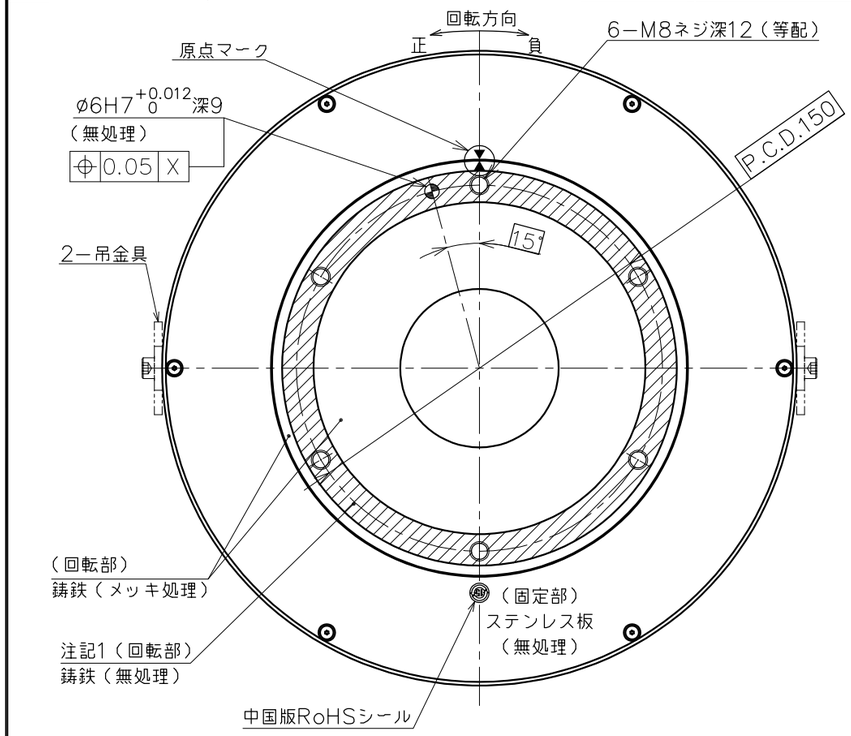
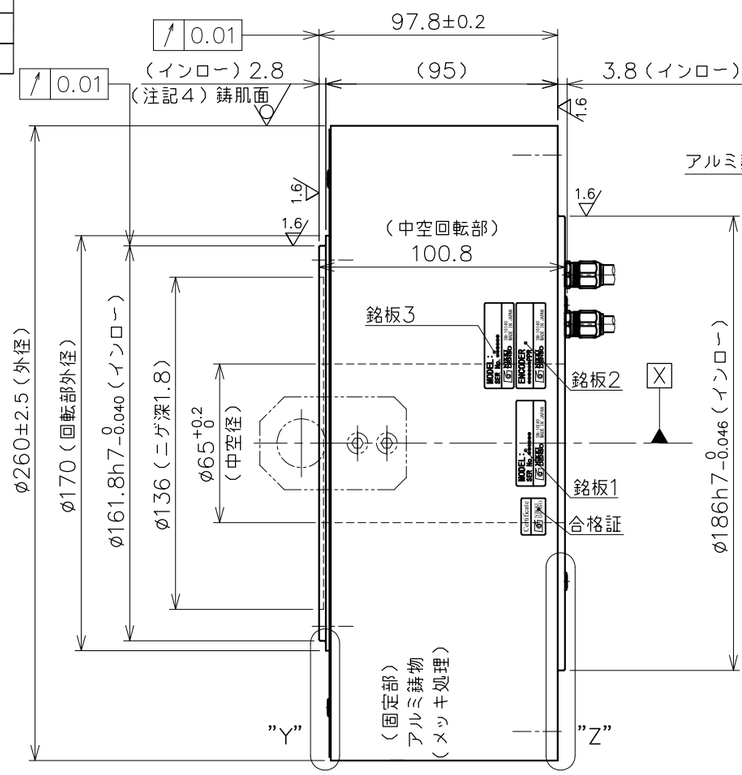
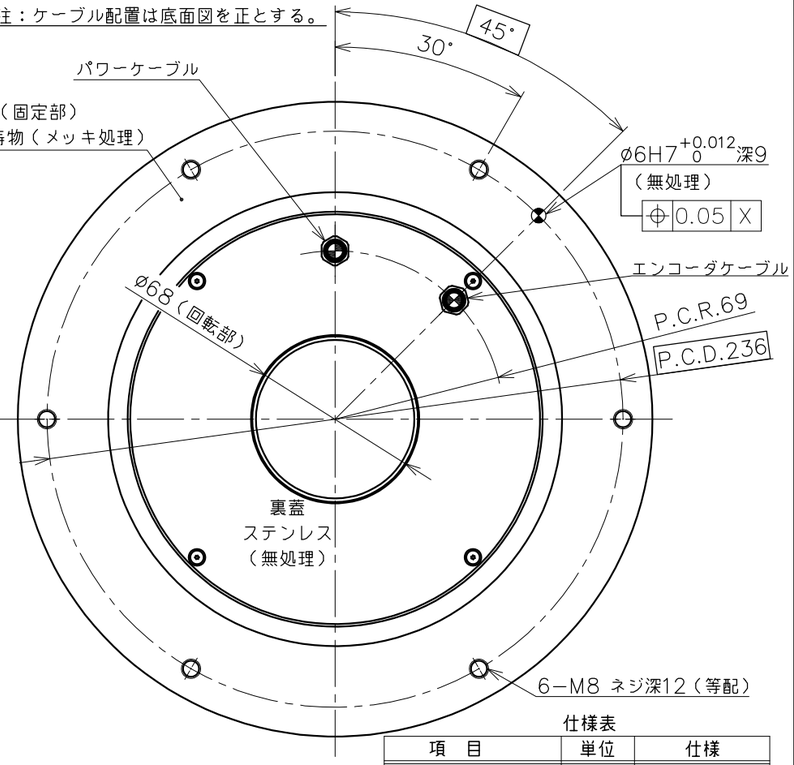
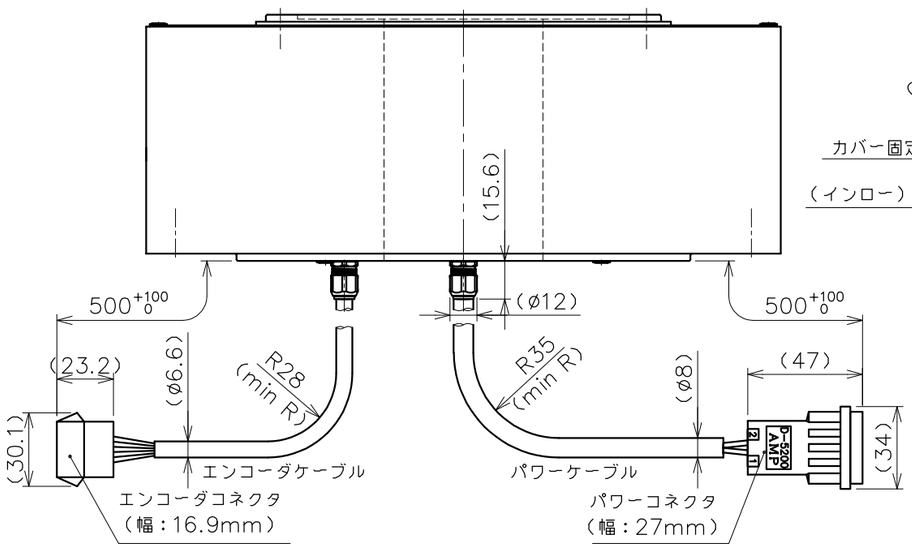
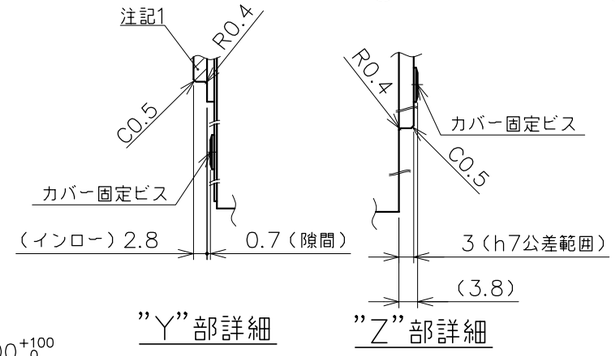
製品番号（PRODUCT No）	機種名称 型式（MODEL）	図番
248−4960	ND250−95−LSPN（ABS） NMR−STFJA2A−152APN	SE−93120−1
248−4970	ND250−95−LSPN0（ABS） NMR−STFJA2A−152APN0	SE−93120−2









