

モータ単体



φ37.2mm / 4.6W
φ37.2mm / 7.2W
φ37.2mm / 9.2W
φ38.4mm / 14.7W

モータ価格

モータ機種名	価格(円) 5%消費税込み
DMN37SA	1,334
DMN37SB	1,334
DMN37BA	1,439
DMN37BB	1,439
DMN37KA	1,565
DMN37KB	1,565
DMN37JB	1,722

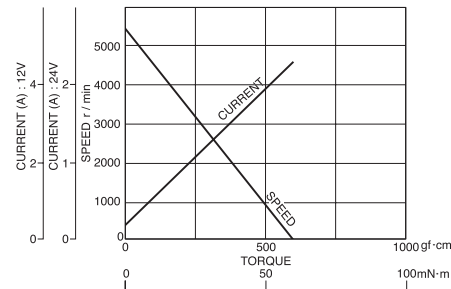
■標準仕様 (ギヤヘッド付モータ共通)

定 格						無負荷		停動トルク		質量 g	モータ 機種名
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								
4.6	12	9.8	100	0.78	4500	0.26	5500	54	550	130	DMN37SA
4.6	24	9.8	100	0.37	4500	0.12	5500	54	550	130	DMN37SB
7.2	12	14.7	150	1.01	4700	0.25	5500	98	1000	180	DMN37BA
7.2	24	14.7	150	0.53	4700	0.13	5500	98	1000	180	DMN37BB
9.2	12	24.5	250	1.2	3600	0.27	4300	160	1700	210	DMN37KA
9.2	24	24.5	250	0.6	3600	0.14	4300	160	1700	210	DMN37KB
14.7	24	39.2	400	0.94	3600	0.16	4300	240	2500	240	DMN37JB

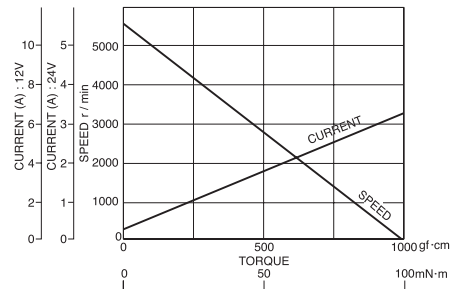
●DMN37JBは、間欠定格となります。(duty 50%)

