

A. モータ単体 Page

CONTENTS ー目次ー

・型式の表し方	-----	A-1
・モータの構造と特長	-----	A-2
・モータ性能一覧	-----	A-3~4

ブラシ付きモータ(外形図・特性表)

・TP-1627	-----	A-5
・TP-2732	-----	A-6
・TP-2937・3522N	-----	A-7
・TP-2932	-----	A-8
・TP-3526N	-----	A-9
・TP-3526・3038	-----	A-10
・TP-3442・3452	-----	A-11
・TP-3850・4668	-----	A-12

ブラシレスDCモータ(外形図・特性表)

・TP-2234	-----	A-13
・TP-3641	-----	A-14
・TP-3641(ドライバ内蔵)	-----	A-15

振動モータ(外形図・特長)

・TP-2629N	-----	A-16
・TP-3633	-----	A-17

型式の表し方 *モータ単体*

モータ単体	
標準品	
カスタム品	
1627	ブラシ付DCモータ
2133	
2732	
2937	ブラシレスモータ
3522N	
2932	
3526	
3038	ブラシレスモータ (駆動基板内蔵)
3442	
3452	
3850	振動モータ
4668	
2234	
3641	
2629N	
3633	

標準品

ブラシ付きDCモータ or ブラシレスDCモータ or 振動モータ

※モータ品番は、モータの外形図と関連しています。
例えば、2732という品番のモータは、外径がφ27mm、本体のL寸法が32mmとなります。
(小数点以下は切り捨てて表示しています。)

TYPE ▲ MADE IN JAPAN

TP- 2732 E - 24

LOT NO. 60101

D. C. 24V

Three-Peace Co.,Ltd.

モータ品番

1627 2133 2732 2937 3522N
2932 3526 3038 3452 3442 3850
4668 2234 3641 2629N

製造ロットNo

※例は、
2016年01月01日
をあらわします。

モータ種別

A B C D E F G H J L

定格電圧

6 12 15 24

※モータ種別は、
モータの仕様(回転数・定格電圧など)
により、区別されています。

カスタム品

ブラシ付きDCモータ or ブラシレスDCモータ or 振動モータ + ピニオン or ハーネス etc.

※モータ品番は、
モータの外形図と関連しています。
例えば、2732という品番のモータは、
外径がφ27mm、本体のL寸法が
32mmとなります。
(小数点以下は切り捨てて
表示しています。)

TYPE ▲ MADE IN JAPAN

TP- 2732 E - A123 - 24

LOT NO. 60101

D. C. 24V

Three-Peace Co.,Ltd.

モータ品番

1627 2133 2732 2937
2932 3522N 3526 3038
3452 3442 3850 4668
2234 3641 2629N

モータ種別

A B C D E F G H J L

※モータ種別は、
モータの仕様(回転数・定格電圧など)
により、区別されています。

定格電圧

6 12 15 24

管理No

量産：A001~999
試作：Z001~999
(管理No.は、当社にて取得します)

製造ロットNo

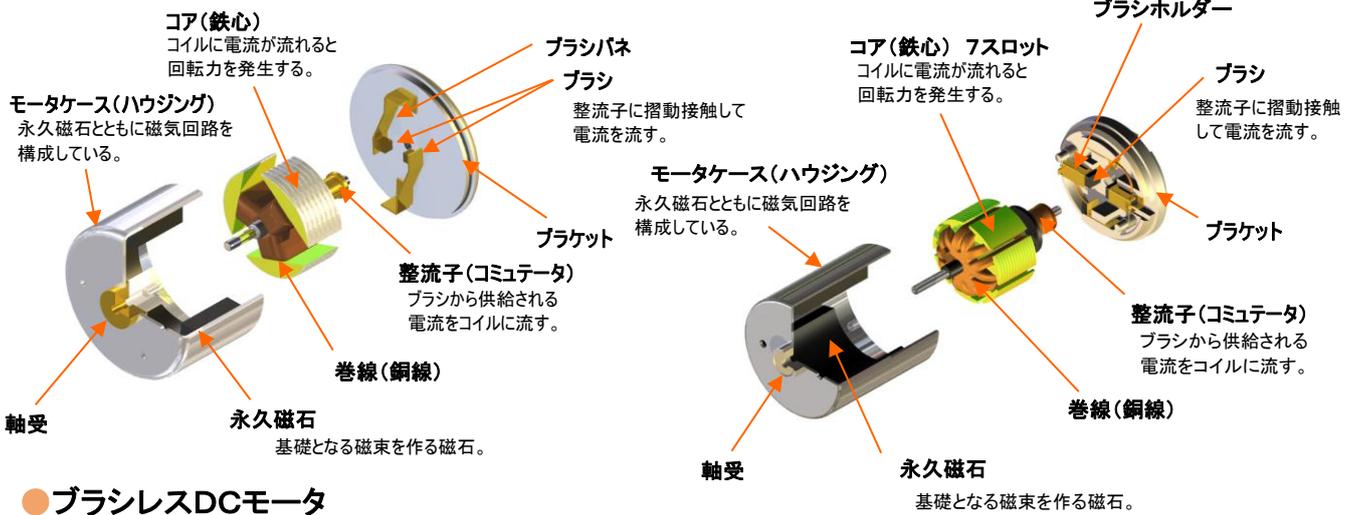
※例は、
2016年01月01日をあらわします。

* モータの構造と特長 *

● ブラシ付きDCモータ

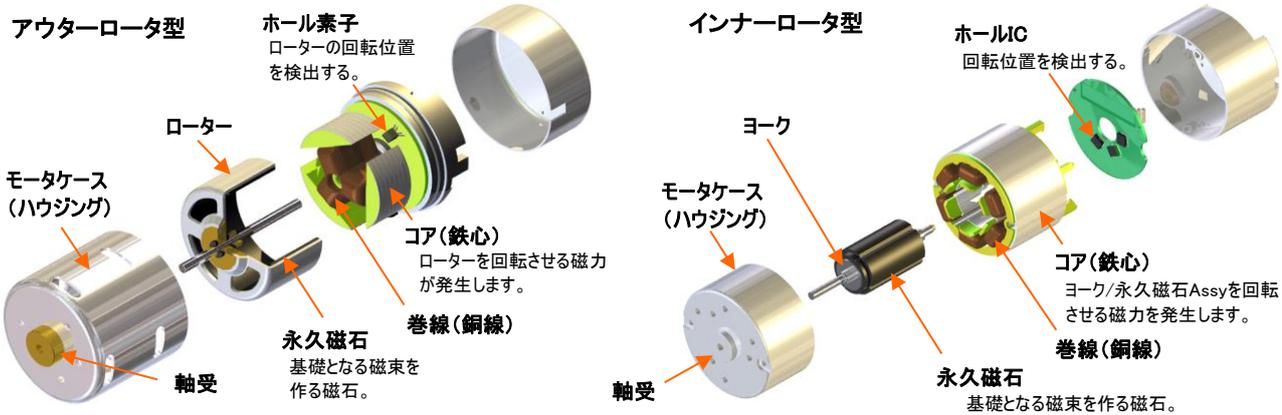
安価で制御性に優れた、ブラシ付きDCモータ。

電流を巻線に伝え、極性の切り替えを行うブラシと整流子を有するブラシ付きモータは、シンプルな構造で、制御しやすく、汎用性が高いモータです。回転によって発生する電気ノイズは、ノイズ素子と言われる、バリスタや電解コンデンサを内蔵することで、最小限に抑えることができます。



● ブラシレスDCモータ

機械的接点を排除し、長寿命・低ノイズを実現した、高性能型DCモータ。



コアの外側にあるロータが回転するアウターロータ型は、遠心力により、安定した回転が得られます。

コアの内側にある永久磁石が回転するインナーロータ型は、ブラシ付きモータと同じく、停止精度に優れています。

● 各モータの特長

	価 格	制 御 性	寿 命	ノ イ ズ	騒 音	該当機種
ブラシ付きDCモータ	◎ シンプルな構造で安価	◎ 簡単な制御が行える	△～○ 一般的にブラシの摩擦にて寿命を迎える	△ ノイズ素子により抑制	△～○ 機械的接点を有するため	TP-1627/2133/2732/ 2937/3522N/2932/ 3526/3038/3452/ 3442/3850/4668
アウターロータ型DCブラシレスモータ	△ 部品点数が多く、電子部品などを搭載している	△ 安定した回転故に急激なブレーキは不向き	◎ ブラシが無いので長寿命	◎ 機械的接点がなく良好	◎ 機械的接点がなく静音	TP-3546 (標準モータ)
インナーロータ型DCブラシレスモータ	△ 電子部品を搭載している	◎ ブラシ付きに並んで優れている	◎ ブラシが無いので長寿命	◎ 機械的接点がなく良好	◎ 機械的接点がなく静音	TP-2234 TP-3641

モータ性能一覧表 *モータ単体*

■ブラシ付きモータ 単体性能一覧表(標準品)

