



エンコーダコネクタPIN配置表

PIN	信号	線色
1	A	黄/赤1
2	A*	黄/黒1
3	B	白/赤1
4	B*	白/黒1
5	Z	灰/赤1
6	Z*	灰/黒1
7	PS	橙/赤1
8	PS*	橙/黒1
9	PC	灰/赤2
10	PC*	灰/黒2
11	+5V	桃/赤1
12	GND	桃/黒1
13	+5V	橙/赤2
14	GND	橙/黒2
15	FG	アウターシールド

銘板詳細表

図示	銘板詳細
銘板1	モータ銘板
銘板2	エンコーダ銘板

仕様表

項目	単位	仕様
定格トルク	N・m	17
最大トルク	N・m	40
定格電流	A	5.0
定格回転数	rps	5
定格出力	W	534
エンコーダタイプ	光学式	インクリメンタル
出力信号	A・B相	パルス出力
インタローションユニット		モータに内蔵
検出パルス	ppr	3,360,000
電氣的検出分解能	秒	0.386
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	0.05
アキシャル振れ(無負荷)	mm	0.05
ロータ慣性モーメント	kg・m <sup>2</sup>	0.0027
質量	kg	5.3
磁極検出方式		磁極センサ検出/自動検出を選択
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		回転部水平上向き
保護等級	IP	42
使用環境温度	℃	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

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。
- モータ外周は錆肌(勾配有)です。
- 位置決めピン穴仕様標準化対応に伴い、製品番号の統一化を行いました。

製品番号 (PRODUCT No)	機種名称 型式 (MODEL)
247-900*	ND180-55-FS (INC) NMR-SDMIA2A-531A
248-2240	ND180-55-FSB (INC) NMR-SDMIA2A-531AB

備考 NOTE File name/SE-80930B.dwg 出図番号 R.1-7.1.9.4.8 製品番号 図面内に記載

承認 APPROVED 照査 CHECKED 設計 DESIGNED 美装 FINISH

図示 材質 MATERIAL 図示 外形図 (INC) PIN

R度 SCALE 1/2 図面番号 DRAWING No. REV. S.E-80930B

変更 REV. MARK 記事 REV. NOTE APPROVED CHECKED DESIGNED 日付 DATE DATE DATE NIKKI DENSO CKD日機電装株式会社 第三角法 third angle projection