■トルクスピード・電流特性曲線

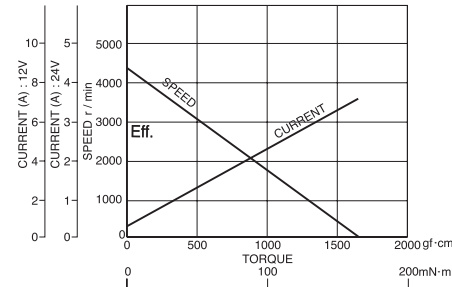
DMN37SA, DMN37SB



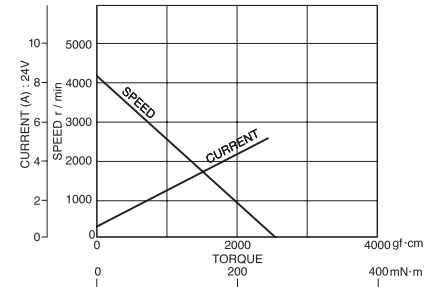
DMN37BA, DMN37BB



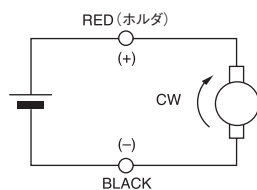
DMN37KA, DMN37KB



DMN37JB

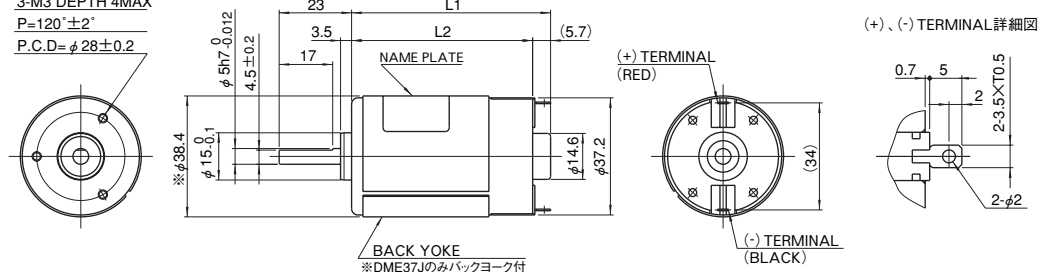


■結線方法



■外形図

3-M3 DEPTH 4MAX
P=120±2
P.C.D.=φ28±0.2



モータ機種名	L1 mm	L2 mm
DMN37S	45.2	39.5
DMN37B	53.2	47.5
DMN37K	58.2	52.5
DMN37J	63.2	57.5

ブラシ付DCモータ DMNシリーズ

DMN37

標準品

ギヤヘッド付 50Gタイプ



φ50mm

- SA / 4.6W · 12V · 0.78A
- SB / 4.6W · 24V · 0.37A
- BA / 7.2W · 12V · 1.01A
- BB / 7.2W · 24V · 0.53A
- KA / 9.2W · 12V · 1.20A
- KB / 9.2W · 24V · 0.60A

モータ価格

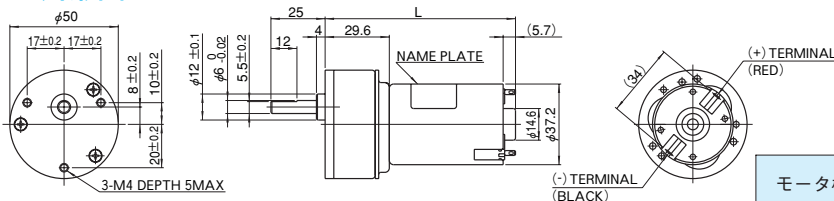
モータ機種名	価格(円) 5%消費税込み
DMN37S50G□A	3,003
DMN37S50G□B	3,003
DMN37B50G□A	3,108
DMN37B50G□B	3,108
DMN37K50G□A	3,234
DMN37K50G□B	3,234

許容トルク

モータ機種名	減速比	9	18	27	36	54	72
DMN37S50G□A DMN37S50G□B	回転速度 r/min	500	250	166	125	83.3	62.5
	許容トルク	N·m	0.071	0.13	0.18	0.25	0.38
kgf·cm		0.73	1.4	1.9	2.6	3.9	5.2
DMN37B50G□A DMN37B50G□B	回転速度 r/min	522	261	174	130	87	65.2
	許容トルク	N·m	0.10	0.21	0.28	0.38	0.58
kgf·cm		1.1	2.2	2.9	3.9	5.9	7.8
DMN37K50G□A DMN37K50G□B	回転速度 r/min	400	200	133	100	66.6	52.3
	許容トルク	N·m	0.17	0.35	0.48	0.63	0.96
kgf·cm		1.8	3.6	4.9	6.5	9.8	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



