

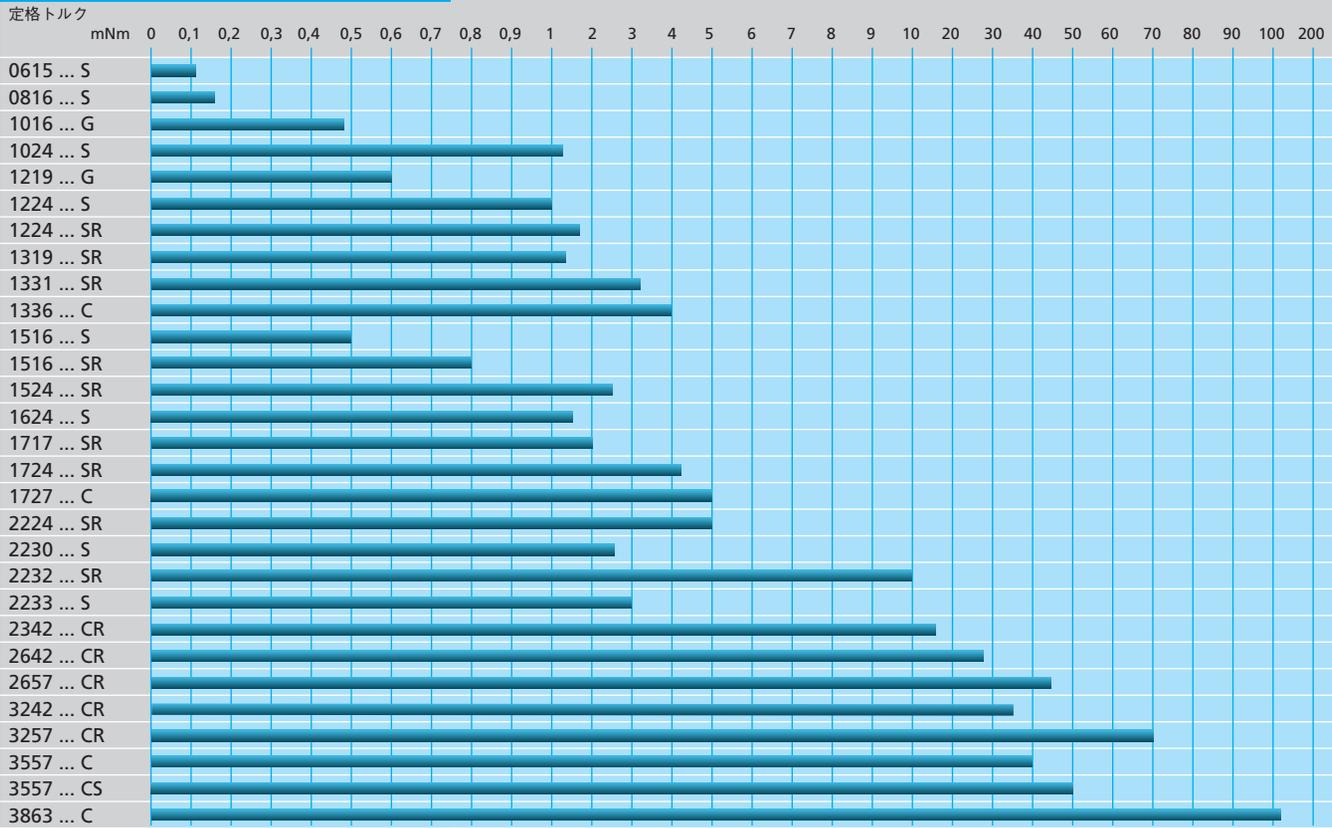
選択表

マイクロ・ブラシレスDCモータ								
シリーズ	コミュテーション	外径 mm	長さ mm	軸径 mm	定格電圧 Volt	無負荷回転数 rpm	起動トルク mNm	定格トルク mNm
0206 ... B	電子式	1,9	5,5	0,24	1	100 000	0,0095	0,012
DCマイクロモータ								
シリーズ	コミュテーション	外径 mm	長さ mm	軸径 mm	定格電圧 Volt	無負荷回転数 rpm	起動トルク mNm	定格トルク mNm
0615 ... S	貴金属	6	15	1,5	1,5 ... 4,5	20 200	0,24	0,11
0816 ... S	貴金属	8	16	1,5	3 ... 8	16 500	0,41	0,15
1016 ... G	貴金属	10	16	1,5	3 ... 12	18 400	0,87	0,48
1024 ... S	貴金属	10	24	1,5	3 ... 12	14 700	2,89	1,28
1219 ... G	貴金属	12	19	1,5	4,5 ... 15	16 200	1,19	0,60
1224 ... S	貴金属	12	24	1,5	6 ... 15	13 100	3,69	1
1224 ... SR	貴金属	12	24	1,5	6 ... 15	13 800	5,63	1,7
1319 ... SR	貴金属	13	19	1,5	6 ... 24	14 600	2,91	1,3
1331 ... SR	貴金属	13	31	1,5	6 ... 24	10 600	11,20	3,2
1336 ... C	グラファイト	13	36	2,0	6 ... 24	9 200	8,40	4
1516 ... S	貴金属	15	16	1,5	1,5 ... 12	16 200	1,04	0,5
1516 ... SR	貴金属	15	16	1,5	6 ... 12	12 900	1,61	0,8
1524 ... SR	貴金属	15	24	1,5	3 ... 24	10 800	7,12	2,5
1624 ... S	貴金属	16	24	1,5	3 ... 24	14 400	5,16	1,5
1717 ... SR	貴金属	17	17	1,5	3 ... 24	14 000	5,38	2
1724 ... SR	貴金属	17	24	1,5	3 ... 24	8 600	13,20	4,2
1727 ... C	グラファイト	17	27	2,0	6 ... 24	7 800	11,60	5
2224 ... SR	貴金属	22	24	2,0	3 ... 36	8 200	21,40	5
2230 ... S	貴金属	22	30	1,5 / 2,0	3 ... 40	9 600	14,70	2,5
2232 ... SR	貴金属	22	32	2,0	6 ... 24	7 400	48,30	10
2233 ... S	貴金属	22	33	1,5 / 2,0	4,5 ... 30	9 300	18,40	3
2342 ... CR	グラファイト	23	42	3,0	6 ... 48	9 000	91,40	16
