

GEAR MOTOR

(CORELESS)

コアレスモータ ϕ 10~24mm
Coreless Motor

遊星ギヤヘッド ϕ 10~22mm
Planetary Gearhead

スパークギヤヘッド ϕ 12~42mm
Spur Gearhead 36~66mm
 60~100mm

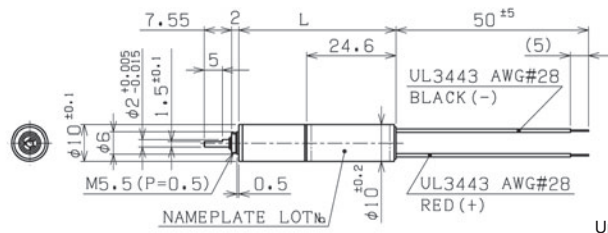
ギヤードモータ
(コアレス)

φ 10ギヤードモータ Gear Motor

コアレスモータ Coreless Motor

コアレスモータ Coreless Motor **SCR10-25 × ×** page31

遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead **IG-10** page52



Unit : mm

IG-10GM-SRW2501A-03 DC3V 起動電流 Starting current 1330mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	750	602	4.9	0.05	0.695	(24.8)	37.45
64	188	153	14.7	0.15	2.08	(79.0)	40.35
256	46.9	37.1	53.9	0.55	7.64	(258)	43.25
1024	11.7	9.68	147	1.50	20.8	(851)	46.15

IG-10GM-SRW2502A-03 DC3V 起動電流 Starting current 1080mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	661	534	4.41	0.045	0.63	(23.0)	37.45
64	165	132	14.7	0.15	2.08	(73.5)	40.35
256	41.3	32.9	49.0	0.50	6.95	(241)	43.25
1024	10.3	8.38	147	1.50	20.8	(789)	46.15

IG-10GM-SRW2503A-4.5 DC4.5V 起動電流 Starting current 1150mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	821	655	5.39	0.055	0.76	(26.7)	37.45
64	205	170	14.7	0.15	2.08	(86.1)	40.35
256	51.3	41.4	53.9	0.55	7.64	(279)	43.25
1024	12.8	10.7	147	1.50	20.8	(896)	46.15

IG-10GM-SRW2504A-4.5 DC4.5V 起動電流 Starting current 860mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	679	554	4.9	0.05	0.69	(26.6)	37.45
64	170	141	14.7	0.15	2.08	(86.2)	40.35
256	42.4	34.2	53.9	0.55	7.64	(279)	43.25
1024	10.6	8.88	147	1.50	20.8	(906)	46.15

IG-10GM-SRW2505A-06 DC6V 起動電流 Starting current 740mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	696	563	5.88	0.06	0.83	(30.8)	37.45
64	174	139	19.6	0.20	2.78	(97.4)	40.35
256	43.5	34.9	63.7	0.65	9.03	(322)	43.25
1024	10.9	9.34	147	1.50	20.8	(1027)	46.15

IG-10GM-SRW2506A-06 DC6V 起動電流 Starting current 490mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	577	464	4.90	0.05	0.69	(25.0)	37.45
64	144	118	14.7	0.15	2.08	(81.4)	40.35
256	36.1	28.6	53.9	0.55	7.64	(259)	43.25
1024	9.01	7.46	147	1.50	20.8	(854)	46.15

IG-10GM-SRW2507A-09 DC9V 起動電流 Starting current 460mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	727	568	5.88	0.06	0.83	(26.9)	37.45
64	182	151	14.7	0.15	2.08	(86.3)	40.35
256	45.4	35.9	58.8	0.60	8.34	(281)	43.25
1024	11.4	9.52	147	1.50	20.8	(891)	46.15

IG-10GM-SRW2509A-12 DC12V 起動電流 Starting current 360mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	764	614	5.88	0.06	0.83	(29.9)	37.45
64	191	162	14.7	0.15	2.08	(96.8)	40.35
256	47.7	38.7	58.8	0.60	8.34	(312)	43.25
1024	11.9	10.2	147	1.50	20.8	(1029)	46.15

：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.

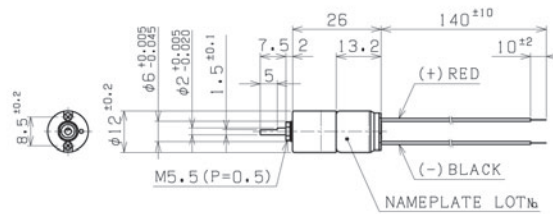
The above specifications are an example and your specifications are welcomed.

φ 12ギヤードモータ Gear Motor

コアレスモータ Coreless Motor

コアレスモータ Coreless Motor **SCR12-13 × ×** page32

スパーギヤヘッド Spur Gearhead **RA-12RB** page53



※THE CABLE LOCATION IS FOR REFERENCE ONLY. Unit : mm

SCR12BG-1302-1.2 DC1.2V 起動電流 Starting current 300mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
7	1469	1033	0.294	0.003	0.042	(0.99)	26.0
15	707	520	0.490	0.005	0.069	(1.85)	26.0
31	353	250	0.981	0.010	0.139	(3.36)	26.0
52	211	156	1.47	0.015	0.208	(5.64)	26.0
71	153	114	1.96	0.020	0.278	(7.69)	26.0
100	110	81.9	2.45	0.025	0.347	(9.59)	26.0
143	76.4	54.8	3.92	0.04	0.556	(13.9)	26.0
208	52.7	37.3	5.88	0.06	0.834	(20.1)	26.0

SCR12BG-1305-1.5 DC1.5V 起動電流 Starting current 254mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
7	1028	922	0.294	0.003	0.042	(2.85)	26.0
15	495	450	0.490	0.005	0.069	(5.39)	26.0
31	247	222	0.981	0.010	0.139	(9.69)	26.0
52	147	134	1.47	0.015	0.208	(16.6)	26.0
71	107	97.6	1.96	0.020	0.278	(22.3)	26.0
100	76.8	70.1	2.45	0.025	0.347	(28.1)	26.0
143	53.5	48.2	3.92	0.04	0.556	(39.6)	26.0
208	36.9	33.1	5.88	0.06	0.834	(57.1)	26.0

SCR12BG-1303-03 DC3V 起動電流 Starting current 118mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
7	1155	962	0.294	0.003	0.042	(1.76)	26.0
15	556	457	0.588	0.006	0.083	(3.30)	26.0
31	278	232	0.981	0.010	0.139	(5.93)	26.0
52	166	133	1.96	0.020	0.278	(9.86)	26.0
71	120	98.8	2.45	0.025	0.347	(13.9)	26.0
100	86.3	69.1	3.43	0.035	0.486	(17.2)	26.0
143	60.1	48.2	4.90	0.05	0.695	(24.7)	26.0
208	41.4	33.5	6.86	0.07	0.972	(35.9)	26.0

SCR12BG-1301-03 DC3V 起動電流 Starting current 349mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
7	1869	1552	0.588	0.006	0.083	(3.47)	26.0
15	900	764	0.981	0.010	0.139	(6.49)	26.0
31	450	375	1.96	0.020	0.278	(11.8)	26.0
52	268	228	2.94	0.030	0.417	(19.7)	26.0
71	194	163	4.41	0.045	0.625	(27.6)	26.0
100	140	117	5.39	0.055	0.764	(32.8)	26.0
143	97.2	81.5	7.85	0.08	1.11	(48.6)	26.0
208	67.1	57.7	9.81	0.10	1.39	(70.0)	26.0

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。

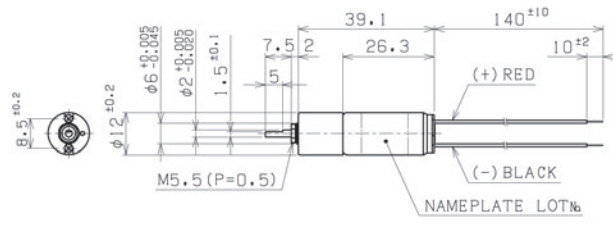
The above data is for reference only.
The above specifications are an example and your specifications are welcomed.

φ 12ギヤードモータ Gear Motor

コアレスモータ Coreless Motor

コアレスモータ Coreless Motor **SCR12-26 × ×** page34

スパーギヤヘッド Spur Gearhead **RA-12RB** page53



*THE CABLE LOCATION IS FOR REFERENCE ONLY. Unit : mm

SCR12BG-2602-06 DC6V 起動電流 Starting current 207mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
7	721	600	1.96	0.020	0.278	(11.7)	39.1
15	347	277	4.41	0.045	0.625	(21.9)	39.1
31	174	139	7.85	0.08	1.11	(39.0)	39.1
52	103	88.1	9.81	0.10	1.39	(67.8)	39.1
71	75.0	63.0	14.7	0.15	2.08	(91.9)	39.1
100	53.9	44.6	19.6	0.20	2.78	(114)	39.1
143	37.5	31.9	24.5	0.25	3.47	(164)	39.1
208	25.9	23.2	24.5	0.25	3.47	(235)	39.1

SCR12BG-2610-06 DC6V 起動電流 Starting current 390mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
7	1028	918	1.47	0.015	0.208	(13.7)	39.1
15	495	438	2.94	0.03	0.417	(25.5)	39.1
31	247	216	5.88	0.06	0.834	(46.9)	39.1
52	147	129	9.81	0.10	1.39	(80.1)	39.1
71	107	97.2	9.81	0.10	1.39	(107)	39.1
100	76.8	68.4	14.7	0.15	2.08	(134)	39.1
143	53.5	46.7	24.5	0.25	3.47	(193)	39.1
208	36.9	33.6	24.5	0.25	3.47	(274)	39.1

