



図中表記	銘板名
銘板1	ULモータ銘板1
銘板2	ULモータ銘板2
銘板3	エンコーダ銘板
銘板4	エンコーダソフト 銘板

PIN	信号	線色
1	U相	黒
2	V相	黒
3	W相	黒
4	アース	緑/黄

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

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	FG
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	16.0
最大トルク	N·m	37.6
定格電流	A	5.0
定格回転数	rps	5
定格出力	W	502
エンコーダタイプ	光学式	1回転アブソリュート
出力信号		シリアル通信
インボリューションユニット		モータに内蔵
検出パルス	ppr	2,097,152
電氣的検出分解能	秒	0.618
許容モーメント荷重	N·m	20.5
許容アキシャル荷重	N	2,000
ラジアル振れ (無負荷)	mm	0.01
アキシャル振れ (無負荷)	mm	0.01
ロータ慣性モーメント	kg·m ²	0.0027
質量	kg	5.3
磁極検出方式		絶対位置検出
使用電源	ACV	3相200V
組合せドライバ		800W
定格の種類		連続 (S1)
取付方向		回転部水平上向
保護等級	IP	40
使用環境温度	°C	0~40
使用環境湿度 (結露無)	%	0~85
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
- 本製品は結露無し環境下使用での防錆を目的として、回転部インロー面 (アキシャル、ラジアル) に透明色のコーティング剤を塗布しています。回転部インロー面の清掃は乾拭きで作業をお願い致します。アセトン、エタノール等の有機溶剤のご使用はコーティング剤を破壊し錆発生に繋がりますので使用しないで下さい。
 - 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。エンコーダの故障に繋がります。
 - 専用モータは、専用機図面参照のこと。

備考	File name/SE-77120A.dwg	出図番号	R.1-7,16,22	製品番号	2,48-25,1,1	
承認	APPROVED	照査	CHECKED	設計	DESIGNED	
機種名称	美装 FINISH	材質	MATERIAL	図示	外形図 (ABS 高精度)	
DISC	ND180-55-FSPB-UC (ABS)	尺度	SCALE	1/2	図面番号	DRAWING No.
面名称	TITLE	第三角法	third angle projection		REV.	
REV. MARK	記号	REV. NOTE			SE-77120A	
DATE		DATE				

NIKKI DENSO CKD日機電装株式会社