2642 ... CR	グラファイト	26	42	4,0	12 ... 48	6 400	139	28
2657 ... CR	グラファイト	26	57	4,0	12 ... 48	6 400	286	44
3242 ... CR	グラファイト	32	42	5,0	12 ... 48	5 400	193	35
3257 ... CR	グラファイト	32	57	5,0	12 ... 48	5 900	547	70
3557 ... C	グラファイト	35	57	4,0	6 ... 32	5 000	122	40
3557 ... CS	グラファイト	35	57	4,0	9 ... 48	5 700	188	50
3863 ... C	グラファイト	38	63	6,0	12 ... 48	6 700	1 290	110
ブラシレスDCモータ								
* 駆動回路内蔵								
シリーズ	コミュテーション	外径 mm	長さ mm	軸径 mm	定格電圧 Volt	無負荷回転数 rpm	起動トルク mNm	定格トルク mNm
1525 ... BRC *	電子式	15	25	2,0	9 ... 15	16 300	4,1	1,8
1935 ... BRE *	電子式	19	35	3,0	6 ... 12	7 650	4,4	3,2
3153 ... BRC *	電子式	31	53	4,0	9 ... 24	5 200	50,0	28,0
ブラシレスDCサーボモータ								
シリーズ	コミュテーション	外径 mm	長さ mm	軸径 mm	定格電圧 Volt	無負荷回転数 rpm	起動トルク mNm	定格トルク mNm
0620 ... B	電子式	6	20	1,0	6 ... 12	47 000	0,73	0,37
1628 ... B	電子式	16	28	1,5	12 ... 24	29 900	12	2,6
2036 ... B	電子式	20	36	2,0	12 ... 48	19 500	23	5,2
2057 ... B	電子式	20	57	3,0	12 ... 24	26 600	151	18,0
2444 ... B	電子式	24	44	3,0	24 ... 48	23 000	115	11,8
3056 ... B	電子式	30	56	4,0	12 ... 48	8 840	100	21,5
3564 ... B	電子式	35	64	4,0	12 ... 48	12 200	401	47,1
4490 ... B, BS	電子式	44	90	6,0	24 ... 48	11 000	2 758	202,4
モーション・コントロール・システム								
* 一体型モーション・コントローラ付								
シリーズ	コミュテーション	インターフェース	寸法 mm	軸径 mm	定格電圧 Volt	無負荷回転数 rpm	起動トルク mNm	定格トルク mNm
3564 ... B CC *	電子式	CAN	40 x 54 x 83,3	4,0	24	10 500	160	50
3564 ... B CS *	電子式	RS232	40 x 54 x 83,3	4,0	24	10 500	160	50

