

◆共通仕様項目

◆Common specification items

1. 機種名に関して/About the model name

EC※ 22 32

└─┬─┬─ モータ長 /Motor Length
└─┬─┬─ モータ径/Motor diameter
└─┬─┬─ 高トルク型:無記号

High torque type has no symbol,

高速型:H,駆動回路内蔵:D, ギアヘッド付き:G

H is high speed type, D is a type with a built-in drive circuit,
and G is a type with a gear head.

タイプに関して/ About the type

12 16

└─┬─┬─ 無負荷回転数上位二桁
└─┬─┬─ Top two digits of no-load rotation speed
└─┬─┬─ モータ駆動電圧

Motor drive voltage

2. モータは、全てマグネット: 2極 1ペア、コイル: 3相デルタ結線 です。

The magnets of the motor are a pair of 2 poles. The coil is a 3-phase delta connection.

3. モータ・ギアヘッドの出力軸の材質は、SUS420J2 で出力部の軸受は

ボールベアリング(NMB製又はNSK製)です。

The material of the output shaft of the motor / gearhead is SUS420J2, and the bearing of the output part is a ball bearing (made by NMB or NSK).

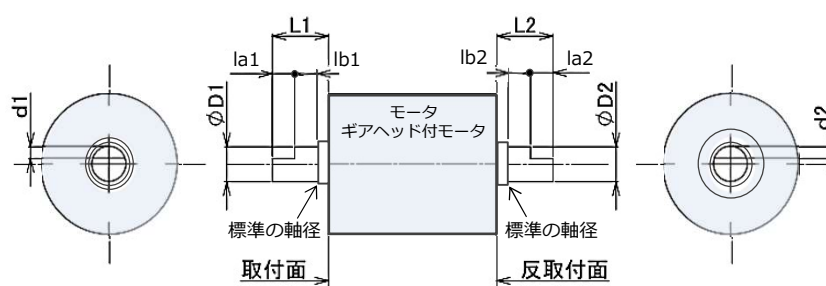
4. モータケースの材質は、アルミニウム合金です。

The material of the motor case is aluminum alloy.

5. 出力軸の、軸長、Dカット他カスタマイズが必要な場合はご連絡ください。

Please contact us if you need to customize the output shaft such as shaft length and D cut.

	Shaft diameter	Shaft exposure	D-cut depth	D-cut length	Non-D cut length
Mounting surface	$\phi D1$	L1	d1	la1	lb1
Opposite mounting surface	$\phi D2$	L2	d2	la2	lb2



EC Series

Motor performance chart

高トルクシリーズ

Page	Model	Type	Nominal Values					Page	Model	Type	Nominal Values				
			Voltage	Wattage	Torque	Speed	Current				voltage	Wattage	Torque	Speed	Current
			V	W	mNm	r/min	A				V	W	mNm	r/min	A
6	EC 1220	0625	6	3	1.5	16,536	0.75	16	EC 2854	1208	12	24	35	6,646	2.62
		0936	9	4	1.3	29,888	0.66			2408	24			7,084	1.38
7	EC 1230	0625	6	7	3	20,719	1.47			3608	36			6,891	0.91
		0925	9			20,565	0.98			4808	48			6,805	0.70
		1225	12			20,449	0.74								
8	EC 1636	0614	6	10	6	11,412	1.62	17	EC 2864	1208	12	35	50	6,712	3.68
		0914	9			11,930	1.14			2408	24			6,840	1.87
		1214	12			11,615	0.84			3608	36			7,053	1.31
		2414	24			12,005	0.44			4808	48			6,782	0.94
9	EC 2040	1218	12	16	10	15,083	1.72	18	EC 3260	1211	12	62	50	9,889	5.20
		1818	18			16,171	1.22			2411	24			10,027	2.62
		2418	24			16,042	0.93			3611	36			9,931	1.73
		3618	36			16,164	0.64			4811	48			10,087	1.31
10	EC 2232	0612	6	9	6	9,585	1.5	19	EC 3270	1209	12	70	70	7,991	6.00
		1212	12			9,023	0.76			2409	24			7,963	2.97
		1812	18			9,937	0.52			3609	36			8,129	2.00
		2412	24			9,358	0.39			4809	48			8,077	1.49
11	EC 2240	1216	12	18	12	14,354	1.96	20	EC 3660	1208	12	51	82	6,794	6.09
		2416	24			14,337	1.01			2408	24			6,784	3.08
		3016	30			14,360	0.80			3608	36			6,804	2.03
		3616	36			14,128	0.67			4808	48			6,766	1.54
12	EC 2248	1213	12	22	18	11,426	2.24	21	EC 3670	1206	12	87	120	5,300	7.24
		2413	24			11,413	1.13			2406	24			5,391	3.59
		3613	36			11,749	0.79			3606	36			5,455	2.45
		4813	48			12,159	0.61			4806	48			5,401	1.81
13	EC 2446	1214	12	24	18	12,678	2.50	22	EC 4058	1208	12	76	85	7,000	6.44
		2414	24			12,487	1.23			2408	24			6,912	3.15
		3614	36			12,662	0.84			3608	36			6,943	2.16
		4814	48			12,446	0.63			4808	48			6,986	1.61
14	EC 2453	1215	12	29	20	13,938	2.96	23	EC 4070	1206	12	87	130	5,084	7.29
		2415	24			14,347	1.51			2408	24			7,304	4.82
		3615	36			14,211	1.01			3608	36			7,266	3.28
		4815	48			14,263	0.77			4808	48			7,238	2.43
15	EC 2845	1213	12	23	18	12,232	2.38	24	EC 4088	2408	24	178	200	7,299	7.39
		2413	24			12,342	1.22			3608	36			7,379	4.99
		3613	36			12,432	0.81			4808	48			7,452	3.74
		4813	48			11,903	0.61								