種類	機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停動)			回転 方向	シャフト 径	スロット 数	ブラ シ	ノイズ 素子			
			回転数	電流	出力	トルク		回転数	電流	トルク							電流		
			r/min	mA	W	mN-m	gf-cm	r/min	mA	mN-m	gf-cm						mA		
ブラシ付き	1627	A	24	20500	45	1.0	0.49	5	19220	95	7.85	80.1	840	CW	φ1.5	3	C	バリスタ	
			12	10250	40	0.5			8970	87	3.93	40.1	420						
	2133	B	24	16400	30	1.6	1.18	12	13279	125	6.18	63.1	530	CCW	φ2	3	C	バリスタ	
			12	8500	55	0.8	0.98	10	8100	134	20.90	213	1733						
	2732	C	24	12	8600	32	0.8	0.98	10	8050	70	15.3	156	626	CW	φ2.305	5	C	バリスタ
				6	4902	37				0.8	1.96	20	4187	82					
			12	24	7552	55	1.9	2.94	30	6404	163	19.3	197	766	CCW				
				6	10140	74	3.5	3.92	40	8669	262	27.0	276	1367					
	2937	A	24	12	5070	70	0.9	1.96	20	4346	158	13.7	140	683	CCW	φ2.305	5	C	バリスタ
				6	8500	69	3.9	4.9	50	7811	254	60.5	617	2350					
	ブラシレス	3522N	A	24	8700	30	2.1	2.94	30	7000	160	15.1	154	695	CW	φ2	3	C	バリスタ
				12	5175	38	1.9	4.41	45	4090	141	21.1	215	529					
2932		B	24	12	7200	53	2.8	4.41	45	6152	200	30.3	309	1060	CCW	φ2.3	5	C	バリスタ
				6	9460	70	4.3			4.90	50	8335	287	41					
			12	24	4730	98	2.4	3.92	40	5766	338	30.4	310	1955	CCW				
				6	6620	98	2.4	3.92	40	5766	338	30.4	310	1955					
3526N		A	24	12	5000	25	1.9	4.41	45	4100	125	24.5	250	581	CCW	φ2	3	C	バリスタ
				6	7100	35	2.8	6000	180	28.4	290	971							
			12	24	9700	60	4.3	4.90	50	8350	280	35	359	1641	CCW				
				6	4850	70	1.4	3.43	35	3905	208	17.6	180	820					
3526		E	6	12	7000	100	2.4	3.92	40	6000	580	27.4	280	3460	CCW	φ2	3	F	電解 コンデン サ
				6	4000	15	0.4	0.98	10	3600	48	9.8	100	345					
3038	A	24	12	2000	7.5	0.1	0.49	5	1800	24	4.9	50	172	CW	φ2.3	5	C	バリスタ	
			6	6360	56	3.5	5.88	60	5600	223	49.2	502	1454						
3442	B	24	12	9550	84	7.1	7.84	80	8620	424	80.6	822	3575	CW	φ3.17	5	C	バリスタ	
			6	5340	66	5.6	11.8	120	4570	355	82	832	2070						
			12	7870	97	9.9	13.7	140	6912	599	113	1150	4221						
3452	A	24	12	5340	131	5.6	11.8	120	4567	710	81.2	829	4131	CW	φ3.17	5	C	バリスタ	
			6	4985	75	5.2	11.8	120	4368	340	95.1	970	2214						
			12	7343	114	9.2	13.7	140	6605	538	137	1393	4328						
3850	K	24	12	5287	139	5.5	11.8	120	4583	716	88.3	901	4471	CCW	φ3.17	5	C	バリスタ	
			6	3700	60	8.1	23.5	240	3270	460	202	2065	3502						
4668	J	24	12	4350	65	18	49	500	3443	1031	235	2398	4698	CCW	φ3.17	5	C	バリスタ	
			6	4300	160	24.4	68.6	700	3400	1450	328	3344	6323						
振動 モータ	2629N	A	15	4700	65	-	-	-	-	-	-	-	-	CCW	φ2	3	C	バリスタ	
			24	7400	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

※ 回転方向：モータの+端子に+を印加した場合の回転方向です。(モータ取付面から見た場合)CW:時計回転 CCW:反時計回転
 ※ ブラシ：C・・・カーボンブラシ、F・・・金属ブラシ(フォークブラシ)

■ブラシ付きモータ 単体性能一覧表(準標準品 - カタログ非掲載品)

種類	機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停動)			回転 方向	シャフト 径	スロット 数	ブラ シ	ノイズ 素子				
			回転数	電流	出力	トルク		回転数	電流	トルク							電流			
			r/min	mA	W	mN-m	gf-cm	r/min	mA	mN-m	gf-cm						mA			
ブラシ付き	3522	B	24	3061	12	0.3	0.98	10	2498	27	5.33	54.4	92	CW	φ2	3	C	バリスタ		
			12	2038	15	0.1			1254	36	2.55	26	70							
	3437	A	24	12	5700	65	4.6	9.8	100	4600	315	50.8	518	1360	CCW	φ2.5	3	C	電解 コンデン サ	
				6	2900	35	1.2	4.9	50	2350	105	25.9	264	404						
	3644	D	6	12	5500	290	5.5	11.8	120	4580	1530	70.3	717	7703	CW	φ3.175	3	C	電解 コンデン サ	
				6	5100	90				4300	380	75	765	1938						
				24	12	7500	160	8	6700	570	110	1125	4003							
					6	2600	50	2	9.8	100	2000	175	42.4	433						591
				12	24	5410	180	5.4	11.8	120	4530	760	72.3	738						3745
					6	7500	160	8			6700	570	110	1125						4003
	4649	A	24	4800	200	10	25.5	260	4000	767	153	1560	3602	CCW	φ4	5	C	バリスタ		
	4668	A	24	12	4800	300	13	29.4	300	4350	1050	314	3200	8300	CCW	φ4	5	C	バリスタ	
6				6250	600	17	5650			2400	306	3125	19350							

モータ性能一覧表 *モータ単体*

■ブラシレスモータ 単体性能一覧表(標準品)

種類	機種名 TP-	電圧 V	無負荷		定格				起動(停動)			回転 方向	シャフト 径	スロット 数	ノイズ 素子							
			回転数 r/min	電流 mA	出力 W	トルク		回転数 r/min	電流 mA	トルク												
						mN-m	gf·cm			mN-m	gf·cm					mA						
ドライバ別	2234	A	24	6650	76	3.1	5.9	60	5130	252	25.8	263	846	両方向	φ2	6	-					
		A	24	2930	50	4.8	19.6	200	2390	311	106	1085	1466									
		B	24	4487	95	7.8	19.6	200	3890	501	147	1504	3224									
		C	24	5895	102	12	23.5	240	5090	712	172	1758	4572									
		D	12	2934	78	3.9	15.7	160	2450	483	95.4	973	2540									
	3641	E	12	4927	150	6.6	15.7	160	4150	848	99.5	1015	4574	両方向	φ2.5	6	-					
		Y	24	7600	160	-	-	-	-	-	-	-	-									
		Z	12	7200	180	-	-	-	-	-	-	-	-									
		振動	3633	Y	24	7600	160	-	-	-	-	-	-					-	両方向	φ2.5	6	-
			Z	12	7200	180	-	-	-	-	-	-	-					-				-
(2P) ドライバ内蔵	3641	AA	24	2915	76	4.9	19.6	200	2466	326	127	1298	1699	CCW	φ2.5	6	-					
		BA	24	4732	105	7.6	19.6	200	3800	483	150	1529	2994									
		CA	24	5792	137	12	23.5	240	5000	742	172	1755	4561									
		DA	12	2797	107	3.8	15.7	160	2363	521	101	1031	2775									
		EA	12	4931	204	6.7	15.7	160	4160	920	100	1023	4783									
	振動	3633	YA	24	7300	160	-	-	-	-	-	-	-	両方向	φ2.5	6	-					
		ZA	12	7200	180	-	-	-	-	-	-	-	-				-					
		9P) ドライバ内蔵	3641	AB	24	2915	76	4.9	19.6	200	2463	324	126				1290	1675	両方向	φ2.5	6	-
				BB	24	4354	106	7.6	19.6	200	3810	480	157				1601	3099				
			CB	24	5780	138	12	23.5	240	5032	745	182	1855				4828					
DB	12		2802	109	3.7	15.7	160	2312	520	89.7	915	2459										
EB	12	4885	212	6.6	15.7	160	4104	920	98.1	1001	4640											