マイクロ・ブラシレスDCモータ

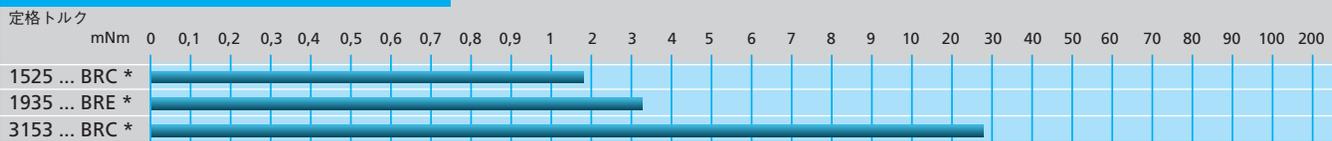


DCマイクロモータ

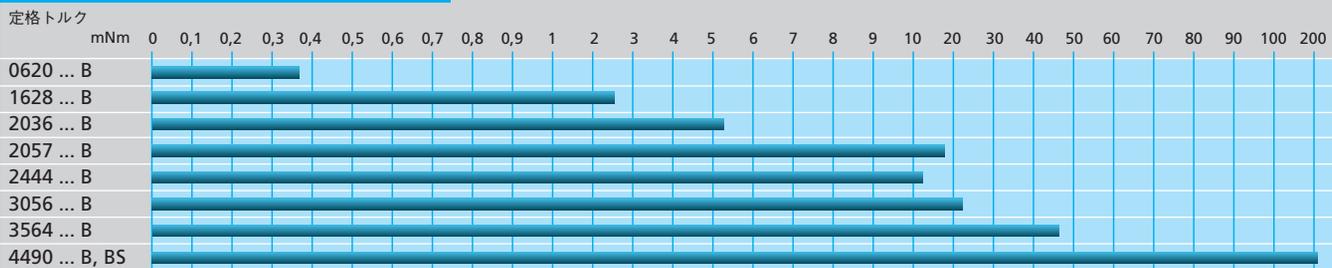


ブラシレスDCモータ

* 駆動回路内蔵



ブラシレスDCサーボモータ



モーション・コントロール・システム

* 一体型モーション・コントローラ付



選択表

マイクロ遊星ギアヘッド			トルク					
シリーズ	構造	外径 mm	モータ付長さ mm	軸径 mm	減速比	最大入力 回転数 rpm	連続 mNm	断続 mNm
02/1	遊星ギア	1,9	8,82 ... 9,58	0,5	13:1 ... 47:1	20 000	0,15	0,30

