

モータ単体

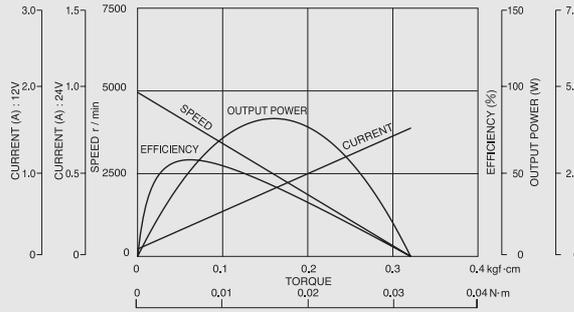
φ29mm/3W



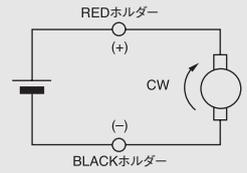
標準仕様 (ギヤヘッド付共通)

定 格					無負荷		停動トルク		質量 g	モータ 機種名 □:標準在庫品	
出力 W	電圧 V	トルク		電流 A	回転速度 r/min	電流 A	回転速度 r/min	mN・m			gf・cm
		mN・m	gf・cm								
3	12	7.8	80	0.42	3700	0.07	5000	30	300	90	DMN29BA
3	24	7.8	80	0.21	3700	0.05	5000	30	300	90	DMN29BB

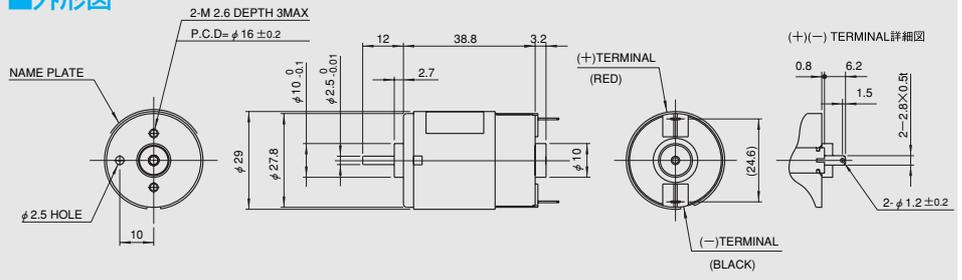
トルクスピード・電流特性曲線



結線方法



外形図



*生産のご注文対応形態は巻末のINDEXページをご参照下さい。

オプションパーツ

受注生産、カスタム対応となります。詳細仕様、価格については個別にお問い合わせ、ご相談下さい。

オプションパーツ	エンコーダコネクタ	適合コネクタ	メーカー	特徴
2ピンコネクタ	S2B-PH-K-S	PHR-2	日本圧着端子製造(株)	省スペース、ワンタッチ配線
磁気式エンコーダ	S6B-PH-K-S	PHR-6	日本圧着端子製造(株)	簡易位置制御用

結線方法

・2ピンコネクタ

ピンNo.	仕様
1	モータ入力 (-)
2	モータ入力 (+)

・磁気式エンコーダ

ピンNo.	仕様
1	Vcc DC5V
2	GND
3	モータ入力 (-)
4	モータ入力 (+)
5	B相
6	A相 or Open

【別売】コネクタリード

・2ピンコネクタ用

メーカー名	日本圧着端子製造(株)
ハウジング形式	PHR-2
コンタクト形式	SPH-002T-P0.5S
リード線	UL1007 AWG24 2本
リード長	300±15mm

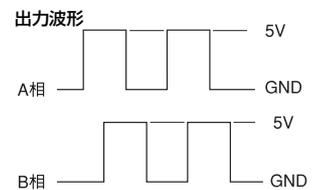
・磁気式エンコーダ用

メーカー名	日本圧着端子製造(株)
ハウジング形式	PHR-6
コンタクト形式	SPH-002T-P0.5S
リード線	UL1007 AWG24 6本
リード長	300±15mm