SCR12BG-2604-12 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
			mNm	kg·cm	oz·in		
7	1495	1409	0.88	0.009	0.125	(15.3)	39.1
15	720	683	1.47	0.015	0.208	(28.6)	39.1
31	360	339	2.94	0.030	0.417	(50.4)	39.1
52	214	201	5.39	0.055	0.764	(88.7)	39.1
71	156	146	7.35	0.075	1.04	(115)	39.1
100	112	105	8.83	0.09	1.25	(141)	39.1
143	77.8	74.2	9.81	0.10	1.39	(212)	39.1
208	53.6	51.1	14.7	0.15	2.08	(315)	39.1

SCR12BG-2612-12 DC12V 起動電流 Starting current 706mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
7	1842	1583	4.41	0.045	0.625	(31.4)	39.1
15	887	753	8.83	0.09	1.25	(58.4)	39.1
31	443	382	14.7	0.15	2.08	(107)	39.1
52	264	228	24.5	0.25	3.47	(180)	39.1
71	192	173	24.5	0.25	3.47	(248)	39.1
100	138	127	24.5	0.25	3.47	(307)	39.1
143	95.8	90.5	24.5	0.25	3.47	(443)	39.1
208	66.1	63.5	24.5	0.25	3.47	(623)	39.1

標準品 Standard 1. 上記データは参考値です。
 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。

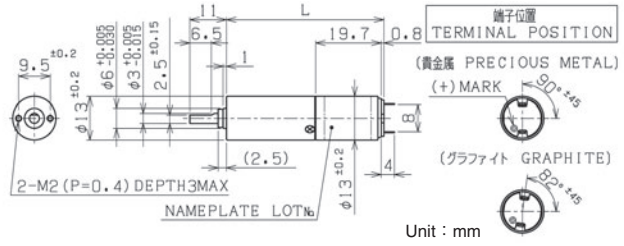
The above data is for reference only.
 The above specifications are an example and your specifications are welcomed.

φ 13ギヤードモータ Gear Motor

コアレスモータ Coreless Motor

コアレスモータ Coreless Motor **SCR13-20 × ×** page35

遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead **IG-13V** page54



IG-13VM-SRP2007A-03 DC3V 起動電流 Starting current 1200mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	527	417	6.37	0.065	0.903	(30.5)	39.00
19	454	360	7.35	0.075	1.04	(35.5)	39.00
66	130	107	19.6	0.20	2.78	(111)	42.75
77	112	90.6	24.5	0.25	3.47	(128)	42.75
90	96.3	77.4	29.4	0.3	4.17	(150)	42.75
271	32.0	25.1	88.3	0.9	12.5	(410)	46.50
315	27.5	21.9	98.1	1.0	13.9	(482)	46.50
366	23.7	18.7	118	1.2	16.7	(559)	46.50
425	20.4	16.0	137	1.4	19.4	(635)	46.50

IG-13VM-SRP2006A-03 DC3V 起動電流 Starting current 790mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	392	299	6.37	0.065	0.903	(26.8)	39.00
19	338	258	7.35	0.075	1.04	(31.1)	39.00
66	96.6	77.4	19.6	0.20	2.78	(98.6)	42.75
77	83.2	65.4	24.5	0.25	3.47	(115)	42.75
90	71.6	55.8	29.4	0.3	4.17	(133)	42.75
271	23.8	18.0	88.3	0.9	12.5	(362)	46.50
315	20.5	15.7	98.1	1.0	13.9	(419)	46.50
366	17.6	13.4	118	1.2	16.7	(494)	46.50
425	15.2	11.5	137	1.4	19.4	(563)	46.50

IG-13VM-SRP2005A-06 DC6V 起動電流 Starting current 1070mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	710	571	9.81	0.10	1.39	(50.1)	39.00
19	611	457	14.7	0.15	2.08	(58.3)	39.00
66	175	133	44.1	0.45	6.25	(184)	42.75
77	151	113	53.9	0.55	7.64	(214)	42.75
90	130	96.3	63.7	0.65	9.03	(246)	42.75
271	43.1	31.8	177	1.8	25.0	(675)	46.50
315	37.1	27.3	206	2.1	29.2	(780)	46.50
366	31.9	23.7	235	2.4	33.3	(914)	46.50
425	27.5	20.4	275	2.8	38.9	(1065)	46.50

IG-13VM-SRP2004A-06 DC6V 起動電流 Starting current 740mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	585	453	9.81	0.10	1.39	(43.5)	39.00
19	504	357	14.7	0.15	2.08	(50.4)	39.00
66	144	104	44.1	0.45	6.25	(159)	42.75
77	124	87.9	53.9	0.55	7.64	(185)	42.75
90	107	75.1	63.7	0.65	9.03	(214)	42.75
271	35.5	24.8	177	1.8	25.0	(587)	46.50
315	30.6	21.3	206	2.1	29.2	(678)	46.50
366	26.3	18.5	235	2.4	33.3	(792)	46.50
425	22.7	15.9	275	2.8	38.9	(918)	46.50

IG-13VM-SRP2003A-06 DC6V 起動電流 Starting current 500mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	472	391	6.37	0.065	0.903	(37.1)	39.00
19	407	337	7.35	0.075	1.04	(42.7)	39.00
66	116	99.5	19.6	0.20	2.78	(138)	42.75
77	100	84.5	24.5	0.25	3.47	(158)	42.75
90	86.2	72.3	29.4	0.3	4.17	(182)	42.75
271	28.7	23.6	88.3	0.9	12.5	(497)	46.50
315	24.7	20.5	98.1	1.0	13.9	(577)	46.50
366	21.2	17.5	118	1.2	16.7	(676)	46.50
425	18.3	15.1	137	1.4	19.4	(783)	46.50

IG-13VM-SRP2002A-12 DC12V 起動電流 Starting current 605mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	768	638	9.81	0.10	1.39	(58.0)	39.00
19	661	517	14.7	0.15	2.08	(67.5)	39.00
66	189	150	44.1	0.45	6.25	(214)	42.75
77	163	127	53.9	0.55	7.64	(244)	42.75
90	140	109	63.7	0.65	9.03	(288)	42.75
271	46.6	36.1	177	1.8	25.0	(786)	46.50
315	40.1	31.0	206	2.1	29.2	(908)	46.50
366	34.5	26.8	235	2.4	33.3	(1053)	46.50
425	29.7	23.1	275	2.8	38.9	(1238)	46.50

IG-13VM-SRP2001A-12 DC12V 起動電流 Starting current 335mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	541	420	9.81	0.10	1.39	(43.9)	39.00
19	466	332	14.7	0.15	2.08	(51.1)	39.00
66	133	96.7	44.1	0.45	6.25	(162)	42.75
77	115	81.6	53.9	0.55	7.64	(186)	42.75
90	98.7	69.8	63.7	0.65	9.03	(218)	42.75
271	32.8	23.0	177	1.8	25.0	(592)	46.50
315	28.3	19.8	206	2.1	29.2	(686)	46.50
366	24.3	17.1	235	2.4	33.3	(793)	46.50
425	20.9	14.7	275	2.8	38.9	(927)	46.50

：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.

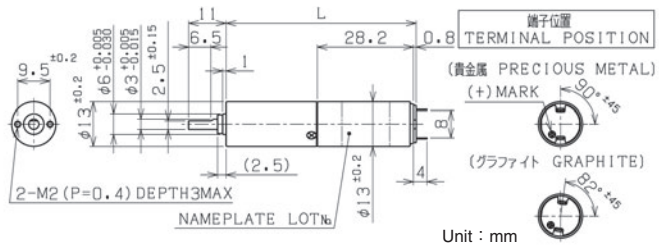
The above specifications are an example and your specifications are welcomed.

φ 13ギヤードモータ Gear Motor

コアレスモータ Coreless Motor

コアレスモータ Coreless Motor **SCR13-28 × ×** page36

遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead **IG-13V** page54



IG-13VM-SRP2807A-06 DC6V 起動電流 Starting current 1625mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	566	508	9.81	0.10	1.39	(95.7)	47.50
19	487	423	14.7	0.15	2.08	(112)	47.50
66	139	122	44.1	0.45	6.25	(361)	51.25
77	120	104	53.9	0.55	7.64	(404)	51.25
90	103	89.4	63.7	0.65	9.03	(482)	51.25
271	34.3	29.6	177	1.8	25.0	(1292)	55.00
315	29.6	25.5	206	2.1	29.2	(1487)	55.00
366	25.4	22.0	235	2.4	33.3	(1756)	55.00
425	21.9	18.9	275	2.8	38.9	(2008)	55.00

IG-13VM-SRP2806A-06 DC6V 起動電流 Starting current 1225mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	499	441	9.81	0.10	1.39	(84.4)	47.50
19	430	365	14.7	0.15	2.08	(97.2)	47.50
66	123	105	44.1	0.45	6.25	(301)	51.25
77	106	89.9	53.9	0.55	7.64	(355)	51.25
90	91.1	77.2	63.7	0.65	9.03	(417)	51.25
271	30.3	25.6	177	1.8	25.0	(1141)	55.00
315	26.1	22.0	206	2.1	29.2	(1311)	55.00
366	22.4	19.0	235	2.4	33.3	(1548)	55.00
425	19.3	16.3	275	2.8	38.9	(1769)	55.00

IG-13VM-SRP2805A-06 DC6V 起動電流 Starting current 860mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	422	368	9.81	0.10	1.39	(76.7)	47.50
19	363	304	14.7	0.15	2.08	(90.4)	47.50
66	104	87.7	44.1	0.45	6.25	(281)	51.25
77	89.5	74.8	53.9	0.55	7.64	(328)	51.25
90	77.0	64.1	63.7	0.65	9.03	(380)	51.25
271	25.6	21.2	177	1.8	25.0	(1030)	55.00
315	22.0	18.3	206	2.1	29.2	(1225)	55.00
366	19.0	15.8	235	2.4	33.3	(1395)	55.00
425	16.3	13.6	275	2.8	38.9	(1660)	55.00