精密ギアヘッド			トルク					
シリーズ	構造	外径 mm	モータ付長さ mm	軸径 mm	減速比	最大入力 回転数 rpm	連続 mNm	断続 mNm
06/1	遊星ギア	6	24,2 ... 42,7	1,0	4:1 ... 4 096:1	8 000	25	35
08/1	遊星ギア	8	25,6 ... 39,1	1,5	4:1 ... 4 096:1	8 000	60	120
08/2	平ギア	8	28,0 ... 40,2	1,5	4:1 ... 1 518:1	8 000	15	25
08/3	ゼロ・バックラッシュ	8	34,8 ... 40,2	1,5	120:1 ... 1 518:1	8 000	15	25
10/1	遊星ギア	10	25,4 ... 49,4	2,0	4:1 ... 4 096:1	5 000	100	200
12/3	平ギア	12	31,1 ... 64,8	2,0	9:1 ... 154 368:1	5 000	30	100
12/4	遊星ギア	12	38,8 ... 57,7	3,0	4:1 ... 1 024:1	5 000	300	450
12/5	ゼロ・バックラッシュ	12	42,4 ... 51,3	2,0	69,2:1 ... 2 050:1	5 000	30	100
13A	遊星ギア	13	38,0 ... 63,4	3,0	16:1 ... 1 024:1	5 000	180	220
14/1	遊星ギア	14	34,1 ... 71,5	3,0	3,7:1 ... 5 647:1	5 000	300	450
15A	遊星ギア	15	33,5 ... 56,1	3,0	14:1 ... 23 014:1	5 000	250	400
15/3, 16/3	平ギア	16 / 17	26,5 ... 51,3	2,0	6:1 ... 235 067:1	5 000	30	100
15/4	ハイブリッド	16	47,4 ... 62,8	3,0	12,3:1 ... 3 208:1	5 000	200	300
15/5, 16/5	平ギア	16 / 17	29,1 ... 62,9	3,0	6:1 ... 235 067:1	5 000	100	300
15/8, 16/8	ゼロ・バックラッシュ	16 / 17	34,9 ... 47,1	3,0	76:1 ... 1 670:1	5 000	100	300
16A	平ギア	16	25,0 ... 41,8	2,0	11,9:1 ... 5 752:1	5 000	30	100
16/7	遊星ギア	16	32,8 ... 65,6	3,0	3,7:1 ... 5 647:1	5 000	300	450
20/1	遊星ギア	20	42,6 ... 74,8	4,0	3,7:1 ... 1 526:1	5 000	500	700
22E	遊星ギア	22	51,3 ... 98,7	4,0	19:1 ... 23 014:1	5 000	600	1 000
22/2	平ギア	23,8	45,4 ... 88,3	4,0	3:1 ... 983 447:1	4 000	100	400
22/5	ゼロ・バックラッシュ	23,8	57,8 ... 83,6	4,0	69,2:1 ... 2 050:1	4 000	100	400
22/6	ハイブリッド	24	59,9 ... 84,3	4,0	14,6:1 ... 3 295:1	4 000	400	600
23/1	遊星ギア	23	48,2 ... 96,6	6,0	3,7:1 ... 1 526:1	4 000	700	1 000
26A	遊星ギア	26	67,4 ... 101,3	6,0	13:1 ... 256:1	5 000	1 000	1 500
26/1	遊星ギア	26	70,4 ... 117,5	5,0	3,7:1 ... 1 526:1	4 000	3 500	4 500
30/1	遊星ギア	30	69,1 ... 124,6	8,0	3,7:1 ... 1 526:1	4 000	4 500	6 000
32/3	遊星ギア	32	75,9 ... 129,0	7,4	3,7:1 ... 1 526:1	4 000	7 000	10 000
38/1, 38/2	遊星ギア	38	74,3 ... 127,5	7,5	3,7:1 ... 1 526:1	4 000	10 000	15 000
38/3	平ギア	38	43,5 ... 76,9	6,0	5,4:1 ... 1 034:1	5 000	1 200	2 000
44/1	遊星ギア	44	126,1 ... 214,0	10,0	4,8:1 ... 2 548:1	3 500	16 000	20 000