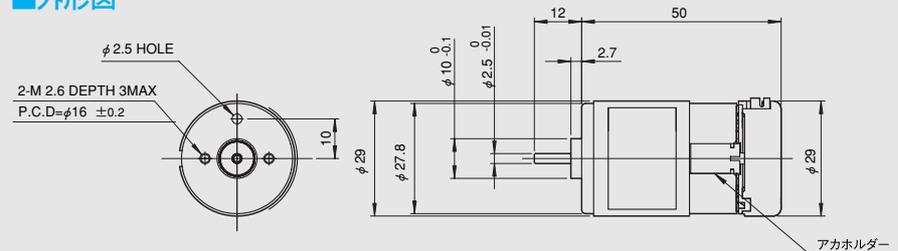
エンコーダ仕様

・磁気式エンコーダ

電源電圧	DC5V
分解能	12 P/R
電力相	1相又はA,B2相
消費電流	約30mA
DUTY	50%
出力波形	オープンコレクタ
方式	磁気式



外形図



標準品

ギヤヘッド付

36Gタイプ

間欠駆動用ギヤヘッド
φ37mm

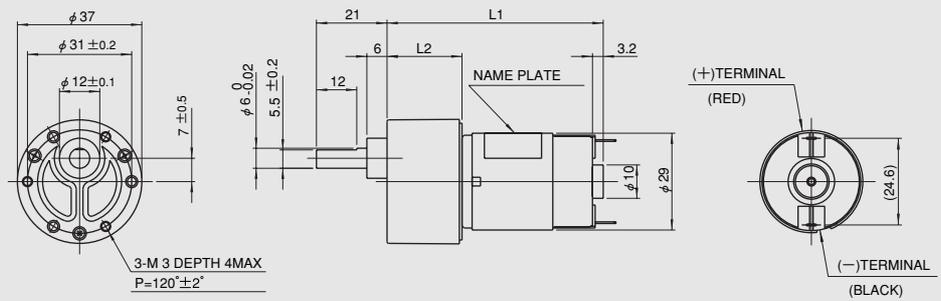


■許容トルク

モータ機種名	減速比分母	10	18	20	30	50	60	75	100	120	150	180	200	250	300	400	500	600
DMN29B36G□A DMN29B36G□B	回転速度 r/min	370	206	185	123	74.0	61.7	49.3	40.1	34.0	28.4	24.4	22.2	18.2	15.4	11.7	9.5	8.0
	許容トルク	N·m		0.064	0.098	0.11	0.17	0.25	0.30	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
		kgf·cm		0.65	1.0	1.1	1.7	2.6	3.1	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

- □色部分のギヤヘッドの出力軸回転方向はモータ軸の回転方向と逆になります。
- 機種名の□部には減速比をご指定ください。

■外形図

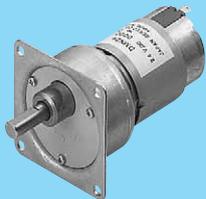


標準品

ギヤヘッド付

43Gタイプ

間欠駆動用ギヤヘッド
□43mm

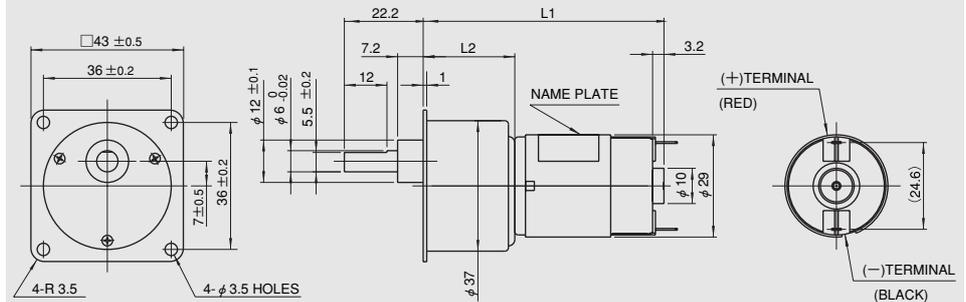


■許容トルク

モータ機種名	減速比分母	10	18	20	30	50	60	75	100	120	150	180	200	250	300	400	500	600
DMN29B43G□A DMN29B43G□B	回転速度 r/min	370	206	185	123	74.0	61.7	49.3	40.1	34.0	28.4	24.4	22.2	18.2	15.4	11.7	9.5	8.0
	許容トルク	N·m		0.064	0.098	0.11	0.17	0.25	0.30	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
		kgf·cm		0.65	1.0	1.1	1.7	2.6	3.1	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