モータ機種名	L mm	質量 g
DMN37S50G□□	74.8	270
DMN37B50G□□	82.8	320
DMN37K50G□□	87.8	350

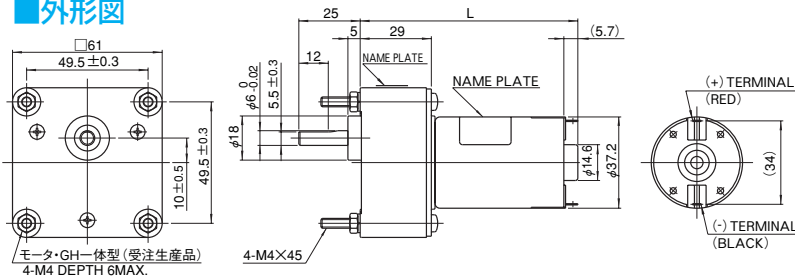
許容トルク

機種名	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90
DMN37S6HPA+6DG□ DMN37S6HPB+6DG□	回転速度 r/min	1500	1250	900	750	600	500	360	300	250	180	150	125	90.0	75.0	60.0	50.0
	許容トルク	N·m	0.024	0.028	0.039	0.047	0.060	0.072	0.098	0.12	0.14	0.18	0.22	0.25	0.35	0.42	0.53
kgf·cm		0.24	0.29	0.40	0.48	0.60	0.73	1.0	1.2	1.4	1.8	2.2	2.6	3.6	4.3	5.4	6.5
DMN37B6HPA+6DG□ DMN37B6HPB+6DG□	回転速度 r/min	1567	1306	940	783	627	522	376	313	261	188	157	131	94	78	63	52
	許容トルク	N·m	0.035	0.042	0.059	0.072	0.089	0.11	0.15	0.18	0.22	0.26	0.32	0.38	0.53	0.64	0.80
kgf·cm		0.36	0.43	0.60	0.73	0.91	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	5.4	6.5	8.2	9.8
DMN37K6HPA+6DG□ DMN37K6HPB+6DG□	回転速度 r/min	1200	1000	720	600	480	400	288	240	200	144	120	100	72	61	51	43
	許容トルク	N·m	0.060	0.072	0.098	0.12	0.15	0.18	0.25	0.29	0.35	0.44	0.53	0.64	0.89	0.98	0.98
kgf·cm		0.61	0.73	1.0	1.2	1.5	1.8	2.5	3.0	3.6	4.5	5.4	6.5	9.1	10	10	10

機種名	減速比	100	120	150	180	225	250	300	360	450	500	600	750	900	1500	1800
DMN37S6HPA+6DG□ DMN37S6HPB+6DG□	回転速度 r/min	45.0	37.5	30.0	25.9	21.4	19.6	16.6	14.1	11.5	10.3	8.7	7.0	5.9	3.6	3.0
	許容トルク	N·m	0.72	0.85	0.96	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
kgf·cm		7.3	8.7	9.8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
DMN37B6HPA+6DG□ DMN37B6HPB+6DG□	回転速度 r/min	48	41	33	28	23	21	17	15	12	11	8.9	7.2	6.0	3.6	3.0
	許容トルク	N·m	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
kgf·cm		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
DMN37K6HPA+6DG□ DMN37K6HPB+6DG□	回転速度 r/min	39	33	27	23	18	17	14	12	9.3	8.4	7.0	5.6	4.7	2.8	2.4
	許容トルク	N·m	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
kgf·cm		10	10	10	10	10	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



機種名	L mm	質量 g
DMN37S6HP□+6DG□	75.7	390
DMN37B6HP□+6DG□	83.7	440
DMN37K6HP□+6DG□	88.7	470

[注意]

6DGギヤヘッドの取り付け穴は、φ4.5mm 貫通穴とM4×6mm タップ穴の2種類があります。

- 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

DMN37B6HPB +6DG□

- M4×6mm タップ穴は特注品で、モータとギヤヘッドを組み付けた一体品で納入されます。お求めになる場合は、下記要領でご発注ください。

(例) DMN37B6H□

ブラシ付DCモータ

DMN29

DMN37

DME25

DME33

DME34

DME37

DME44

DME60

ギヤヘッド別売
6DGFタイプ



- 61mm
 BA / 7.2W · 12V · 1.01A
 BB / 7.2W · 24V · 0.53A
 KA / 9.2W · 12V · 1.20A
 KB / 9.2W · 24V · 0.60A
 JB / 14.7W · 24V · 0.94A

