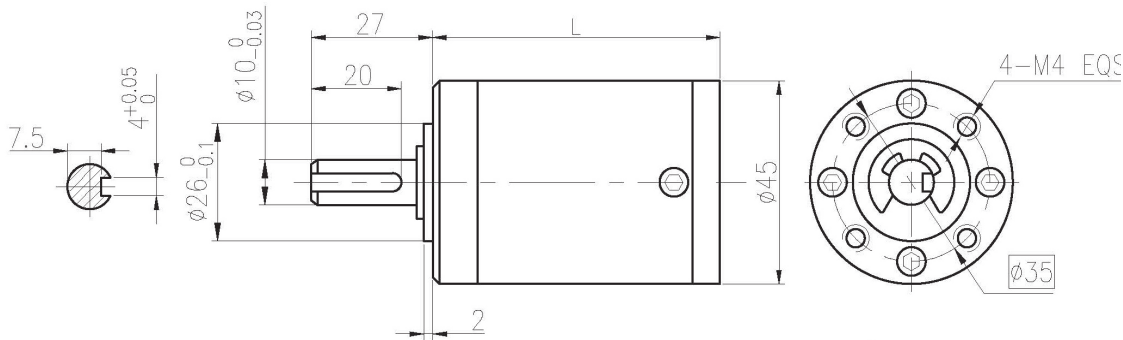
RP45

Φ45 遊星減速機、許容トルク範囲：0.1N.m~10N.m
 45mm Planetary Gearbox, Permissible Load Range: 0.1N.m~10N.m

内歯リング材質 Ring material	金属 metal
出力軸軸受形式 Bearing at output	転がり軸受 Ball bearings
最大許容ラジアル荷重（フランジから6mm） Max. Radial load (6mm from flange)	200N
最大許容アキシアル荷重 Max. shaft axial load	100N
ラジアルすきま（測定点はフランジ近傍） Radial play of shaft (near to flange)	≤0.06 mm
アキシアルすきま Axial play of shaft	≤0.3 mm
バックラッシュ（無負荷時） Backlash at no-load	≤2.5°
出力軸最大圧入力 Shaft press fit force, max	≤150N



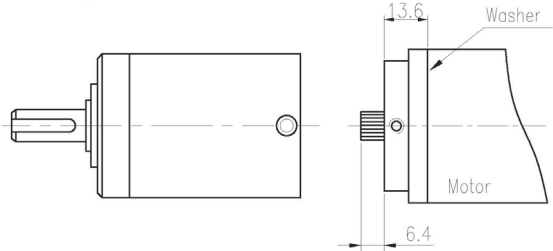
外形・取付寸法 Dimensions



モータ軸歯車形式 Pinion Specifications

モジュール Module	0.6					
歯数 No. of teeth	11			17		
圧力角 Pressure angle	20°					
穴径 Hole diameter	Φ3.16 Φ3.98 Φ4.48					
減速比 Reduction ratio	1/5.2 1/19 1/27 1/71 1/100 1/139 1/264 1/369 1/516 1/721			1/3.7 1/14 1/51 1/189		

モータ軸歯車組付け Motor Installation



標準減速比形式 Gearbox Specifications

減速比 Reduction ratio	定格許容負荷 Rated tolerance torque	瞬時許容負荷 Max momentary tolerance torque	効率 Efficiency	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/3.7 1/5.2	1.0 N.m Max	3.0 N.m	90 %	41.3±0.5	417
1/14 1/19 1/27	4.0 N.m Max	12 N.m	81 %	51.6±0.5	449
1/51 1/71 1/100 1/139	8.0 N.m Max	25 N.m	73 %	64.4±0.5	569
1/189 1/264 1/369 1/516 1/721	10 N.m Max	30 N.m	66 %	74.7±0.5	672

入出力回転方向：同方向 推奨モータ最大入力回転数：<5000rpm 推奨使用温度範囲：-15℃~+80℃
 Input & output same rotation direction Motor Max. input speed < 5000rpm Operating temperature range: -15℃ ~+80℃

