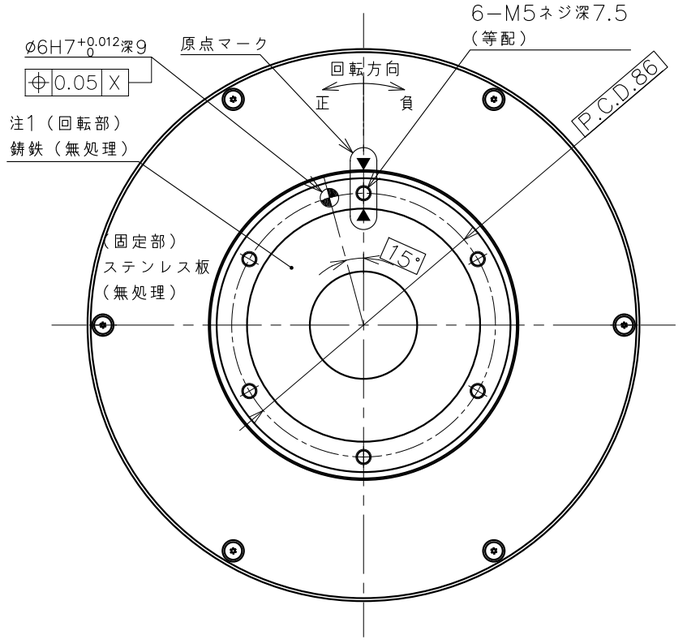
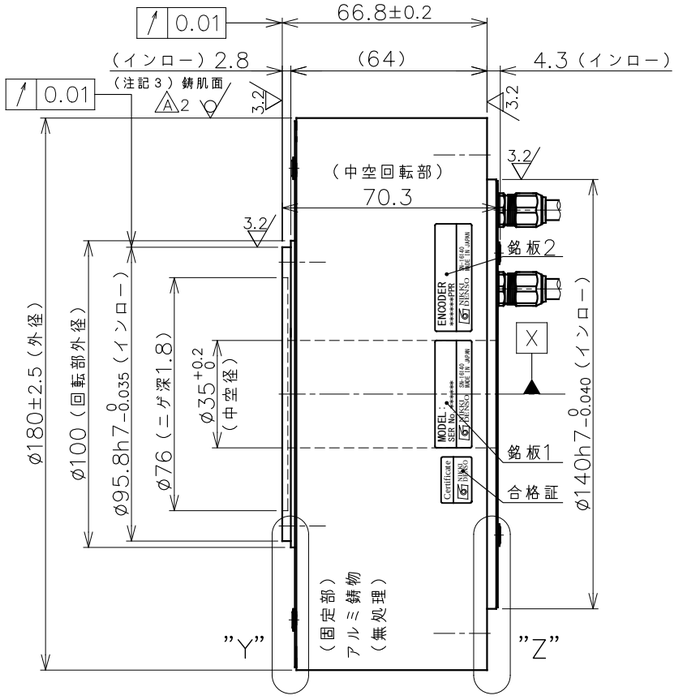
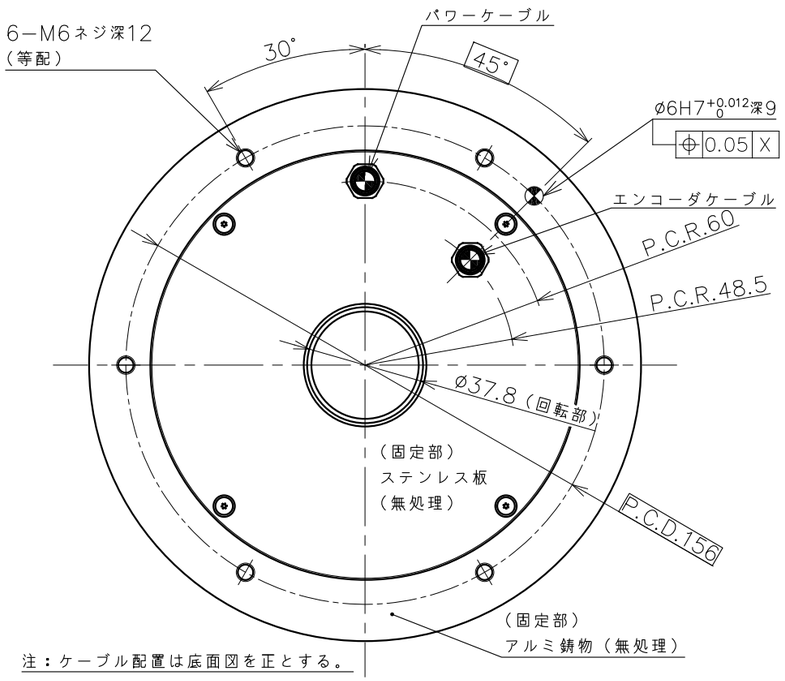
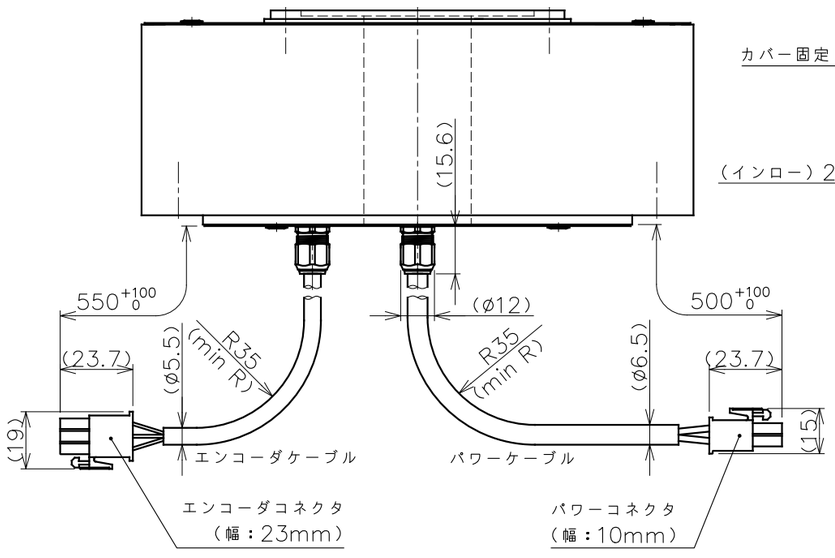
製品番号（PRODUCT No）	機種名称 型式（MODEL）
247－884＊	ND180-70-LSP (INC) NMR-SSMIA2A-531AP
~~248－3390~~	~~ND180-70-LSPB (INC) NMR-SSMIA2A-531APB~~