IG-13VM-SRP2804A-12 DC12V 起動電流 Starting current 1180mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	713	579	24.5	0.25	3.47	(130)	47.50
19	614	495	29.4	0.30	4.17	(152)	47.50
66	176	141	93.2	0.95	13.2	(469)	51.25
77	151	122	108	1.1	15.3	(562)	51.25
90	130	104	127	1.3	18.1	(635)	51.25
271	43.3	36.0	294	3.0	41.7	(1744)	55.00
315	37.3	31.9	294	3.0	41.7	(2031)	55.00
366	32.1	28.1	294	3.0	41.7	(2359)	55.00
425	27.6	24.7	294	3.0	41.7	(2798)	55.00

IG-13VM-SRP2803A-12 DC12V 起動電流 Starting current 775mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	591	474	19.6	0.20	2.78	(99.0)	47.50
19	509	422	19.6	0.20	2.78	(115)	47.50
66	146	118	68.6	0.70	9.72	(358)	51.25
77	125	100	83.4	0.85	11.8	(417)	51.25
90	108	86.2	98.1	1.0	13.9	(486)	51.25
271	35.9	28.7	265	2.7	37.5	(1321)	55.00
315	30.9	25.0	294	3.0	41.7	(1540)	55.00
366	26.6	22.2	294	3.0	41.7	(1777)	55.00
425	22.9	19.7	294	3.0	41.7	(2104)	55.00

IG-13VM-SRP2802A-12 DC12V 起動電流 Starting current 470mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	463	379	14.7	0.15	2.08	(81.0)	47.50
19	399	337	14.7	0.15	2.08	(94.6)	47.50
66	114	93.4	53.9	0.55	7.64	(298)	51.25
77	98.3	80.1	63.7	0.65	9.03	(344)	51.25
90	84.6	68.0	78.5	0.8	11.1	(400)	51.25
271	28.1	22.8	206	2.1	29.2	(1092)	55.00
315	24.2	19.5	245	2.5	34.7	(1261)	55.00
366	20.8	16.8	284	2.9	40.3	(1477)	55.00
425	17.9	14.9	294	3.0	41.7	(1754)	55.00

IG-13VM-SRP2801A-24 DC24V 起動電流 Starting current 555mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
16	718	579	24.5	0.25	3.47	(127)	47.50
19	619	494	29.4	0.30	4.17	(146)	47.50
66	177	141	93.2	0.95	13.2	(458)	51.25
77	152	122	108	1.1	15.3	(547)	51.25
90	131	104	127	1.3	18.1	(616)	51.25
271	43.6	36.0	294	3.0	41.7	(1687)	55.00
315	37.5	31.9	294	3.0	41.7	(1969)	55.00
366	32.3	28.2	294	3.0	41.7	(2316)	55.00
425	27.8	24.7	294	3.0	41.7	(2637)	55.00

：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。

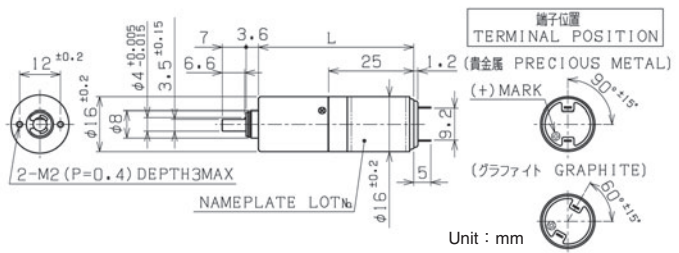
The above data is for reference only.
The above specifications are an example and your specifications are welcomed.

φ 16ギヤードモータ Gear Motor

コアレスモータ Coreless Motor

コアレスモータ Coreless Motor **SCR16-25 × ×** page37

遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead **IG-16** page56



IG-16GM-SR2503A-06 DC6V 起動電流 Starting current 308mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1009	817	1.47	0.015	0.208	(7.73)	42.4
15	291	226	4.90	0.050	0.695	(21.9)	42.4
23	190	148	7.35	0.075	1.04	(33.3)	42.4
61	73.8	58.1	14.7	0.15	2.08	(69.1)	45.6
107	42.2	33.7	24.5	0.25	3.47	(122)	45.6
242	18.7	14.6	49.0	0.5	6.95	(223)	48.8
326	13.9	10.7	68.6	0.7	9.72	(298)	48.8
410	11.1	8.60	83.4	0.9	12.5	(370)	48.8
483	9.39	7.30	98.1	1.0	13.9	(441)	48.8

IG-16GM-SR2506A-06 DC6V 起動電流 Starting current 600mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1378	1195	1.96	0.02	0.278	(14.8)	42.4
15	398	342	5.88	0.06	0.834	(41.8)	42.4
23	260	224	8.83	0.09	1.25	(63.8)	42.4
61	101	89.6	14.7	0.15	2.08	(130)	45.6
107	57.7	50.3	29.4	0.3	4.17	(229)	45.6
242	25.5	22.0	58.8	0.6	8.34	(428)	48.8
326	19.0	16.4	78.5	0.8	11.1	(574)	48.8
410	15.1	13.0	98.1	1.0	13.9	(705)	48.8
483	12.8	11.0	118	1.2	16.7	(839)	48.8

IG-16GM-SR2501A-06 DC6V 起動電流 Starting current 750mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2022	1656	1.96	0.02	0.278	(10.8)	42.4
15	584	472	5.88	0.06	0.834	(30.7)	42.4
23	381	309	8.83	0.09	1.25	(46.7)	42.4
61	148	126	14.7	0.15	2.08	(98.9)	45.6
107	84.7	70.0	29.4	0.3	4.17	(169)	45.6
242	37.5	30.4	58.8	0.6	8.34	(311)	48.8
326	27.9	22.6	78.5	0.8	11.1	(413)	48.8
410	22.2	18.0	98.1	1.0	13.9	(519)	48.8
483	18.8	15.2	118	1.2	16.7	(616)	48.8

IG-16GM-SR2504A-12 DC12V 起動電流 Starting current 220mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1382	1126	1.47	0.015	0.208	(7.94)	42.4
15	399	312	4.90	0.050	0.695	(22.5)	42.4
23	260	205	7.35	0.075	1.04	(34.7)	42.4
61	101	80.2	14.7	0.15	2.08	(71.4)	45.6
107	57.9	46.4	24.5	0.25	3.47	(123)	45.6
242	25.6	20.1	49.0	0.50	6.95	(228)	48.8
326	19.1	14.8	68.6	0.70	9.72	(305)	48.8
410	15.2	11.9	83.4	0.85	11.8	(384)	48.8
483	12.9	10.1	98.1	1.0	13.9	(452)	48.8

IG-16GM-SR2502A-12 DC12V 起動電流 Starting current 407mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2044	1663	2.45	0.025	0.347	(13.1)	42.4
15	591	466	7.85	0.08	1.11	(37.1)	42.4
23	385	319	9.81	0.10	1.39	(57.2)	42.4
61	150	118	24.5	0.25	3.47	(115)	45.6
107	85.6	67.2	44.1	0.45	6.25	(205)	45.6
242	37.9	30.0	78.5	0.8	11.1	(377)	48.8
326	28.2	22.2	108	1.1	15.3	(508)	48.8
410	22.4	17.6	137	1.4	19.4	(639)	48.8
483	19.0	15.0	157	1.6	22.2	(746)	48.8

IG-16GM-SR2512A-12 DC12V 起動電流 Starting current 1429mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	3333	2825	4.90	0.05	0.695	(32.1)	42.4
15	963	807	14.7	0.15	2.08	(90.7)	42.4
23	628	540	19.6	0.20	2.78	(140)	42.4
61	244	206	44.1	0.45	6.25	(283)	45.6
107	140	116	83.4	0.85	11.8	(487)	45.6
242	61.8	51.9	147	1.5	20.8	(918)	48.8
326	45.9	40.5	147	1.5	20.8	(1250)	48.8
410	36.6	32.0	196	2.0	27.8	(1559)	48.8
483	31.0	27.7	196	2.0	27.8	(1841)	48.8

IG-16GM-SR2507A-24 DC24V 起動電流 Starting current 351mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2587	2139	3.43	0.04	0.486	(19.8)	42.4
15	747	616	9.81	0.10	1.39	(55.9)	42.4
23	487	404	14.7	0.15	2.08	(86.3)	42.4
61	189	158	29.4	0.30	4.17	(179)	45.6
107	108	89.4	53.9	0.55	7.64	(313)	45.6
242	47.9	39.7	98.1	1.0	13.9	(573)	48.8
326	35.7	29.2	137	1.4	19.4	(752)	48.8
410	28.4	23.4	167	1.7	23.6	(949)	48.8
483	24.1	19.9	196	2.0	27.8	(1125)	48.8

：標準品 Standard 1. 上記データは参考値です。
 ：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 data is for reference only.
 The above specifications are an example and your specifications are welcomed.

