

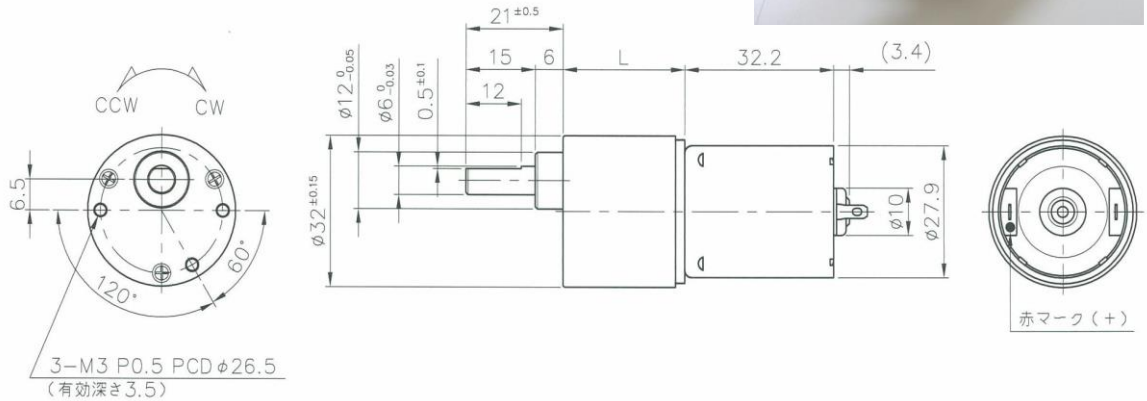
NS-30SG ギヤードモータ

NS-30SG-減速比-電圧NM5FNA□

省スペース設計
高トルクタイプ



【外径図】



【ギヤードモータ仕様 (定格回転数(rpm)/定格トルク 一覧)】

型 式	1/減速比	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80
NS-30SG-○○○-12NM5FNA1	回転数	406	270	202	164	134	101	81	68	54	50
	N・m	0.027	0.037	0.05	0.059	0.076	0.091	0.108	0.127	0.167	0.177
	kgf・cm	0.28	0.38	0.51	0.6	0.77	0.93	1.1	1.3	1.7	1.8
	回転方向	CW	CCW	CCW	CCW	CCW	CW	CW	CW	CW	CW
NS-30SG-○○○-24NM5FNA1	回転数	812	541	406	328	271	203	162	137	108	102
	N・m	0.055	0.075	0.098	0.118	0.147	0.177	0.226	0.245	0.333	0.343
	kgf・cm	0.56	0.76	1	1.2	1.5	1.8	2.3	2.5	3.4	3.5
	回転方向	CW	CCW	CCW	CCW	CCW	CW	CW	CW	CW	CW
型 式	1/減速比	90	100	120	128	150	160	180	200	225	270
NS-30SG-○○○-12NM5FNA1	回転数	45	39	33	31	27	25	22	20	18	15
	N・m	0.196	0.226	0.235	0.255	0.304	0.324	0.363	0.402	0.451	0.539
	kgf・cm	2	2.3	2.4	2.6	3.1	3.3	3.7	4.1	4.6	5.5
	回転方向	CW	CW	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW
NS-30SG-○○○-24NM5FNA1	回転数	93	79	67	63	55	52	47	43	39	33
	N・m	0.343	0.461	0.481	0.51	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539
	kgf・cm	3.5	4.7	4.9	5.2	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	回転方向	CW	CW	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW

【モータ単体特性】

		12NM5FNA1	24NM5FNA1
定格電圧	V	12	24
無負荷回転数	rpm	4950	9900
無負荷電流	A	0.08	0.08
定格負荷トルク	mN・m	3.432	6.865
	gf・cm	35	70
定格負荷回転数	rpm	4050	8100
定格負荷電流	A	0.231	0.38
起動トルク	mN・m	18.878	37.756
	gf・cm	192.5	385
起動電流	A	0.91	1.74
回転方向	*	CW	CW
質量	g	56.3	56.3

【ギヤヘッド単体仕様】

1/減速比	L mm	段数	許容トルク		質量 g
			N・m	kgf・cm	
10	19.2	2	0.049	0.5	-
15~30	22.8	3	0.147	1.5	-
40~60	26.3	4	0.245	2.5	-
75~90	26.3	4	0.343	3.5	-
100	26.3	4	0.539	5.5	-
120~200	29.8	5	0.539	5.5	-

* +端子にプラス印加時の基本回転方向(両回転)