

GEAR MOTOR

(Iron core / Brushless)

コアードモータ ϕ 12~36mm
Iron Core Motor

ブラシレスモータ ϕ 24.2mm
Brushless Motor

遊星ギヤヘッド ϕ 16~22mm
Planetary Gearhead

スパーギヤヘッド ϕ 12~42mm
Spur Gearhead

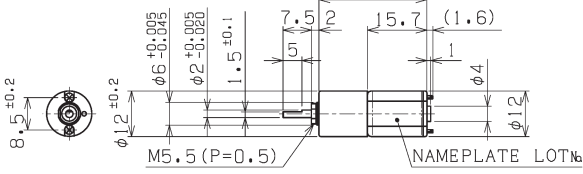
ギヤードモータ
(コアード・ブラシレス)

φ 12ギヤードモータ Gear Motor

コアードモータ Iron Core Motor

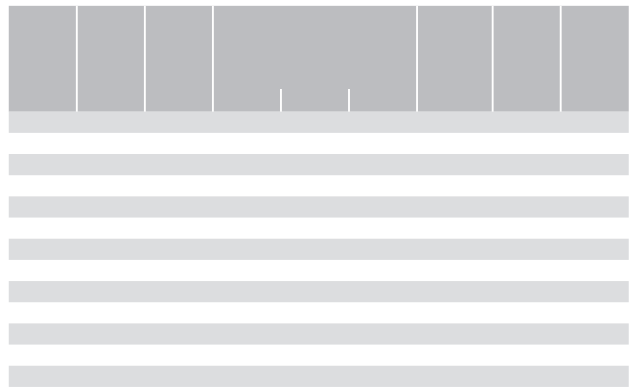
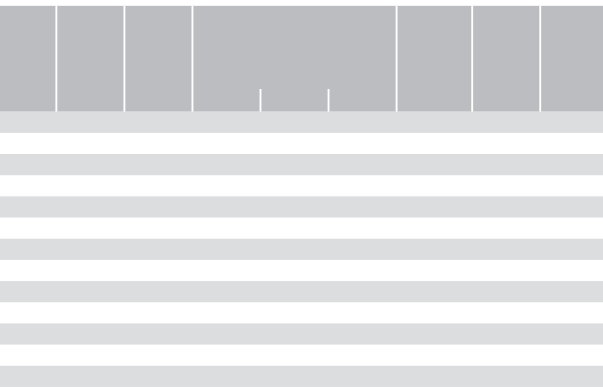
コアードモータ Iron Core Motor WZA × × page22

スパーギヤヘッド Spur Gearhead RA-12RB page66



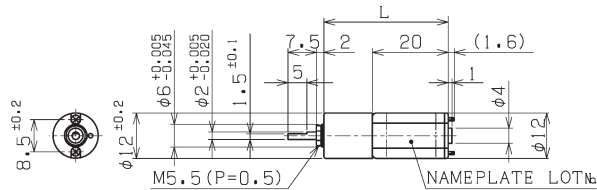
Unit : mm

RA-12RBM-WZA02-03 DC3V		起動電流 Starting current 530mA						
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷 回転数 No-Load Speed min^{-1}	定格 回転数 Rated Speed min^{-1}	定格トルク Rated Torque			起動 トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転 方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
7	1110	1040	0.290	0.003	0.042	(4.60)	28.5	CW
15	533	499	0.590	0.006	0.083	(9.25)	28.5	CCW
31	267	251	0.980	0.010	0.139	(16.4)	28.5	CW
52	159	148	1.96	0.020	0.278	(28.3)	28.5	CW
71	115	108	2.45	0.025	0.347	(40.3)	28.5	CW
100	82.8	76.9	3.43	0.035	0.486	(48.1)	28.5	CCW
143	57.6	53.6	4.90	0.05	0.695	(70.6)	28.5	CCW
208	39.8	37.0	6.86	0.07	0.972	(97.5)	28.5	CCW



