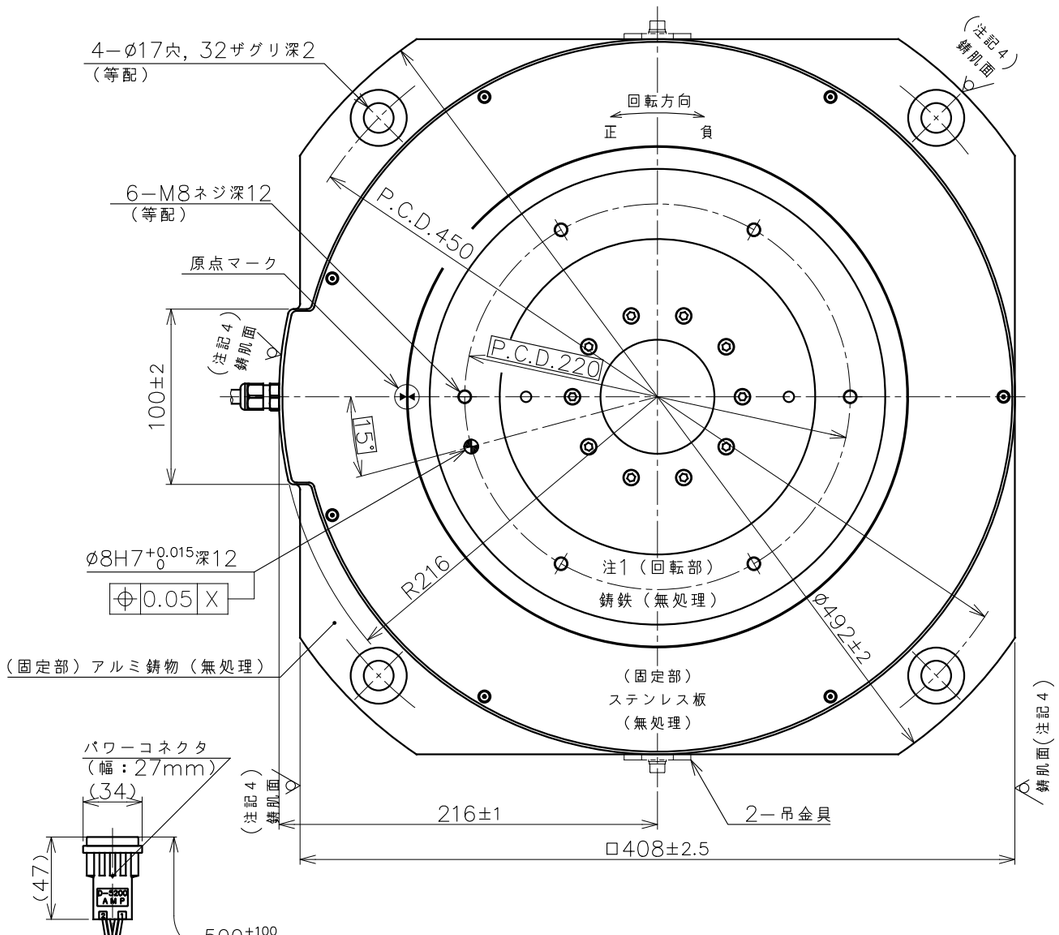
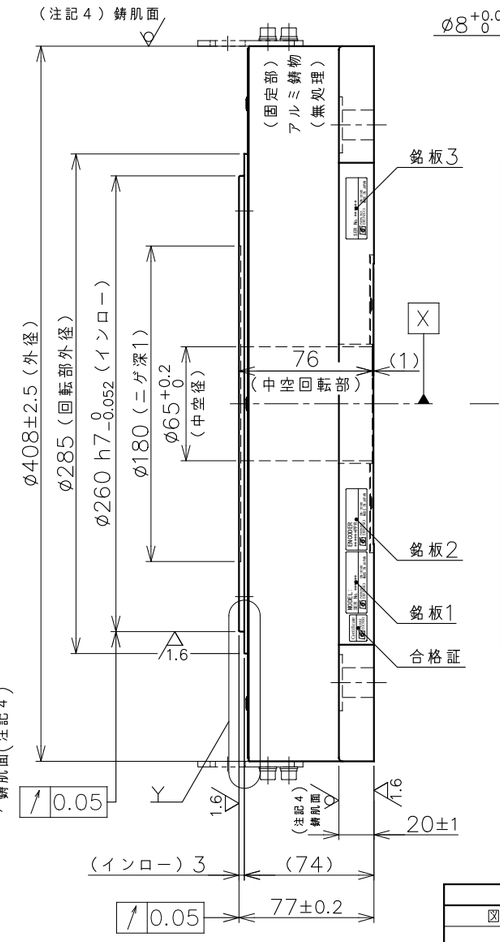
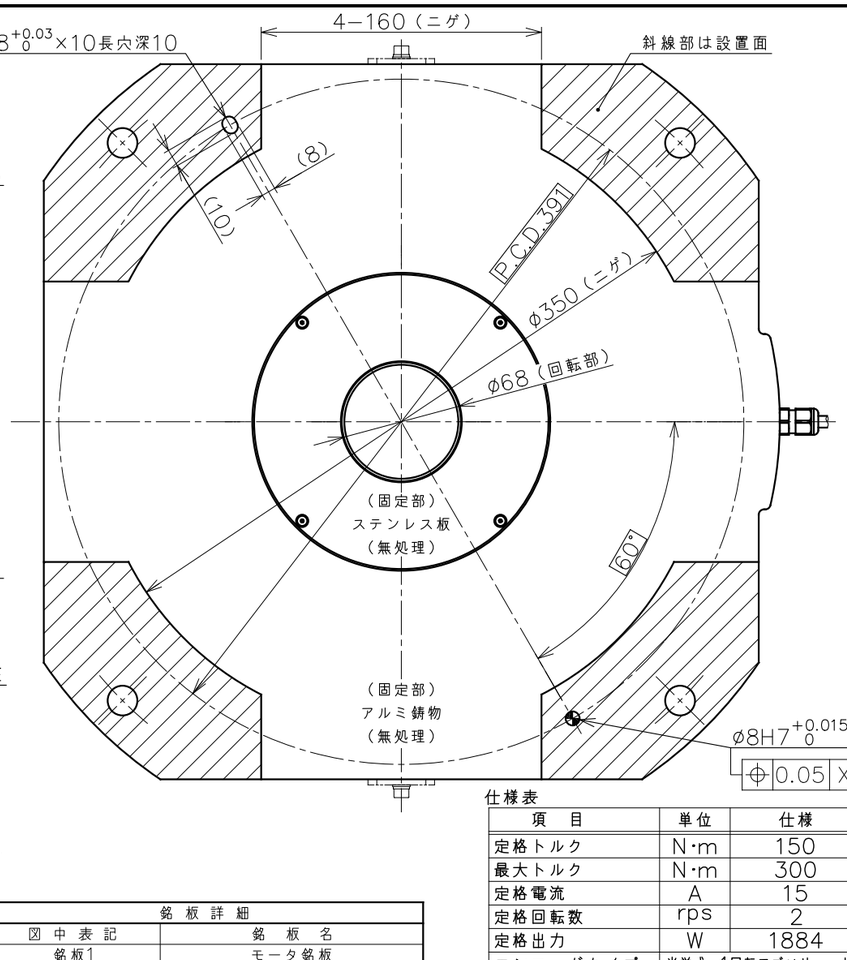
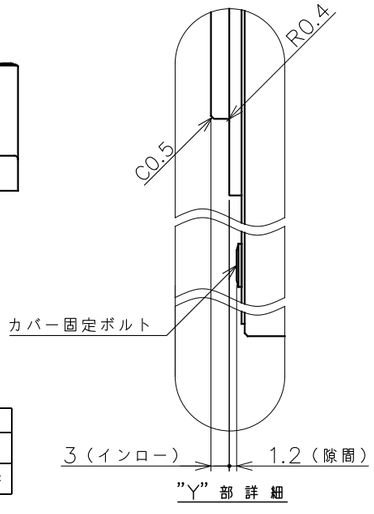


