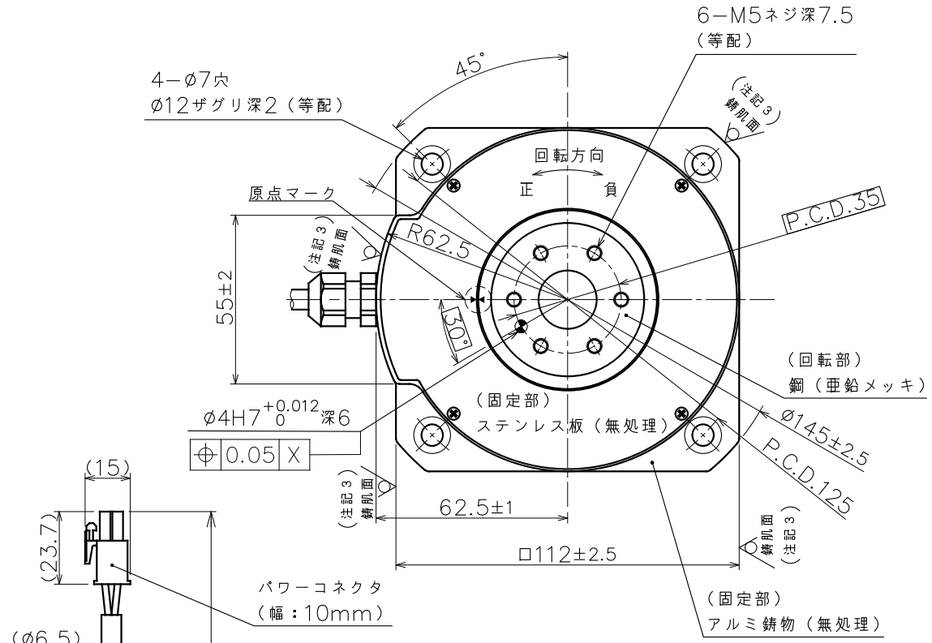
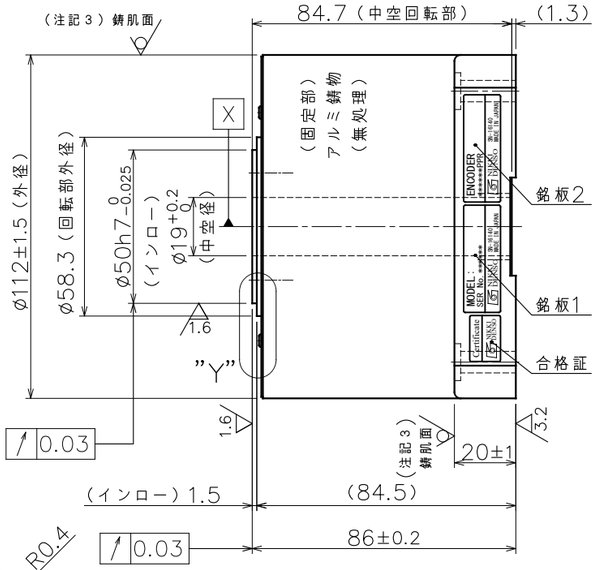
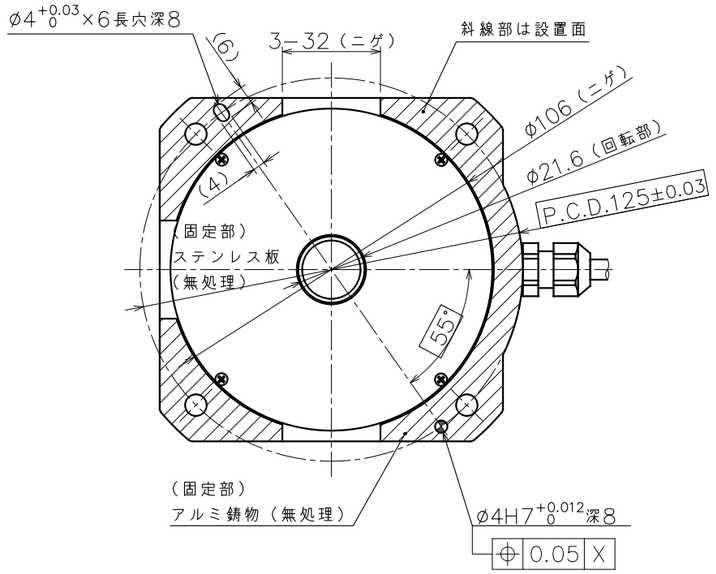
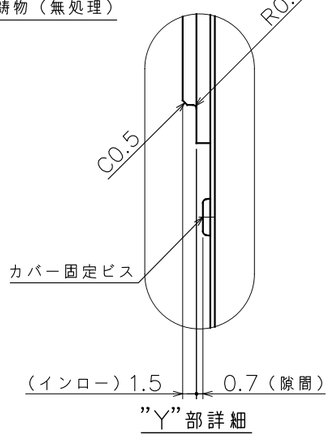
製品番号（PRODUCT No）	機種名称 型式（MODEL）
247－813＊	ND110-85-FS-HS(INC) NMR-SAUIA2A-551A
~~248－3700~~	~~ND110-85-FSB-HS(INC) NMR-SAUIA2A-551AB~~



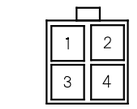






パワーコネクタPIN配置表

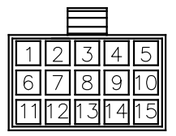
PIN	信　号	線　色
1	U相	赤
2	V相	白
3	W相	黒
4	アース	緑



パワーコネクタ
コネクタ
172167－1（TE製）
ピン
170364－1（TE製）

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



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

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		
使用電源	ACV	三相200V		
組合せドライバ		400W	800W	（注2）
定格トルク	N·m	5.9	8.0	（注2）
最大トルク	N·m	14.1	19.2	（注2）
定格電流	A	3.4	5.0	（注2）
定格出力	W	556	753	（注2）
定格回転数	rps	15		
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	1,280,000		
電気的検出分解能	秒	1.02		
許容モーメント荷重	N·m	6.1		◆
許容アキシャル荷重	N	1,100		◆
ラジアル振れ（無負荷）	mm	0.03		
アキシャル振れ（無負荷）	mm	0.03		
ロータ慣性モーメント	kg·m	0.00061		
質量	kg	3.1		
磁極検出方式	磁極センサ検出／自動検出を選択			
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		

◆ 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

1. 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。
2. 定格トルク8.0Nm（最大トルク19.2Nm）出力が必要な場合は、800Wドライバの組合せで使用して下さい。
3. モータ外周は錆肌（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。

変更 REV. MARK / 申図 ENTRY No.	記事 REV. NOTE	APPROVED DATE	CHECKED DATE	DESIGNED DATE
△				
△				
△				

備考 NOTE File name/SE-81800B.dwg

承認 APPROVED	照査 CHECKED	設計 DESIGNED

NIKKI DENSO CKD日機電装株式会社

出図番号 ENTRY No. R1-7200.1
仕上 FINISH 図示
材質 MATERIAL 図示
尺度 SCALE 1／2
第三角法 third angle projection

製品番号 PRODUCT No. 図面上部に記載
機種名称 MODEL rDISCモータ ND110-85-FS(B)-HS(INC) NMR-SAUIA2A-551A(B)
図面名称 TITLE 外形図（INC 15rps）PIN
図面番号 DRAWING No. SE－81800 REV. B