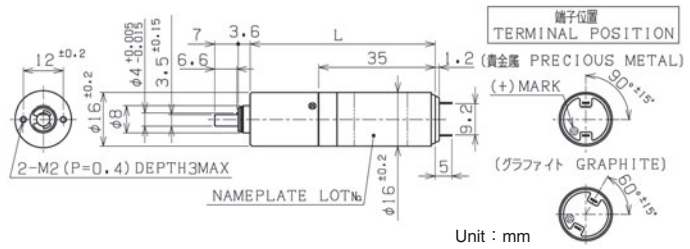
索引 INDEX
 選定 Selection Guide
 技術情報 Technical Information
 Motor
 コアレス Coreless
 ブラシレス Brushless
 ブラシレス Brushless
 Encoder
 磁気 Magnetic
 エンコーダ Encoder
 Optical
 光学 Optical
 Gearhead
 Planetary
 遊星 Planetary
 Spur
 ギヤード Gear
 スパー Spur
 Gear Motor
 コアレス Coreless
 コアレス Iron Core
 ブラシレス Brushless

φ 16ギヤードモータ Gear Motor

コアレスモータ Coreless Motor

コアレスモータ Coreless Motor **SCR16-35 × ×** page38

遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead **IG-16** page56



IG-16GM-SR3505A-06 DC6V 起動電流 Starting current 536mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1007	865	2.94	0.03	0.417 (20.8)	52.4	
15	291	247	8.83	0.09	1.25 (58.4)	52.4	
23	190	169	9.81	0.10	1.39 (88.8)	52.4	
61	73.7	64.0	24.5	0.25	3.47 (186)	55.6	
107	42.2	35.8	49.0	0.5	6.95 (323)	55.6	
242	18.7	15.9	88.3	0.9	12.5 (590)	58.8	
326	13.9	11.8	118	1.2	16.7 (781)	58.8	
410	11.1	9.44	147	1.5	20.8 (983)	58.8	
483	9.37	7.98	177	1.8	25.0 (1193)	58.8	

IG-16GM-SR3501A-06 DC6V 起動電流 Starting current 1395mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1351	1189	4.90	0.05	0.695 (40.9)	52.4	
15	390	340	14.7	0.15	2.08 (115)	52.4	
23	255	226	19.6	0.20	2.78 (172)	52.4	
61	98.8	86.9	44.1	0.45	6.25 (366)	55.6	
107	56.6	49.2	83.4	0.85	11.8 (638)	55.6	
242	25.0	21.9	147	1.5	20.8 (1185)	58.8	
326	18.6	16.9	147	1.5	20.8 (1608)	58.8	
410	14.8	13.4	196	2.0	27.8 (2072)	58.8	
483	12.6	11.5	196	2.0	27.8 (2245)	58.8	

IG-16GM-SR3502A-12 DC12V 起動電流 Starting current 909mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1796	1497	6.86	0.07	0.972 (41.2)	52.4	
15	519	431	19.6	0.20	2.78 (116)	52.4	
23	338	283	29.4	0.30	4.17 (181)	52.4	
61	131	109	63.7	0.65	9.03 (379)	55.6	
107	75.2	63.7	98.1	1.0	13.9 (641)	55.6	
242	33.3	29.1	147	1.5	20.8 (1166)	58.8	
326	24.8	22.5	147	1.5	20.8 (1585)	58.8	
410	19.7	17.8	196	2.0	27.8 (2032)	58.8	
483	16.7	15.3	196	2.0	27.8 (2338)	58.8	

IG-16GM-SR3506A-12 DC12V 起動電流 Starting current 1200mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2364	2080	4.90	0.05	0.695 (40.8)	52.4	
15	683	596	14.7	0.15	2.08 (115)	52.4	
23	446	396	19.6	0.20	2.78 (175)	52.4	
61	173	152	44.1	0.45	6.25 (363)	55.6	
107	99.0	86.0	83.4	0.85	11.8 (635)	55.6	
242	43.8	38.3	147	1.5	20.8 (1171)	58.8	
326	32.6	29.5	147	1.5	20.8 (1546)	58.8	
410	25.9	23.4	196	2.0	27.8 (2031)	58.8	
483	22.0	20.1	196	2.0	27.8 (2269)	58.8	

IG-16GM-SR3504A-24 DC24V 起動電流 Starting current 588mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2533	2320	3.43	0.04	0.486 (40.8)	52.4	
15	732	669	9.81	0.10	1.39 (114)	52.4	
23	477	438	14.7	0.15	2.08 (180)	52.4	
61	185	170	29.4	0.30	4.17 (363)	55.6	
107	106	97.1	53.9	0.55	7.64 (642)	55.6	
242	47.0	43.0	98.1	1.0	13.9 (1153)	58.8	
326	34.9	31.9	137	1.4	19.4 (1594)	58.8	
410	27.8	25.4	167	1.7	23.6 (1934)	58.8	
483	23.6	21.6	196	2.0	27.8 (2313)	58.8	

IG-16GM-SR3509A-24 DC24V 起動電流 Starting current 800mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2618	2468	3.43	0.04	0.486 (59.9)	52.4	
15	756	712	9.81	0.10	1.39 (169)	52.4	
23	493	465	14.7	0.15	2.08 (259)	52.4	
61	192	181	29.4	0.30	4.17 (513)	55.6	
107	110	103	53.9	0.55	7.64 (847)	55.6	
242	48.5	45.8	98.1	1.0	13.9 (1762)	58.8	
326	36.1	33.9	137	1.4	19.4 (2248)	58.8	
410	28.7	27.1	167	1.7	23.6 (2996)	58.8	
483	24.4	23.0	196	2.0	27.8 (3416)	58.8	

● : 標準品 Standard 1. 上記データは参考値です。
 ■ : 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。

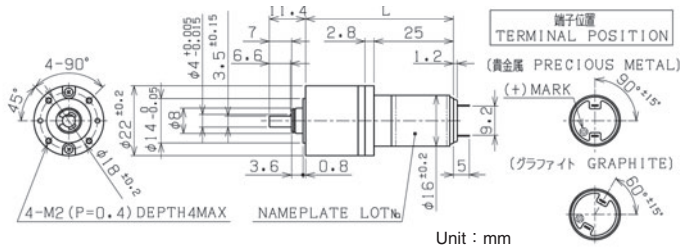
The above data is for reference only.
 The above specifications are an example and your specifications are welcomed.

φ 22ギヤードモータ Gear Motor

コアレスモータ Coreless Motor

コアレスモータ Coreless Motor **SCR16-25 × ×** page37

遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead **IG-22C** page59



IG-22CGM-SR2503A-06 DC6V 起動電流 Starting current 308mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1009	817	1.47	0.015	0.208 (7.73)	43.3	
15	291	226	4.90	0.050	0.695 (21.9)	43.3	
20	224	174	6.37	0.065	0.903 (28.5)	43.3	
23	190	148	7.35	0.075	1.04 (33.3)	43.3	
61	73.8	58.1	14.7	0.15	2.08 (69.1)	46.5	
107	42.2	33.7	24.5	0.30	4.17 (122)	46.5	
242	18.7	14.6	49.0	0.50	6.95 (223)	49.7	
326	13.9	10.7	68.6	0.70	9.72 (298)	49.7	
410	11.1	8.60	83.4	0.85	11.8 (370)	49.7	
483	9.39	7.30	98.1	1.00	13.9 (441)	49.7	

IG-22CGM-SR2506A-06 DC6V 起動電流 Starting current 600mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1378	1195	1.96	0.02	0.278 (14.8)	43.3	
15	398	342	5.88	0.06	0.834 (41.8)	43.3	
20	306	262	7.85	0.08	1.11 (54.6)	43.3	
23	260	224	8.83	0.09	1.25 (63.8)	43.3	
61	101	89.6	14.7	0.15	2.08 (130)	46.5	
107	57.7	50.3	29.4	0.3	4.17 (229)	46.5	
242	25.5	22.0	58.8	0.6	8.34 (428)	49.7	
326	19.0	16.4	78.5	0.8	11.1 (574)	49.7	
410	15.1	13.0	98.1	1.0	13.9 (705)	49.7	
483	12.8	11.0	118	1.2	16.7 (839)	49.7	

IG-22CGM-SR2501A-06 DC6V 起動電流 Starting current 750mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2022	1656	1.96	0.02	0.278 (10.8)	43.3	
15	584	472	5.88	0.06	0.834 (30.7)	43.3	
20	449	361	7.85	0.08	1.11 (40.1)	43.3	
23	381	309	8.83	0.09	1.25 (46.7)	43.3	
61	148	126	14.7	0.15	2.08 (98.9)	46.5	
107	84.7	70.0	29.4	0.3	4.17 (169)	46.5	
242	37.5	30.4	58.8	0.6	8.34 (311)	49.7	
326	27.9	22.6	78.5	0.8	11.1 (413)	49.7	
410	22.2	18.0	98.1	1.0	13.9 (519)	49.7	
483	18.8	15.2	118	1.2	16.7 (616)	49.7	

IG-22CGM-SR2504A-12 DC12V 起動電流 Starting current 220mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1382	1126	1.47	0.015	0.208 (7.94)	43.3	
15	399	312	4.90	0.050	0.695 (22.5)	43.3	
20	307	240	6.37	0.065	0.903 (29.2)	43.3	
23	260	205	7.35	0.075	1.04 (34.7)	43.3	
61	101	80.2	14.7	0.15	2.08 (71.4)	46.5	
107	57.9	46.4	24.5	0.30	4.17 (123)	46.5	
242	25.6	20.1	49.0	0.50	6.95 (228)	49.7	
326	19.1	14.8	68.6	0.70	9.72 (305)	49.7	
410	15.2	11.9	83.4	0.85	11.8 (384)	49.7	
483	12.9	10.1	98.1	1.00	13.9 (452)	49.7	

IG-22CGM-SR2502A-12 DC12V 起動電流 Starting current 407mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2044	1663	2.45	0.025	0.347 (13.1)	43.3	
15	591	466	7.85	0.08	1.11 (37.1)	43.3	
20	454	362	9.81	0.10	1.39 (48.4)	43.3	
23	385	319	9.81	0.10	1.39 (57.2)	43.3	
61	150	118	24.5	0.25	3.47 (115)	46.5	
107	85.6	67.2	44.1	0.5	6.95 (205)	46.5	
242	37.9	30.0	78.5	0.8	11.1 (377)	49.7	
326	28.2	22.2	108	1.1	15.3 (508)	49.7	
410	22.4	17.6	137	1.4	19.4 (639)	49.7	
483	19.0	15.0	157	1.6	22.2 (746)	49.7	