コアードモータ Iron Core Motor WZB × × page22

スパーギヤヘッド Spur Gearhead RA-12RB page66



Unit : mm

RA-12RBM-WZB03-4.5 DC4.5V		起動電流 Starting current 530mA						
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷 回転数 No-Load Speed min^{-1}	定格 回転数 Rated Speed min^{-1}	定格トルク Rated Torque			起動 トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転 方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
7	1390	1250	0.980	0.010	0.139	(9.73)	32.8	CW
15	668	595	1.96	0.020	0.278	(17.9)	32.8	CCW
31	334	294	3.92	0.040	0.556	(32.7)	32.8	CW
52	199	176	6.37	0.065	0.903	(55.1)	32.8	CW
71	144	126	9.32	0.095	1.32	(74.6)	32.8	CW
100	104	92.8	9.81	0.10	1.39	(91.1)	32.8	CCW
143	72.2	64.3	14.7	0.15	2.08	(134)	32.8	CCW
208	49.8	44.8	19.6	0.20	2.78	(195)	32.8	CCW

RA-12RBM-WZB05-06 DC6V		起動電流 Starting current 160mA						
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷 回転数 No-Load Speed min^{-1}	定格 回転数 Rated Speed min^{-1}	定格トルク Rated Torque			起動 トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転 方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
7	801	647	0.980	0.010	0.139	(5.10)	32.8	CW
15	386	306	1.96	0.020	0.278	(9.46)	32.8	CCW
31	193	149	3.92	0.040	0.556	(17.2)	32.8	CW
52	115	89.6	6.37	0.065	0.903	(28.8)	32.8	CW
71	83.3	63.9	9.32	0.095	1.32	(40.0)	32.8	CW
100	59.9	48.1	9.81	0.10	1.39	(49.8)	32.8	CCW
143	41.7	33.1	14.7	0.15	2.08	(71.3)	32.8	CCW
208	28.7	23.3	19.6	0.20	2.78	(104)	32.8	CCW

RA-12RBM-WZB01-12 DC12V		起動電流 Starting current 280mA						
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷 回転数 No-Load Speed min^{-1}	定格 回転数 Rated Speed min^{-1}	定格トルク Rated Torque			起動 トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転 方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
7	1600	1460	0.980	0.010	0.139	(11.2)	32.8	CW
15	771	683	2.45	0.025	0.347	(21.5)	32.8	CCW
31	386	342	4.41	0.045	0.625	(38.7)	32.8	CW
52	230	202	7.85	0.08	1.11	(64.5)	32.8	CW
71	167	148	9.81	0.10	1.39	(86.2)	32.8	CW
100	120	109	9.81	0.10	1.39	(107)	32.8	CCW
143	83.3	73.1	19.6	0.20	2.78	(160)	32.8	CCW
208	57.5	51.4	24.5	0.25	3.47	(231)	32.8	CCW

標準品 Standard

1. 上記データは参考値です。

The above data is for reference only.

特注品 Custom-made

2. 上記スペックは一例で、要望スペックにて承ります。

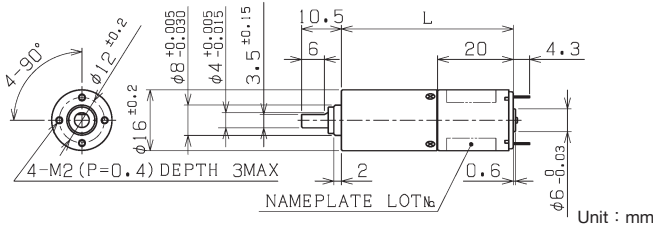
The above specifications are an example and your specifications are welcomed.

φ 16ギヤードモータ Gear Motor

コアードモータ Iron Core Motor

コアードモータ Iron Core Motor WZC × × page22

遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead IG-16V page70



減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷 回転数 No-Load Speed min ⁻¹	定格 回転数 Rated Speed min ⁻¹	定格トルク Rated Torque			起動 トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転 方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
			5.88	0.060	0.834			
19	659	575	5.88	0.060	0.834	(46.1)	38.2	CW
23	535	466	7.35	0.075	1.04	(57.0)	38.2	CW
29	434	377	9.32	0.095	1.32	(71.0)	38.2	CW
84	150	132	19.6	0.20	2.78	(163)	41.8	CW
103	122	107	24.5	0.25	3.47	(199)	41.8	CW
127	99.0	87.2	29.4	0.30	4.17	(247)	41.8	CW
157	80.4	70.1	39.2	0.40	5.56	(306)	41.8	CW
369	34.3	29.9	73.5	0.75	10.4	(573)	45.4	CW
455	27.8	24.2	93.2	0.95	13.2	(720)	45.4	CW
560	22.6	19.6	118	1.2	16.7	(889)	45.4	CW
690	18.3	16.0	137	1.4	19.4	(1090)	45.4	CW
850	14.9	12.9	177	1.8	25.0	(1319)	45.4	CW

