



パワーコネクタPIN配列

PIN	信号	線色
1	U相	赤
2	V相	白
3	W相	黒
4	アース	緑

型式: NJW-244-AdM (七星科学研究所)

エンコーダコネクタPIN配列

PIN	信号	PIN	信号
1	+5V	9	N.C.
2	GND	10	メーカー専用注2
3	+5V	11	メーカー専用注2
4	GND	12	FG
5	FG	13	メーカー専用注2
6	SD1	14	メーカー専用注2
7	SD1*		
8	N.C.		

型式: NJW-2414-AdM (七星科学研究所)
空きピン: 8,9

仕様表

項目	単位	仕様
定格トルク	N·m	20
最大トルク	N·m	45
定格回転数	rps	5
定格出力	kW	0.628
定格電流	A	5.3
エンコーダタイプ		1回転アブソリュート
検出パルス	ppr	4,194,304
電氣的検出分解能	秒	0.309
許容モーメント荷重	N·m	28.8
許容アキシャル荷重	kN	1.7
ラジアル振れ (無負荷)	mm	0.05
アキシャル振れ (無負荷)	mm	0.05
絶対位置決め精度	arcsec	±25
繰り返し位置決め精度 (往復)	arcsec	±3
ロータ慣性モーメント	kg·m ²	0.0054
質量	kg	8.1
使用電源	ACV	3相200V
組合せドライバ	VPH, VPS	0.8kW
定格の種類		連続 (S1)
取付方向		回転部水平上向☆
冷却方式		自冷 (筐体放熱)
保護等級	IP	55
使用環境温度	℃	0~40
使用環境湿度 (結露無)	%	85以下
耐振動	G	1
耐電圧	AC	1500V/1分間
絶縁抵抗	Ω	100M以上

◆ 荷重によりベアリング寿命、振れ精度は異なります。
☆ 水平方向以外につきましては、ご相談ください。

注記

- 仕様表の許容アキシャル荷重及び許容モーメント荷重は、各々が単独で作用した場合の最大許容値です。アキシャル荷重、ラジアル荷重、モーメント荷重の複合荷重が作用する場合や寿命に関してはお問い合わせ下さい。
- エンコーダコネクタのメーカー専用ピン (10,11,13,14) には配線を行わないで下さい。エンコーダ故障につながります。
- モータ外周面は錆肌 (勾配有り) です。

備考 NOTE	File name/SE-88370.dwg	出図番号 ENTRY No.	R,2,-7,2,4,7,5	製品番号 PRODUCT No.	3,4,1,-1,8,0
承認 APPROVED	照査 CHECKED	設計 DESIGNED	美装 FINISH	機種名称 MODEL	DISCモータ FD180-75-LS-R005 (ABS) FD18-6211.05ENNRO05
				図面名称 TITLE	外形図 (ABS R005 Zn)
				材質 MATERIAL	
				R度 SCALE	1/2
変更 REV.	MARK	記事 REV. NOTE	承認 APPROVED	DATE	DATE
変更 REV.	MARK	記事 REV. NOTE	承認 APPROVED	DATE	DATE
NIKKI DENSO CKD日機電装株式会社			第三角法 third angle projection		
図面番号 DRAWING No.					REV.
S E - 8 8 3 7 0					