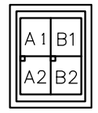


銘板詳細表

図示	銘板詳細
銘板1	モータ銘板
銘板2	エンコーダ銘板
銘板3	エンコーダソフト銘板

パワーコネクタPIN配置表

PIN	信号	線色
B1	U相	赤
B2	V相	白
A1	W相	黒
A2	アース	緑

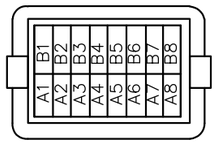


パワーコネクタ
コネクタ
1−917808−2（TE製）
ピン
917804−2（TE製）

エンコーダコネクタPIN配置表

PIN	信号	PIN	信号	
A1	EP5	A5	N.C.	
B1	GND	B5	N.C.	
A2	EP5	A6	メーカー専用	（注記3）
B2	GND	B6	メーカー専用	（注記3）
A3	SD1	A7	メーカー専用	（注記3）
B3	SD1*	B7	メーカー専用	（注記3）
A4	N.C.	A8	FG	
B4	N.C.	B8	FG	

空きピン：A4、A5、B4、B5



エンコーダコネクタ
タブハウジング
J21DPM−16V−KY（JST製）
タブコンタクト
SJ2M−002GF−M1.0N（JST製）

仕様表

項目	単位	仕様	
定格トルク	N·m	80	
最大トルク	N·m	190	
定格電流	A	10	
定格回転数	rps	3	
定格出力	W	1,507	
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	244	◆
許容アキシャル荷重	N	12,900	◆
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	0.039	
質量	kg	18.5	
磁極検出方式	絶対位置検出		
使用電源	ACV	3相200V	
組合せドライバ	VCII,VPH 1.5kW、VPS 1.6kW		
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）	%	85以下	
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. 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−93120A.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,-7,2,8,5,4 製品番号 PRODUCT No. 上図参照
美装 FINISH 図示
材質 MATERIAL 図示
尺度 SCALE 1／2.5
第三角法 third angle projection

機種名称 MODEL τDISCモータ ND250−95−LSPN(0)(ABS) NMR−STFJA2A−152APN(0)
図面名称 TITLE 外形図（ABS） 高精度 CN
図面番号 DRAWING No. SE−93120 REV. A

1 2 3 4 5 6 7 8
A B C D E F