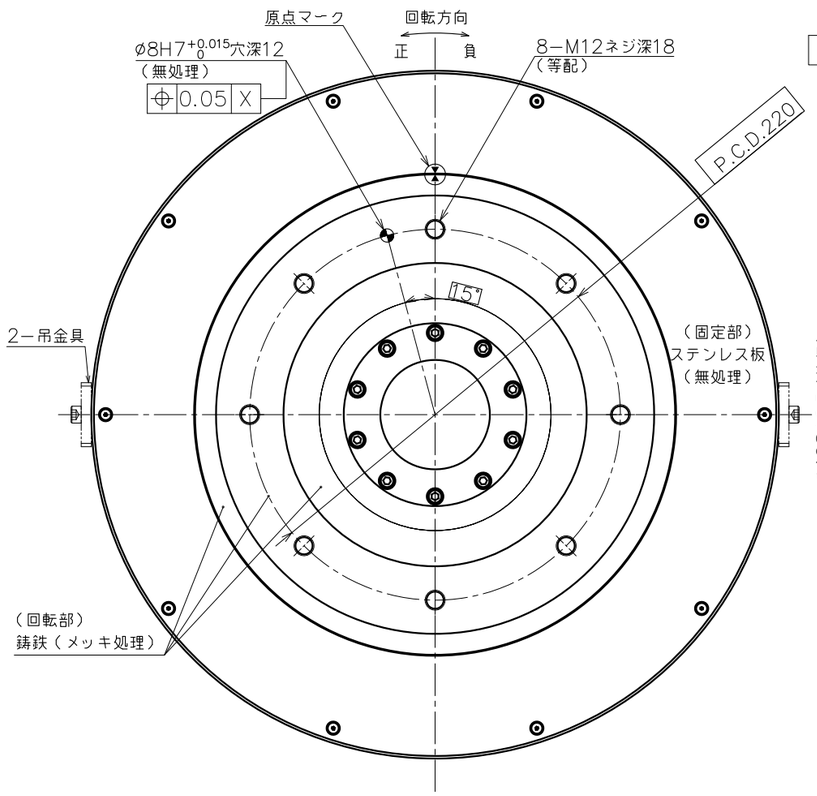
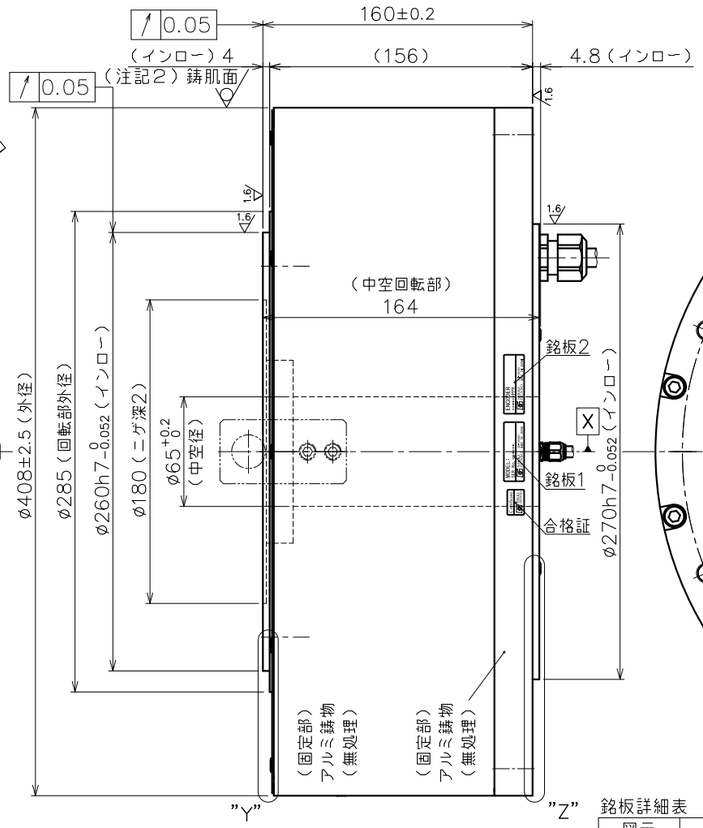
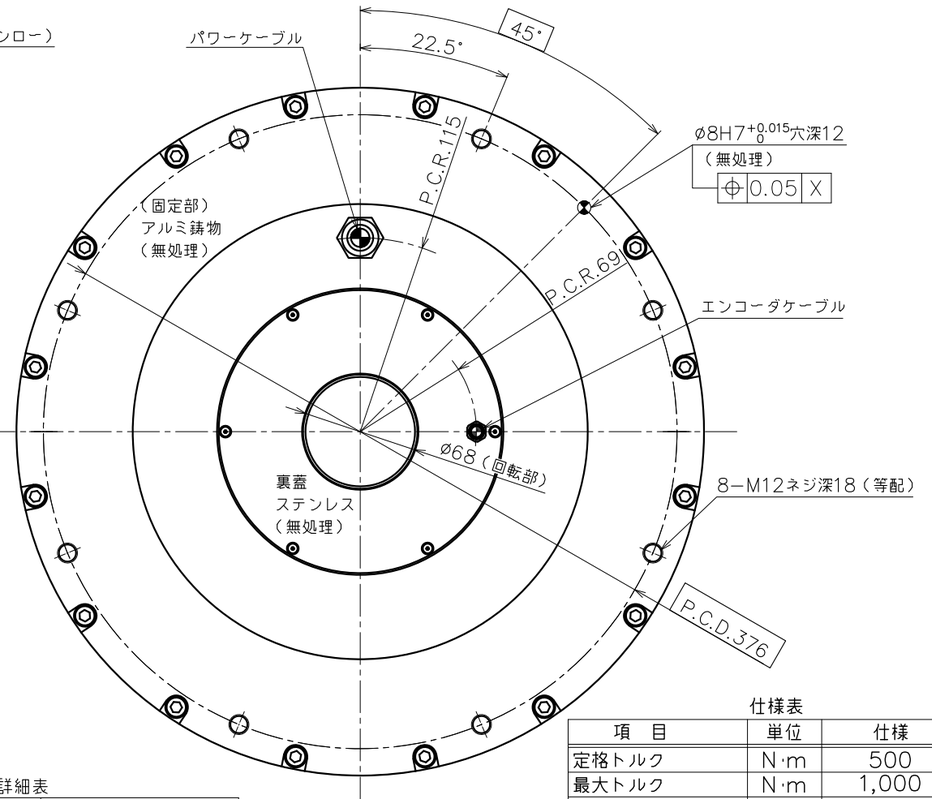
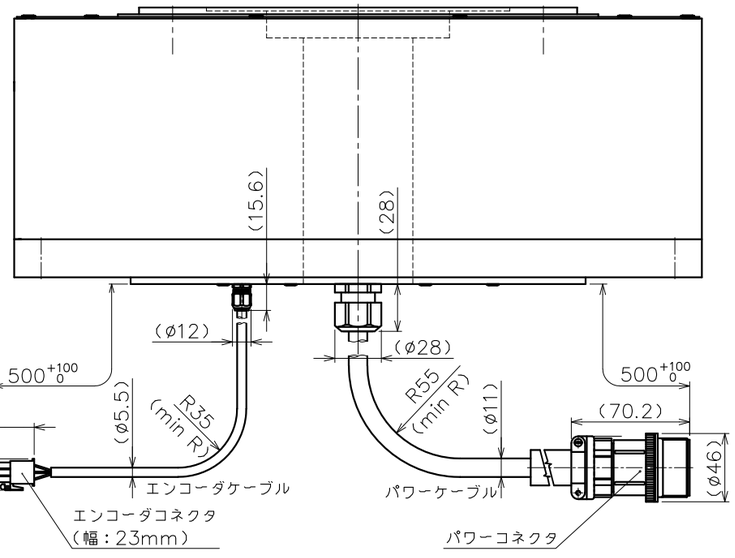
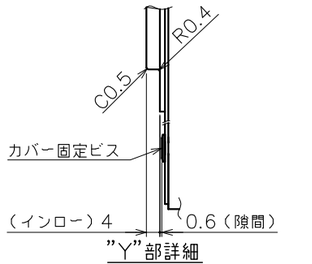