ギヤードモータ

遊星歯車減速機（内歯リング材質：粉末金属） Planetary Gearbox（Ring Gear Material: Powder Metal）

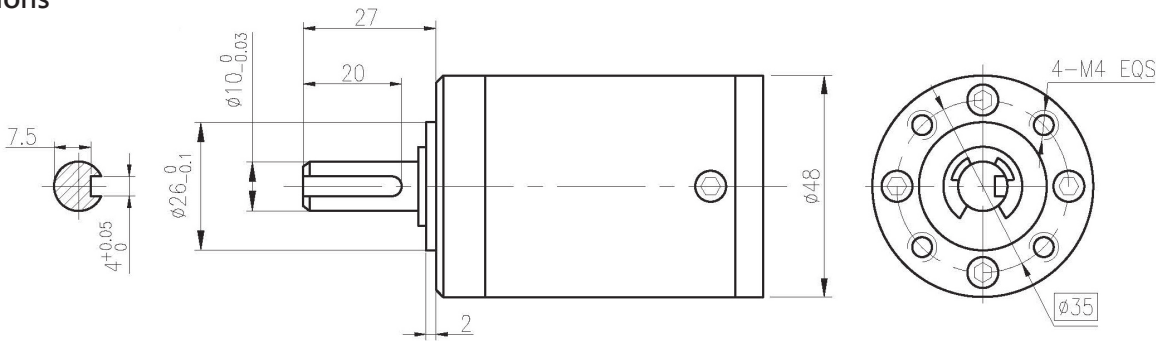
RP48

Φ42 遊星減速機、許容トルク範囲：2N.m~20N.m
42mm Planetary Gearbox, Permissible Load Range: 2N.m~20N.m

内歯リング材質 Ring material	金属 metal
出力軸軸受形式 Bearing at output	転がり軸受 Ball bearings
最大許容ラジアル荷重（フランジから6mm） Max. Radial load (6mm from flange)	200N
最大許容アキシアル荷重 Max. shaft axial load	100N
ラジアルすきま（測定点はフランジ近傍） Radial play of shaft (near to flange)	≤0.06 mm
アキシアルすきま Axial play of shaft	≤0.3 mm
バックラッシュ（無負荷時） Backlash at no-load	≤2.5°
出力軸最大圧入力 Shaft press fit force, max	≤150N



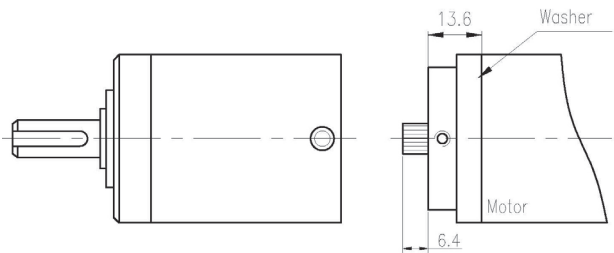
外形・取付寸法
Dimensions



モータ軸歯車形式
Pinion Specifications

モジュール Module	0.5		
歯数 No. of teeth	16	18	22
圧力角 Pressure angle	20°		
穴径 Hole diameter	Φ3.98 Φ4.48 Φ4.98		
減速比 Reduction ratio	1/22 1/83 1/106 1/316 1/403 1/515 1/1206 1/1540 1/1966 1/2510	1/4.44	1/17 1/65 1/247 1/944

モータ軸歯車組付け
Motor Installation



標準減速比形式
Gearbox Specifications

減速比 Reduction ratio	定格許容負荷 Rated tolerance torque	瞬時許容負荷 Max momentary tolerance torque	効率 Efficiency	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/4.44	2 N.m Max.	6 N.m	90 %	37.8±0.5	310
1/17 1/22	8 N.m Max.	25 N.m	81 %	48.4±0.5	450
1/65 1/83 1/106	16 N.m Max.	50 N.m	73 %	58.8±0.5	580
1/247 1/316 1/403 1/515	20 N.m Max	60 N.m	66 %	71.2±0.5	688
1/945 1/1206 1/1540 1/1966 1/2510	20 N.m Max	60 N.m	59 %	81.6±0.5	798