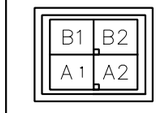




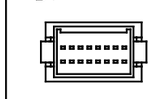


"Y" 部 詳 細

銘 板 詳 細	
図 中 表 記	銘 板 名
銘板1	モータ銘板
銘板2	エンコーダ銘板
銘板3	エンコーダソフト銘板



バワーコネクタPIN配列		
P I N	信 号	線 色
B1	U相	赤
B2	V相	白
A1	W相	黒
A2	アース	緑
ハウジング：1−917808−2（TEJ）		
コンタクト：917804−2（TEJ）		



エンコーダコネクタPIN配列				
PIN	信号	PIN	信号	
A1	+5V	A5	N.C.	
B1	GND	B5	N.C.	
A2	+5V	A6	メーカ専用	注3
B2	GND	B6	メーカ専用	注3
A3	SD1	A7	メーカ専用	注3
B3	SD1*	B7	メーカ専用	注3
A4	N.C.	A8	N.C.	
B4	N.C.	B8	FG	
ハウジング：J21DPM−16V−KY（JST）				
コンタクト：SJ2M−002GF−M1.0N（JST）				
空きピン：A4, A5, A8, B4, B5				

製品番号（PRODUCT No）	機種名称 型式（MODEL）
247−895＊	ND400−65−FS（ABS）NMR−SFEJA2A−182A
~~248−290~~	~~ND400−65−FSB（ABS）NMR−SFEJA2A−182AB~~

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 1回転アブソリュート		
出力信号	シリアル通信		
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	6,815,744	
電気的検出分解能	秒	0.191	
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·m²	0.142	
質量	kg	32	
磁極検出方式	絶対位置検出		
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。

注 記

1. 回転部には表面処理無き為、防錆剤を塗布し納入します。
   防錆剤を剥離除去後、モータをご使用下さい。
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. エンコーダコネクタのメーカー専用ピン（A6~B7）には配線を行わないで下さい。エンコーダの故障に繋がります。
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−80630B.dwg	出図番号 ENTRY No. R1−7191,2,3	製品番号 PRODUCT No. 図面内に記載
承認 APPROVED 照査 CHECKED 設計 DESIGNED	表面 FINISH 図示	機種名称 MODEL τDISCモータ ND400−65−FS(B) (ABS) NMR−SFEJA2A−182A(B)
NIKKI DENSO CKD日機電装株式会社	材質 MATERIAL 図示	図面名称 TITLE 外形図（ABS）_PIN
	尺度 SCALE 1／3.5 第三角法 third angle projection	図面番号 DRAWING No. SE−80630 REV. B

1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F