エンコーダ			トルク					
シリーズ	構造	外径 mm	発生パルス	チャンネル数	信号出力	供給電圧 Volt cc	位相差 度 (°)	周波数範囲 kHz
IE2 - 16	磁気式	15 ... 16	16	2	デジタル	4 ... 18	90 ± 45	7まで
IE2 - 400	磁気式	13	50 - 400	2	デジタル	4,5 ... 5,5	90 ± 45	160まで
IE2 - 512	磁気式	15 ... 16	64 - 512	2	デジタル	4,5 ... 5,5	90 ± 45	160まで
30B	磁気式	10 ... 13	10	2	デジタル	4,5 ... 5,5	90 ± 45	7.2まで
20B, 21B	磁気式	16 ... 22	15 - 16	2	デジタル	4,5 ... 5,5	90 ± 45	7.2まで
5500, 5540	光学式	30 x 41	100 - 1 024	2 - 3	デジタル	4,5 ... 5,5	90 ± 20	100まで
40B	光学式	40 x 50	1 000	2 - 3	デジタル	4,5 ... 5,5	90 ± 18	200まで

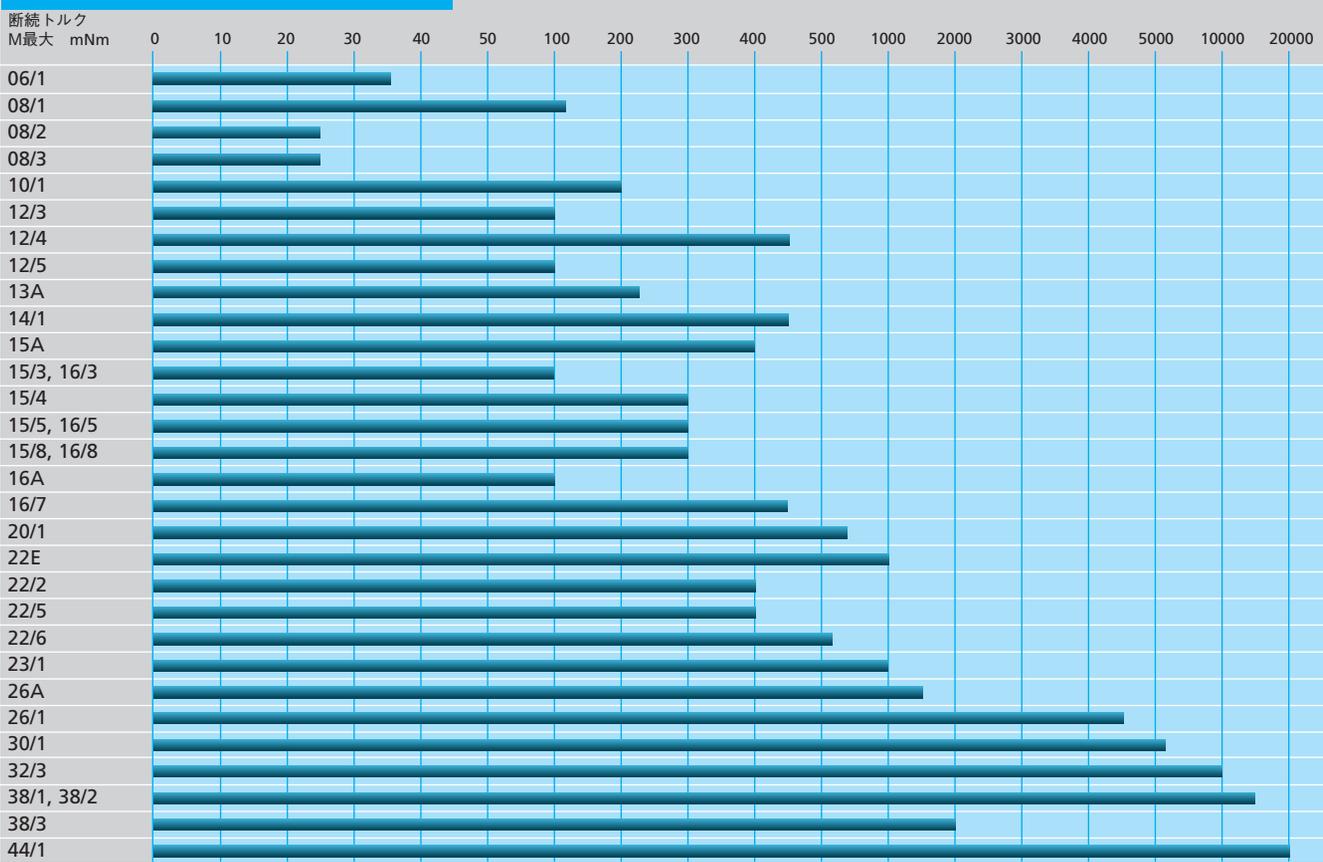
DCタコジェネレータ			トルク					
シリーズ	コミュレーション	外径 mm	長さ mm	軸径 mm	発生電圧定数 mV/rpm	発生電圧定数 mV/rad/s	発生電圧偏差 %	最大回転数 rpm
2225	貴金属	22	24,8	2,0	4,3	41,1	± 1	5 000