入出力回転方向：同方向 推奨モータ最大入力回転数：<4000rpm 推奨使用温度範囲：-15°C~+80°C
Input & output same rotation direction Motor Max. input speed < 4000rpm Operating temperature range: -15°C ~+80°C

ギヤードモータ

遊星歯車減速機（内歯リング材質：粉末金属） Planetary Gearbox（Ring Gear Material: Powder Metal）

RP52

Φ52 遊星減速機、許容トルク範囲：3N.m~30N.m

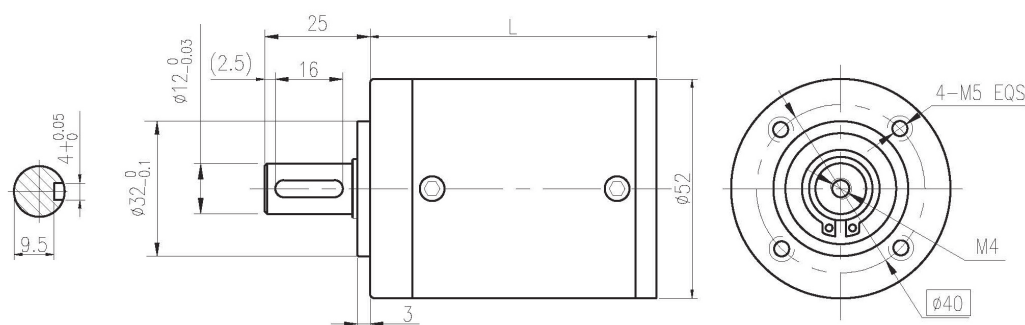
52mm Planetary Gearbox, Permissible Load Range: 3N.m~30N.m

内歯リング材質 Ring material	金属 metal
出力軸軸受形式 Bearing at output	転がり軸受 Ball bearings
最大許容ラジアル荷重 (フランジから6mm) Max. Radial load (6mm from flange)	300N
最大許容アキシャル荷重 Max. shaft axial load	200N
ラジアルずきま (測定点はフランジ近傍) Radial play of shaft (near to flange)	≤0.08 mm
アキシャルずきま Axial play of shaft	≤0.4 mm
バックラッシュ (無負荷時) Backlash at no-load	≤2.5°
出力軸最大圧入力 Shaft press fit force max	300N



外形・取付寸法

Dimensions



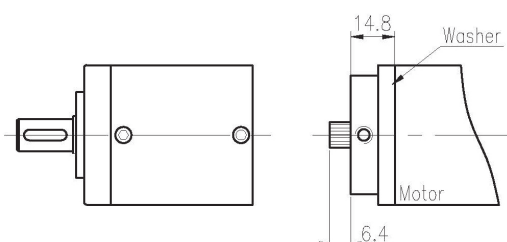
モ一タ軸齒車形式

Pinion Specifications

モジュール Module	1.0		
歯数 No. of teeth	12	15	9
圧力角 Pressure angle	20°		
穴径 Hole diameter	Φ6H7		
減速比 Reduction ratio	1/4.25 1/15 1/18 1/23 1/52 1/61 1/72 1/96 1/121 1/220 1/260 1/307	1/3.6 1/13 1/43 1/154 1/187	1/5.33 1/28

モータ軸歯車組付け

Motor Installation



標準減速比形式

Gearbox Specifications

減速比 Reduction ratio	定格許容負荷 Rated tolerance torque	瞬時許容負荷 Max momentary tolerance torque	効率 Efficiency	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/3.6 1/4.25 1/5.33	3 N.m Max.	9 N.m	90 %	45.7±0.5	442
1/13 1/15 1/18 1/23 1/28	12 N.m Max.	36 N.m	81 %	57.2±0.5	574
1/43 1/52 1/61 1/72 1/96 1/121	24 N.m Max.	72 N.m	73 %	68.5±0.5	702
1/154 1/187 1/220 1/260 1/307	30 N.m Max.	90 N.m	66 %	79.8±0.5	837

