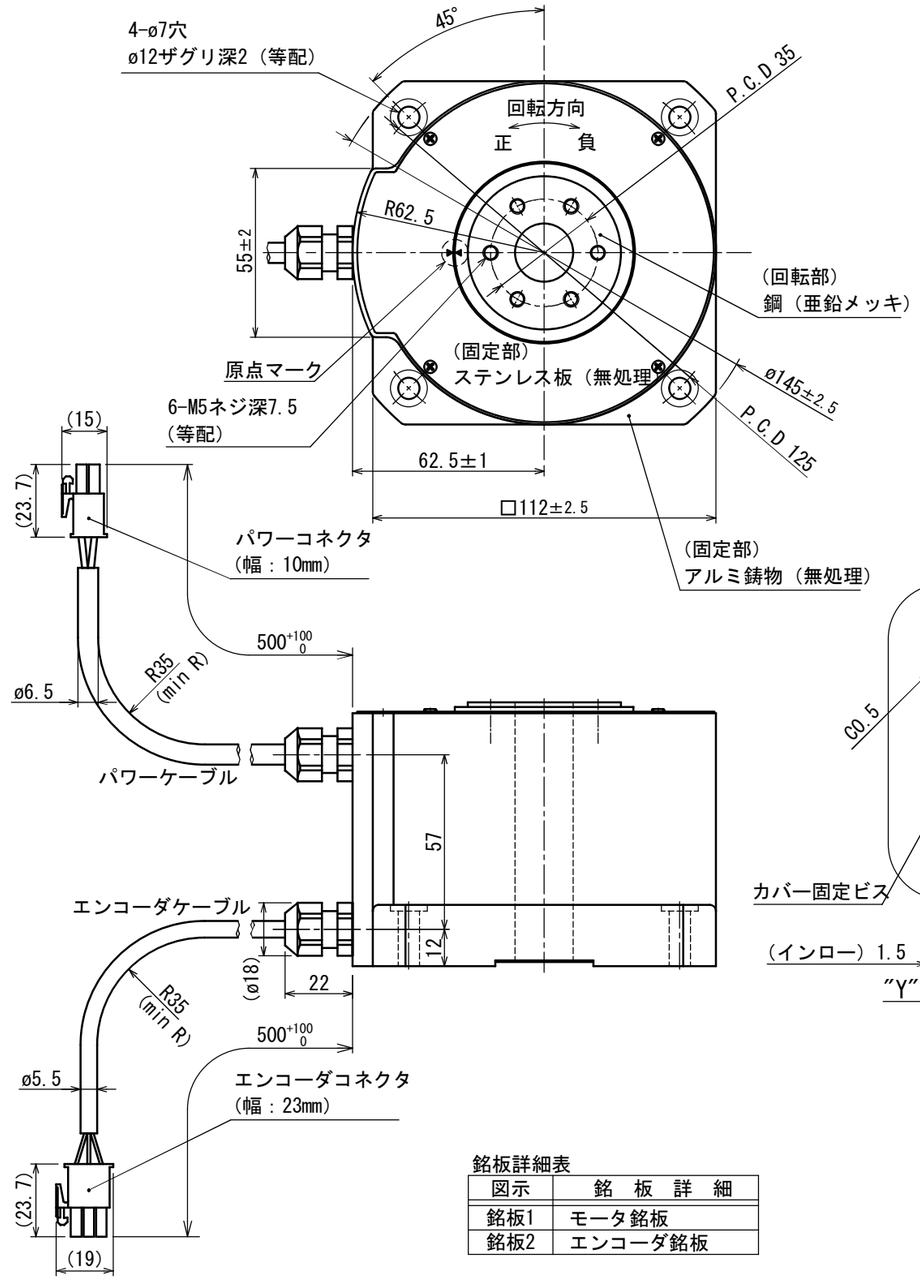
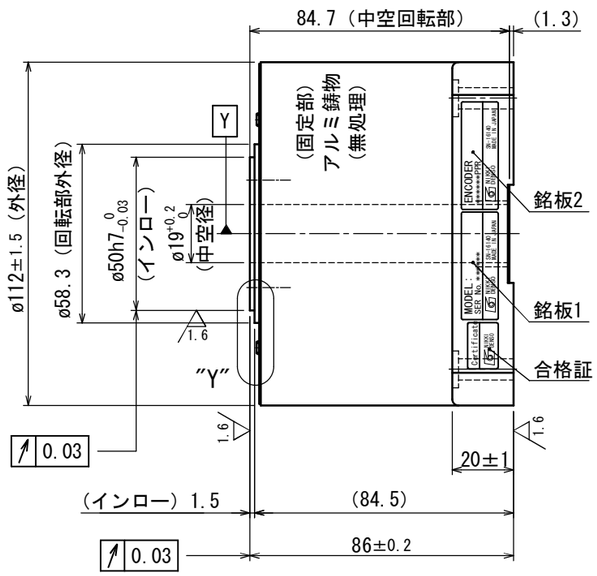
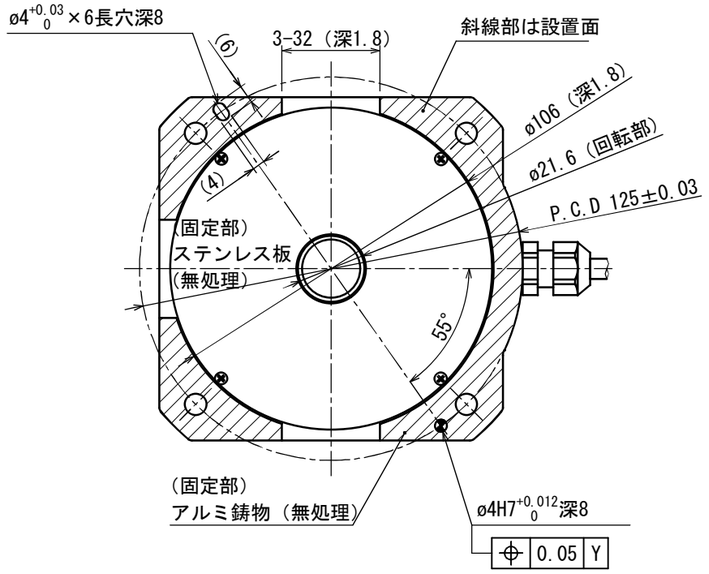
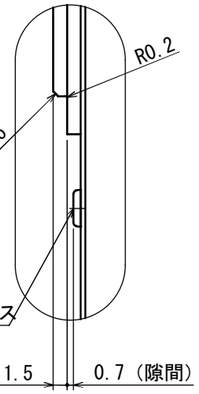






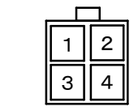


パワーコネクタPIN配置表

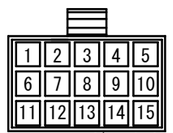
PIN	信号	線色
1	U相	赤
2	V相	白
3	W相	黒
4	アース	緑

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	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



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）

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。

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

備考 NOTE	File name／SE-64873.dwg		
承認 APPROVED	照査 CHECKED	設計 DESIGNED	
NIKKI DENSO 日機電装株式会社			

出図番号 ENTRY No. R1-7131 8
製品番号 PRODUCT No. 247-8132
美装 FINISH 図示
材質 MATERIAL 図示
尺度 SCALE 1／2
第三角法 third angle projection
機種名称 MODEL rDISCモータ ND110-85-FS-HS（INC） NMR-SAUA2A-551A
図面名称 TITLE 外形図（INC 15rps）
図面番号 DRAWING No. SE-64873 REV.