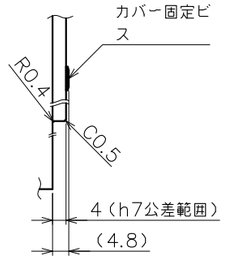


注：ケーブル配置は底面図を正とする。





"Y"部詳細



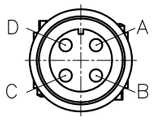
"Z"部詳細

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

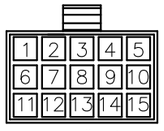
PIN	信号	線色
A	U相	赤
B	V相	白
C	W相	黒
D	アース	緑



パワーコネクタ
N/MS3101B22−22P（JAE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（TE製）
172171−1
タブコンタクト（TE製）
170363−1

仕様表

項目	単位	仕様	
定格トルク	N·m	500	
最大トルク	N·m	1,000	
定格電流	A	36	
定格回転数	rps	2	
定格出力	W	6,283	
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	6,300,000	
電気的検出分解能	秒	0.206	
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	0.393	
質量	kg	75.0	
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	7.5kW		
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.モータ外周は鋳肌（勾配有）です。

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

備考 NOTE File name/SE−81202.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. R1−728144
製品番号 PRODUCT No. 247−82554
美装 FINISH 図示
材質 MATERIAL 図示
尺度 SCALE 1／3.5
第三角法 third angle projection
機種名称 MODEL τDISCモータND400−160−LS(INC) NMR−SUHIA2A−622A
図面名称 TITLE 外形図（INC）
図面番号 DRAWING No. SE−81202 REV.