※ 回転方向(モータ取付面から見た場合) CW:時計回転 CCW:反時計回転

※ ドライバ内蔵(2P)TP-3641シリーズの回転方向は、1番ピンに+を印加した場合の回転方向です。

・標準品……短納期対応が可能な機種です。但し、在庫数を上回る受注の際には、一時的に在庫なしの状態となり、納期のかかる場合もございます。

・準標準品……特定ユーザー向けに量産となっているモータです。在庫の状況は、お問合せください。

モータ単体

ブラシ付DCモータ

1627

2133

2732

2937

2932

2932

2932

3526

3038

3442

3452

3850

4668

2234

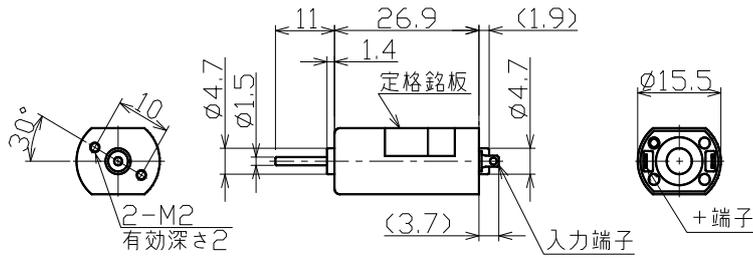
3641

振動モータ

2629N

3633

TP-1627シリーズ



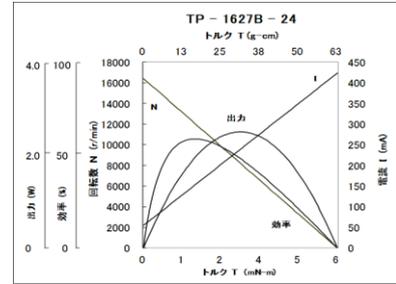
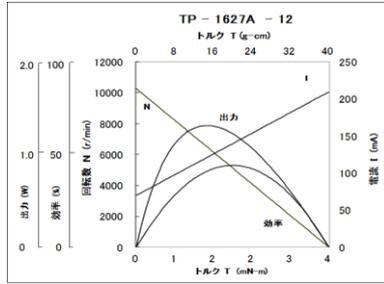
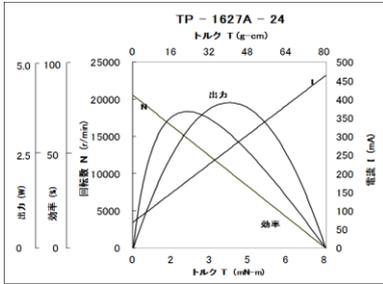
MOTOR
φ15.5mm

絶縁階級
A種

RoHS
対応品

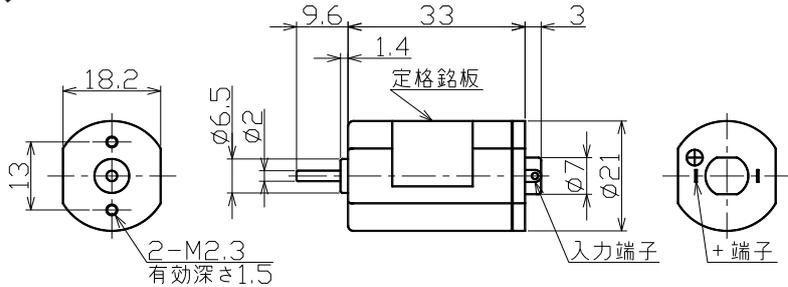
極数:2
スロット数:3

ドライバ
TPDR-68A



機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停動)				回転方向 +端子 +印加	ブラシ	ノイズ素子	
		回転数 r/min	電流 mA	出力 W	トルク mN-m	gf·cm	回転数 r/min	電流 mA	トルク mN-m	gf·cm	電流 mA				
1627	A	24	20500	45	1.0	0.49	5	19220	95	7.85	80.1	840	CW	カーボン	バリスタ
		12	10250	40	0.5			8970	87	3.93	40.1	420			
	B	24	16400	30	1.6	1.18	12	13279	125	6.18	63.1	530	CCW		

TP-2133シリーズ



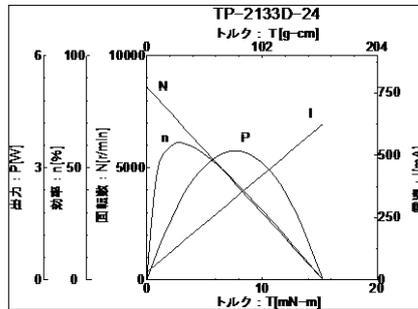
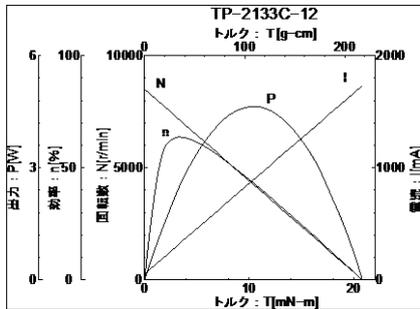
MOTOR
φ21mm

RoHS
対応品

ドライバ
TPDR-68A

絶縁階級
A種

極数:2
スロット数:3

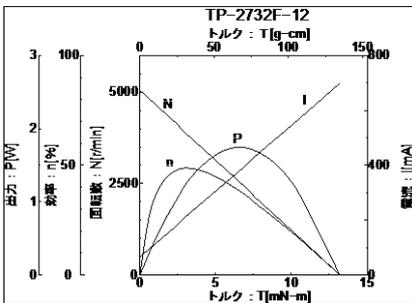
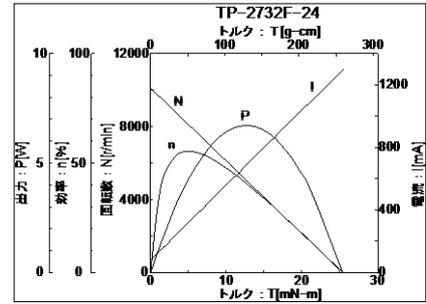
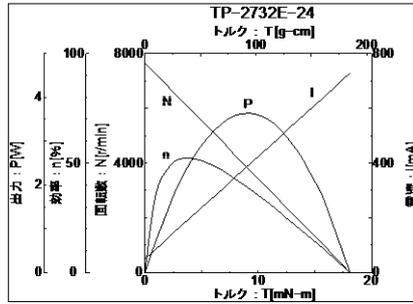
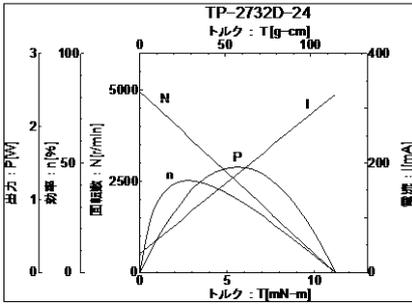
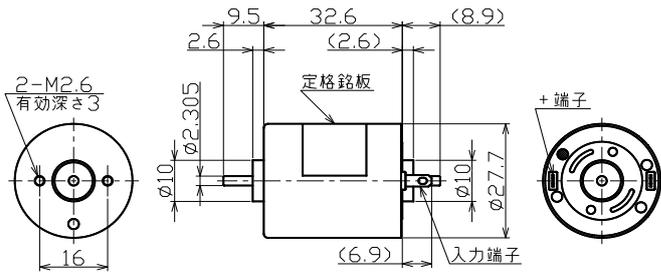


機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停動)				回転方向 +端子 +印加	ブラシ	ノイズ素子	
		回転数 r/min	電流 mA	出力 W	トルク mN-m	gf·cm	回転数 r/min	電流 mA	トルク mN-m	gf·cm	電流 mA				
2133	C	12	8500	55	0.8	0.98	10	8100	134	20.9	213	1733	CW	カーボン	バリスタ
	D	24	8600	32				8050	70	15.3	156	626			

モータ単体 *外形図・特性表*

ブラシ付き

TP-2732シリーズ



MOTOR
φ27.7mm

RoHS
対応品

ドライバ
TPDR-58A

絶縁階級
E種

極数: 2
スロット数: 5

エンコーダ
取付OK

機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷			定格				起動(停動)			回転方向 +端子 +印加	ブラシ	ノイズ素子	
		回転数 r/min	電流 mA	出力 W	トルク		回転数 r/min	電流 mA	トルク		電流 mA				
					mN-m	gf-cm			mN-m	gf-cm					
2732	24	D	4902	37	0.8	1.96	20	4187	82	13.4	137	344	CCW	カーボン	バリスタ
		E	7552	55	1.9	2.94	30	6404	163	19.3	197	766			
		F	10140	74	3.5	3.92	40	8669	262	27	276	1367			
	12		5070	70	0.9	1.96	20	4346	158	13.7	140	683			

モータ単体

ブラシ付DCモータ

1627

2133

2732

2937

3522N

2932

3526

3038

3442

3452

3850

4668

2234

3641

2629N

3633

ブラシレスモータ

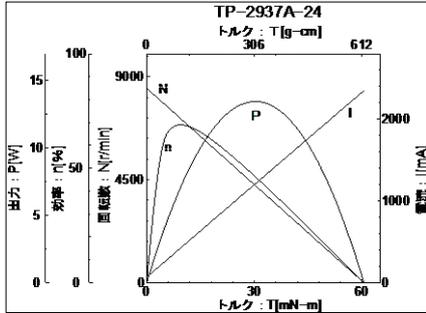
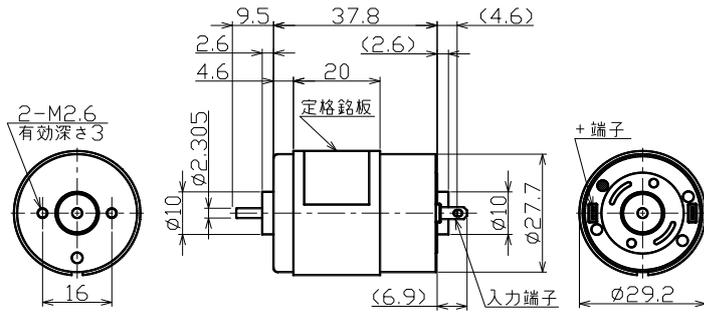
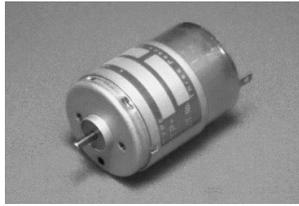
ブラシレスモータ(駆動基板内蔵)