- □色部分のギヤヘッドの出力軸回転方向はモータ軸の回転方向と逆になります。
- 機種名の□部には減速比をご指定ください。

■外形図



標準品

ギヤヘッド付

50Gタイプ

φ50mm

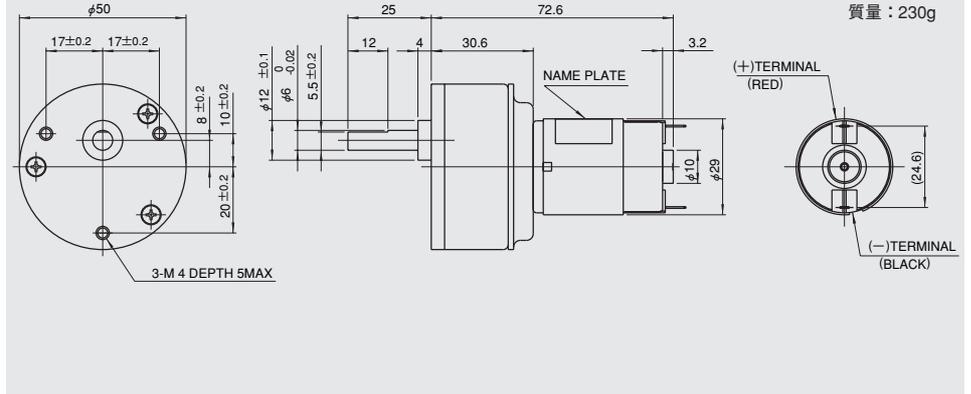


許容トルク

モータ機種名	減速比分母	9	18	27	36	54	72	96	144	192	256
DMN29B50G□A DMN29B50G□B	回転速度 r/min	411	206	137	103	68.5	51.4	38.5	25.7	19.3	15.8
	許容トルク	N·m	0.057	0.11	0.15	0.21	0.31	0.41	0.49	0.74	0.98
kgf·cm		0.58	1.1	1.5	2.1	3.1	4.2	5.0	7.5	10	10

- □色部分のギヤヘッドの出力軸回転方向はモータ軸の回転方向と逆になります。
- 機種名の□部には減速比をご指定ください。

外形図



ギヤヘッド別売

6DGタイプ

□61mm

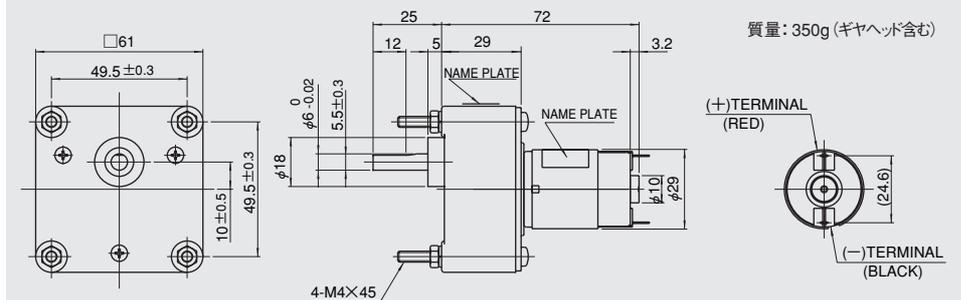


許容トルク

機種名	減速比分母	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	
DMN29B6HPA +6DG□ DMN29B6HPB +6DG□	回転速度 r/min	1230	1030	740	617	493	411	296	247	206	148	123	103	74.0	61.7	49.3	41.1	
	許容トルク	N·m	0.019	0.023	0.032	0.038	0.048	0.057	0.079	0.10	0.11	0.14	0.17	0.21	0.29	0.34	0.43	0.51
		kgf·cm	0.19	0.23	0.32	0.39	0.48	0.58	0.81	0.97	1.1	1.4	1.7	2.1	2.9	3.5	4.3	5.2
DMN29B6HPA +6DG□ DMN29B6HPB +6DG□	減速比分母	100	120	150	180	225	250	300	360	450	500	600	750	900	1500	1800		
	回転速度 r/min	37.0	30.8	24.7	20.6	17.3	16.0	13.9	12.0	9.9	8.9	7.6	6.2	5.2	3.2	2.7		
	許容トルク	N·m	0.57	0.69	0.77	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
kgf·cm		5.8	7.0	7.8	9.4	9.8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		

