



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	木登/赤1
8	PS*	木登/黒1
9	PC	灰/赤2
10	PC*	灰/黒2
11	+5V	桃/赤1
12	GND	桃/黒1
13	+5V	木登/赤2
14	GND	木登/黒2
15	FG	アウターシールド

エンコーダコネクタ
タブハウジング (TE製)
172171-1
タブコンタクト (TE製)
170363-1

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

パワーコネクタPIN配置表

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

パワーコネクタ
タブハウジング
1-917808-2 (TE製)
タブコンタクト
917804-2 (TE製)

製品番号 (PRODUCT No) | 機種名称 型式 (MODEL)

247-902*	ND400-65-FS (INC) NMR-SFEIA2A-182A
248-2970	ND400-65-FSB (INC) NMR-SFEIA2A-182AB

注記
1. 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。
2. 仕様書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。
3. モータ外周は鋳肌(勾配有)です。
4. 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。

仕様表

項目	単位	仕様
定格トルク	N·m	150
最大トルク	N·m	300
定格電流	A	15
定格回転数	rps	2
定格出力	W	1884
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
インタポレーションユニット		モータに内蔵
検出パルス	ppr	6,300,000
電氣的検出分解能	秒	0.206
許容モーメント荷重	N·m	315
許容アキシャル荷重	N	14,500
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 ²	0.142
質量	kg	32
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
適用ドライバ		2.2kW
定格の種類		- 連続 (S1)
取付方向		- 回転部水平上向☆
保護等級	IP	42
使用环境温度	℃	0~40
使用环境温度(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、振れ精度は変化します。
☆ 水平方向以外につきましては、ご相談ください。

A
B
C
D
E
F

備考 File name/SE-81100B.dwg 出図番号 R.1-7.1.9.5.4 製品番号 図面に記載
承認 APPROVED 照査 CHECKED 設計 DESIGNED 美装 FINISH 機種名称 MODEL
DISCモータ ND400-65-FS (INC) NMR-SFEIA2A-182A (H)
図面名称 TITLE
外形図 (INC) PIN
図面番号 DRAWING No. REV.
S.E-81100B
2016.10.21 2016.10.21 2016.10.21 2016.10.21
変更 REV. MARK 記事 REV. NOTE APPROVED CHECKED DESIGNED
図面 ENTRY No. DATE DATE DATE DATE
NIKKI DENSO CKD日機電装株式会社 第三角法 third angle projection