振動モータ

スリーピース株式会社 営業部
 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727
 URL :http://www.three-peace.com
 E-mail:eigyou@three-peace.com

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

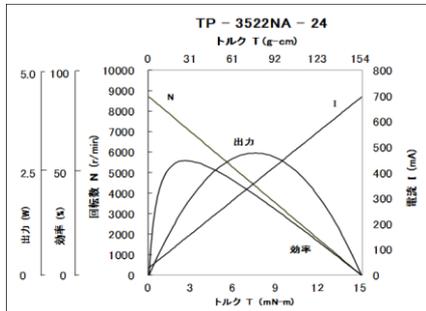
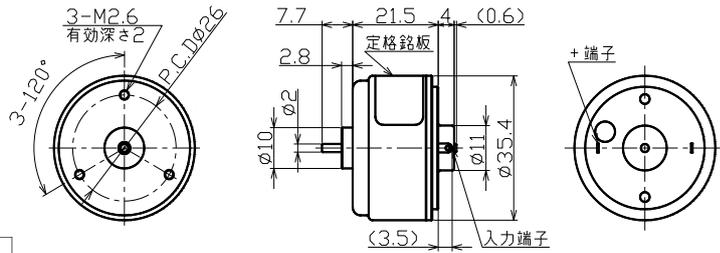
TP-2937シリーズ



- MOTOR φ29.2mm
- RoHS 対応品
- ドライバ TPDR-68A
- 絶縁階級 B種
- 極数: 2 スロット数: 5

機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷			定格				起動(停動)			回転方向 +端子 +印加	ブラシ	ノイズ素子
		回転数	電流	出力	トルク		回転数	電流	トルク		電流			
		r/min	mA	W	mN-m	gf·cm	r/min	mA	mN-m	gf·cm	mA			
2937	A 24	8500	69	3.9	4.9	50	7811	254	60.5	617	2350	CCW	カーボン	バリスタ

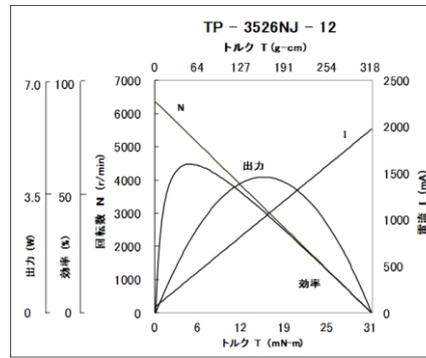
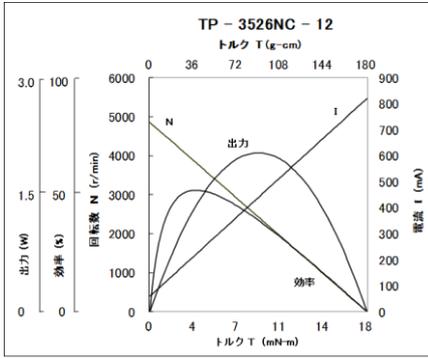
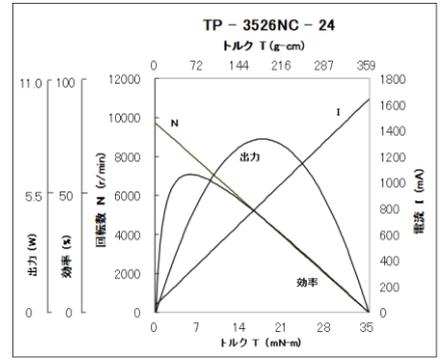
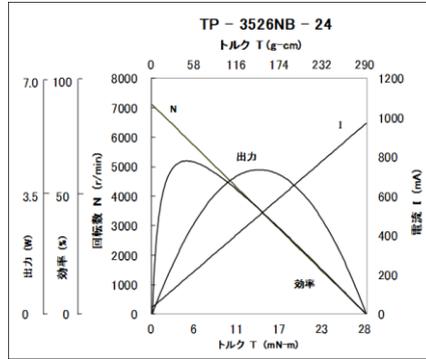
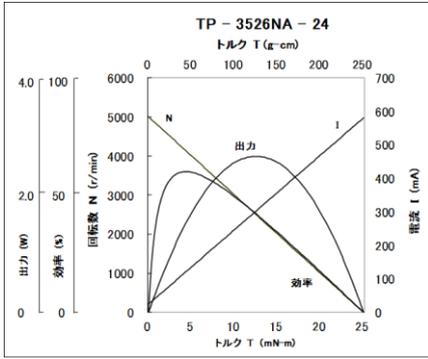
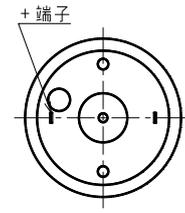
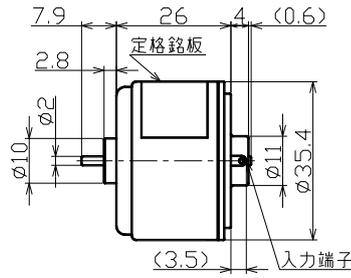
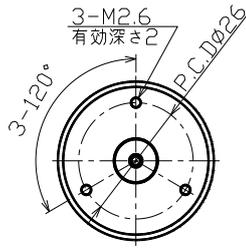
TP-3522Nシリーズ



- MOTOR φ35.4mm
- RoHS 対応品
- ドライバ TPDR-68A
- 絶縁階級 E種
- 極数: 2 スロット数: 3

機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷			定格				起動(停動)			回転方向 +端子 +印加	ブラシ	ノイズ素子
		回転数	電流	出力	トルク		回転数	電流	トルク		電流			
		r/min	mA	W	mN-m	gf·cm	r/min	mA	mN-m	gf·cm	mA			
3522N	A 24	8700	30	2.2	2.94	30	7000	160	15	154	695	CW	カーボン	バリスタ

TP-3526Nシリーズ



MOTOR $\phi 35.4\text{mm}$ RoHS 対応品 ドライバ TPDR-68A 絶縁階級 E種 極数: 2 スロット数: 3

機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停動)				回転方向 +端子 +印加	ブラシ	ノイズ素子	
		回転数 r/min	電流 mA	出力 W	トルク		回転数 r/min	電流 mA	トルク		電流 mA				
					mN-m	gf·cm			mN-m	gf·cm					
3526N	24	A	5000	25	1.9	4.41	45	4100	125	24.5	250	581	CCW	カーボン	バリスタ
		B	7100	35	2.8			6000	180	28.4	290	971			
		C	9700	60	4.3	4.9	50	8350	280	35	359	1641			
	12	C	4850	60	1.4	3.43	35	3905	208	17.6	180	820			
		J	6350	70	2.3	3.92	40	5550	310	31.2	318	1975			

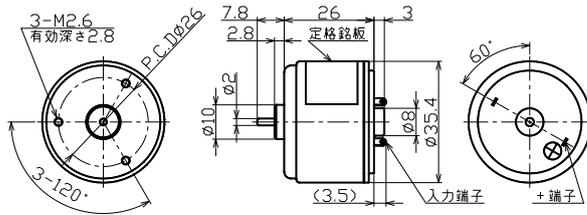
モータ単体 *外形図・特性表*

ブラシ付き

TP-3526シリーズ



E



MOTOR
φ35.4mm

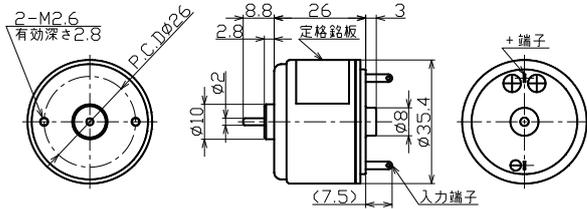
RoHS
対応品

絶縁階級
A種

極数: 2
スロット数: 3



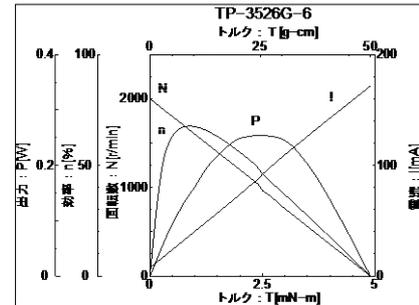
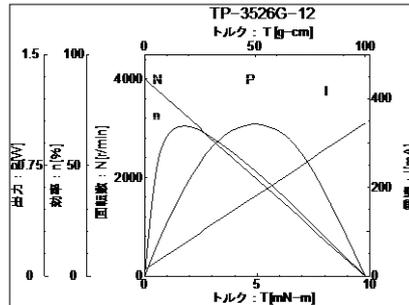
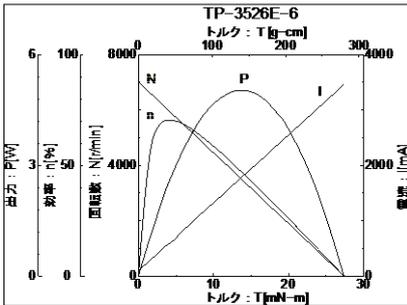
G



