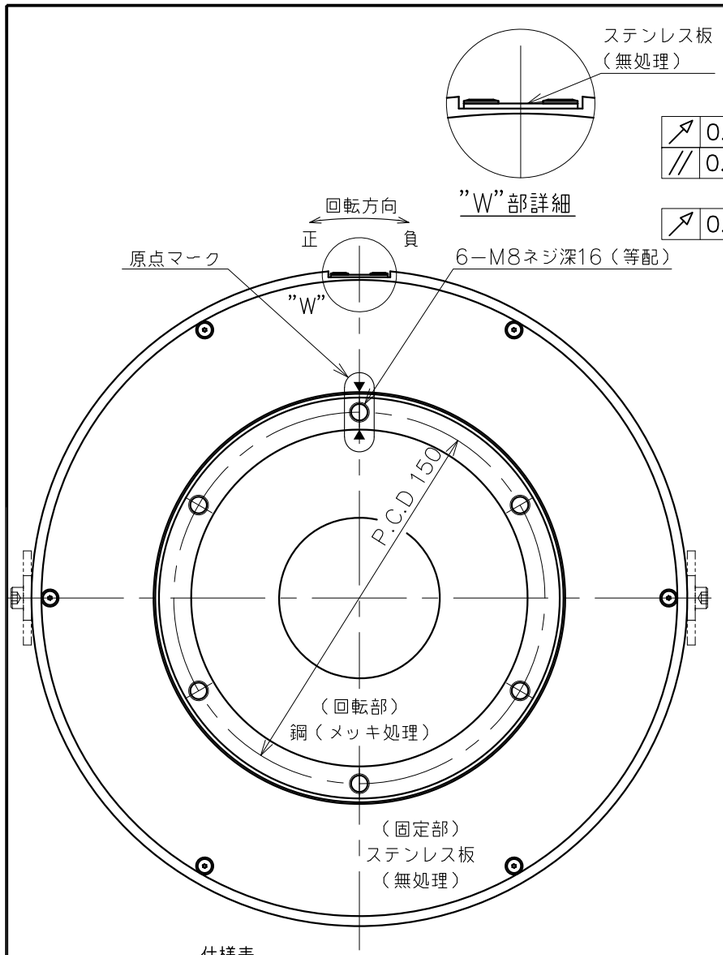
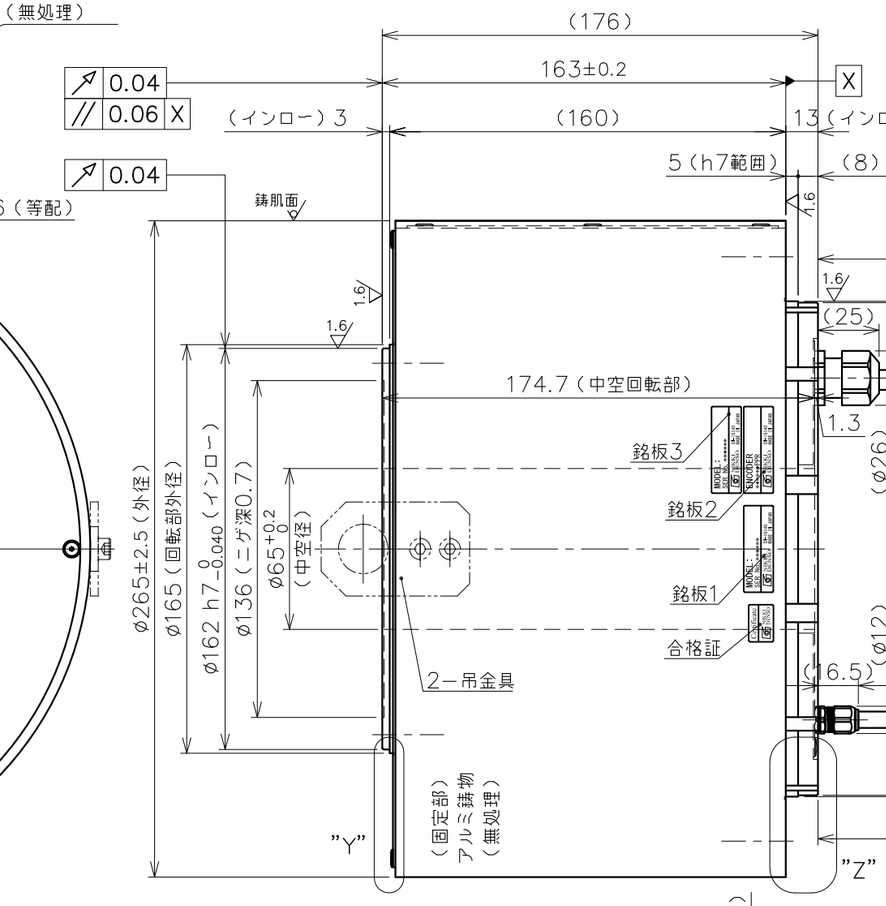
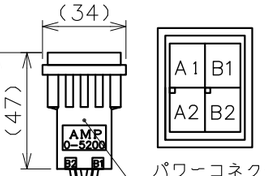