IG-16VM-WZC02-24 DC24V 起動電流 Starting current 645mA

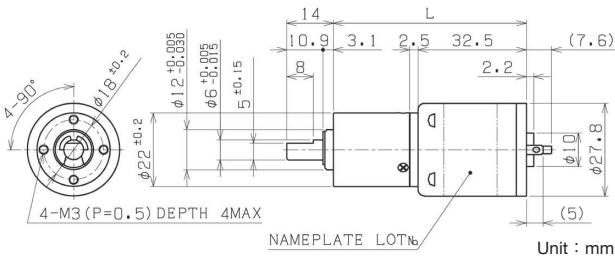
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷 回転数 No-Load Speed min ⁻¹	定格 回転数 Rated Speed min ⁻¹	定格トルク Rated Torque			起動 トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転 方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
			5.88	0.060	0.834			
19	1070	960	5.88	0.060	0.834	(57.2)	38.2	CW
23	871	778	7.35	0.075	1.04	(68.8)	38.2	CW
29	707	629	9.32	0.095	1.32	(84.5)	38.2	CW
84	245	220	19.6	0.20	2.78	(192)	41.8	CW
103	199	178	24.5	0.25	3.47	(232)	41.8	CW
127	161	145	29.4	0.30	4.17	(296)	41.8	CW
157	131	117	39.2	0.40	5.56	(367)	41.8	CW
369	55.8	49.9	73.5	0.75	10.4	(695)	45.4	CW
455	45.3	40.4	93.2	0.95	13.2	(862)	45.4	CW
560	36.8	32.7	118	1.2	16.7	(1059)	45.4	CW
690	29.9	26.7	137	1.4	19.4	(1280)	45.4	CW
850	24.2	21.6	177	1.8	25.0	(1647)	45.4	CW

φ 27.8ギヤードモータ Gear Motor

コアードモータ Iron Core Motor

コアードモータ Iron Core Motor NCB × × page22

遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead IG-22V page72



IG-22VM-NCB01-24 DC24V 起動電流 Starting current 1160mA

減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷 回転数 No-Load Speed min ⁻¹	定格 回転数 Rated Speed min ⁻¹	定格トルク Rated Torque			起動 トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転 方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
			9.81	0.10	1.39			
4	1950	1710	9.81	0.10	1.39	(79.7)	52.7	CCW
16	488	403	44.1	0.45	6.25	(253)	57.9	CCW
19	411	344	49.0	0.50	6.95	(301)	57.9	CCW
22	346	284	63.7	0.65	9.03	(355)	57.9	CCW
64	122	101	137	1.4	19.4	(796)	63.1	CCW
76	103	85.0	167	1.7	23.6	(956)	63.1	CCW
90	86.5	71.7	196	2.0	27.8	(1146)	63.1	CCW
107	72.9	60.3	235	2.4	33.3	(1360)	63.1	CCW
256	30.5	25.1	471	4.8	66.7	(2660)	68.3	CCW
304	25.7	21.1	559	5.7	79.2	(3123)	68.3	CCW
361	21.6	17.8	657	6.7	93.1	(3735)	68.3	CCW
428	18.2	15.0	785	8.0	111	(4465)	68.3	CCW
509	15.3	13.0	785	8.0	111	(5222)	68.3	CCW

IG-22VM-NCB02-24 DC24V 起動電流 Starting current 1670mA

減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷 回転数 No-Load Speed min ⁻¹	定格 回転数 Rated Speed min ⁻¹	定格トルク Rated Torque			起動 トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転 方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
			19.6	0.20	2.78			
4	2640	2040	19.6	0.20	2.78	(86.2)	52.7	CCW
16	660	498	68.6	0.70	9.72	(279)	57.9	CCW
19	556	424	78.5	0.80	11.1	(331)	57.9	CCW
22	468	357	93.2	0.95	13.2	(393)	57.9	CCW
64	165	125	216	2.2	30.6	(891)	63.1	CCW
76	139	106	255	2.6	36.1	(1074)	63.1	CCW
90	117	88.9	304	3.1	43.1	(1266)	63.1	CCW
107	98.6	74.7	363	3.7	51.4	(1498)	63.1	CCW
256	41.3	31.2	706	7.2	100	(2887)	68.3	CCW
304	34.8	26.9	785	8.0	111	(3458)	68.3	CCW
361	29.3	23.7	785	8.0	111	(4107)	68.3	CCW
428	24.6	20.7	785	8.0	111	(4952)	68.3	CCW
509	20.8	17.9	785	8.0	111	(5630)	68.3	CCW