IG-22CGM-SR2512A-12 DC12V 起動電流 Starting current 1429mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	3333	2825	4.90	0.05	0.695 (32.1)	43.3	
15	963	807	14.7	0.15	2.08 (90.7)	43.3	
20	741	618	19.6	0.20	2.78 (118)	43.3	
23	628	540	19.6	0.20	2.78 (140)	43.3	
61	244	206	44.1	0.45	6.25 (283)	46.5	
107	140	116	83.4	0.85	11.8 (487)	46.5	
242	61.8	51.9	147	1.5	20.8 (918)	49.7	
326	45.9	40.5	147	1.5	20.8 (1250)	49.7	
410	36.6	32.0	196	2.0	27.8 (1559)	49.7	
483	31.0	27.7	196	2.0	27.8 (1841)	49.7	

IG-22CGM-SR2507A-24 DC24V 起動電流 Starting current 351mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2587	2139	3.43	0.035	0.486 (19.8)	43.3	
15	747	616	9.81	0.10	1.39 (55.9)	43.3	
20	575	497	9.81	0.10	1.39 (72.3)	43.3	
23	487	404	14.7	0.15	2.08 (86.3)	43.3	
61	189	158	29.4	0.30	4.17 (179)	46.5	
107	108	89.4	53.9	0.55	7.64 (313)	46.5	
242	47.9	39.7	98.1	1.0	13.9 (573)	49.7	
326	35.7	29.2	137	1.4	19.4 (752)	49.7	
410	28.4	23.4	167	1.7	23.6 (949)	49.7	
483	24.1	19.9	196	2.0	27.8 (1125)	49.7	

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.

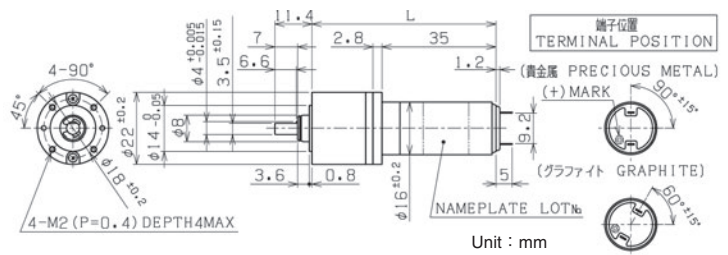
索引 INDEX
 選定 Selection Guide
 技術情報 Technical Information
 Motor
 コアレス Coreless
 ブラシレス Brushless
 Encoder
 磁気 Magnetic
 エンコーダ Encoder
 光学 Optical
 Gearhead
 Planetary
 遊星 Planetary
 Spur
 ギヤヘッド Gearhead
 スパー Spur
 ブラシレス Brushless
 コアレス Coreless
 コアレス Coreless
 Iron Core
 ギヤードモータ Gear Motor
 コアレス Coreless
 Iron Core

φ 22ギヤードモータ Gear Motor

コアレスモータ Coreless Motor

コアレスモータ Coreless Motor **SCR16-35 × ×** page38

遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead **IG-22C** page59



IG-22CGM-SR3505A-06 DC6V 起動電流 Starting current 536mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1007	865	2.94	0.03	0.417 (20.8)	53.3	
15	291	247	8.83	0.09	1.25 (58.4)	53.3	
20	224	195	9.81	0.10	1.39 (75.8)	53.3	
23	190	169	9.81	0.10	1.39 (88.8)	53.3	
61	73.7	64.0	24.5	0.25	3.47 (186)	56.5	
107	42.2	35.8	49.0	0.5	6.95 (323)	56.5	
242	18.7	15.9	88.3	0.9	12.5 (590)	59.7	
326	13.9	11.8	118	1.2	16.7 (781)	59.7	
410	11.1	9.44	147	1.5	20.8 (983)	59.7	
483	9.37	7.98	177	1.8	25.0 (1193)	59.7	

IG-22CGM-SR3501A-06 DC6V 起動電流 Starting current 1395mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1351	1189	4.90	0.05	0.695 (40.9)	53.3	
15	390	340	14.7	0.15	2.08 (115)	53.3	
20	300	261	19.6	0.20	2.78 (151)	53.3	
23	255	226	19.6	0.20	2.78 (172)	53.3	
61	98.8	86.9	44.1	0.45	6.25 (366)	56.5	
107	56.6	49.2	83.4	0.85	11.8 (638)	56.5	
242	25.0	21.9	147	1.5	20.8 (1185)	59.7	
326	18.6	16.9	147	1.5	20.8 (1608)	59.7	
410	14.8	13.4	196	2.0	27.8 (2072)	59.7	
483	12.6	11.5	196	2.0	27.8 (2245)	59.7	

IG-22CGM-SR3502A-12 DC12V 起動電流 Starting current 909mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1796	1497	6.86	0.07	0.972 (41.2)	53.3	
15	519	431	19.6	0.20	2.78 (116)	53.3	
20	399	334	24.5	0.25	3.47 (150)	53.3	
23	338	283	29.4	0.30	4.17 (181)	53.3	
61	131	109	63.7	0.65	9.03 (379)	56.5	
107	75.2	63.7	98.1	1.0	13.9 (641)	56.5	
242	33.3	29.1	147	1.5	20.8 (1166)	59.7	
326	24.8	22.5	147	1.5	20.8 (1585)	59.7	
410	19.7	17.8	196	2.0	27.8 (2032)	59.7	
483	16.7	15.3	196	2.0	27.8 (2338)	59.7	

IG-22CGM-SR3506A-12 DC12V 起動電流 Starting current 1200mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2360	2066	4.90	0.05	0.695 (39.3)	53.3	
15	682	621	9.81	0.10	1.389 (110)	53.3	
20	524	471	14.7	0.15	2.08 (145)	53.3	
23	445	393	19.6	0.20	2.78 (168)	53.3	
61	173	151	44.1	0.45	6.25 (347)	56.5	
107	98.8	86.2	78.5	0.8	11.1 (616)	56.5	
242	43.7	38.0	147	1.5	20.8 (1127)	59.7	
326	32.5	29.4	147	1.5	20.8 (1541)	59.7	
410	25.9	23.2	196	2.0	27.8 (1880)	59.7	
483	22.0	20.0	196	2.0	27.8 (2156)	59.7	

IG-22CGM-SR3504A-24 DC24V 起動電流 Starting current 588mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2533	2320	3.43	0.035	0.486 (40.8)	53.3	
15	732	669	9.81	0.10	1.39 (114)	53.3	
20	563	526	9.81	0.10	1.39 (149)	53.3	
23	477	438	14.7	0.15	2.08 (180)	53.3	
61	185	170	29.4	0.30	4.17 (363)	56.5	
107	106	97.1	53.9	0.55	7.64 (642)	56.5	
242	47.0	43.0	98.1	1.0	13.9 (1153)	59.7	
326	34.9	31.9	137	1.4	19.4 (1594)	59.7	
410	27.8	25.4	167	1.7	23.6 (1934)	59.7	
483	23.6	21.6	196	2.0	27.8 (2313)	59.7	

IG-22CGM-SR3509A-24 DC24V 起動電流 Starting current 800mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2618	2468	3.43	0.035	0.486 (59.9)	53.3	
15	756	712	9.81	0.10	1.39 (169)	53.3	
20	582	556	9.81	0.10	1.39 (220)	53.3	
23	493	465	14.7	0.15	2.08 (259)	53.3	
61	192	181	29.4	0.30	4.17 (513)	56.5	
107	110	103	53.9	0.55	7.64 (847)	56.5	
242	48.5	45.8	98.1	1.0	13.9 (1762)	59.7	
326	36.1	33.9	137	1.4	19.4 (2248)	59.7	
410	28.7	27.1	167	1.7	23.6 (2996)	59.7	
483	24.4	23.0	196	2.0	27.8 (3416)	59.7	

■ 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。

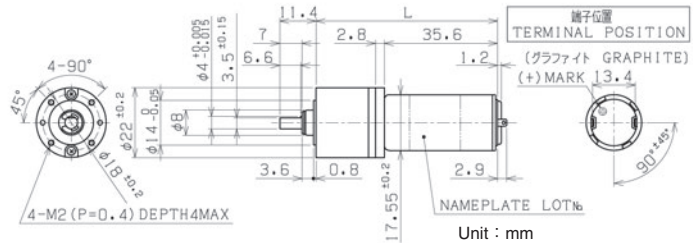
The above data is for reference only.
The above specifications are an example and your specifications are welcomed.

