



BRUSHLESS SERVO FREQUENCY LIST

20130311001

TYPE	Spec. Item No.	Torque(kg-cm)			Torque(oz-in)			Speed(sec/60°)			Frequency	Range	Central position
		6.6V	6.0V	4.8V	6.6V	6.0V	4.8V	6.6V	6.0V	4.8V			
Low-Profile	PI-3401	13.20	12.00	10.63	183.22	166.56	147.54	0.069	0.076	0.095	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	PM-3401										200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs

BRUSHLESS SERVO FREQUENCY LIST

TYPE	Spec. Item No.	Torque(kg-cm)			Torque(oz-in)			Speed(sec/60°)			Frequency	Range	S.R.P
		8.4V	7.4V	6.0V	8.4V	7.4V	6.0V	8.4V	7.4V	6.0V			
Standard	SM-5501-HV	22.14	19.50	15.81	307.30	270.66	219.44	0.093	0.106	0.131	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SM-5401-HV	20.89	18.40	14.92	289.95	255.39	207.09	0.075	0.085	0.105	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SM-4601-HV	19.91	17.54	14.22	276.35	243.46	197.37	0.106	0.120	0.148	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SM-4501-HV	18.05	15.90	12.89	250.53	220.69	178.91	0.088	0.100	0.123	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SM-3301-HV	16.23	14.30	11.59	225.27	198.48	160.87	0.046	0.052	0.064	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SM-3401-HV	14.30	12.60	10.22	198.48	174.89	141.85	0.062	0.070	0.086	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SM-2201-HV	8.40	7.40	6.00	116.59	102.71	83.28	0.033	0.038	0.047	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SN-5501-HV	22.14	19.50	15.81	307.30	270.66	219.44	0.093	0.106	0.131	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SN-5401-HV	20.89	18.40	14.92	289.95	255.39	207.09	0.075	0.085	0.105	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SN-4601-HV	19.91	17.54	14.22	276.35	243.46	197.37	0.106	0.120	0.148	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SN-4501-HV	18.05	15.90	12.89	250.53	220.69	178.91	0.088	0.100	0.123	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SN-3301-HV	16.23	14.30	11.59	225.27	198.48	160.87	0.046	0.052	0.064	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SN-3401-HV	14.30	12.60	10.22	198.48	174.89	141.85	0.062	0.070	0.086	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SN-2201-HV	8.40	7.40	6.00	116.59	102.71	83.28	0.033	0.038	0.047	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SI-4502-HV	19.92	17.55	14.23	276.49	243.59	197.51	0.097	0.110	0.136	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SI-4401-HV	18.80	16.56	13.43	260.94	229.85	186.41	0.079	0.090	0.111	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SI-4601-HV	17.92	15.79	12.80	248.73	219.17	177.66	0.115	0.130	0.160	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SI-4501-HV	16.24	14.31	11.60	225.41	198.62	161.01	0.097	0.110	0.136	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SI-3301-HV	14.61	12.87	10.44	202.79	178.64	144.91	0.055	0.062	0.076	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SI-3401-HV	12.87	11.34	9.19	178.64	157.40	127.56	0.070	0.080	0.099	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
SI-2201-HV	7.56	6.66	5.40	104.93	92.44	74.95	0.035	0.040	0.049	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs	



BRUSHLESS SERVO FREQUENCY LIST

TYPE	Spec.	Torque(kg-cm)			Torque(oz-in)			Speed(sec/60°)			Frequency	Range	Central position
	Item No.	6,6V	6,0V	4,8V	6,6V	6,0V	4,8V	6,6V	6,0V	4,8V			
Standard	SM-4501	21.45	19.50	15.60	297.73	270.66	216.53	0.096	0.106	0.133	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SM-4401	20.24	18.40	14.72	280.93	255.39	204.31	0.077	0.085	0.106	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SM-4601	19.29	17.54	14.03	267.75	243.46	194.74	0.109	0.120	0.150	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SM-3501	17.49	15.90	12.72	242.76	220.69	176.55	0.091	0.100	0.125	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SM-3301	15.73	14.30	11.44	218.33	198.48	158.79	0.047	0.052	0.065	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SM-3401	13.86	12.60	10.08	192.38	174.89	139.91	0.064	0.070	0.088	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SM-2201	8.14	7.40	5.92	112.98	102.71	82.17	0.035	0.038	0.048	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SN-4501	21.45	19.50	15.60	297.73	270.66	216.53	0.096	0.106	0.133	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SN-4401	20.24	18.40	14.72	280.93	255.39	204.31	0.077	0.085	0.106	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SN-4601	19.29	17.54	14.03	267.75	243.46	194.74	0.109	0.120	0.150	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SN-3501	17.49	15.90	12.72	242.76	220.69	176.55	0.091	0.100	0.125	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SN-3301	15.73	14.30	11.44	218.33	198.48	158.79	0.047	0.052	0.065	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SN-3401	13.86	12.60	10.08	192.38	174.89	139.91	0.064	0.070	0.088	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SN-2201	8.14	7.40	5.92	112.98	102.71	82.17	0.035	0.038	0.048	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SI-4601	19.31	17.55	14.04	268.02	243.59	194.88	0.100	0.110	0.138	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SI-4501	18.22	16.56	13.25	252.89	229.85	183.91	0.082	0.090	0.113	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SI-4701	17.37	15.79	12.63	241.10	219.17	175.30	0.118	0.130	0.163	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SI-3601	15.74	14.31	11.45	218.47	198.62	158.93	0.100	0.110	0.138	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SI-3402	14.16	12.87	10.30	196.54	178.64	142.96	0.056	0.062	0.078	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
	SI-3401	12.47	11.34	9.07	173.08	157.40	125.89	0.073	0.080	0.100	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs
SI-2201	7.33	6.66	5.33	101.74	92.44	73.98	0.036	0.040	0.050	200/333 Hz	50~400 Hz	1520 μs	