：標準品 Standard

：特注品 Custom-made

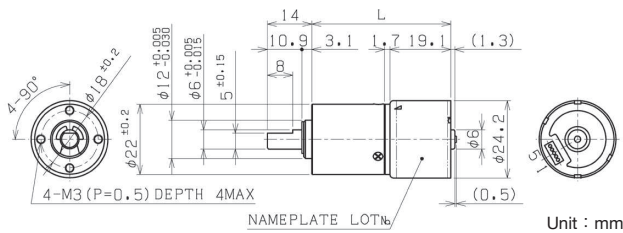
1. 上記データは参考値です。
2. 上記スペックは一例で、要望スペックにて承ります。

The above data is for reference only.
The above specifications are an example and your specifications are welcomed.

φ 24.2ギヤードモータ Gear Motor

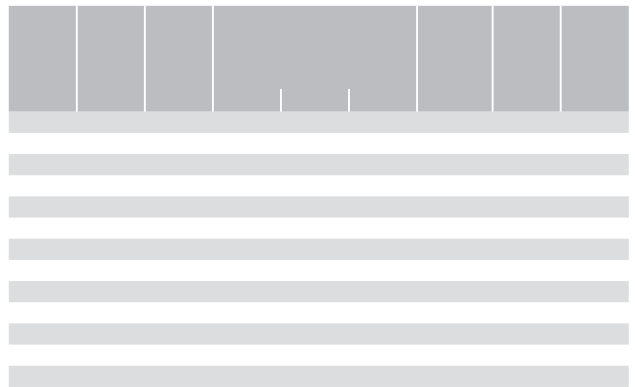
ブラシレスモータ Brushless Motor

ブラシレスモータ Brushless Motor	HCA × ×	page53
遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead	IG-22V	page72



減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷 回転数 No-Load Speed min ⁻¹	定格 回転数 Rated Speed min ⁻¹	定格トルク Rated Torque			起動 トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転 方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
4	1480	1240	5.88	0.06	0.834	(36.3)	38.5	—
16	369	310	19.6	0.2	2.78	(123)	43.7	—
19	311	258	24.5	0.3	3.47	(144)	43.7	—
22	262	224	24.5	0.3	3.47	(169)	43.7	—
64	92.2	77.2	63.7	0.7	9.03	(392)	48.9	—
76	77.6	64.6	78.5	0.8	11.1	(469)	48.9	—
90	65.4	54.4	93.2	1.0	13.2	(554)	48.9	—
107	55.1	46.0	108	1.1	15.3	(654)	48.9	—
256	23.0	19.1	216	2.2	30.6	(1274)	54.1	—
304	19.4	16.1	255	2.6	36.1	(1499)	54.1	—
361	16.3	13.6	304	3.1	43.1	(1835)	54.1	—
428	13.8	11.5	353	3.6	50.0	(2118)	54.1	—
509	11.6	9.66	422	4.3	59.7	(2523)	54.1	—

減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷 回転数 No-Load Speed min ⁻¹	定格 回転数 Rated Speed min ⁻¹	定格トルク Rated Torque			起動 トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転 方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
4	2070	1620	7.85	0.08	1.11	(36.1)	38.5	—
16	517	410	24.5	0.25	3.47	(118)	43.7	—
19	435	345	29.4	0.3	4.17	(142)	43.7	—
22	366	291	34.3	0.4	4.86	(167)	43.7	—
64	129	103	78.5	0.8	11.1	(389)	48.9	—
76	109	85.3	98.1	1.0	13.9	(451)	48.9	—
90	91.6	73.3	108	1.1	15.3	(541)	48.9	—
107	77.1	60.6	137	1.4	19.4	(640)	48.9	—
256	32.3	25.4	265	2.7	37.5	(1241)	54.1	—
304	27.2	21.4	314	3.2	44.5	(1473)	54.1	—
361	22.9	18.0	373	3.8	52.8	(1743)	54.1	—
428	19.3	15.1	451	4.6	63.9	(2072)	54.1	—
509	16.2	12.8	530	5.4	75.0	(2525)	54.1	—