省電力
電池駆動可
※3526Gシリーズ

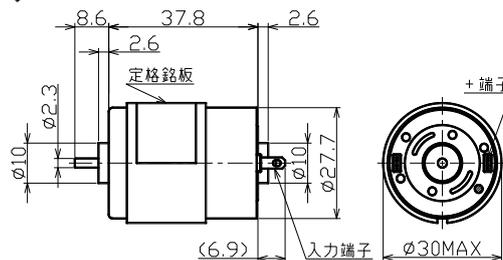
ドライバ
TPDR-68A

※6V用ドライバはカスタムにて対応いたします。



機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停動)		回転方向 +端子 +印加	ブラシ	ノイズ素子			
		回転数	電流	出力	トルク	回転数	電流	トルク	電流						
		r/min	mA	W	mN-m	gf-cm	r/min	mA	mN-m				gf-cm	mA	
3526	E	6	7000	100	2.4	3.92	40	6000	580	27.4	280	3460	CCW	カーボン	電解コンデンサ
	G	12	4000	15	0.4	0.98	10	3600	48	9.8	100	345	CW	金属	
		6	2000	7.5	0.1	0.49	5	1800	24	4.9	50	172			

TP-3038シリーズ



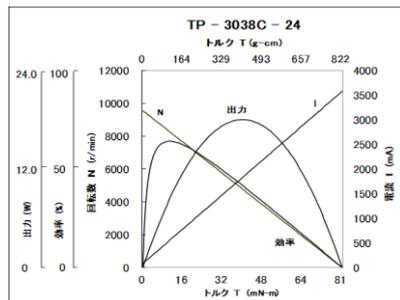
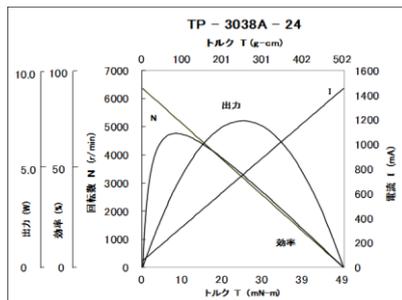
MOTOR
φ30mm

RoHS
対応品

ドライバ
TPDR-68A

絶縁階級
B種

極数: 2
スロット数: 5



機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停動)		回転方向 +端子 +印加	ブラシ	ノイズ素子			
		回転数	電流	出力	トルク	回転数	電流	トルク	電流						
		r/min	mA	W	mN-m	gf-cm	r/min	mA	mN-m				gf-cm	mA	
3038	A	24	6360	56	3.5	5.88	60	5600	223	49.2	502	1454	CW	カーボン	バリスタ
	C	24	9550	84	7.1	7.84	80	8620	424	80.6	822	3575			

スリーピース株式会社 営業部
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727
URL :http://www.three-peace.com
E-mail:eigou@three-peace.com

●本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
●本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
●弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

モータ単体

ブラシ付DCモータ

ブラシレスモータ

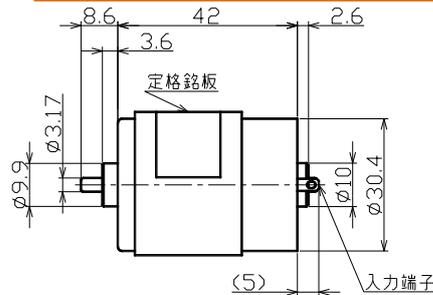
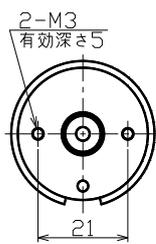
ブラシレスモータ(駆動基板内蔵)

振動モータ

ブラシ付き モータ単体 *外形図・特性表*

モータ単体

TP-3442シリーズ



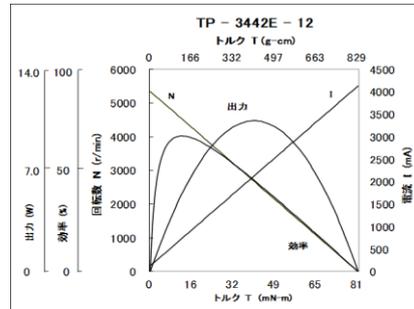
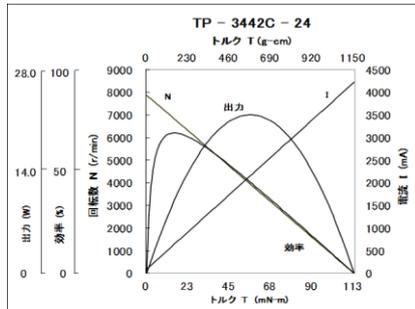
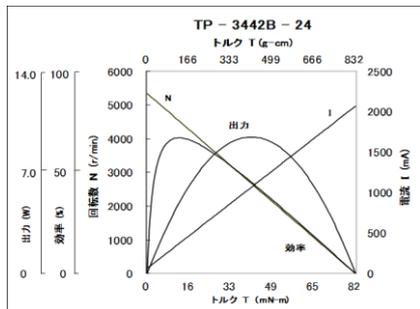
MOTOR
φ33.5mm

RoHS
対応品

絶縁階級
B種

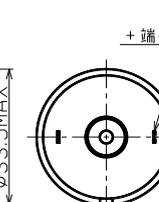
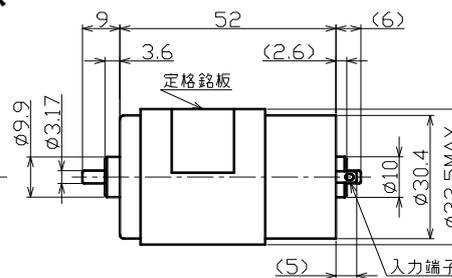
極数:2
スロット数:5

ドライバ
TPDR-68A



機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停動)			回転方向 +端子 +印加	ブラシ	ノイズ素子		
		回転数 r/min	電流 mA	出力 W	トルク mN-m	トルク gf·cm	回転数 r/min	電流 mA	トルク mN-m	トルク gf·cm				電流 mA	
3442	B	24	5340	66	5.6	11.8	120	4570	355	82	832	2070	CW	カーボン	バリスタ
	C	7870	97	9.9	13.7	140	6912	599	113	1150	4221				
	E	12	5340	131	5.6	11.8	120	4567	710	81.2	829	4131			

TP-3452シリーズ



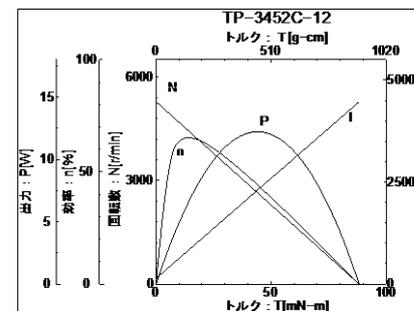
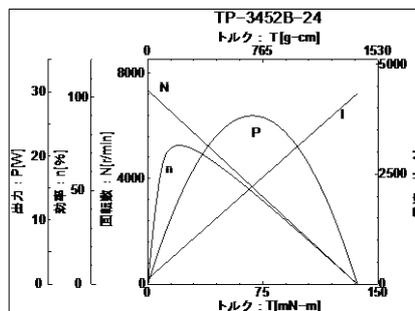
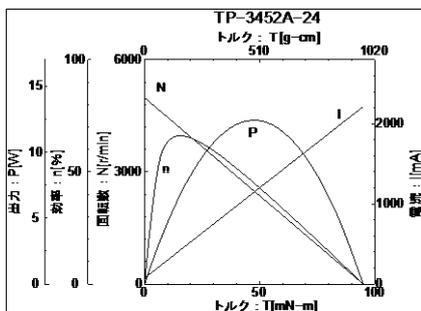
MOTOR
φ33.5mm

RoHS
対応品

絶縁階級
B種

極数:2
スロット数:5

ドライバ
TPDR-68A



機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停動)			回転方向 +端子 +印加	ブラシ	ノイズ素子		
		回転数 r/min	電流 mA	出力 W	トルク mN-m	トルク gf·cm	回転数 r/min	電流 mA	トルク mN-m	トルク gf·cm				電流 mA	
3452	A	24	4985	75	5.2	11.8	120	4368	340	95.1	970	2214	CW	カーボン	バリスタ
	B	7343	114	9.2	13.7	140	6605	538	137	1393	4328				
	C	12	5287	139	5.5	11.8	120	4583	716	88.3	901	4471			

スリーピース株式会社 営業部
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727
URL :http://www.three-peace.com
E-mail:eigyou@three-peace.com

●本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
●本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
●弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

ブラシレスモータ

ブラシレスモータ

ブラシレスモータ(駆動基板内蔵)

