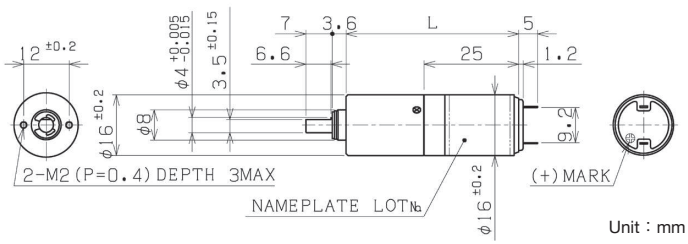
φ16ギヤードモータ Gear Motor

コアレスモータ Coreless Motor	SCR16-25 ××	page46
遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead	IG-16	page69



Unit : mm

IG-16GM-SR2503A-06 DC6V 起動電流 Starting current 319mA

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 mNm	kg·cm	oz·in	起動トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転方向 Direction of rotation
4	1050	884	1.47	0.015	0.208	(9.30)	42.4	CW
15	304	246	4.90	0.050	0.695	(25.7)	42.4	CW
23	199	162	7.35	0.075	1.04	(39.5)	42.4	CW
61	77.1	63.2	14.7	0.15	2.08	(81.5)	45.6	CW
107	44.1	36.5	24.5	0.25	3.47	(142)	45.6	CW
242	19.5	15.9	49.0	0.50	6.95	(265)	48.8	CW
326	14.5	11.7	68.6	0.70	9.72	(355)	48.8	CW
410	11.6	9.38	83.4	0.85	11.8	(436)	48.8	CW
483	9.81	7.96	98.1	1.0	13.9	(520)	48.8	CW

IG-16GM-SR2506A-06 DC6V 起動電流 Starting current 612mA

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 mNm	kg·cm	oz·in	起動トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転方向 Direction of rotation
4	1340	1180	1.96	0.02	0.278	(16.4)	42.4	CW
15	386	338	5.88	0.06	0.834	(47.3)	42.4	CW
23	252	221	8.83	0.09	1.25	(71.8)	42.4	CW
61	97.9	88.1	14.7	0.15	2.08	(147)	45.6	CW
107	56.0	49.6	29.4	0.3	4.17	(257)	45.6	CW
242	24.8	21.7	58.8	0.6	8.34	(470)	48.8	CW
326	18.4	16.2	78.5	0.8	11.1	(657)	48.8	CW
410	14.7	12.9	98.1	1.0	13.9	(801)	48.8	CW
483	12.4	10.9	118	1.2	16.7	(975)	48.8	CW

IG-16GM-SR2501A-06 DC6V 起動電流 Starting current 722mA

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 mNm	kg·cm	oz·in	起動トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転方向 Direction of rotation
4	2020	1680	1.96	0.02	0.278	(11.6)	42.4	CW
15	584	478	5.88	0.06	0.834	(32.4)	42.4	CW
23	381	313	8.83	0.09	1.25	(49.5)	42.4	CW
61	148	127	14.7	0.15	2.08	(104)	45.6	CW
107	84.7	70.8	29.4	0.3	4.17	(179)	45.6	CW
242	37.5	30.8	58.8	0.6	8.34	(329)	48.8	CW
326	27.9	22.9	78.5	0.8	11.1	(438)	48.8	CW
410	22.2	18.3	98.1	1.0	13.9	(558)	48.8	CW
483	18.8	15.4	118	1.2	16.7	(652)	48.8	CW

IG-16GM-SR2504A-12 DC12V 起動電流 Starting current 219mA

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 mNm	kg·cm	oz·in	起動トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転方向 Direction of rotation
4	1410	1170	1.47	0.015	0.208	(8.64)	42.4	CW
15	408	326	4.90	0.050	0.695	(24.4)	42.4	CW
23	266	214	7.35	0.075	1.04	(37.6)	42.4	CW
61	103	83.8	14.7	0.15	2.08	(78.9)	45.6	CW
107	59.1	48.5	24.5	0.25	3.47	(137)	45.6	CW
242	26.2	21.0	49.0	0.50	6.95	(247)	48.8	CW
326	19.5	15.5	68.6	0.70	9.72	(334)	48.8	CW
410	15.5	12.4	83.4	0.85	11.8	(417)	48.8	CW
483	13.1	10.5	98.1	1.0	13.9	(494)	48.8	CW

IG-16GM-SR2502A-12 DC12V 起動電流 Starting current 436mA

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 mNm	kg·cm	oz·in	起動トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転方向 Direction of rotation
4	2060	1710	2.45	0.025	0.347	(14.4)	42.4	CW
15	594	481	7.85	0.08	1.11	(41.3)	42.4	CW
23	387	328	9.81	0.10	1.39	(64.3)	42.4	CW
61	150	122	24.5	0.25	3.47	(131)	45.6	CW
107	86.1	69.5	44.1	0.45	6.25	(229)	45.6	CW
242	38.1	31.0	78.5	0.8	11.1	(421)	48.8	CW
326	28.3	22.9	108	1.1	15.3	(566)	48.8	CW
410	22.6	18.2	137	1.4	19.4	(704)	48.8	CW
483	19.1	15.5	157	1.6	22.2	(833)	48.8	CW

IG-16GM-SR2512A-12 DC12V 起動電流 Starting current 1400mA

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 mNm	kg·cm	oz·in	起動トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転方向 Direction of rotation
4	3340	2850	4.90	0.05	0.695	(33.4)	42.4	CW
15	965	816	14.7	0.15	2.08	(95.2)	42.4	CW
23	630	545	19.6	0.20	2.78	(145)	42.4	CW
61	245	209	44.1	0.45	6.25	(300)	45.6	CW
107	140	118	83.4	0.85	11.8	(531)	45.6	CW
242	61.9	52.5	147	1.5	20.8	(968)	48.8	CW
326	46.1	40.8	147	1.5	20.8	(1279)	48.8	CW
410	36.7	32.3	196	2.0	27.8	(1635)	48.8	CW
483	31.1	27.9	196	2.0	27.8	(1905)	48.8	CW

IG-16GM-SR2507A-24 DC24V 起動電流 Starting current 359mA

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 mNm	kg·cm	oz·in	起動トルク Starting Torque mNm	長さ(L) Length mm	回転方向 Direction of rotation
4	2560	2130	3.43	0.035	0.486	(20.4)	42.4	CW
15	738	613	9.81	0.10	1.39	(57.9)	42.4	CW
23	482	402	14.7	0.15	2.08	(88.6)	42.4	CW
61	187	157	29.4	0.30	4.17	(183)	45.6	CW
107	107	89.0	53.9	0.55	7.64	(320)	45.6	CW
242	47.4	39.5	98.1	1.0	13.9	(589)	48.8	CW
326	35.2	29.1	137	1.4	19.4	(791)	48.8	CW
410	28.0	23.3	167	1.7	23.6	(995)	48.8	CW
483	23.8	19.8	196	2.0	27.8	(1166)	48.8	CW

：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.