標準品 Standard
特注品 Custom-made

1. 上記データは参考値です。
2. 上記スペックは一例で、要望スペックにて承ります。

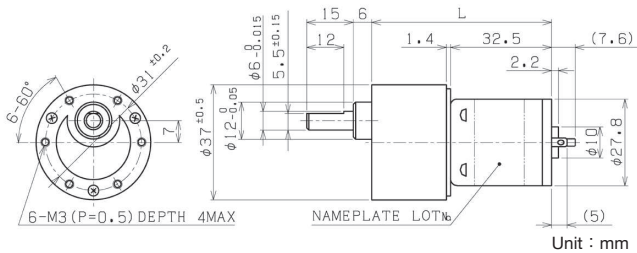
The above data is for reference only.
The above specifications are an example and your specifications are welcomed.

φ 37ギヤードモータ Gear Motor

コアードモータ Iron Core Motor

コアードモータ Iron Core Motor NCB × × page22

スパーギヤヘッド Spur Gearhead RB-35V page74



Unit : mm

RB-35VM-NCB01-24 DC24V		起動電流 Starting current 1160mA						
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷 回轉数 No-Load Speed min ⁻¹	定格 回轉数 Rated Speed min ⁻¹	定格トルク Rated Torque			起動 トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回轉 方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
32	246	205	98.1	1.0	13.9	(589)	55.4	CW
42	190	157	118	1.2	16.7	(679)	57.9	CCW
65	123	102	177	1.8	25.0	(1037)	57.9	CCW
94	84.9	70.2	265	2.7	37.5	(1531)	57.9	CCW
121	65.6	54.3	304	3.1	43.1	(1765)	60.4	CW
188	42.4	35.1	471	4.8	66.7	(2736)	60.4	CW
273	29.3	24.9	588	6.0	83.4	(3916)	60.4	CW
353	22.6	19.7	588	6.0	83.4	(4582)	62.9	CCW
546	14.6	13.4	588	6.0	83.4	(7154)	62.9	CCW
792	10.1	9.52	588	6.0	83.4	(10239)	62.9	CCW

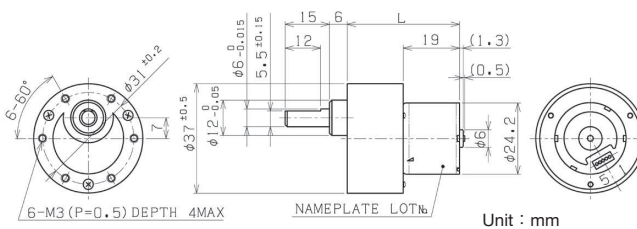
RB-35VM-NCB02-24 DC24V		起動電流 Starting current 1670mA						
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷 回轉数 No-Load Speed min ⁻¹	定格 回轉数 Rated Speed min ⁻¹	定格トルク Rated Torque			起動 トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回轉 方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
32	332	256	147	1.5	20.8	(642)	55.4	CW
42	257	196	177	1.8	25.0	(746)	57.9	CCW
65	166	127	275	2.8	38.9	(1171)	57.9	CCW
94	115	87.2	402	4.1	57.0	(1663)	57.9	CCW
121	88.5	67.5	461	4.7	65.3	(1943)	60.4	CW
188	57.3	46.1	588	6.0	83.4	(3008)	60.4	CW
273	39.5	34.2	588	6.0	83.4	(4382)	60.4	CW
353	30.5	27.0	588	6.0	83.4	(5124)	62.9	CCW
546	19.8	18.3	588	6.0	83.4	(7762)	62.9	CCW
792	13.6	12.9	588	6.0	83.4	(11424)	62.9	CCW