振動モータ

1627

2133

2732

2937

3522N

2932

3526

3038

3442

3452

3850

4668

2234

3641

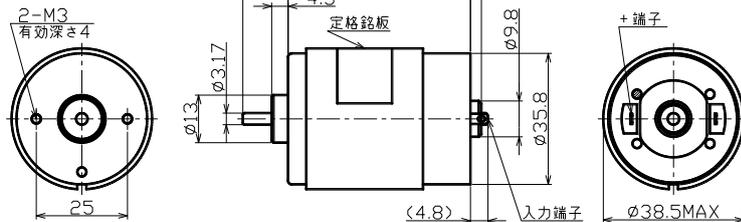
2629N

3633

モータ単体 *外形図・特性表*

ブラシ付き

TP-3850シリーズ



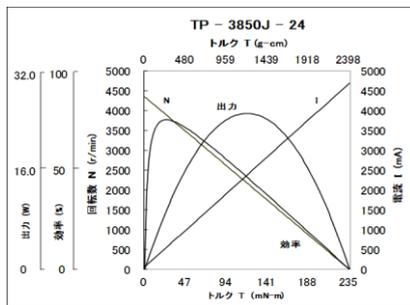
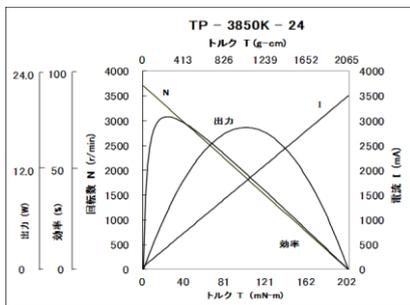
MOTOR
φ38.5mm

RoHS
対応品

絶縁階級
B種

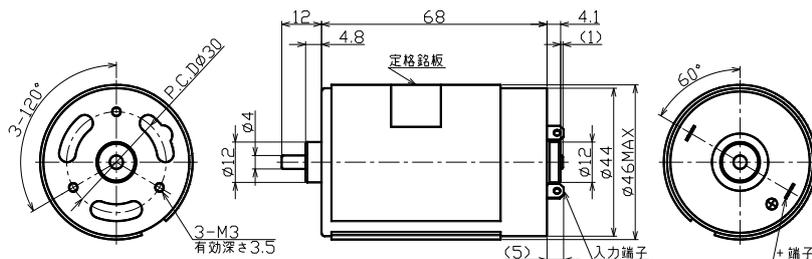
極数: 2
スロット数: 5

ドライバ
TPDR-68A



機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停動)			回転方向 +端子 +印加	ブラシ	ノイズ素子		
		回転数 r/min	電流 mA	出力 W	トルク mN-m	トルク gf·cm	回転数 r/min	電流 mA	トルク mN-m	トルク gf·cm				電流 mA	
3850	K	24	3700	60	8.1	23.5	240	3270	460	202	2065	3502	CCW	カーボン	バリスタ
	J	4350	65	18	49	500	3443	1031	235	2398	4698				

TP-4668シリーズ



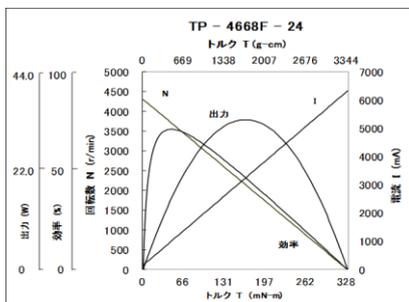
MOTOR
φ46mm

RoHS
対応品

絶縁階級
F種

極数: 2
スロット数: 5

ドライバ
TPDR-68A



機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停動)			回転方向 +端子 +印加	ブラシ	ノイズ素子		
		回転数 r/min	電流 mA	出力 W	トルク mN-m	トルク gf·cm	回転数 r/min	電流 mA	トルク mN-m	トルク gf·cm				電流 mA	
4668	F	24	4300	160	24	68.6	700	3400	1450	328	3344	6323	CCW	カーボン	バリスタ

モータ単体

ブラシ付DCモータ

ブラシレスモータ

ブラシレスモータ(駆動基板内蔵)

振動モータ

1627

2133

2732

2937

3522N

2932

3526

3038

3442

3452

3850

4668

2234

3641

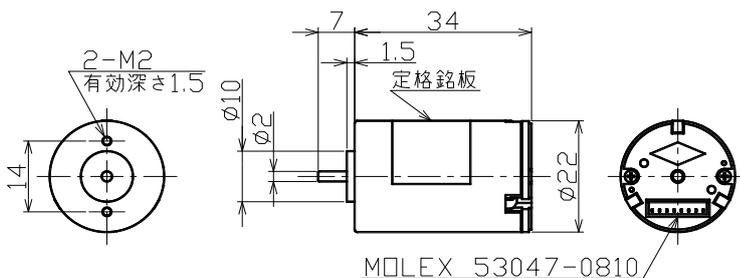
2629N

3633

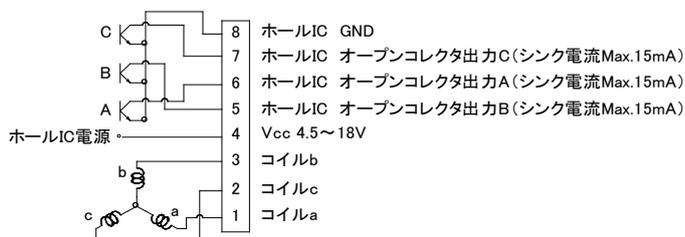
スリーピース株式会社 営業部
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727
URL :http://www.three-peace.com
E-mail:eigou@three-peace.com

●本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
●本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
●弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

TP-2234シリーズ



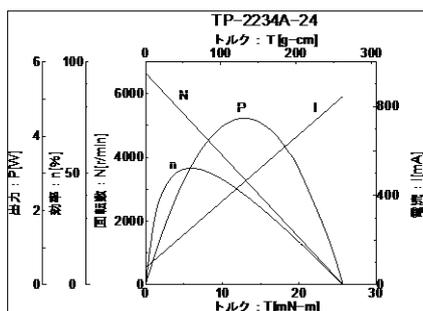
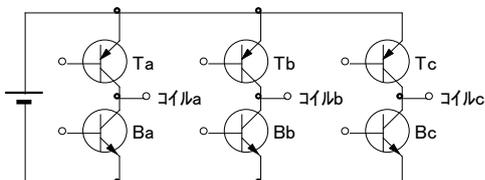
● モータ内部結線図



● モータ駆動真理値表

ホールIC			Top Drives			Bottom Drives			回転方向
A	B	C	Ta	Tb	Tc	Ba	Bb	Bc	
1	0	0	0	1	1	0	0	1	CW
1	1	0	1	0	1	0	0	1	
0	1	0	1	0	1	1	0	0	
0	1	1	1	1	0	1	0	0	
0	0	1	1	1	0	0	1	0	
1	0	1	0	1	1	0	1	0	CCW
1	0	0	1	1	0	1	0	0	
1	1	0	1	1	0	0	1	0	
0	1	0	0	1	1	0	1	0	
0	1	1	0	1	1	0	0	1	
0	0	1	1	0	1	0	0	1	ストップ
1	0	1	1	0	1	1	0	0	
-	-	-	1	1	1	0	0	0	ブレーキ
-	-	-	1	1	1	1	1	1	

● モータ参考駆動回路



MOTOR
φ22mm

RoHS
対応品

ドライバ
TPDR-41A

絶縁階級
E種

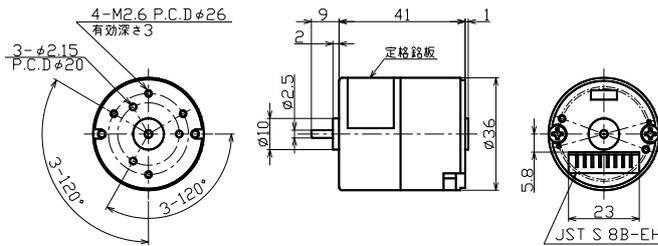
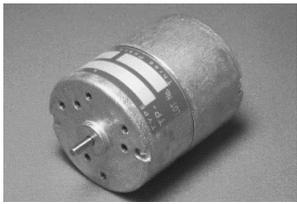
極数: 4
スロット数: 6

機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停動)				回転方向	ブラシ	ノイズ素子	
		回転数 r/min	電流 mA	出力 W	トルク mN-m	トルク gf·cm	回転数 r/min	電流 mA	トルク mN-m	トルク gf·cm	電流 mA				
2234	A	24	6650	76	3.2	5.9	60	5130	252	25.8	263	846	両方向	ブラシレス	-

