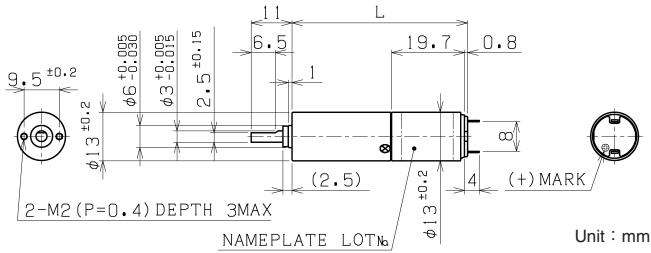


# φ 13ギヤードモータ Gear Motor

# コアレスモータ Coreless Motor

コアレスモータ Coreless Motor **SCR13-20××** page36

遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead **IG-13V** page59



IG-13VM-SRP2007A-03 DC3V 起動電流 Starting current 1150mA								
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			
16	541	454	6.37	0.065	0.903	(39.6)	39.80	CW
19	466	391	7.35	0.075	1.04	(45.7)	39.80	CW
66	133	115	19.6	0.20	2.78	(145)	43.55	CW
77	115	98.0	24.5	0.25	3.47	(166)	43.55	CW
90	98.8	83.9	29.4	0.3	4.17	(195)	43.55	CW
271	32.8	27.4	88.3	0.9	12.5	(536)	47.30	CW
315	28.3	23.8	98.1	1.0	13.9	(617)	47.30	CW
366	24.3	20.3	118	1.2	16.7	(717)	47.30	CW
425	20.9	17.5	137	1.4	19.4	(842)	47.30	CW

IG-13VM-SRP2006A-03 DC3V 起動電流 Starting current 792mA								
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			
16	402	331	6.37	0.065	0.903	(36.1)	39.80	CW
19	346	285	7.35	0.075	1.04	(41.7)	39.80	CW
66	99.1	84.3	19.6	0.20	2.78	(131)	43.55	CW
77	85.3	71.6	24.5	0.25	3.47	(153)	43.55	CW
90	73.5	61.3	29.4	0.3	4.17	(177)	43.55	CW
271	24.4	20.0	88.3	0.9	12.5	(490)	47.30	CW
315	21.0	17.3	98.1	1.0	13.9	(557)	47.30	CW
366	18.1	14.8	118	1.2	16.7	(647)	47.30	CW
425	15.6	12.8	137	1.4	19.4	(763)	47.30	CW

IG-13VM-SRP2005A-06 DC6V 起動電流 Starting current 1240mA								
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			
16	696	598	9.81	0.10	1.39	(69.7)	39.80	CW
19	599	491	14.7	0.15	2.08	(81.5)	39.80	CW
66	171	142	44.1	0.45	6.25	(260)	43.55	CW
77	148	121	53.9	0.55	7.64	(295)	43.55	CW
90	127	104	63.7	0.65	9.03	(352)	43.55	CW
271	42.2	34.3	177	1.8	25.0	(945)	47.30	CW
315	36.4	29.5	206	2.1	29.2	(1087)	47.30	CW
366	31.3	25.5	235	2.4	33.3	(1268)	47.30	CW
425	26.9	21.9	275	2.8	38.9	(1480)	47.30	CW

IG-13VM-SRP2004A-06 DC6V 起動電流 Starting current 780mA								
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			
16	575	466	9.81	0.10	1.39	(51.8)	39.80	CW
19	495	373	14.7	0.15	2.08	(59.6)	39.80	CW
66	142	108	44.1	0.45	6.25	(184)	43.55	CW
77	122	91.9	53.9	0.55	7.64	(218)	43.55	CW
90	105	78.7	63.7	0.65	9.03	(254)	43.55	CW
271	34.9	26.0	177	1.8	25.0	(694)	47.30	CW
315	30.1	22.3	206	2.1	29.2	(795)	47.30	CW
366	25.9	19.3	235	2.4	33.3	(922)	47.30	CW
425	22.3	16.6	275	2.8	38.9	(1076)	47.30	CW

IG-13VM-SRP2003A-06 DC6V 起動電流 Starting current 531mA								
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			
16	462	397	6.37	0.065	0.90	(45.3)	39.80	CW
19	398	343	7.35	0.075	1.04	(53.2)	39.80	CW
66	114	100	19.6	0.20	2.78	(160)	43.55	CW
77	98.0	85.6	24.5	0.25	3.47	(194)	43.55	CW
90	84.3	73.3	29.4	0.3	4.17	(225)	43.55	CW
271	28.0	24.0	88.3	0.9	12.5	(618)	47.30	CW
315	24.1	20.8	98.1	1.0	13.9	(716)	47.30	CW
366	20.8	17.8	118	1.2	16.7	(818)	47.30	CW
425	17.9	15.3	137	1.4	19.4	(943)	47.30	CW

IG-13VM-SRP2002A-12 DC12V 起動電流 Starting current 738mA								
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			
16	768	609	9.81	0.10	1.39	(47.4)	39.80	CW
19	661	543	9.81	0.10	1.39	(55.0)	39.80	CW
66	189	147	34.3	0.35	4.86	(154)	43.55	CW
77	163	127	39.2	0.40	5.56	(177)	43.55	CW
90	140	111	44.1	0.45	6.25	(213)	43.55	CW
271	47.0	37.0	108	1.1	15.3	(508)	47.30	CW
315	40.0	31.0	127	1.3	18.1	(564)	47.30	CW
366	35.0	27.0	157	1.6	22.2	(687)	47.30	CW
425	30.0	23.0	177	1.8	25.0	(759)	47.30	CW

IG-13VM-SRP2001A-12 DC12V 起動電流 Starting current 396mA								
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			
16	564	464	9.81	0.10	1.39	(55.3)	39.80	CW
19	485	374	14.7	0.15	2.08	(64.2)	39.80	CW
66	139	109	44.1	0.45	6.25	(204)	43.55	CW
77	120	92.1	53.9	0.55	7.64	(232)	43.55	CW
90	103	78.9	63.7	0.65	9.03	(272)	43.55	CW
271	34.2	26.1	177	1.8	25.0	(747)	47.30	CW
315	29.4	22.4	206	2.1	29.2	(865)	47.30	CW
366	25.4	19.4	235	2.4	33.3	(995)	47.30	CW
425	21.8	16.7	275	2.8	38.9	(1175)	47.30	CW

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  
 Encoder  
 磁気 Magnetic  
 エンコーダ Encoder  
 Optical  
 光学 Optical  
 Gearhead  
 Planetary  
 遊星 Planetary  
 Spur  
 ギヤヘッド Gearhead  
 スパー Spur  
 Gear Motor  
 コアレス Coreless  
 Iron Core  
 ブラシレス Brushless