φ 22ギヤードモータ Gear Motor

コアレスモータ Coreless Motor

コアレスモータ Coreless Motor **SCR18-37 × ×** page40

遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead **IG-22C** page59



IG-22CGM-SRV3702B-06 DC6V 起動電流 Starting current 2550mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1799	1386	9.81	0.10	1.39	(42.7)	53.9
15	520	393	29.4	0.30	4.17	(120)	53.9
20	400	300	39.2	0.40	5.56	(157)	53.9
23	339	258	44.1	0.45	6.25	(185)	53.9
61	132	100	93.2	0.95	13.2	(384)	57.1
107	75.3	64.3	98.1	1.0	13.9	(672)	57.1
242	33.3	29.3	147	1.5	20.8	(1224)	60.3
326	24.8	22.6	147	1.5	20.8	(1657)	60.3
410	19.7	17.9	196	2.0	27.8	(2145)	60.3
483	16.7	15.4	196	2.0	27.8	(2518)	60.3

IG-22CGM-SRV3703B-12 DC12V 起動電流 Starting current 2440mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2237	2002	9.81	0.10	1.39	(93.4)	53.9
15	646	574	29.4	0.30	4.17	(264)	53.9
20	497	440	39.2	0.40	5.56	(342)	53.9
23	422	375	44.1	0.45	6.25	(396)	53.9
61	164	145	93.2	0.95	13.2	(804)	57.1
107	93.7	87.4	98.1	1.0	13.9	(1459)	57.1
242	41.5	39.2	147	1.5	20.8	(2652)	60.3
326	30.8	29.6	147	1.5	20.8	(3773)	60.3
410	24.6	23.5	196	2.0	27.8	(4383)	60.3
483	20.8	20.0	196	2.0	27.8	(5096)	60.3

IG-22CGM-SRV3705B-12 DC12V 起動電流 Starting current 1540mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1872	1592	9.81	0.10	1.39	(65.6)	53.9
15	541	455	29.4	0.30	4.17	(185)	53.9
20	416	348	39.2	0.40	5.56	(240)	53.9
23	353	298	44.1	0.45	6.25	(283)	53.9
61	137	115	93.2	0.95	13.2	(580)	57.1
107	78.4	70.9	98.1	1.0	13.9	(1025)	57.1
242	34.7	32.0	147	1.5	20.8	(1889)	60.3
326	25.8	24.3	147	1.5	20.8	(2528)	60.3
410	20.5	19.3	196	2.0	27.8	(3348)	60.3
483	17.4	16.5	196	2.0	27.8	(3789)	60.3

IG-22CGM-SRV3712B-12 DC12V 起動電流 Starting current 430mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	660	529	9.81	0.1	1.39	(49.4)	53.9
15	191	137	39.2	0.4	5.56	(139)	53.9
20	147	107	49.0	0.5	6.95	(180)	53.9
23	124	95.9	49.0	0.5	6.95	(216)	53.9
61	48.3	37.6	98.1	1.0	13.9	(443)	57.1
107	27.6	24.1	98.1	1.0	13.9	(774)	57.1
242	12.2	11.0	147	1.5	20.8	(1495)	60.3
326	9.10	8.40	147	1.5	20.8	(1911)	60.3
410	7.25	6.65	196	2.0	27.8	(2368)	60.3
483	6.14	5.72	196	2.0	27.8	(2865)	60.3

IG-22CGM-SRV3713B-12 DC12V 起動電流 Starting current 2450mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2214	1852	14.7	0.15	2.08	(89.9)	53.9
15	639	516	49.0	0.5	6.95	(255)	53.9
20	492	419	49.0	0.5	6.95	(330)	53.9
23	417	365	49.0	0.5	6.95	(393)	53.9
61	162	142	98.1	1.0	13.9	(795)	57.1
107	92.7	86.2	98.1	1.0	13.9	(1399)	57.1
242	41.0	38.7	147	1.5	20.8	(2620)	60.3
326	30.5	29.2	147	1.5	20.8	(3449)	60.3
410	24.3	23.2	196	2.0	27.8	(4330)	60.3
483	20.6	19.8	196	2.0	27.8	(5047)	60.3

IG-22CGM-SRV3710B-24 DC24V 起動電流 Starting current 770mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2392	1947	9.81	0.10	1.39	(52.7)	53.9
15	691	554	29.4	0.30	4.17	(148)	53.9
20	531	424	39.2	0.40	5.56	(195)	53.9
23	451	363	44.1	0.45	6.25	(226)	53.9
61	175	140	93.2	0.95	13.2	(466)	57.1
107	100	88.2	98.1	1.0	13.9	(831)	57.1
242	44.3	40.0	147	1.5	20.8	(1514)	60.3
326	33.0	30.6	147	1.5	20.8	(2021)	60.3
410	26.2	24.2	196	2.0	27.8	(2568)	60.3
483	22.3	20.8	196	2.0	27.8	(2914)	60.3

IG-22CGM-SRV3714B-24 DC24V 起動電流 Starting current 330mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1023	823	9.81	0.1	1.39	(50.2)	53.9
15	295	214	39.2	0.4	5.56	(143)	53.9
20	227	167	49.0	0.5	6.95	(185)	53.9
23	193	149	49.0	0.5	6.95	(215)	53.9
61	74.8	58.5	98.1	1.0	13.9	(450)	57.1
107	42.8	37.5	98.1	1.0	13.9	(792)	57.1
242	19.0	17.0	147	1.5	20.8	(1397)	60.3
326	14.1	13.0	147	1.5	20.8	(1884)	60.3
410	11.2	10.3	196	2.0	27.8	(2439)	60.3
483	9.52	8.87	196	2.0	27.8	(2871)	60.3

IG-22CGM-SRV3715B-24 DC24V 起動電流 Starting current 1760mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2228	1870	19.6	0.2	2.78	(122)	53.9
15	643	552	49.0	0.5	6.95	(346)	53.9
20	495	441	49.0	0.5	6.95	(449)	53.9
23	420	381	49.0	0.5	6.95	(528)	53.9
61	163	148	98.1	1.0	13.9	(1066)	57.1
107	93.3	88.5	98.1	1.0	13.9	(1907)	57.1
242	41.3	39.6	147	1.5	20.8	(3571)	60.3
326	30.7	29.7	147	1.5	20.8	(4513)	60.3
410	24.4	23.6	196	2.0	27.8	(5978)	60.3
483	20.7	20.1	196	2.0	27.8	(6762)	60.3

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。

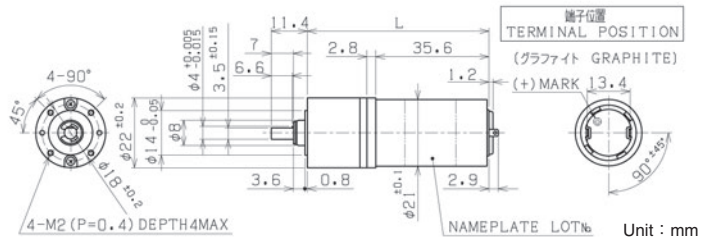
The above data is for reference only.
The above specifications are an example and your specifications are welcomed.

φ 22ギヤードモータ Gear Motor

コアレスモータ Coreless Motor

コアレスモータ Coreless Motor **SCR21-37 × ×** page41

遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead **IG-22C** page59



IG-22CGM-SRY3702B-06 DC6V 起動電流 Starting current 2550mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1511	1305	9.81	0.10	1.39	(72.0)	53.9
15	436	373	29.4	0.30	4.17	(203)	53.9
20	336	286	39.2	0.40	5.56	(263)	53.9
23	285	244	44.1	0.45	6.25	(307)	53.9
61	111	94.6	93.2	0.95	13.2	(631)	57.1
107	63.2	57.8	98.1	1.0	13.9	(1148)	57.1
242	28.0	26.0	147	1.5	20.8	(2058)	60.3
326	20.8	19.7	147	1.5	20.8	(2780)	60.3
410	16.6	15.6	196	2.0	27.8	(3254)	60.3
483	14.1	13.4	196	2.0	27.8	(3948)	60.3

IG-22CGM-SRY3703B-12 DC12V 起動電流 Starting current 2440mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1856	1703	9.81	0.10	1.39	(119)	53.9
15	536	489	29.4	0.30	4.17	(335)	53.9
20	412	375	39.2	0.40	5.56	(436)	53.9
23	350	320	44.1	0.45	6.25	(515)	53.9
61	136	124	93.2	0.95	13.2	(1056)	57.1
107	77.7	73.6	98.1	1.0	13.9	(1859)	57.1
242	34.4	32.9	147	1.5	20.8	(3371)	60.3
326	25.6	24.8	147	1.5	20.8	(4704)	60.3
410	20.4	19.7	196	2.0	27.8	(5712)	60.3
483	17.3	16.8	196	2.0	27.8	(6782)	60.3

IG-22CGM-SRY3705B-12 DC12V 起動電流 Starting current 1540mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1562	1387	9.81	0.10	1.39	(87.6)	53.9
15	451	397	29.4	0.30	4.17	(246)	53.9
20	347	305	39.2	0.40	5.56	(324)	53.9
23	294	260	44.1	0.45	6.25	(381)	53.9
61	114	101	93.2	0.95	13.2	(817)	57.1
107	65.4	60.7	98.1	1.0	13.9	(1365)	57.1
242	28.9	27.3	147	1.5	20.8	(2655)	60.3
326	21.5	20.6	147	1.5	20.8	(3512)	60.3
410	17.1	16.3	196	2.0	27.8	(4190)	60.3
483	14.5	14.0	196	2.0	27.8	(5684)	60.3

IG-22CGM-SRY3712B-12 DC12V 起動電流 Starting current 430mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	559	472	9.81	0.1	1.39	(63.0)	53.9
15	161	126	39.2	0.4	5.56	(180)	53.9
20	124	98.0	49.0	0.5	6.95	(234)	53.9
23	105	86.0	49.0	0.5	6.95	(271)	53.9
61	40.9	33.8	98.1	1.0	13.9	(565)	57.1
107	23.4	21.1	98.1	1.0	13.9	(998)	57.1
242	10.4	9.51	147	1.5	20.8	(1718)	60.3
326	7.70	7.24	147	1.5	20.8	(2461)	60.3
410	6.13	5.74	196	2.0	27.8	(3081)	60.3
483	5.20	4.92	196	2.0	27.8	(3640)	60.3

IG-22CGM-SRY3713B-12 DC12V 起動電流 Starting current 2450mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1858	1644	14.7	0.15	2.08	(128)	53.9
15	537	464	49.0	0.5	6.95	(360)	53.9
20	413	370	49.0	0.5	6.95	(471)	53.9
23	350	319	49.0	0.5	6.95	(553)	53.9
61	136	124	98.1	1.0	13.9	(1112)	57.1
107	77.8	74.0	98.1	1.0	13.9	(2008)	57.1
242	34.4	33.0	147	1.5	20.8	(3612)	60.3
326	25.6	24.8	147	1.5	20.8	(4704)	60.3
410	20.4	19.7	196	2.0	27.8	(5712)	60.3
483	17.3	16.8	196	2.0	27.8	(6782)	60.3