モータ単体 *外形図・特性表*

ブラシレス

TP-3641シリーズ



MOTOR
φ36mm

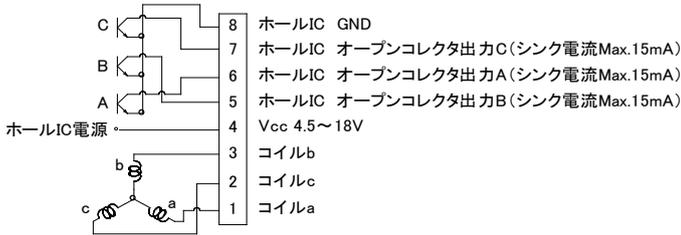
RoHS
対応品

ドライバ
TPDR-41A

絶縁階級
E種

極数: 4
スロット数: 6

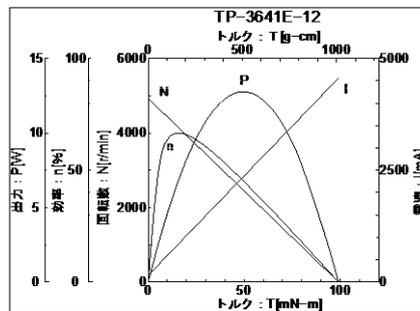
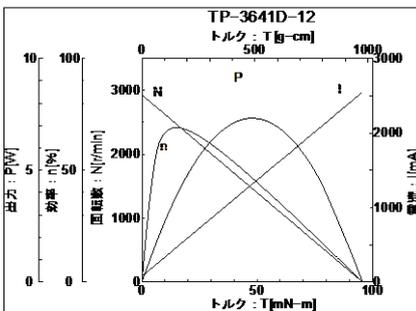
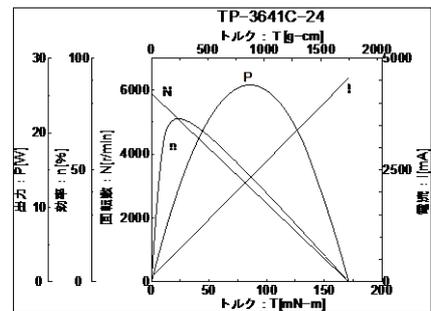
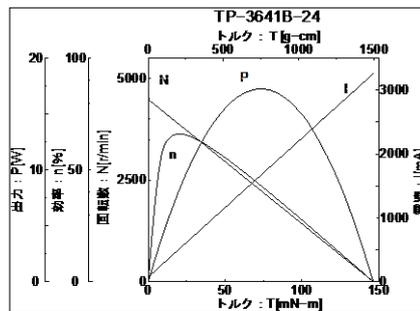
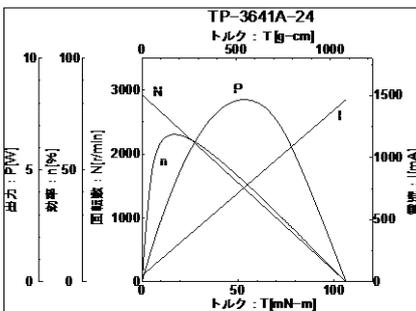
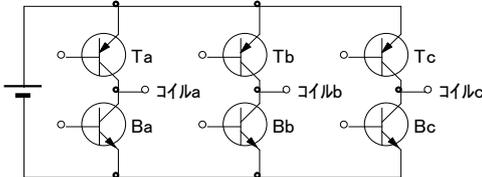
● モータ内部結線図



● モータ駆動真理値表

ホールIC			Top Drives			Bottom Drives			回転方向
A	B	C	Ta	Tb	Tc	Ba	Bb	Bc	
1	0	0	0	1	1	0	0	1	CW
1	1	0	1	0	1	0	0	1	
0	1	0	1	0	1	1	0	0	
0	1	1	1	1	0	1	0	0	
0	0	1	1	1	0	0	1	0	
1	0	1	0	1	1	0	1	0	
1	0	0	1	1	0	1	0	0	CCW
1	1	0	1	1	0	0	1	0	
0	1	0	0	1	1	0	1	0	
0	1	1	0	1	1	0	0	1	
0	0	1	1	0	1	0	0	1	
1	0	1	1	0	1	1	0	0	
-	-	-	1	1	1	0	0	0	ストップ
-	-	-	1	1	1	1	1	1	ブレーキ
			『0』駆動			『1』駆動			

● モータ参考駆動回路



機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停止)			回転方向	ブラシ	ノイズ素子		
		回転数	電流	出力	トルク		回転数	電流	トルク					電流	
		r/min	mA	W	mN-m	gf·cm	r/min	mA	mN-m	gf·cm				mA	
3641	24	A	2930	50	4.8	19.60	200	2390	311	106	1085	1466	両方向	ブラシレス	-
		B	4487	95	7.8			3890	501	147	1504	3224			
		C	5895	102	12.2	23.52	240	5090	712	172	1758	4572			
	12	D	2934	78	3.9	15.68	160	2450	483	95.4	973	2540			
		E	4927	150	6.6			4150	848	99.5	1015	4574			

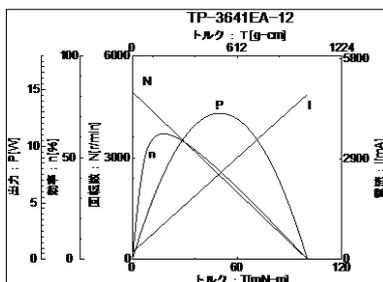
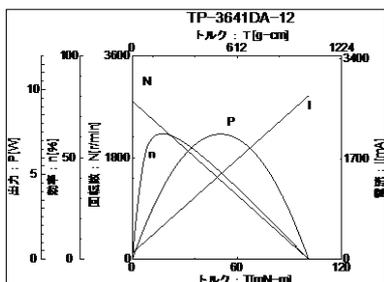
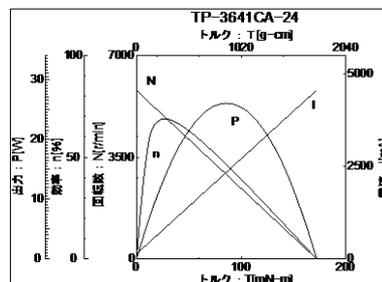
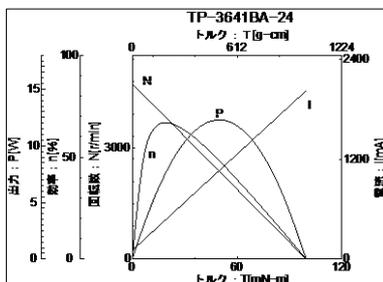
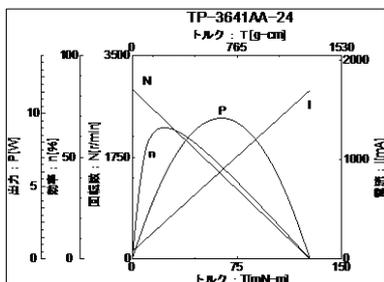
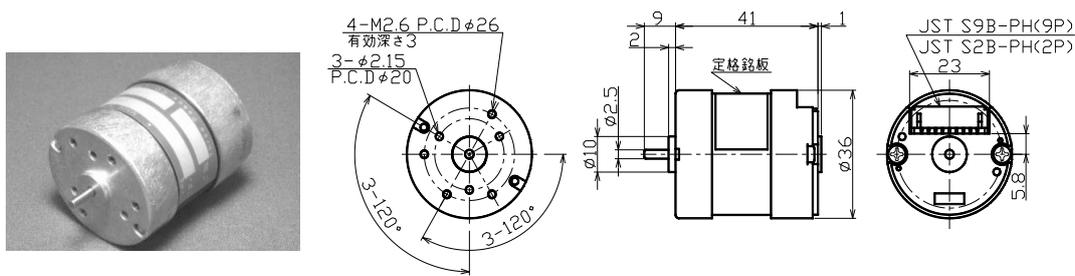
スリーピース株式会社 営業部
 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727
 URL :http://www.three-peace.com
 E-mail:eigyou@three-peace.com

●本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
 ●本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
 ●弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

モータ単体

ブラシ付DCモータ 1627, 2133, 2732, 2937, 3522N, 3932, 3526, 3038, 3442, 3452, 3850, 4668, 2234, 3641, 2629N, 3633

TP-3641 (ドライバ内蔵) シリーズ



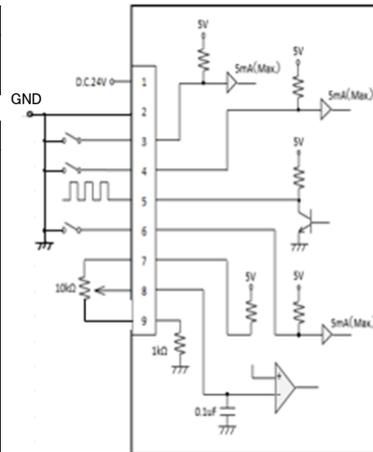
- MOTOR φ36mm
- RoHS 対応品
- 絶縁階級 E種
- 極数: 4
- 入力数: 6

● 入出力信号

ピン番号	名称	内容
1	電源入力	DC12~24V or GND
2	電源入力	GND or DC12~24V

ピン番号	名称	内容
1	電源入力	DC12~24V
2		GND
3	回転方向切換入力	[H] CW [L] CCW
4	ブレーキ入力	[H] ブレーキ [L] ブレーキ解除 [H]5V or オープン [L]制御GND
5	回転信号出力	モータ1回転あたり6P/Rのパルス信号が出力されます。
6	スタート入力	[H] OFF [L] ON [H]5V or オープン [L]制御GND
7	5V出力	可変抵抗にて速度制御を使用する際に必要となります。
8	PWM/電圧入力	【PWM入力】
		【電圧入力】
9	制御GND	制御GND