入出力回転方向：同方向 推奨モータ最大入力回転数：＜6000rpm 推奨使用温度範囲：-15℃～+80℃

Input & output same rotation direction Motor Max. input speed < 6000rpm Operating temperature range: -15°C ~ +80°C

ギヤードモータ

遊星歯車減速機（内歯リング材質：粉末金属） Planetary Gearbox（Ring Gear Material: Powder Metal）

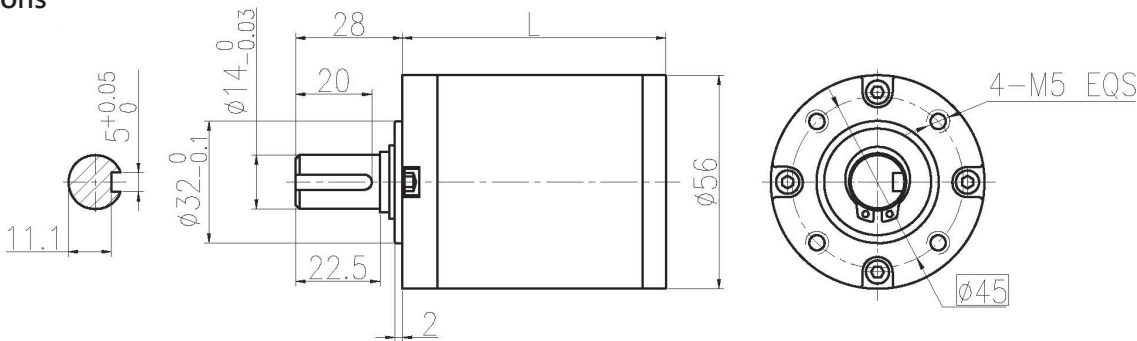
RP56

Φ60 遊星減速機、許容トルク範囲：4N.m~45N.m
60mm Planetary Gearbox, Permissible Load Range: 4N.m~45N.m

内歯リング材質 Ring material	金属 metal
出力軸軸受形式 Bearing at output	転がり軸受 Ball bearings
最大許容ラジアル荷重（フランジから6mm） Max. Radial load (6mm from flange)	400N
最大許容アキシアル荷重 Max. shaft axial load	120N
ラジアルすきま（測定点はフランジ近傍） Radial play of shaft (near to flange)	≤0.08 mm
アキシアルすきま Axial play of shaft	≤0.4 mm
バックラッシュ（無負荷時） Backlash at no-load	≤2.5°
出力軸最大圧入力 Shaft press fit force, max	300N



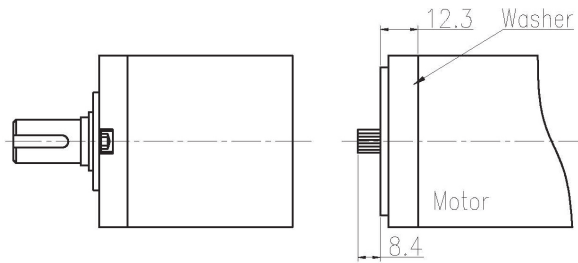
外形・取付寸法
Dimensions



モータ軸歯車形式
Pinion Specifications

モジュール Module	1.0		
歯数 No. of teeth	12	15	9
圧力角 Pressure angle	20°		
穴径 Hole diameter	Φ6H7		
減速比 Reduction ratio	1/4.25 1/15 1/18 1/23 1/52 1/61 1/72 1/96 1/121 1/220 1/260 1/307	1/3.6 1/13 1/43 1/154 1/187	1/5.33 1/28

