



銘板詳細

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

モータコネクタPIN配列

PIN	信号	線色
B1	U相	赤
B2	V相	白
A1	W相	黒
A2	アース	緑

ハウジング: 1-917808-2 (TEJ)
 コントクト: 917804-2 (TEJ)

エンコーダコネクタPIN配列

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

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

◆ 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。

仕様表

項目	単位	仕様
定格トルク	N・m	87
最大トルク	N・m	220
定格回転数	rps	3
定格出力	kW	1.640
定格電流	A	10.0
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
電気的検出分解能	秒	0.309
許容モーメント荷重	N・m	240
許容アキシャル荷重	kN	8.2
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	0.0490
質量	kg	22.2
使用電源	ACV	3相200V
組合せドライバ (VPH)	kW	1.5
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
使用环境温度	℃	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

- 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ま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。
 - モータ外周面は鋳肌 (勾配有り) です。

REV. MARK	記事 REV. NOTE	2017.10.31	製品番号 ENTRY No. R1-7,2,3,2,0	製品番号 PRODUCT No. 2,4,8-,3,8,5,0
ENTRY No.			承認 APPROVED 照査 CHECKED 設計 DESIGNED 美装 FINISH	機種名称 MODEL rDISCモータ FD250-90-LS (ABS) FD25-162L03ENN
			材質 MATERIAL	図面名称 TITLE 外形図 (ABS)
			R度 SCALE 1/2.5	図面番号 DRAWING No. S.E-85650
			NIKKI DENSO CKD日機電装株式会社	REV.