● 参考接続図



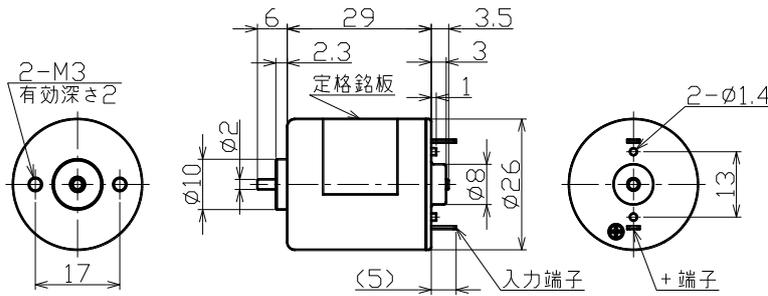
機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停動)				回転方向	ブラシ	ノイズ素子	
		回転数 r/min	電流 mA	出力 W	トルク mN-m	トルク gf·cm	回転数 r/min	電流 mA	トルク mN-m	トルク gf·cm	電流 mA				
3641 (2P)	24	AA	2915	76	4.9	19.6	200	2466	326	127	1298	1699	両方向	ブラシレス	-
		BA	4372	105	7.6			3800	483	150	1529	2994			
		CA	5792	137	12			23.5	240	5000	742	172			
	12	DA	2797	107	3.8	15.7	160	2363	521	101	1031	2775			
		EA	4931	204	6.7			4160	920	100	1023	4783			
3641 (9P)	24	AB	2915	76	4.9	19.6	200	2463	324	126	1290	1675	両方向	ブラシレス	-
		BB	4354	106	7.6			3810	480	157	1601	3099			
		CB	5780	138	12			23.5	240	5032	745	182			
	12	DB	2802	109	3.7	15.7	160	2312	520	89.7	915	2459			
		EB	4885	212	6.6			4104	920	98.1	1001	4640			

モータ単体 *外形図・特性表*

ブラシ付き

TP-2629Nシリーズ *ブラシ付き振動モータ*

- 分銅が内蔵されたタイプで、取付しやすく、コンパクトなモータです。

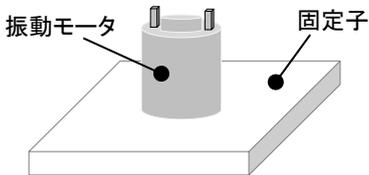


MOTOR φ26mm	RoHS 対応品
絶縁階級 E種	極数:2 スロット数:3
ドライバ TPDR-68A	

機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格						起動(停動)		回転方向 +端子 +印加	ブラシ	ノイズ素子	
		回転数 r/min	電流 mA	出力 W	トルク mN·m	トルク gf·cm	回転数 r/min	電流 mA	トルク mN·m	トルク gf·cm	電流 mA				
2629N	A	15	4700	65	-	-	-	-	-	-	-	-	CW	カーボン	バリスタ
	C	24	7400	65	-	-	-	-	-	-	-	-			

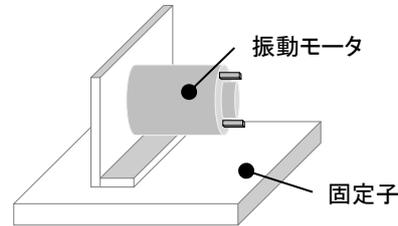
- 用途..... ゲーム機 パーツフィーダー 自動販売機 券売機 ATM マッサージ機 美容機器

● 取付方法および注意事項



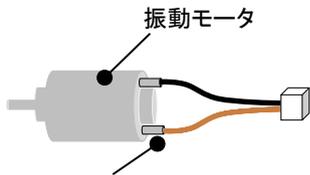
固定子を振動させたい場合、本製品を直接固定子に取り付けると、あまり振動効果を得られない場合があります

* 代表例 *



より効果的に振動を得るためには、上図のような取付方法をお勧めします。
 なお、部品寸法などの設計値はありませんので、テストしてご確認ください。
 また、振動により、ネジの緩みが発生する恐れがあります。
 セムスネジのご使用をお勧めするとともに、ネジロックの塗布も行つて

● リード線取付について



リード線を半田付けして絶縁処理

リード線を、モータ端子に半田付けします。
 しかし、上図の状態では、振動モータが発生する振動により、リード線が断線する場合があります。
 テストしてご確認していただくことをお奨めします。



上図のように、結束バンド(インシュロックタイ)にて、リード線を固定すると、リード線は、断線しにくい状態となりま

スリーピース株式会社 営業部
 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727
 URL :http://www.three-peace.com
 E-mail:eigyout@three-peace.com

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

モータ単体

ブラシ付DCモータ

ブラシレスモータ

ブラシレスモータ(駆動基板内蔵)

振動モータ

1627

2133

2732

2937

3522N

2932

3526

3038

3442

3452

3850

4668

2234

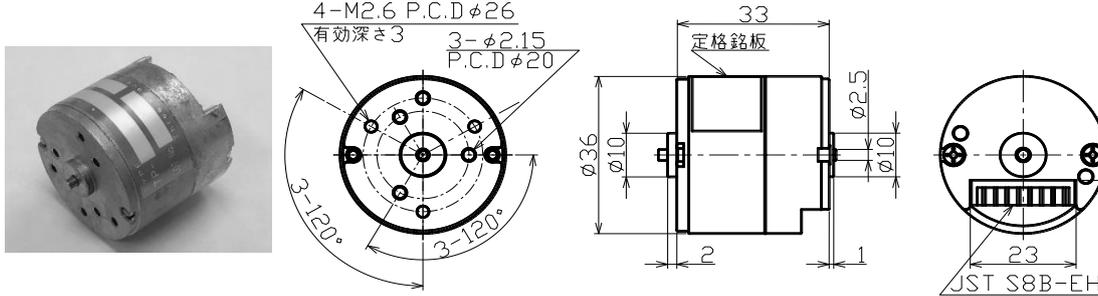
3641

2629N

3633

TP-3633シリーズ*ブラシレス振動モータ*

- 分銅が内蔵されたタイプで、取付しやすく、コンパクトなモータです。
- 軸受ベアリング仕様で長寿命振動モータです。



MOTOR φ 36.0mm 絶縁階級 E種

RoHS 対応品 ドライバ TPDR-41A

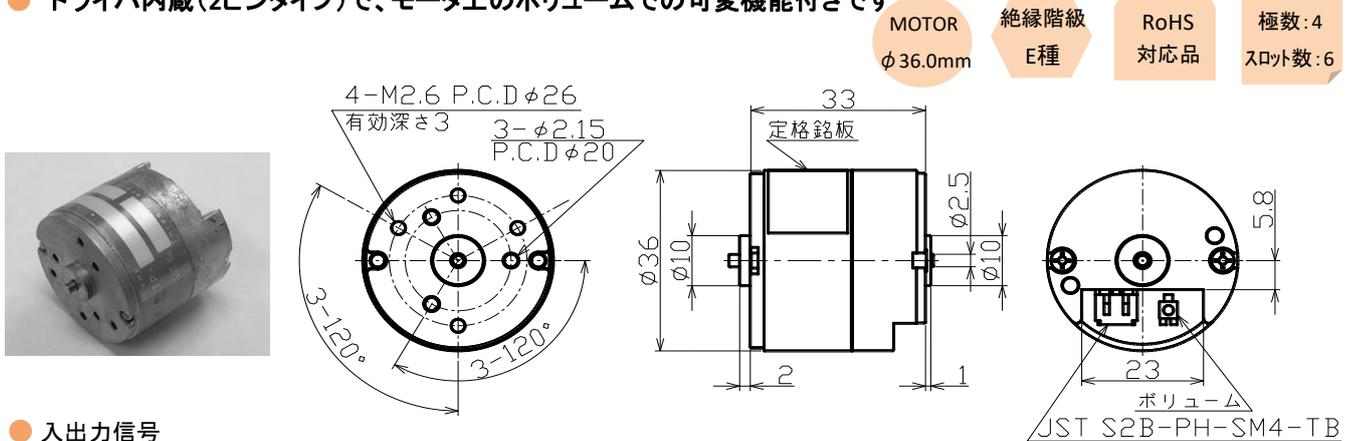
極数: 4
スロット数: 6

機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停動)			回転方向	ブラシ	ノイズ素子	
		回転数 r/min	電流 mA	出力 W	トルク mN-m	gf-cm	回転数 r/min	電流 mA	トルク mN-m	gf-cm				電流 mA
3633	Y	24	7600	160	-	-	-	-	-	-	-	両方向	ブラシレス	-
	Z	12	7200	180	-	-	-	-	-	-				

- 用途..... ゲーム機 パーツフィーダー 自動販売機 券売機 ATM マッサージ機 美容機器

TP-3633(ドライバ内蔵)シリーズ*ブラシレス振動モータ*

- ドライバ内蔵(2ピンタイプ)で、モータ上のボリュームでの可変機能付きです



MOTOR φ 36.0mm 絶縁階級 E種

RoHS 対応品 極数: 4
スロット数: 6

- 入出力信号

2ピン	ピン番号	名称	内容
ピン	1	電源入力	DC12V、DC24V or GND
	2	電源入力	GND or DC12V、DC24V

機種名 TP-	電圧 [V]	無負荷		定格				起動(停動)			回転方向	ブラシ	ノイズ素子	
		回転数 r/min	電流 mA	出力 W	トルク mN-m	gf-cm	回転数 r/min	電流 mA	トルク mN-m	gf-cm				電流 mA
3633	YA	24	4500~7300 可変	160	-	-	-	-	-	-	-	両方向	ブラシレス	-
	ZA	12	4500~7200 可変	180	-	-	-	-	-	-				

- 用途..... ゲーム機 パーツフィーダー 自動販売機 券売機 ATM マッサージ機 美容機器