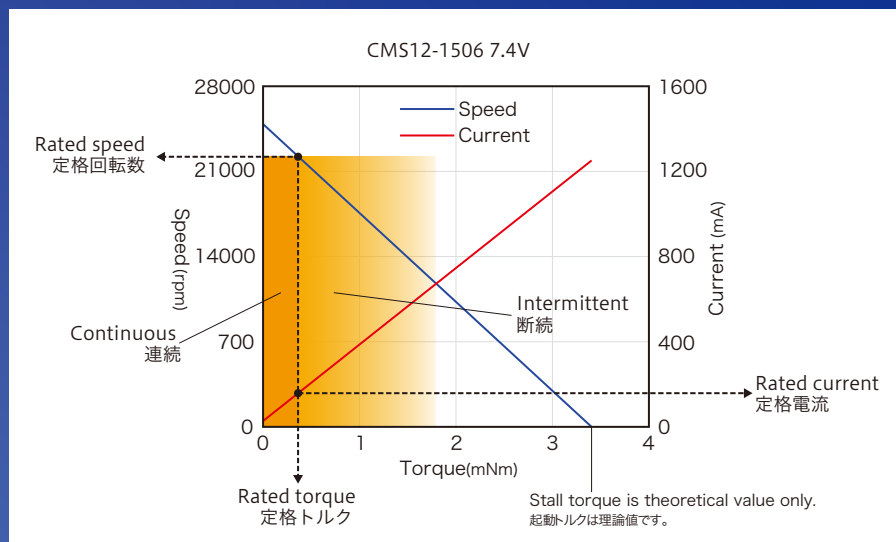


Standard Coreless Motor (CMS series) 標準コアレスモーター (CMSシリーズ)

Dia. Φ 直径 [mm]	Length 長さ [mm]	Products	Nominal Voltage 定格電圧 [V]	Nominal Values 定格値				No-load 無負荷時		Stall 起動時		Mechanical time constant 機械的時定数 [ms]	Max efficiency 最大効率 [%]
				Torque トルク [mNm]	Speed 回転数 [rpm]	Current 電流 [mA]	Output 出力 [W]	Speed 回転数 [rpm]	Current 電流 [mA]	Torque トルク [mNm]	Current 電流 [A]		
7	17	CMS07-1707	3.7	0.14	17100	104	0.5	20200	19	0.94	0.57	6.8	67
		CMS07-1726	7.4	0.14	18600	54	0.5	22100	10	0.84	0.28	7.5	65
10	13	CMS10-1306	3.7	0.14	17900	103	0.5	21100	18	0.92	0.59	11.3	68
		CMS10-1321	7.4	0.14	20900	61	0.6	24500	10	0.96	0.35	11.8	68
		CMS10-1346	12.0	0.14	24500	45	0.7	28700	8	1.00	0.26	12.3	69
	18	CMS10-1805	3.7	0.27	10400	116	0.6	12200	19	1.89	0.69	7.0	69
		CMS10-1818	7.4	0.27	12500	70	0.7	14600	12	1.91	0.42	7.3	69
		CMS10-1834	12.0	0.29	15500	56	1.0	18000	9	2.16	0.36	7.5	71
12	15	CMS12-1506	7.4	0.44	21900	186	2.2	25100	27	3.40	1.26	15.4	73
		CMS12-1514	12.0	0.43	23700	123	2.4	27200	18	3.36	0.83	15.9	73
	20	CMS12-2004	7.4	0.44	20400	150	3.2	22200	13	5.48	1.74	8.9	83
		CMS12-2010	12.0	0.45	21200	99	3.5	23000	8	5.77	1.17	8.8	84
	30	CMS12-3005	7.4	0.79	11800	162	2.9	13000	16	8.55	1.61	5.5	81
		CMS12-3010	12.0	0.83	13700	121	3.7	15000	12	9.40	1.25	5.6	82
16	23	CMS16-2304	7.4	0.89	13000	209	3.3	14500	24	8.78	1.85	9.3	79
		CMS16-2309	12.0	0.94	14000	145	3.9	15500	16	9.67	1.34	9.3	80
		CMS16-2337	24.0	0.89	14900	73	3.8	16600	8	8.66	0.64	9.5	79
	28	CMS16-2805	7.4	1.03	8100	146	2.6	8900	15	11.05	1.42	5.9	81
		CMS16-2812	12.0	1.08	8400	97	2.9	9200	10	12.14	0.99	6.0	81
		CMS16-2852	24.0	1.02	8700	48	2.7	9600	5	10.85	0.47	6.1	80
	33	CMS16-3302	7.4	1.63	9500	250	6.9	10100	17	26.13	3.76	4.4	87
		CMS16-3306	12.0	1.58	9300	147	6.4	9900	10	24.66	2.15	4.4	87
		CMS16-3317	24.0	1.69	10900	92	8.5	11600	6	28.09	1.43	4.4	88
		CMS22-3510	24.0	TBD	TBD	TBD	13.1	8200	26	61	2.3	TBD	65

Rated Values 定格値について



Rated value (torque/speed/current) is the approximate value to which the motor can be used safely and continuously. The upper limit of torque used over rated value depends on the temperature increase of the motor (coil), so please check the detailed usage conditions. If the motor is used at high torque range continuously, the generated heat may cause demagnetization and permanently damage the motor.

定格値とは定格電圧にて連続使用できるモーターのトルク、回転数、電流値の目安です。

定格点以上で使用する場合のトルクの限度(断続トルク)はモーター(コイル)の発熱による温度上昇に依存しますので詳細な使用環境をご確認願います。高トルク域で継続使用した場合、発熱によりマグネットが減磁して、特性が不可逆的に変わる場合がありますので注意が必要です。