



図中表記	銘板名
銘板1	モータ銘板
銘板2	エンコーダ銘板
銘板3	エンコーダソフト銘板

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

ハウジング: 172167-1 (TE製)  
コンタクト: 170364-1 (TE製)

PIN	信号	PIN	信号
A1	+5V	A5	N.C.
B1	GND	B5	N.C.
A2	+5V	A6	メーカー専用
B2	GND	B6	メーカー専用
A3	SD1	A7	メーカー専用
B3	SD1*	B7	メーカー専用
A4	N.C.	A8	N.C.
B4	N.C.	B8	FG

ハウジング: J21DPM-16V-KY (JST)  
コンタクト: SJ2M-002GF-M1.0N (JST)

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 <sup>2</sup>	0.0054
質量	kg	7.6
使用電源	ACV	3相200V
組合せドライバ (VPH)	kW	0.8
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	42
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**

- 回転部には表面処理がありません。防錆剤を塗布して納入しますのでモータ使用時には防錆剤を剥がしてください。
- 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 (A6~B7) 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。

承認 APPROVED	照査 CHECKED	設計 DESIGNED	美装 FINISH
変更 REV. MARK	記事 REV. NOTE	承認 APPROVED	検査 CHECKED
図面 ENTRY No.		DATE	DATE

備考 NOTE File name/SE-85620.dwg 出図番号 ENTRY No. R.1-7,2,3,2.0 製品番号 PRODUCT No. 2,4,8-3,8,2,0

編種名称 MODEL 1 DISC-9 FD180-75-FS (ABS) FD18-621F05ENN

図面名称 TITLE 外形図 (ABS)

図面番号 DRAWING No. S.E-85620 REV.

材質 MATERIAL 図示

R度 SCALE 1/2

第三角法 third angle projection

NIKKI DENSO CKD日機電装株式会社