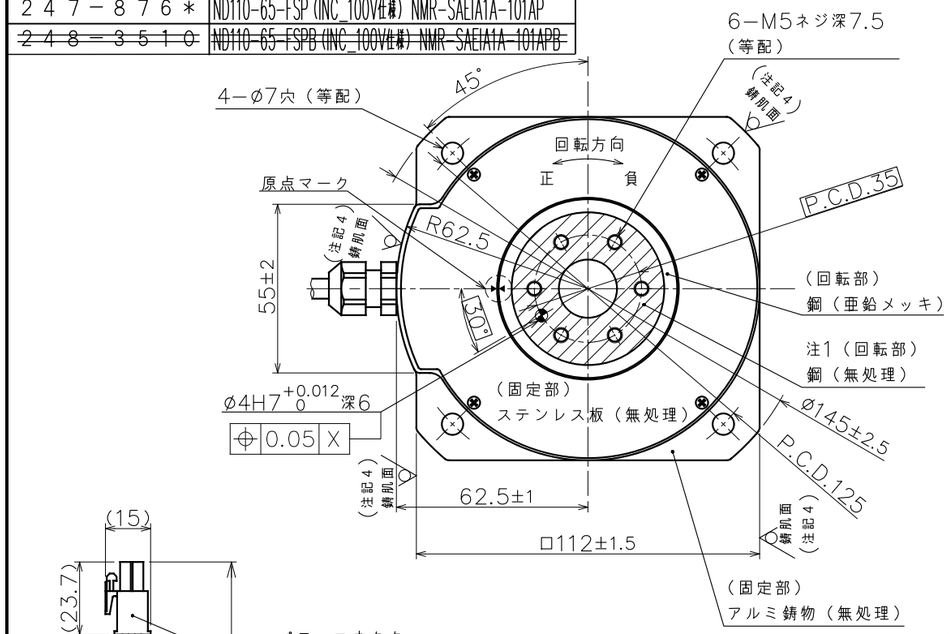
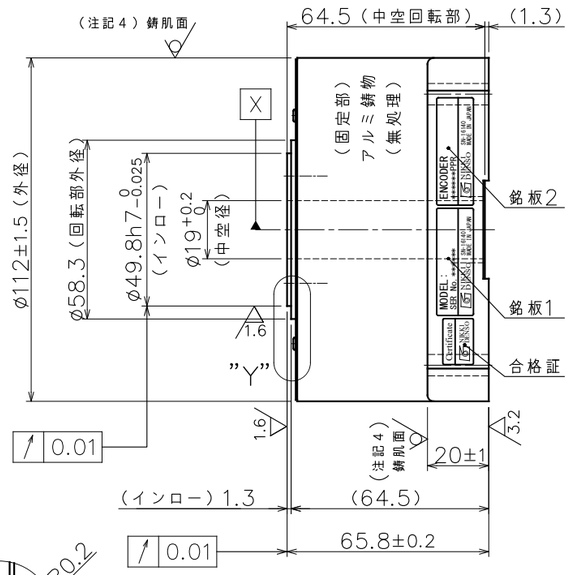
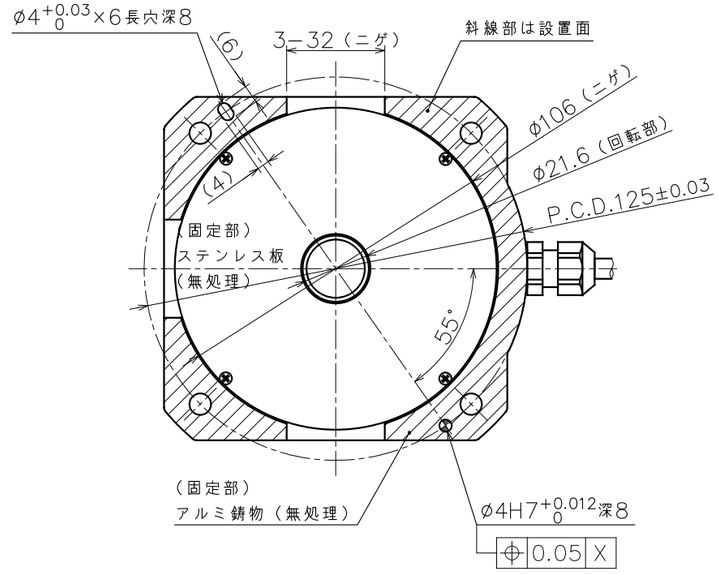
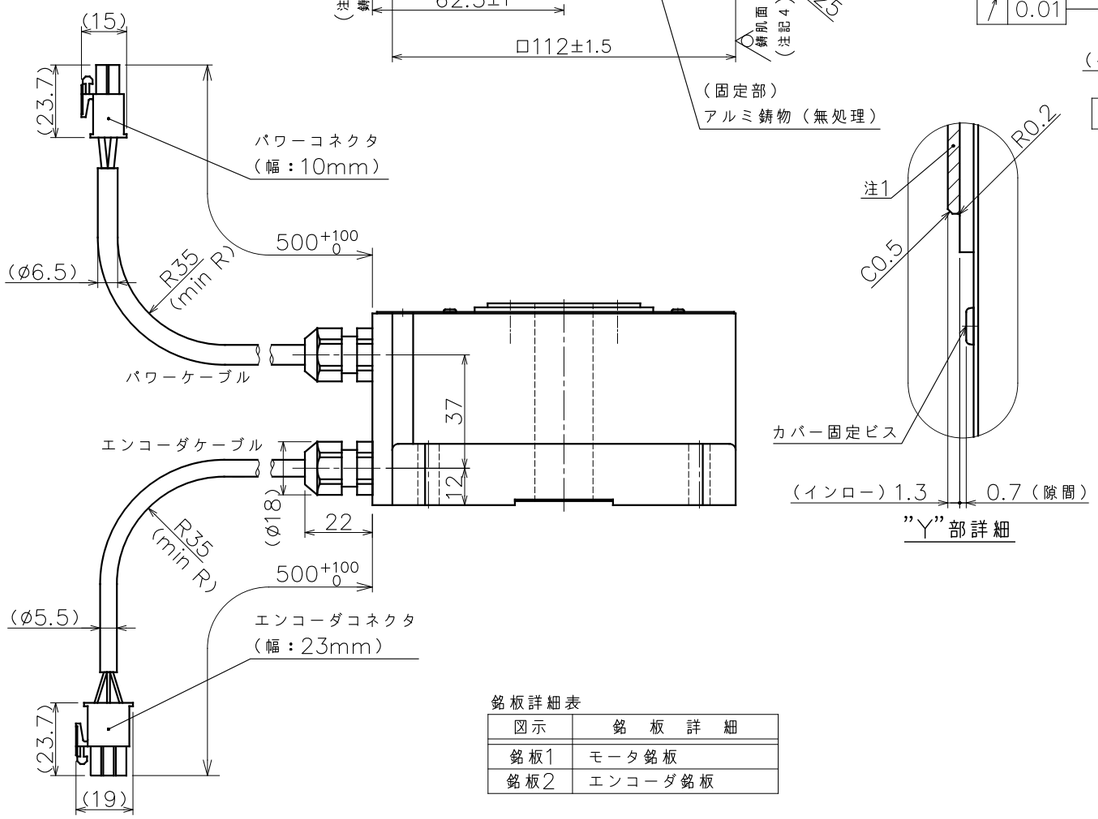
製品番号（PRODUCT No）	機種名称 型式（MODEL）
247－876＊	ND110-65-FSP（INC_100V仕様） NMR-SAEIA1A-101AP
~~248－3510~~	~~ND110-65-FSPB（INC_100V仕様） NMR-SAEIA1A-101APB~~