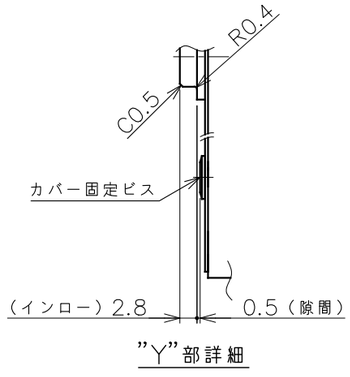




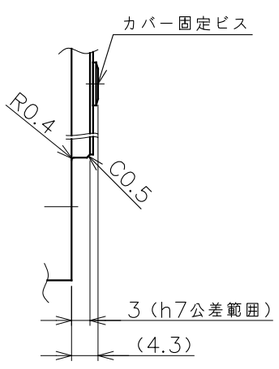


注：ケーブル配置は底面図を正とする。





"Y"部詳細



"Z"部詳細

銘板詳細表

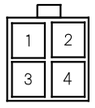
図示	銘板詳細
銘板1	モータ銘板
銘板2	エンコーダ銘板

パワーコネクタPIN配置表

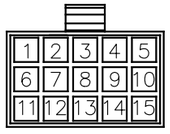
PIN	信号	線色
1	U相	赤
2	V相	白
3	W相	黒
4	アース	緑

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
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	
インタポレーションユニット	モータに内蔵	
検出パルス	ppr	3,360,000
電気的検出分解能	秒	0.386
許容モーメント荷重	N·m	27.3 ◆
許容アキシャル荷重	N	2,900 ◆
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	0.0031
質量	kg	5.8
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☆
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. 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	記事 REV. NOTE	APPROVED DATE	CHECKED DATE	DESIGNED DATE
出図 ENTRY No.				

備考 NOTE	File name／SE－81260B.dwg	出図番号 ENTRY No.	R,1,－,7,1,9,7,0
承認 APPROVED	照査 CHECKED	設計 DESIGNED	製品番号 PRODUCT No. 図面上部に記載
		仕上 FINISH 図示	機種名称 MODEL ~~DISC+ND180-70-LSP(B)+(INC) NMR-SSMIA2A-531AP(B)~~
		材質 MATERIAL 図示	図面名称 TITLE 外形図（INC）高精度 PIN
		尺度 SCALE 1／2	図面番号 DRAWING No. SE－81260 REV. B
NIKKI DENSO CKD日機電装株式会社		第三角法 third angle projection	

A B C D E F

1 2 3 4 5 6 7 8