●モータとギヤヘッドは別々に組み合わせてご注文ください。

モータ価格

モータ機種名	価格(円) 5%消費税込み
DMN37B6HFPA	1,649
DMN37B6HFPB	1,649
DMN37K6HFPA	1,775
DMN37K6HFPB	1,775
DMN37J6HFPB	1,932

ギヤヘッド価格

ギヤヘッド機種名	価格(円) 5%消費税込み
6DG5F~6DG15F	2,993
6DG25F~6DG30F	3,098
6DG50F~6DG180F	3,413

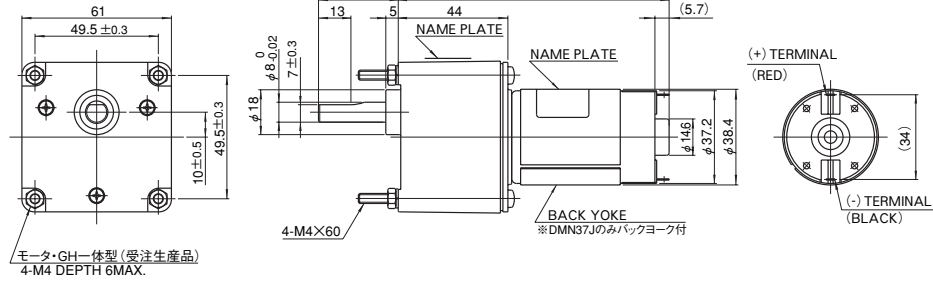
許容トルク

機種名	減速比	分母	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36
DMN37B6HFPA+6DG□F DMN37B6HFPB+6DG□F	回転速度	r/min	1560	1300	940	783	626	522	376	313	261	188	156	130
	許容トルク	N·m	0.035	0.042	0.059	0.072	0.089	0.11	0.13	0.16	0.19	0.26	0.32	0.38
DMN37K6HFPA+6DG□F DMN37K6HFPB+6DG□F	回転速度	r/min	1200	1000	720	600	480	400	288	240	200	144	120	100
	許容トルク	N·m	0.059	0.072	0.098	0.12	0.15	0.18	0.22	0.26	0.32	0.44	0.53	0.64
DMN37J6HFPB+6DG□F	回転速度	r/min	1200	1000	720	600	480	400	288	240	200	144	120	100
	許容トルク	N·m	0.095	0.11	0.16	0.19	0.24	0.28	0.35	0.42	0.51	0.72	0.85	0.98

機種名	減速比	分母	50	60	75	90	100	120	150	180
DMN37B6HFPA+6DG□F DMN37B6HFPB+6DG□F	回転速度	r/min	94.0	78.3	62.6	52.2	47.0	39.1	31.3	26.1
	許容トルク	N·m	0.48	0.58	0.73	0.86	0.96	1.2	1.4	1.7
DMN37K6HFPA+6DG□F DMN37K6HFPB+6DG□F	回転速度	r/min	72.0	60.0	48.0	40.0	36.0	30.0	24.0	20.6
	許容トルク	N·m	0.80	0.96	1.2	1.4	1.6	1.9	2.4	2.5
DMN37J6HFPB+6DG□F	回転速度	r/min	72.0	60.0	48.0	40.0	36.3	31.2	25.7	21.8
	許容トルク	N·m	1.3	1.5	1.9	2.3	2.5	2.5	2.5	2.5

- 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



機種名	L mm	質量 g
DMN37B6HFPA+6DG□F	98.7	580
DMN37K6HFPA+6DG□F	103.7	610
DMN37J6HFPB+6DG□F	108.7	640

[注意]

- 6DGF ギヤヘッドの取り付け穴は、φ4.5mm 貫通穴と M4×6mm タップ穴の 2 種類があります。
 ●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
 DMN37B6HFPB +6DG□F
 ●M4×6mm タップ穴は特注品で、モータとギヤヘッドを組み付けた一体品で納入されます。お求めになる場合は、下記要領でご発注ください。
 (例) DMN37B6H□FB