φ 37ギヤードモータ Gear Motor

ブラシレスモータ Brushless Motor

ブラシレスモータ Brushless Motor HCA × × page53

スパーギヤヘッド Spur Gearhead RB-35V page74



Unit : mm

RB-35VM-HCA03-12 DC12V		起動電流 Starting current 1390mA						
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷 回轉数 No-Load Speed min ⁻¹	定格 回轉数 Rated Speed min ⁻¹	定格トルク Rated Torque			起動 トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回轉 方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
32	191	162	44.1	0.5	6.25	(290)	40.5	—
42	147	124	53.9	0.6	7.64	(344)	43.0	—
65	95.4	80.1	83.4	0.9	11.8	(520)	43.0	—
94	65.8	55.5	118	1.2	16.7	(754)	43.0	—
121	50.8	42.9	137	1.4	19.4	(881)	45.5	—
188	32.9	27.6	216	2.2	30.6	(1341)	45.5	—
273	22.7	19.1	314	3.2	44.5	(1980)	45.5	—
353	17.5	14.7	363	3.7	51.4	(2269)	48.0	—
546	11.3	9.54	559	5.7	79.2	(3589)	48.0	—
792	7.82	6.92	588	6.0	83.4	(5109)	48.0	—

RB-35VM-HCA04-24 DC24V		起動電流 Starting current 675mA						
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷 回轉数 No-Load Speed min ⁻¹	定格 回轉数 Rated Speed min ⁻¹	定格トルク Rated Torque			起動 トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回轉 方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
32	268	216	53.9	0.6	7.64	(278)	40.5	—
42	207	167	63.7	0.7	9.03	(330)	43.0	—
65	134	108	98.1	1.0	13.9	(506)	43.0	—
94	92.3	73.9	147	1.5	20.8	(737)	43.0	—
121	71.3	57.4	167	1.7	23.6	(857)	45.5	—
188	46.2	36.9	265	2.7	37.5	(1316)	45.5	—
273	31.8	25.3	392	4.0	55.6	(1918)	45.5	—
353	24.6	19.6	451	4.6	63.9	(2219)	48.0	—
546	15.9	13.2	588	6.0	83.4	(3463)	48.0	—
792	11.0	9.68	588	6.0	83.4	(4900)	48.0	—

標準品 Standard

特注品 Custom-made

1. 上記データは参考値です。
2. 上記スペックは一例で、要望スペックにて承ります。

The above data is for reference only.
The above specifications are an example and your specifications are welcomed.