ECH Series

Motor performance chart

高回転シリーズ

Page	Model	Type	Nominal Value				
			Voltage	Wattage	Torque	Speed	Current
			V	W	mNm	r/min	A
26	ECH 1636	2440	24	19	5	37,067	0.98
		3040	30			36,958	0.79
		3640	36			37,406	0.67
27	ECH 1644	2430	24	22	7.5	28,130	1.10
		3040	30			28,403	0.90
		3640	36			27,632	0.74
28	ECH 1656	2440	24	25	6	39,230	1.20
		3040	30			38,438	0.95
		3640	36			38,898	0.80
29	ECH 2040	2440	24	25	6.3	37,500	1.21
		3040	30			36,777	0.96
		3640	36			36,049	0.79
30	ECH 2053	1850	18	48	10	45,684	3.07
		2450	24			46,379	2.33
		3650	36			46,936	1.58
		4850	48			46,188	1.18
31	ECH 2057	1850	18	73	15	46,263	4.61
		2450	24			46,714	3.50
		3650	36			47,328	2.36
		4850	48			46,436	1.76

Motor performance chart

Page	Model	Type	Nominal Valuse				
			Voltage	Wattage	Torque	Speed	Current
			V	W	mNm	r/min	A
33	ECD 2238	1218	12	10	6	14,292	1.13
		1818	18			14,700	0.75
		2418	24			14,260	0.57
34	ECD 2246	1212	12	9	8	10,085	1.01
		2416	24	18	12	12,771	1.01
35	ECD 2452	1207	12	9	14	5,087	0.98
		2407	24			5,089	0.51
36	ECD 2459	1207	12	10	14	6,958	1.07
		2407	24	14	20	6,597	0.75
37	ECD 2854	1206	12	9	10	5,674	1.04
		2406	24	15	18	5,157	0.62
38	ECD 2863	1204	12	9	25	3,260	0.99
		2404	24			3,030	0.53
39	ECD 3270	1207	12	17	26	6,623	1.78
		2407	24	25	40	6,243	1.36
40	ECD 3673	1204	12	17	50	3,229	1.95
		2404	24			3,223	0.98
41	ECD 3683	1203	12	24	100	2,294	3.04
		2403	24			2,304	1.53

Motor performance chart

Page	Model	Maximum continuous rotation speed	Number of stages	Maximum continuous torque	Maximum intermittent torque	Ratio		Maximum efficiency
		r/min		Nm	Nm	Maximum	Minimum	%
43	ECG 16	42,000	1	0.42	0.84	3.7	6.5	90
			2	0.60	1.20	14.5	42.3	83
			3	0.75	1.50	48.2	185.3	77
			4	0.90	1.80	204	690.4	72
			5	0.90	1.80	738	3,644	67
44	ECG 22	42,000	1	0.72	1.44	3.7	6.5	90
			2	0.96	1.92	14.5	42.3	83
			3	1.20	2.40	48.2	185.3	77
			4	1.45	2.90	204	690.4	72
			5	1.45	2.90	738	3,644	67
45	ECG 28	36,000	1	1.55	3.10	4.4	8.3	90
			2	2.10	4.20	15.1	55.2	83
			3	2.60	5.20	61.7	290	77
			4	3.10	6.20	335.9	4,713	72
46	ECG 32	36,000	1	2.34	4.68	4.4	8.3	90
			2	3.10	6.20	15.1	55.2	83
			3	3.88	7.76	61.7	290	77
			4	4.65	9.30	335.9	4,713	72
47	ECG 36	30,000	1	3.24	6.48	4.3	7.6	90
			2	4.32	8.64	14.7	58.1	83
			3	5.40	10.80	65.6	250.7	77
			4	6.48	12.96	277.4	3,380	72
48	ECG 40	30,000	1	6.5	13.0	4.3	7.6	90
			2	8.6	17.2	14.7	58.1	83
			3	10.8	21.6	65.6	250.7	77
			4	13.0	26.0	277.4	3,380	72

■お問い合わせ・詳細カタログについて

お問い合わせの際は、お電話もしくは下記二次元バーコードからご依頼ください。



東京モートロニクス株式会社
Tokyo Motronics Co., Ltd.

389-0206
長野県北佐久郡御代田町大字御代田2797-2
TEL : 0267-32-8514 / 8515
FAX : 0267-31-1088