銘板詳細表

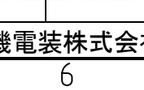
図示	銘板詳細
銘板1	モータ銘板
銘板2	エンコーダ銘板

パワーコネクタPIN配置表

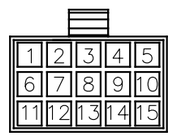
PIN	信号	線色
1	U相	赤
2	V相	白
3	W相	黒
4	アース	緑

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



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
タブハウジング
172171－1（TE製）
タブコンタクト
170363－1（TE製）

仕様表

項目	単位	仕様		
使用電源	ACV	単相100V		
適用ドライバ		100W（VCII,VPH）	200W（VPS）	
定格トルク	N·m	3.0	3.4	（注3）
最大トルク	N·m	7.5	8.5	（注3）
定格電流	A	2.0	2.3	（注3）
定格出力	W	94	106	
定格回転数	rps	5		
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			
検出パルス	ppr	3,200,000		
電気的検出分解能	秒	0.405		
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	0.01		
アキシャル振れ（無負荷）	mm	0.01		
ロータ慣性モーメント	kg·m²	0.00039		
質量	kg	2.2		
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. 回転部上面斜線部（上面及び外周側面のインロー部）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。
3. VCII及びVPHドライバで定格トルク3.4Nm（最大トルク8.5Nm）
   出力が必要な場合は、200Wドライバの組合せで使用して下さい。
4. モータ外周は錆肌（勾配有）です。
5. 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 / 出図 ENTRY No.	記事 REV. NOTE	APPROVED DATE	CHECKED DATE	DESIGNED DATE
△				
△				
△				

備考 NOTE	File name/SE-81390B.dwg
承認 APPROVED / 照査 CHECKED / 設計 DESIGNED	
仕上 FINISH	図示
材質 MATERIAL	図示
尺度 SCALE	1／2
第三角法	third angle projection
出図番号 ENTRY No.	R1-719756
製品番号 PRODUCT No.	図面上部に記載
機種名称 MODEL	~~DISCモータ ND110-65-FSP（B）~~ (INC_100V仕様) NMR-SAEIA1A-101AP（B）
図面名称 TITLE	外形図（INC_100V）高精度_PIN
図面番号 DRAWING No.	SE－81390
REV.	B

NIKKI DENSO CKD日機電装株式会社