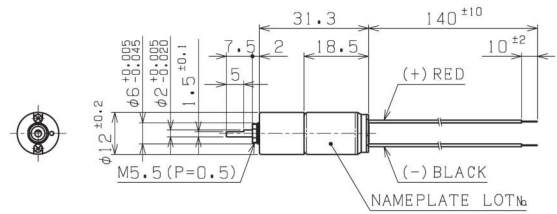


# φ 12ギヤードモータ Gear Motor

# 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.