モータ軸歯車組付け
Motor Installation



標準減速比形式
Gearbox Specifications

減速比 Reduction ratio	定格許容負荷 Rated tolerance torque	瞬時許容負荷 Max momentary tolerance torque	効率 Efficiency	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/3.6 1/4.25 1/5.33	4 N.m Max.	12 N.m	90 %	40.3±0.5	510
1/13 1/15 1/18 1/23 1/28	18 N.m Max.	50 N.m	81 %	53.8±0.5	720
1/43 1/52 1/61 1/72 1/96 1/121	36 N.m Max.	100 N.m	73 %	67.2±0.5	930
1/154 1/187 1/220 1/260 1/307	45 N.m Max.	110 N.m	66 %	80.6±0.5	1150

入出力回転方向：同方向 推奨モータ最大入力回転数：<6000rpm 推奨使用温度範囲：-15°C~+80°C
Input & output same rotation direction Motor Max. input speed < 6000rpm Operating temperature range: -15°C ~+80°C

ギヤードモータ

遊星歯車減速機（内歯リング材質：粉末金属） Planetary Gearbox（Ring Gear Material: Powder Metal）

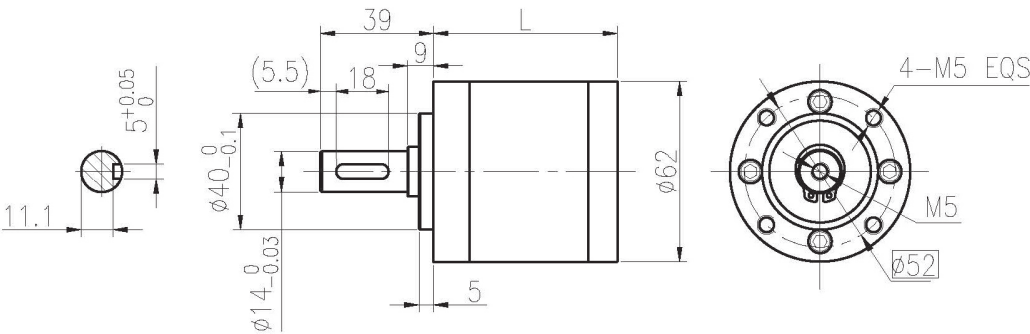
RP62

Φ62 遊星減速機、許容トルク範囲：3N.m~30N.m
62mm Planetary Gearbox, Permissible Load Range: 3N.m~30N.m

内歯リング材質 Ring material	金属 metal
出力軸軸受形式 Bearing at output	転がり軸受 Ball bearings
最大許容ラジアル荷重（フランジから6mm） Max. Radial load (6mm from flange)	300N
最大許容アキシアル荷重 Max. shaft axial load	200N
ラジアルすきま（測定点はフランジ近傍） Radial play of shaft (near to flange)	≤0.08 mm
アキシアルすきま Axial play of shaft	≤0.4 mm
バックラッシュ（無負荷時） Backlash at no-load	≤2.5°
出力軸最大圧入力 Shaft press fit force, max	300N



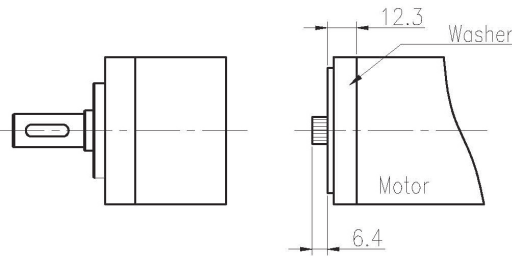
外形・取付寸法
Dimensions



モータ軸歯車形式
Pinion Specifications

モジュール Module	1.0		
歯数 No. of teeth	12	15	9
圧力角 Pressure angle	20°		
穴径 Hole diameter	Φ6H7		
減速比 Reduction ratio	1/4.25 1/15 1/18 1/23 1/61 1/72 1/96 1/121 1/220 1/260 1/307	1/3.6 1/13 1/43 1/52 1/154 1/187	1/5.33 1/28