IG-22CGM-SRY3710B-24 DC24V 起動電流 Starting current 770mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2007	1732	9.81	0.10	1.39	(71.6)	53.9
15	580	495	29.4	0.30	4.17	(201)	53.9
20	446	379	39.2	0.40	5.56	(261)	53.9
23	378	324	44.1	0.45	6.25	(309)	53.9
61	147	125	93.2	0.95	13.2	(623)	57.1
107	84.0	76.7	98.1	1.0	13.9	(1129)	57.1
242	37.2	34.5	147	1.5	20.8	(2025)	60.3
326	27.7	26.2	147	1.5	20.8	(2715)	60.3
410	22.0	20.8	196	2.0	27.8	(3593)	60.3
483	18.7	17.8	196	2.0	27.8	(4072)	60.3

IG-22CGM-SRY3714B-24 DC24V 起動電流 Starting current 330mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	860	729	9.81	0.1	1.39	(64.4)	53.9
15	248	195	39.2	0.4	5.56	(183)	53.9
20	191	151	49.0	0.5	6.95	(234)	53.9
23	162	134	49.0	0.5	6.95	(284)	53.9
61	62.9	52.2	98.1	1.0	13.9	(577)	57.1
107	36.0	32.5	98.1	1.0	13.9	(1009)	57.1
242	15.9	14.7	147	1.5	20.8	(1948)	60.3
326	11.9	11.2	147	1.5	20.8	(2499)	60.3
410	9.44	8.85	196	2.0	27.8	(3136)	60.3
483	8.00	7.58	196	2.0	27.8	(3733)	60.3

IG-22CGM-SRY3715B-24 DC24V 起動電流 Starting current 1760mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1867	1668	19.6	0.2	2.78	(184)	53.9
15	539	488	49.0	0.5	6.95	(518)	53.9
20	415	385	49.0	0.5	6.95	(678)	53.9
23	352	330	49.0	0.5	6.95	(784)	53.9
61	137	128	98.1	1.0	13.9	(1493)	57.1
107	78.2	75.5	98.1	1.0	13.9	(2841)	57.1
242	34.6	33.6	147	1.5	20.8	(5086)	60.3
326	25.7	25.2	147	1.5	20.8	(7556)	60.3
410	20.5	20.0	196	2.0	27.8	(8036)	60.3
483	17.4	17.0	196	2.0	27.8	(8526)	60.3

標準品 Standard 1. 上記データは参考値です。
 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。

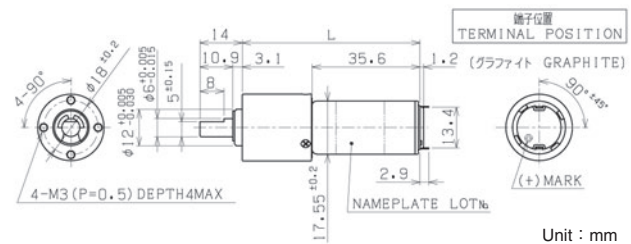
The above data is for reference only.
 The above specifications are an example and your specifications are welcomed.

φ 22ギヤードモータ Gear Motor

コアレスモータ Coreless Motor

コアレスモータ Coreless Motor **SCR18-37 × ×** page40

遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead **IG-22V** page60



IG-22VM-SRV3702B-06 DC6V 起動電流 Starting current 2550mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2024	1527	9.32	0.095	1.32	(38.0)	53.5
16	506	386	29.4	0.30	4.17	(124)	58.7
19	426	327	34.3	0.35	4.86	(148)	58.7
22	359	278	39.2	0.4	5.56	(174)	58.7
64	126	95.3	98.1	1.0	13.9	(403)	63.9
76	107	80.0	118	1.2	16.7	(468)	63.9
90	89.7	67.7	137	1.4	19.4	(559)	63.9
107	75.5	56.6	167	1.7	23.6	(667)	63.9
256	31.6	23.7	324	3.3	45.8	(1296)	69.1
304	26.6	20.0	382	3.9	54.2	(1540)	69.1
361	22.4	16.9	451	4.6	63.9	(1837)	69.1
428	18.9	14.2	539	5.5	76.4	(2167)	69.1
509	15.9	12.0	637	6.5	90.3	(2597)	69.1

IG-22VM-SRV3703B-12 DC12V 起動電流 Starting current 2440mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2517	2234	9.32	0.095	1.32	(82.9)	53.5
16	629	561	29.4	0.30	4.17	(272)	58.7
19	530	473	34.3	0.35	4.86	(319)	58.7
22	446	400	39.2	0.4	5.56	(380)	58.7
64	157	140	98.1	1.0	13.9	(906)	63.9
76	132	117	118	1.2	16.7	(1038)	63.9
90	112	99.0	137	1.4	19.4	(1180)	63.9
107	93.9	83.1	167	1.7	23.6	(1452)	63.9
256	39.3	34.8	324	3.3	45.8	(2830)	69.1
304	33.1	29.3	382	3.9	54.2	(3327)	69.1
361	27.9	24.7	451	4.6	63.9	(3932)	69.1
428	23.5	20.8	539	5.5	76.4	(4691)	69.1
509	19.8	17.5	637	6.5	90.3	(5484)	69.1

IG-22VM-SRV3705B-12 DC12V 起動電流 Starting current 1540mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2106	1769	9.32	0.095	1.32	(58.2)	53.5
16	527	445	29.4	0.30	4.17	(189)	58.7
19	443	376	34.3	0.35	4.86	(227)	58.7
22	373	319	39.2	0.4	5.56	(271)	58.7
64	132	110	98.1	1.0	13.9	(589)	63.9
76	111	92.8	118	1.2	16.7	(720)	63.9
90	93.3	78.4	137	1.4	19.4	(858)	63.9
107	78.6	65.8	167	1.7	23.6	(1025)	63.9
256	32.9	27.5	324	3.3	45.8	(1974)	69.1
304	27.7	23.2	382	3.9	54.2	(2351)	69.1
361	23.3	19.6	451	4.6	63.9	(2840)	69.1
428	19.7	16.4	539	5.5	76.4	(3218)	69.1
509	16.5	13.9	637	6.5	90.3	(4043)	69.1

IG-22VM-SRV3712B-12 DC12V 起動電流 Starting current 430mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	743	577	9.81	0.10	1.39	(43.9)	53.5
16	186	135	39.2	0.40	5.56	(143)	58.7
19	156	111	49.0	0.50	6.95	(170)	58.7
22	132	96.5	53.9	0.55	7.64	(200)	58.7
64	46.4	33.5	127	1.3	18.1	(457)	63.9
76	39.1	27.9	157	1.6	22.2	(548)	63.9
90	32.9	23.5	186	1.9	26.4	(651)	63.9
107	27.7	20.0	216	2.2	30.6	(777)	63.9
256	11.6	8.25	431	4.4	61.1	(1492)	69.1
304	9.77	6.96	510	5.2	72.2	(1773)	69.1
361	8.23	5.85	608	6.2	86.1	(2102)	69.1
428	6.93	4.94	716	7.3	101	(2493)	69.1
509	5.84	4.29	785	8.0	111	(2958)	69.1

IG-22VM-SRV3713B-12 DC12V 起動電流 Starting current 2450mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2491	2032	14.7	0.15	2.08	(79.8)	53.5
16	623	505	49.0	0.5	6.95	(259)	58.7
19	524	425	58.8	0.6	8.34	(311)	58.7
22	442	359	68.6	0.7	9.72	(365)	58.7
64	156	126	157	1.6	22.2	(816)	63.9
76	131	105	196	2.0	27.8	(988)	63.9
90	110	89.3	226	2.3	32.0	(1201)	63.9
107	93.0	74.7	275	2.8	38.9	(1398)	63.9
256	38.9	31.2	539	5.5	76.4	(2723)	69.1
304	32.8	26.3	637	6.5	90.3	(3214)	69.1
361	27.6	22.2	755	7.7	107	(3859)	69.1
428	23.2	19.2	785	8.0	111	(4553)	69.1
509	19.6	16.7	785	8.0	111	(5306)	69.1

IG-22VM-SRV3710B-24 DC24V 起動電流 Starting current 770mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2691	2155	9.32	0.095	1.32	(46.8)	53.5
16	673	543	29.4	0.30	4.17	(152)	58.7
19	566	459	34.3	0.35	4.86	(181)	58.7
22	477	390	39.2	0.4	5.56	(215)	58.7
64	168	135	98.1	1.0	13.9	(499)	63.9
76	142	113	118	1.2	16.7	(578)	63.9
90	119	95.6	137	1.4	19.4	(697)	63.9
107	100	80.0	167	1.7	23.6	(835)	63.9
256	42.0	33.5	324	3.3	45.8	(1601)	69.1
304	35.4	28.2	382	3.9	54.2	(1878)	69.1
361	29.8	23.8	451	4.6	63.9	(2240)	69.1
428	25.1	20.0	539	5.5	76.4	(2653)	69.1
509	21.1	16.9	637	6.5	90.3	(3200)	69.1

IG-22VM-SRV3714B-24 DC24V 起動電流 Starting current 330mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1151	898	9.81	0.10	1.39	(44.6)	53.5
16	288	210	39.2	0.40	5.56	(145)	58.7
19	242	174	49.0	0.50	6.95	(174)	58.7
22	204	150	53.9	0.55	7.64	(204)	58.7
64	71.9	52.3	127	1.3	18.1	(466)	63.9
76	60.6	43.5	157	1.6	22.2	(556)	63.9
90	51.0	36.6	186	1.9	26.4	(659)	63.9
107	43.0	31.1	216	2.2	30.6	(781)	63.9
256	18.0	12.9	431	4.4	61.1	(1521)	69.1
304	15.1	10.9	510	5.2	72.2	(1834)	69.1
361	12.8	9.13	608	6.2	86.1	(2121)	69.1
428	10.7	7.71	716	7.3	101	(2562)	69.1
509	9.04	6.69	785	8.0	111	(3020)	69.1