ギヤヘッド別売
8DGタイプ



□80mm
BA / 7.2W・12V・1.01A
BB / 7.2W・24V・0.53A
KA / 9.2W・12V・1.20A
KA / 9.2W・24V・0.60A
JB / 14.7W・24V・0.94A

●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。

モータ価格

モータ機種名	価格(円) 5%消費税込み
DMN37B8HPA DMN37B8HPB	1,649
DMN37K8HPA DMN37K8HPB	1,775
DMN37J8HPB	1,932

ギヤヘッド価格

ギヤヘッド機種名	価格(円) 5%消費税込み
8DG3~8DG18	2,573
8DG25~8DG120	2,940
8DG150~8DG300	3,308
8DG500~8DG1800	3,518

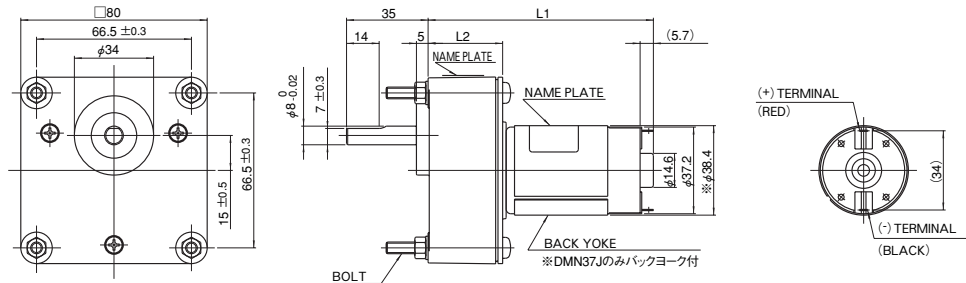
■許容トルク

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	
DMN37B8HPA +8DG□ DMN37B8HPB +8DG□	回転速度	r/min	1567	1306	940	783	627	522	376	313	261	188	157	131	94	78	63	52
	許容トルク	N・m	0.035	0.042	0.060	0.072	0.089	0.11	0.15	0.18	0.22	0.26	0.32	0.38	0.53	0.64	0.80	0.96
kgf・cm		0.36	0.43	0.61	0.73	0.91	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	5.4	6.5	8.2	9.8	
DMN37K8HPA +8DG□ DMN37K8HPB +8DG□	回転速度	r/min	1200	1000	720	600	480	400	288	240	200	144	120	100	72	60	48	40
	許容トルク	N・m	0.060	0.072	0.10	0.12	0.15	0.18	0.25	0.29	0.35	0.44	0.53	0.64	0.89	1.1	1.3	1.6
kgf・cm		0.61	0.73	1.0	1.2	1.5	1.8	2.5	3.0	3.6	4.5	5.4	6.5	9.1	11	13	16	
DMN37J8HPB +8DG□	回転速度	r/min	1200	1000	720	600	480	400	288	240	200	144	120	100	72	60	48	40
	許容トルク	N・m	0.10	0.11	0.16	0.19	0.24	0.28	0.39	0.47	0.57	0.72	0.85	1.0	1.4	1.7	2.2	2.5
kgf・cm		0.97	1.1	1.6	1.9	2.4	2.9	4.0	4.8	5.8	7.3	8.7	10	14	17	22	26	

機種名	減速比分母	100	120	150	180	225	250	300	360	450	500	600	750	900	1500	1800	
DMN37B8HPA +8DG□ DMN37B8HPB +8DG□	回転速度	r/min	47	39	31	26	21	19	16	13	11	10	8.2	6.7	5.7	3.5	2.9
	許容トルク	N・m	1.1	1.3	1.4	1.7	2.2	2.4	2.8	3.4	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
kgf・cm		11	13	14	17	22	24	29	35	40	40	40	40	40	40	40	
DMN37K8HPA +8DG□ DMN37K8HPB +8DG□	回転速度	r/min	36	30	24	20	16	14	12	11	8.7	7.8	6.6	5.4	4.5	2.8	2.3
	許容トルク	N・m	1.8	2.2	2.4	2.8	3.6	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
kgf・cm		18	22	24	29	37	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
DMN37J8HPB +8DG□	回転速度	r/min	36	30	24	21	17	15	13	11	9.0	8.1	6.8	5.5	4.6	2.8	2.4
	許容トルク	N・m	2.8	3.4	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
kgf・cm		29	35	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	