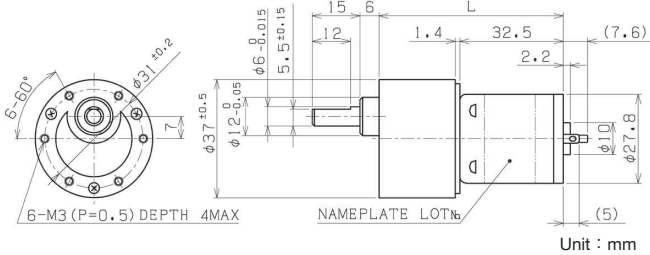
φ 37ギヤードモータ Gear Motor

コアードモータ Iron Core Motor



コアードモータ Iron Core Motor NCB × × page22

スパークヘッド Spur Gearhead RB-35C page75

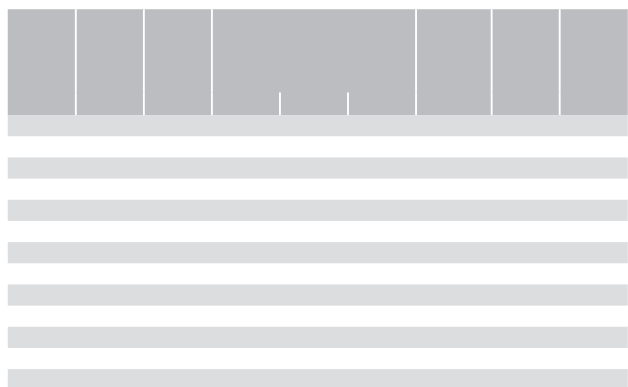
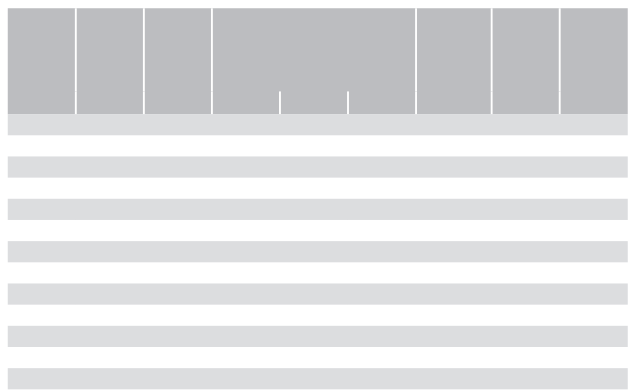
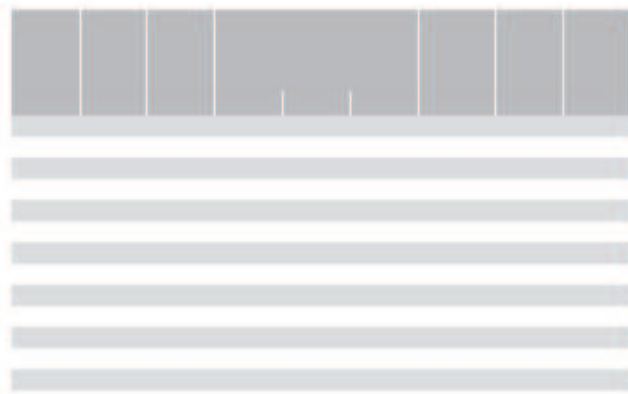
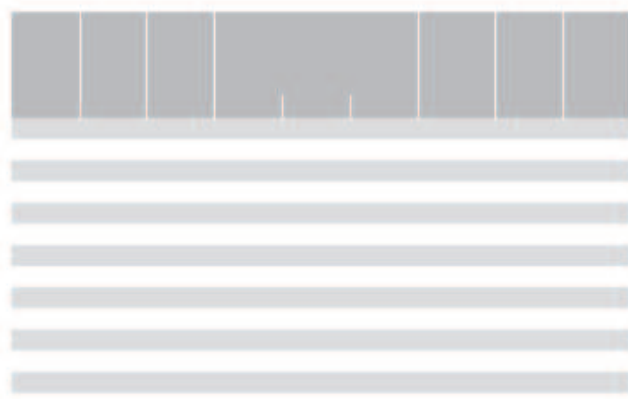
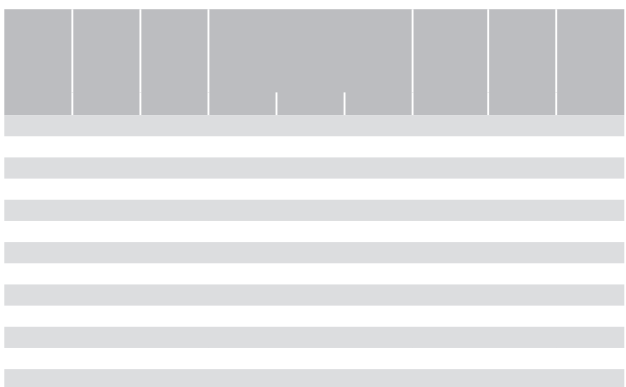
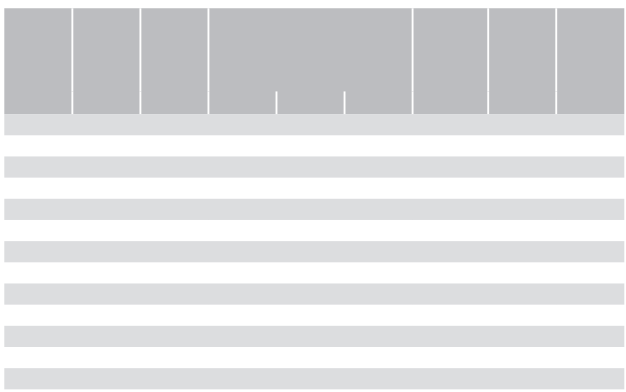
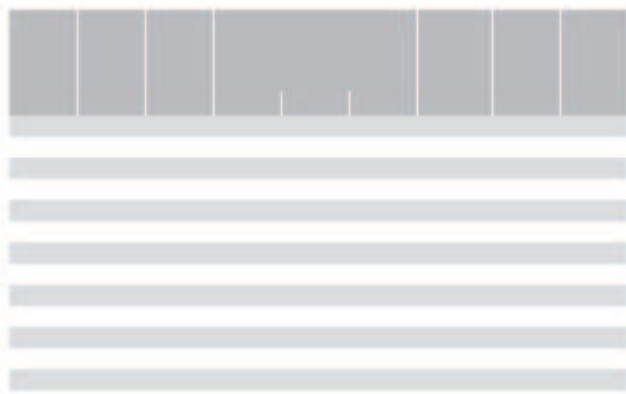
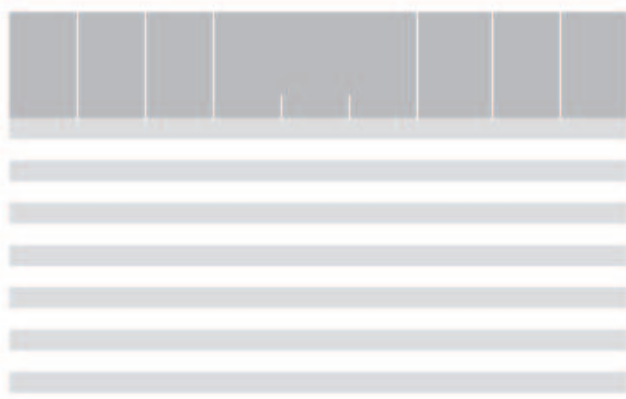