DCモータとタコの組み合わせ			トルク					
シリーズ	コミュレーション	外径 mm	長さ mm	軸径 mm	発生電圧定数 mV/rpm	発生電圧定数 mV/rad/s	機械的時定数 ms%	モータ・タイプ
1841 ... S	貴金属	18	41,4	1,5	1,0	9,55	27 ... 35	1624...S
2251 ... S	貴金属	22	51,6	2,0	1,5	14,32	15 ... 16	2233...S

マイクロ遊星ギアヘッド



精密ギアヘッド



ドライブ・エレクトロニクス

シリーズ	機能	作動モード	電流制御	速度制御	電源 V DC	電流制限 A	寸法 mm	重量 g
マイクロ・ブラシレスDCモータ用								
MCBL 07002	4象限	オープン・ループ	不可	可	6,5 - 7,5	0,4	126 x 65 x 30,5	190
DCモータ用								
MCDC 3003/06 S	4象限	PWM	可	可	12 - 30	10	65 x 58 x 27,5	18 - 160
MCDC 3003/06 C	4象限	PWM	可	可	12 - 30	10	65 x 58 x 27,5	18 - 160
MCDC 5004	4象限	PWM	不可	可	12 - 50	10	145 x 85x 255	370
ブラシレスDCサーボモータ用								
BLD 2401	2象限	PWM	不可	可	3 - 24	2,5	45 x 40 x 16	14
BLD 3502	2象限	PWM	不可	可	12 - 35	3	77 x 65 x 26	100
BLD 5018	2象限	PWM	不可	可	20 - 50	18	170 x 90 x 45	366
BLD 5604/08	2象限	PWM	不可	可	10 - 56	4 - 8	114,3 x 100 x 29	200
BLD 5603/06	4象限	PWM	可	可	14 - 56	4 - 8	119,3 x 90,5 x 37	195 - 225
BLD 7010	4象限	PWM	可	可	11 - 70	20	180 x 100 x 40	650
MCBL 3003/06 S	4象限	PWM	可	可	12 - 30	10	65 x 58 x 27,5	18 - 160
MCBL 3003/06 C	4象限	PWM	可	可	12 - 30	10	65 x 58 x 27,5	18 - 160
MCBL 5004	4象限	PWM	不可	可	12 - 50	10	145 x 85x 255	370