●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



機種名	減速比分母	L1 mm	L2 mm	BOLT mm	質量 g
DMN37B8HP□ +8DG□	3~180	86.7	32	M5X50	780
	225~1800	96.7	42	M5X60	880
DMN37K8HP□ +8DG□	3~180	91.7	32	M5X50	810
	225~1800	101.7	42	M5X60	910
DMN37J8HPB +8DG□	3~180	96.7	32	M5X50	840
	225~1800	106.7	42	M5X60	940

[注意]

8DGタイプを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) モータ +ギヤヘッド
DMN37B8HPB +8DG□

ブラシ付DCモータ

DMN29

DMN37

DME25

DME33

DME34

DME37

DME44

DME60

ギヤヘッド別売
8DGFタイプ



□80mm
JB/14.7W・24V・0.94A

●モータとギヤヘッドは別々に組み合わせてご注文ください。

モータ価格

モータ機種名	価格(円) 5%消費税込み
DMN37J8HF8P	1,932

ギヤヘッド価格

ギヤヘッド機種名	価格(円) 5%消費税込み
8DG3F~8DG18F	3,675
8DG25F~8DG36F	4,043
8DG50F~8DG180F	4,253

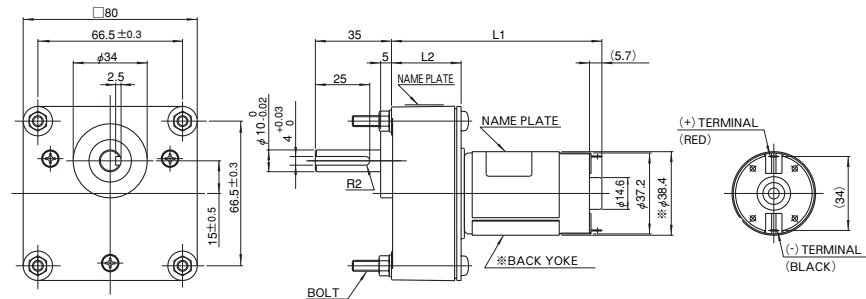
■許容トルク

機種名	減速比分母	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36
DMN37J8HF8P +8DG□F	回転速度 r/min	1200	1000	720	600	480	400	288	240	200	144	120	100
	許容トルク N・m	0.10	0.11	0.16	0.19	0.24	0.29	0.40	0.48	0.57	0.71	0.86	1.0
	許容トルク kgf・cm	0.97	1.1	1.6	1.9	2.4	2.9	4.0	4.8	5.8	7.3	8.7	10

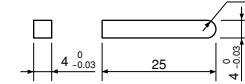
機種名	減速比分母	50	60	75	90	100	120	150	180
DMN37J8HF8P +8DG□F	回転速度 r/min	72	60	48	40	36	30	24	20
	許容トルク N・m	1.4	1.7	2.1	2.6	2.9	3.4	3.9	4.6
	許容トルク kgf・cm	14	17	22	26	29	35	39	47

- 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



キーの寸法 (単位 mm)



機種名	減速比分母	L1 mm	L2 mm	BOLT mm	質量 g
DMN37J8HF8P +8DG□F	3~18	96.7	32	M5X50	840
	25~180	106.7	42	M5X60	940

[注意]

8DGFタイプを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) モータ +ギヤヘッド
DMN37J8HF8P +8DG□F