RB-35CGM-NCB01-24·D DC24V 起動電流 Starting current 1160mA								
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷回転数 No-Load Speed min ⁻¹	定格回転数 Rated Speed min ⁻¹	定格トルク Rated Torque			起動トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
6	1330	1110	19.6	0.20	2.78	(118)	52.9	CCW
29	271	226	88.3	0.90	12.5	(532)	55.4	CW
35	225	187	98.1	1.0	13.9	(581)	57.9	CCW
49	163	135	137	1.4	19.4	(798)	57.9	CCW
59	135	112	167	1.7	23.6	(980)	57.9	CCW
80	99.4	82.2	226	2.3	32.0	(1306)	57.9	CCW
102	78.0	64.6	255	2.6	36.1	(1484)	60.4	CW
150	53.1	44.0	373	3.8	52.8	(2177)	60.4	CW
200	40.0	33.1	500	5.1	70.8	(2899)	60.4	CW
241	33.1	27.6	588	6.0	83.4	(3539)	60.4	CW
302	26.4	22.5	588	6.0	83.4	(3980)	62.9	CCW
494	16.2	14.7	588	6.0	83.4	(6350)	62.9	CCW
684	11.7	10.9	588	6.0	83.4	(8600)	62.9	CCW

RB-35CGM-NCB02-24·D DC24V 起動電流 Starting current 1670mA								
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷回転数 No-Load Speed min ⁻¹	定格回転数 Rated Speed min ⁻¹	定格トルク Rated Torque			起動トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転方向 Direction of rotation
			mNm	kg·cm	oz·in			
6	1800	1400	29.4	0.30	4.17	(132)	52.9	CCW
29	365	279	137	1.4	19.4	(581)	55.4	CW
35	304	233	147	1.5	20.8	(629)	57.9	CCW
49	220	168	206	2.1	29.2	(872)	57.9	CCW
59	183	140	245	2.5	34.7	(1043)	57.9	CCW
80	134	102	343	3.5	48.6	(1436)	57.9	CCW
102	105	80.0	392	4.0	55.6	(1646)	60.4	CW
150	71.6	54.7	569	5.8	80.6	(2411)	60.4	CW
200	54.0	44.0	588	6.0	83.4	(3175)	60.4	CW
241	44.7	37.9	588	6.0	83.4	(3865)	60.4	CW
302	35.7	30.8	588	6.0	83.4	(4284)	62.9	CCW
494	21.8	20.0	588	6.0	83.4	(7121)	62.9	CCW
684	15.8	14.8	588	6.0	83.4	(9290)	62.9	CCW

：標準品 Standard 1. 上記データは参考値です。 The above data is for reference only.

：特注品 Custom-made 2. 上記スペックは一例で、要望スペックにて承ります。 The above specifications are an example and your specifications are welcomed.



 : 標準品 Standard
 : 特注品 Custom-made

1. 上記データは参考値です。
 2. 上記スペックは一例で、要望スペックにて承ります。

The above data is for reference only.
 The above specifications are an example and your specifications are welcomed.