モータ軸歯車組付け
Motor Installation



標準減速比形式
Gearbox Specifications

減速比 Reduction ratio	定格許容負荷 Rated tolerance torque	瞬時許容負荷 Max momentary tolerance torque	効率 Efficiency	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/3.6 1/4.25 1/5.33	3 N.m Max.	9 N.m	90 %	37.8±0.5	489
1/13 1/15 1/18 1/23 1/28	12 N.m Max.	36 N.m	81 %	49.5±0.5	681
1/43 1/52 1/61 1/72 1/96 1/121	24 N.m Max.	72 N.m	73 %	60.8±0.5	871
1/154 1/187 1/220 1/260 1/307	30 N.m Max.	90 N.m	66 %	71.9±0.5	1066

入出力回転方向：同方向 推奨モータ最大入力回転数：<6000rpm 推奨使用温度範囲：-15℃~+80℃
Input & output same rotation direction Motor Max. input speed < 6000rpm Operating temperature range: -15℃ ~+80℃

ギヤードモータ

遊星歯車減速機（内歯リング材質：粉末金属） Planetary Gearbox（Ring Gear Material: Powder Metal）

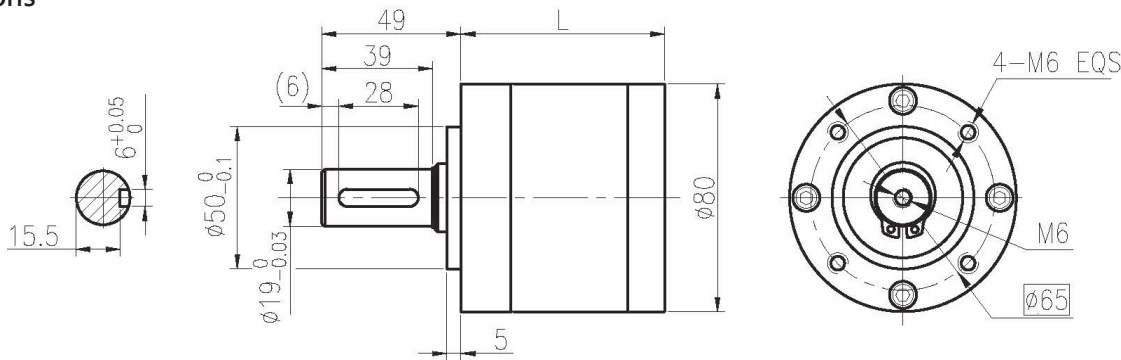
RP80

Φ80 遊星減速機、許容トルク範囲：8N.m~80N.m
80mm Planetary Gearbox, Permissible Load Range: 8N.m~80N.m

内歯リング材質 Ring material	金属 metal
出力軸軸受形式 Bearing at output	転がり軸受 Ball bearings
最大許容ラジアル荷重（フランジから6mm） Max. Radial load (6mm from flange)	600N
最大許容アキシアル荷重 Max. shaft axial load	200N
ラジアルすきま（測定点はフランジ近傍） Radial play of shaft (near to flange)	≤0.08 mm
アキシアルすきま Axial play of shaft	≤0.4 mm
バックラッシュ（無負荷時） Backlash at no-load	≤2.5°
出力軸最大圧入力 Shaft press fit force, max	1000N



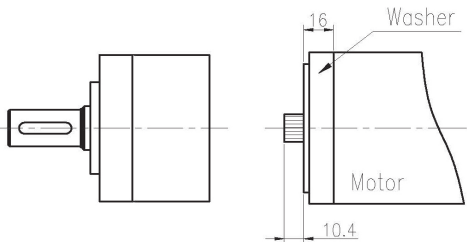
外形・取付寸法
Dimensions



モータ軸歯車形式
Pinion Specifications

モジュール Module	1.0		
歯数 No. of teeth	10	13	22
圧力角 Pressure angle	20°		
穴径 Hole diameter	10歯ギヤ軸	Φ7H7	Φ8H7
減速比 Reduction ratio	1/6.60 1/23 1/26 1/37 1/92 1/138	1/5.31 1/19 1/30 1/74 1/111	1/3.55 1/13 1/50