IG-22VM-SRV3715B-24 DC24V 起動電流 Starting current 1760mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2506	2166	14.7	0.15	2.08	(108)	53.5
16	627	522	58.8	0.60	8.34	(351)	58.7
19	528	435	73.5	0.75	10.4	(417)	58.7
22	444	370	83.4	0.85	11.8	(500)	58.7
64	157	130	196	2.0	27.8	(1140)	63.9
76	132	109	235	2.4	33.3	(1349)	63.9
90	111	92.0	275	2.8	38.9	(1607)	63.9
107	93.5	77.1	333	3.4	47.2	(1899)	63.9
256	39.2	32.3	647	6.6	91.7	(3676)	69.1
304	33.0	27.2	765	7.8	108	(4353)	69.1
361	27.8	23.6	785	8.0	111	(5196)	69.1
428	23.4	20.4	785	8.0	111	(6123)	69.1
509	19.7	17.6	785	8.0	111	(7364)	69.1

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。

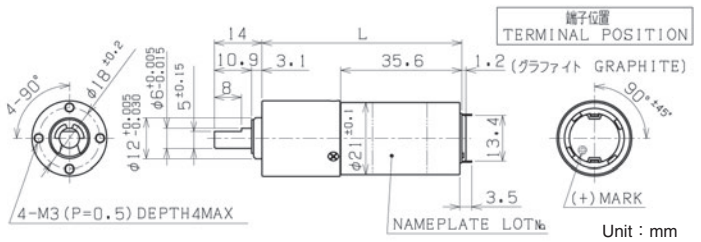
The above data is for reference only.
The above specifications are an example and your specifications are welcomed.

φ 22ギヤードモータ Gear Motor

コアレスモータ Coreless Motor

コアレスモータ SC21-37 × × Coreless Motor page41

遊星ギヤヘッド IG-22V Planetary Gearhead page60



IG-22VM-SRY3702B-06 DC6V 起動電流 Starting current 2550mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1700	1453	9.32	0.095	1.32	(64.1)	53.5
16	425	365	29.4	0.30	4.17	(208)	58.7
19	358	308	34.3	0.35	4.86	(246)	58.7
22	301	261	39.2	0.4	5.56	(295)	58.7
64	106	90.7	98.1	1.0	13.9	(680)	63.9
76	89.4	76.3	118	1.2	16.7	(805)	63.9
90	75.3	64.4	137	1.4	19.4	(946)	63.9
107	63.4	54.0	167	1.7	23.6	(1126)	63.9
256	26.6	22.6	324	3.3	45.8	(2155)	69.1
304	22.4	19.1	382	3.9	54.2	(2593)	69.1
361	18.8	16.1	451	4.6	63.9	(3140)	69.1
428	15.9	13.5	539	5.5	76.4	(3571)	69.1
509	13.4	11.4	637	6.5	90.3	(4268)	69.1

IG-22VM-SRY3703B-12 DC12V 起動電流 Starting current 2440mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2088	1904	9.32	0.095	1.32	(106)	53.5
16	522	477	29.4	0.30	4.17	(341)	58.7
19	439	403	34.3	0.35	4.86	(418)	58.7
22	370	340	39.2	0.4	5.56	(483)	58.7
64	130	119	98.1	1.0	13.9	(1159)	63.9
76	110	100	118	1.2	16.7	(1298)	63.9
90	92.5	84.4	137	1.4	19.4	(1565)	63.9
107	77.9	70.9	167	1.7	23.6	(1858)	63.9
256	32.6	29.7	324	3.3	45.8	(3642)	69.1
304	27.5	25.0	382	3.9	54.2	(4202)	69.1
361	23.1	21.1	451	4.6	63.9	(5209)	69.1
428	19.5	17.7	539	5.5	76.4	(5839)	69.1
509	16.4	14.9	637	6.5	90.3	(6965)	69.1

IG-22VM-SRY3705B-12 DC12V 起動電流 Starting current 1540mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	1757	1547	9.32	0.095	1.32	(78.0)	53.5
16	439	388	29.4	0.30	4.17	(253)	58.7
19	370	328	34.3	0.35	4.86	(302)	58.7
22	312	277	39.2	0.4	5.56	(349)	58.7
64	110	96.6	98.1	1.0	13.9	(805)	63.9
76	92.5	81.2	118	1.2	16.7	(966)	63.9
90	77.9	68.6	137	1.4	19.4	(1148)	63.9
107	65.6	57.6	167	1.7	23.6	(1369)	63.9
256	27.5	24.1	324	3.3	45.8	(2621)	69.1
304	23.1	20.3	382	3.9	54.2	(3152)	69.1
361	19.5	17.1	451	4.6	63.9	(3664)	69.1
428	16.4	14.4	539	5.5	76.4	(4420)	69.1
509	13.8	12.1	637	6.5	90.3	(5171)	69.1

IG-22VM-SRY3712B-12 DC12V 起動電流 Starting current 430mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	629	519	9.81	0.10	1.39	(56.1)	53.5
16	157	123	39.2	0.40	5.56	(181)	58.7
19	132	102	49.0	0.50	6.95	(216)	58.7
22	111	88.1	53.9	0.55	7.64	(261)	58.7
64	39.3	30.8	127	1.3	18.1	(587)	63.9
76	33.1	25.6	157	1.6	22.2	(693)	63.9
90	27.9	21.6	186	1.9	26.4	(824)	63.9
107	23.5	18.3	216	2.2	30.6	(976)	63.9
256	9.82	7.60	431	4.4	61.1	(1906)	69.1
304	8.27	6.41	510	5.2	72.2	(2268)	69.1
361	6.97	5.39	608	6.2	86.1	(2682)	69.1
428	5.87	4.55	716	7.3	101	(3184)	69.1
509	4.94	3.92	785	8.0	111	(3802)	69.1

IG-22VM-SRY3713B-12 DC12V 起動電流 Starting current 2450mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2090	1819	14.7	0.15	2.08	(113)	53.5
16	522	453	49.0	0.5	6.95	(371)	58.7
19	440	381	58.8	0.6	8.34	(439)	58.7
22	371	322	68.6	0.7	9.72	(519)	58.7
64	131	113	157	1.6	22.2	(1143)	63.9
76	110	94.7	196	2.0	27.8	(1409)	63.9
90	92.6	80.2	226	2.3	32.0	(1688)	63.9
107	78.0	67.2	275	2.8	38.9	(1986)	63.9
256	32.7	28.1	539	5.5	76.4	(3832)	69.1
304	27.5	23.7	637	6.5	90.3	(4610)	69.1
361	23.2	19.9	755	7.7	107	(5308)	69.1
428	19.5	17.1	785	8.0	111	(6378)	69.1
509	16.4	14.7	785	8.0	111	(7573)	69.1

IG-22VM-SRY3710B-24 DC24V 起動電流 Starting current 770mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2258	1928	9.32	0.095	1.32	(63.8)	53.5
16	564	484	29.4	0.30	4.17	(207)	58.7
19	475	409	34.3	0.35	4.86	(247)	58.7
22	400	347	39.2	0.4	5.56	(296)	58.7
64	141	120	98.1	1.0	13.9	(659)	63.9
76	119	101	118	1.2	16.7	(780)	63.9
90	100	85.5	137	1.4	19.4	(945)	63.9
107	84.3	71.7	167	1.7	23.6	(1117)	63.9
256	35.3	30.0	324	3.3	45.8	(2158)	69.1
304	29.7	25.3	382	3.9	54.2	(2579)	69.1
361	25.0	21.3	451	4.6	63.9	(3047)	69.1
428	21.1	17.9	539	5.5	76.4	(3554)	69.1
509	17.7	15.1	637	6.5	90.3	(4337)	69.1

IG-22VM-SRY3714B-24 DC24V 起動電流 Starting current 330mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	968	802	9.81	0.10	1.39	(57.2)	53.5
16	242	191	39.2	0.40	5.56	(186)	58.7
19	204	159	49.0	0.50	6.95	(222)	58.7
22	172	136	53.9	0.55	7.64	(258)	58.7
64	60.5	47.6	127	1.3	18.1	(596)	63.9
76	50.9	39.7	157	1.6	22.2	(714)	63.9
90	42.9	33.4	186	1.9	26.4	(840)	63.9
107	36.1	28.3	216	2.2	30.6	(1000)	63.9
256	15.1	11.8	431	4.4	61.1	(1972)	69.1
304	12.7	9.92	510	5.2	72.2	(2330)	69.1
361	10.7	8.34	608	6.2	86.1	(2757)	69.1
428	9.03	7.04	716	7.3	101	(3249)	69.1
509	7.60	6.06	785	8.0	111	(3874)	69.1

IG-22VM-SRY3715B-24 DC24V 起動電流 Starting current 1760mA

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
			mNm	kg·cm	oz·in		
4	2101	1911	14.7	0.20	2.78	(163)	53.5
16	525	467	58.8	0.60	8.34	(532)	58.7
19	442	391	73.5	0.75	10.4	(637)	58.7
22	372	331	83.4	0.85	11.8	(757)	58.7
64	131	116	196	2.0	27.8	(1712)	63.9
76	111	97.7	235	2.4	33.3	(1961)	63.9
90	93.1	82.5	275	2.8	38.9	(2415)	63.9
107	78.4	69.3	333	3.4	47.2	(2869)	63.9
256	32.8	29.0	647	6.6	91.7	(5585)	69.1
304	27.6	24.4	765	7.8	108	(6598)	69.1
361	23.3	20.9	785	8.0	111	(7621)	69.1
428	19.6	17.9	785	8.0	111	(9051)	69.1
509	16.5	15.3	785	8.0	111	(10794)	69.1

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.