- □色部分のギヤヘッドの出力軸回転方向はモータ軸の回転方向と逆になります。
- 機種名の□部には減速比をご指定ください。

外形図



- モータとギヤヘッドは別々に組み合わせてご発注ください。

[注意]

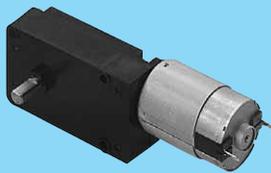
- φ4.5mm 貫通穴タイプは在庫部品です。お求めになる場合は、モータとギヤヘッドを別々に下記要領でご発注ください。
(例) ピニオン軸モータ+ギヤヘッド
DMN29B6HPB + 6DG □

準標準品

ギヤヘッド付

Aタイプ

間欠駆動用ギヤヘッド

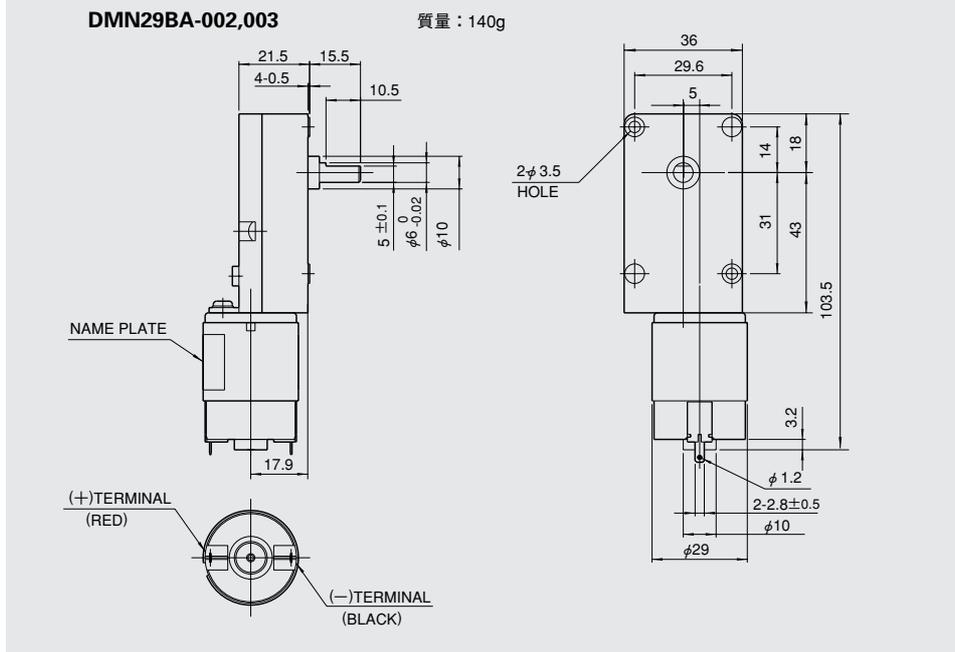


■許容トルク

モータ機種名	減速比分母	78.9
	回転速度 r/min	55.6
DMN29BA-002 (24V)	許容トルク	N·m 0.190
DMN29BA-003 (12V)		kgf·cm 2.0

●色部分のギヤヘッドの出力軸回転方向はモータ軸の回転方向と逆になります。

■外形図



準標準品

ギヤヘッド付

Lタイプ

間欠駆動用ギヤヘッド



■許容トルク

モータ機種名	減速比分母	30	50	120	150	200	255
	回転速度 r/min	123	74.0	30.8	24.6	18.5	15.3
DMN29BL□A	許容トルク	N·m 0.14	0.23	0.5	0.69	0.92	0.98
DMN29BL□B		kgf·cm 1.4	2.3	5.6	7.1	9.4	10

●機種名の□部には減速比をご指定ください。

■外形図