モータ軸歯車組付け
Motor Installation



標準減速比形式
Gearbox Specifications

減速比 Reduction ratio	定格許容負荷 Rated tolerance torque	瞬時許容負荷 Max momentary tolerance torque	効率 Efficiency	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/3.55 1/5.31 1/6.60	8 N.m Max.	12 N.m	90 %	55.7±0.8	1100
1/13 1/19 1/23	30 N.m Max.	45 N.m	81 %	72.2±0.8	1500
1/26 1/30 1/37	60 N.m Max.	90 N.m	81 %	72.2±0.8	1500
1/50 1/74 1/92 1/111 1/138	80 N.m Max.	120 N.m	73 %	88.5±0.8	1880

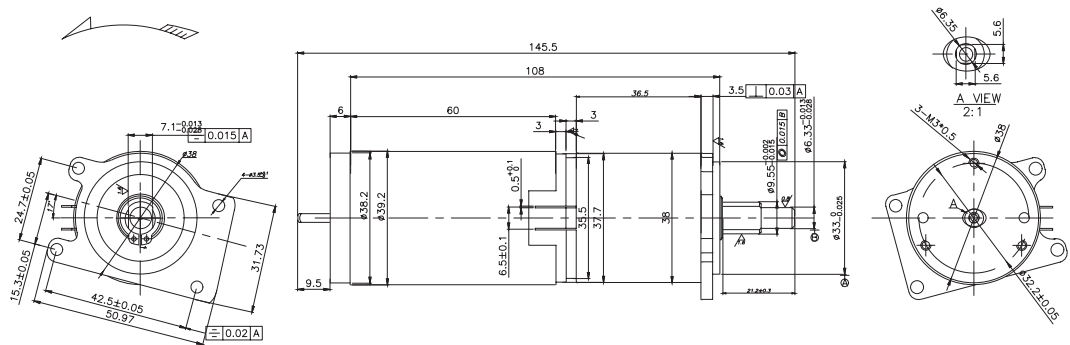
入出力回転方向：同方向 推奨モータ最大入力回転数：<4000rpm 推奨使用温度範囲：-15℃~+80℃
Input & output same rotation direction Motor Max. input speed < 4000rpm Operating temperature range: -15℃ ~+80℃

