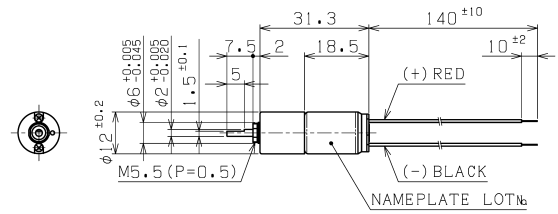


# φ 12ギヤードモータ Gear Motor

# コアレスモータ Coreless Motor

コアレスモータ Coreless Motor	SCR12-18×× page34
スパーギヤヘッド Spur Gearhead	RA-12RB page58



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

SCR12BG-1862-03		DC3V		起動電流 Starting current 341mA				
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷回転数 No-Load Speed min <sup>-1</sup>	定格回転数 Rated Speed min <sup>-1</sup>	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	896	804	0.880	0.009	0.125	(8.57)	31.3	CW
15	431	392	1.47	0.015	0.208	(16.2)	31.3	CCW
31	216	194	2.94	0.030	0.417	(28.9)	31.3	CW
52	128	114	5.39	0.055	0.764	(49.3)	31.3	CW
71	93.2	83.1	7.35	0.075	1.04	(67.8)	31.3	CW
100	67.0	59.9	8.83	0.09	1.25	(83.3)	31.3	CCW
143	46.6	42.8	9.81	0.10	1.39	(120)	31.3	CCW
208	32.1	29.4	14.7	0.15	2.08	(175)	31.3	CCW

SCR12BG-1801-03		DC3V		起動電流 Starting current 386mA				
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷回転数 No-Load Speed min <sup>-1</sup>	定格回転数 Rated Speed min <sup>-1</sup>	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	1170	0.980	0.010	0.139	(6.19)	31.3	CW
15	668	557	1.960	0.020	0.278	(11.8)	31.3	CCW
31	334	273	3.920	0.040	0.556	(21.5)	31.3	CW
52	199	164	6.37	0.065	0.903	(36.2)	31.3	CW
71	144	117	9.32	0.095	1.32	(49.7)	31.3	CW
100	104	87.2	9.81	0.10	1.39	(60.7)	31.3	CCW
143	72.2	60.2	14.7	0.15	2.08	(88.4)	31.3	CCW
208	49.8	42.2	19.6	0.20	2.78	(128)	31.3	CCW

SCR12BG-1804-4.5		DC4.5V		起動電流 Starting current 326mA				
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷回転数 No-Load Speed min <sup>-1</sup>	定格回転数 Rated Speed min <sup>-1</sup>	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	1170	988	1.47	0.015	0.208	(9.45)	31.3	CW
15	562	469	2.94	0.03	0.417	(17.8)	31.3	CCW
31	281	230	5.88	0.06	0.834	(32.4)	31.3	CW
52	167	137	9.81	0.10	1.39	(54.6)	31.3	CW
71	121	106	9.81	0.10	1.39	(79.1)	31.3	CW
100	87.2	73.5	14.7	0.15	2.08	(93.6)	31.3	CCW
143	60.7	49.6	24.5	0.25	3.47	(134)	31.3	CCW
208	41.9	36.6	24.5	0.25	3.47	(194)	31.3	CCW

SCR12BG-1807-4.5		DC4.5V		起動電流 Starting current 457mA				
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷回転数 No-Load Speed min <sup>-1</sup>	定格回転数 Rated Speed min <sup>-1</sup>	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	1300	1030	2.45	0.025	0.347	(11.8)	31.3	CW
15	623	486	4.90	0.05	0.695	(22.3)	31.3	CCW
31	312	243	8.83	0.09	1.25	(39.9)	31.3	CW
52	186	145	14.7	0.15	2.08	(66.7)	31.3	CW
71	135	106	19.6	0.20	2.78	(91.2)	31.3	CW
100	96.8	76.3	24.5	0.25	3.47	(116)	31.3	CCW
143	67.4	57.5	24.5	0.25	3.47	(167)	31.3	CCW
208	46.5	41.7	24.5	0.25	3.47	(237)	31.3	CCW

SCR12BG-1803-06		DC6V		起動電流 Starting current 196mA				
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷回転数 No-Load Speed min <sup>-1</sup>	定格回転数 Rated Speed min <sup>-1</sup>	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	1200	1050	0.980	0.010	0.139	(7.84)	31.3	CW
15	578	500	1.96	0.020	0.278	(14.5)	31.3	CCW
31	289	246	3.92	0.040	0.556	(26.3)	31.3	CW
52	172	147	6.37	0.065	0.903	(43.8)	31.3	CW
71	125	106	9.32	0.095	1.32	(61.3)	31.3	CW
100	89.7	78.1	9.81	0.10	1.39	(75.9)	31.3	CCW
143	62.4	54.0	14.7	0.15	2.08	(109)	31.3	CCW
208	43.1	37.7	19.6	0.20	2.78	(156)	31.3	CCW

SCR12BG-1809-12		DC12V		起動電流 Starting current 124mA				
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷回転数 No-Load Speed min <sup>-1</sup>	定格回転数 Rated Speed min <sup>-1</sup>	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	1130	968	1.47	0.015	0.208	(10.3)	31.3	CW
15	545	475	2.45	0.025	0.347	(19.1)	31.3	CCW
31	272	234	4.90	0.050	0.695	(35.1)	31.3	CW
52	162	139	8.34	0.085	1.18	(58.7)	31.3	CW
71	118	103	9.81	0.10	1.39	(77.2)	31.3	CW
100	84.6	76.2	9.81	0.10	1.39	(98.8)	31.3	CCW
143	58.9	50.8	19.6	0.20	2.78	(143)	31.3	CCW
208	40.6	35.8	24.5	0.25	3.47	(207)	31.3	CCW

SCR12BG-1863-12		DC12V		起動電流 Starting current 193mA				
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷回転数 No-Load Speed min <sup>-1</sup>	定格回転数 Rated Speed min <sup>-1</sup>	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	1820	1540	1.47	0.015	0.208	(9.56)	31.3	CW
15	874	755	2.45	0.025	0.347	(18.0)	31.3	CCW
31	437	371	4.90	0.050	0.695	(32.4)	31.3	CW
52	260	221	8.34	0.085	1.18	(55.6)	31.3	CW
71	189	164	9.81	0.10	1.39	(74.2)	31.3	CW
100	136	122	9.81	0.10	1.39	(95.3)	31.3	CCW
143	94.5	80.7	19.6	0.20	2.78	(134)	31.3	CCW
208	65.1	57.0	24.5	0.25	3.47	(197)	31.3	CCW

SCR12BG-1815-12		DC12V		起動電流 Starting current 225mA				
減速比 Reduction Ratio (1/i)	無負荷回転数 No-Load Speed min <sup>-1</sup>	定格回転数 Rated Speed min <sup>-1</sup>	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	2180	1830	1.47	0.015	0.208	(9.16)	31.3	CW
15	1050	900	2.45	0.025	0.347	(17.2)	31.3	CCW
31	524	442	4.90	0.050	0.695	(31.3)	31.3	CW
52	312	263	8.34	0.085	1.18	(53.1)	31.3	CW
71	226	196	9.81	0.10	1.39	(73.9)	31.3	CW
100	163	145	9.81	0.10	1.39	(88.8)	31.3	CCW
143	113	96.2	19.6	0.20	2.78	(132)	31.3	CCW
208	78.1	68.0	24.5	0.25	3.47	(189)	31.3	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.