ギヤードモータ

RP38RC-39605DC

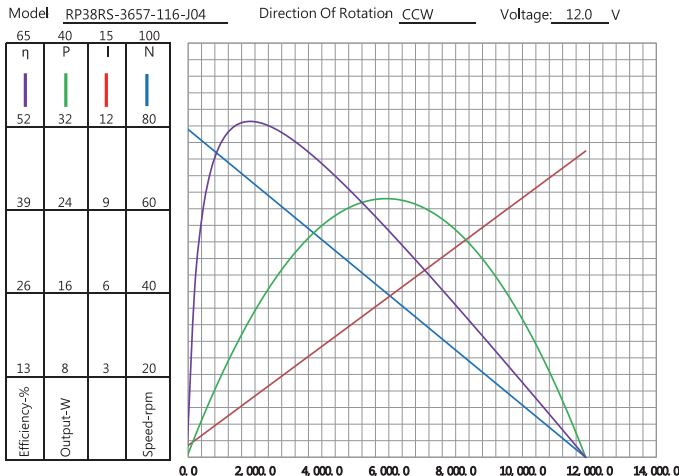
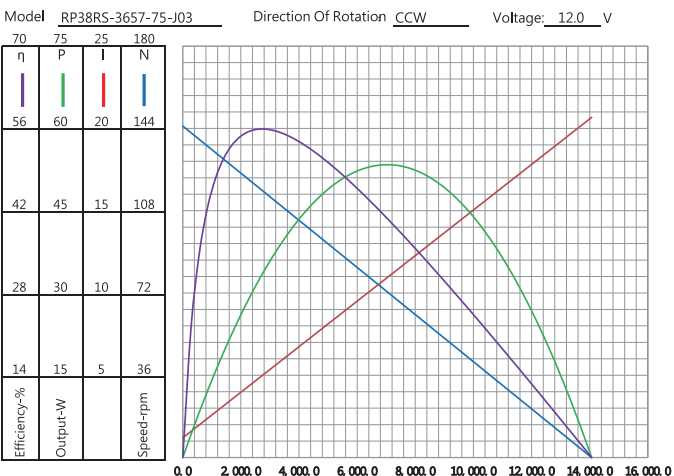
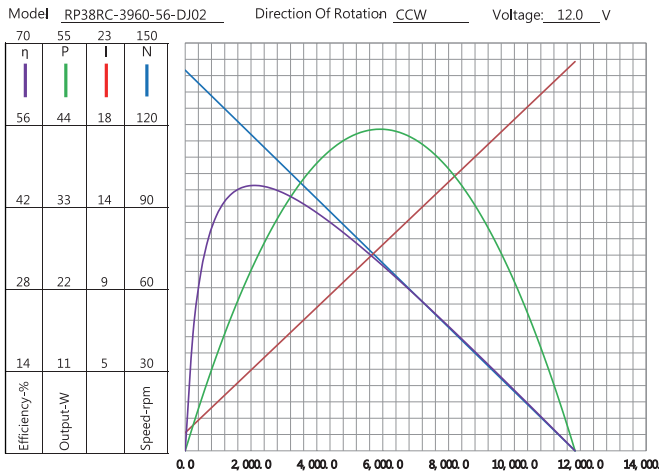
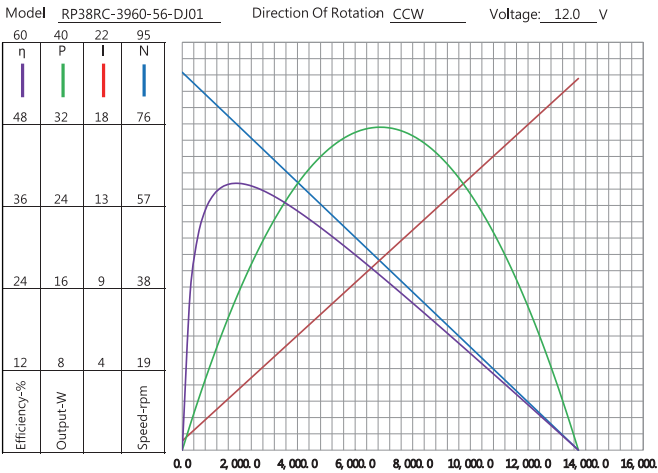
用途:

電動パワーステアリングシステム (EPS)



MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	EFF	TORQUE	
			rpm	A	rpm	A	g.cm	mN-m	W	%	g.cm	mN-m
RP38RC-3960-56-DJ01	9.0-15.0	12.0V CONSTANT	88	0.5	70	4.3	28675	2811.27	21.8	57	185200	18156.86
RP38RC-3960-56-DJ02	9.0-15.0	12.0V CONSTANT	140	0.6	100	5.5	24175	2370.10	28.7	45.5	140000	13725.49
RP38RS-3657-75-J03	9.0-15.0	12.0V CONSTANT	145	1.2	117	4.96	27700	2715.69	33.85	56.76	42200	4137.25
RP38RS-3657-116-J04	9.0-15.0	12.0V CONSTANT	80	0.4	67	2.15	19900	1950.98	14.06	54.22	127200	12470.59

軸長・性能・EMC対策はご要望に応じ調整可。詳細は営業まで。





鑫惠展机电有限公司
KWC MACHINERY CO., LTD.

台湾分公司

☎ 0918 000 250 ✉ hannah@kwc-motor.com

☎ +886 2 2742 3242

📍 105 台北市松山区南京东路五段213号9楼

东莞工厂

☎ 134 3361 4332 ✉ pandora.pan@kwc-motor.com

☎ +86 769 8786 4483 ☎ +86 769 8793 9792

📍 广东省东莞市谢岗镇大厚村田心东街6号1号楼

WWW.KWC-MOTOR.COM