"W"部詳細

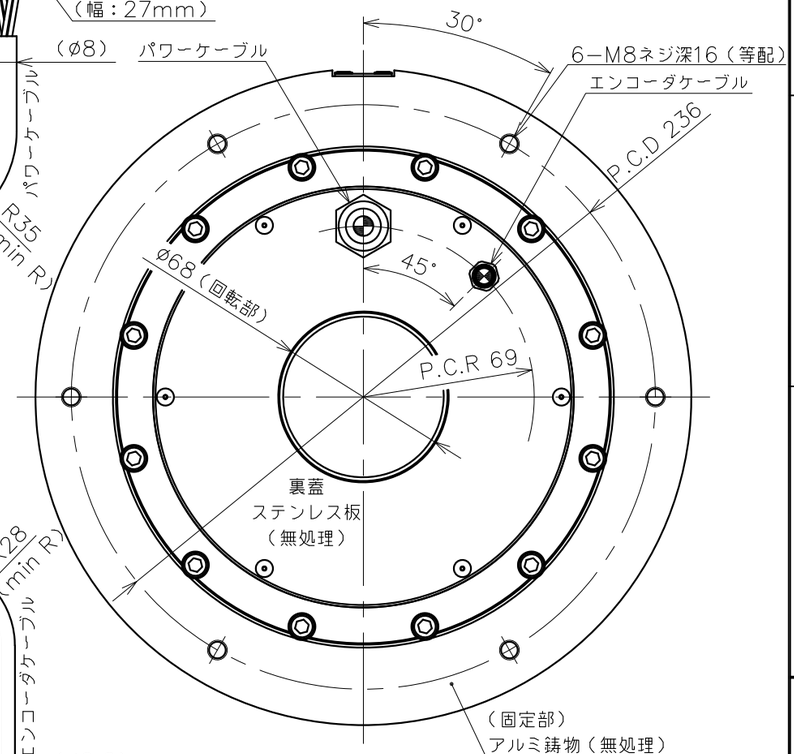




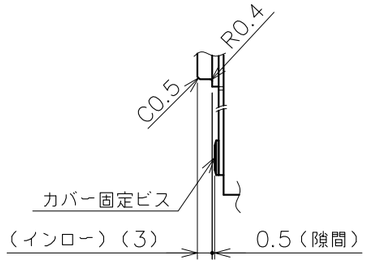
パワーコネクタ
タブハウジング
1−917808−2（TE製）
タブコンタクト
917804−2（TE製）

パワーコネクタPIN配置表

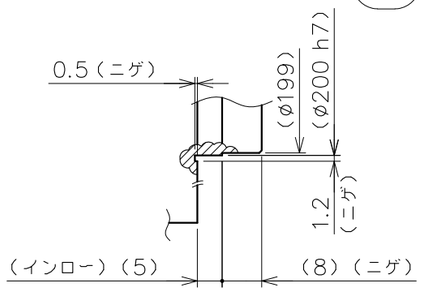
PIN	信号	線色
B1	U相	赤
B2	V相	白
A1	W相	黒
A2	アース	緑



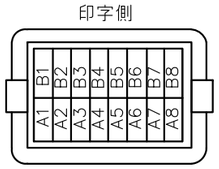
注：ケーブル配置は底面図を正とする。



"Y"部詳細



"Z"部詳細



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）

エンコーダコネクタPIN配置表

PIN	信号
A1	EP5
B1	GND
A2	EP5
B2	GND
A3	SD1
B3	SD1*
A4	N.C.
B4	N.C.
A5	N.C.
B5	N.C.
A6	メーカー専用（注2）
B6	メーカー専用（注2）
A7	メーカー専用（注2）
B7	メーカー専用（注2）
A8	FG
B8	FG

空きピン：A4、A5、B4、B5

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

仕様表

項目	単位	仕様	
定格トルク	N·m	120	
最大トルク	N·m	300	
定格電流	A	10	
定格回転数	rps	2	
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	450	◆
許容アキシャル荷重	N	30,000	◆
ラジアル振れ（無負荷）	mm	0.04	
アキシャル振れ（無負荷）	mm	0.04	
平行度	mm	0.06	
絶対位置決め精度	秒	±50（OP：±10）	
繰返し位置決め精度（往復動作時）	秒	±1	
ロータ慣性モーメント	kg·m²	0.105	
質量	kg	42	
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	−	回転部水平上下向	☆
保護等級	IP	44	
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. 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. 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。
3. モータ外周は鋳肌（勾配有）です。
4. 回転インロー上面部の平行度保証値はモータ回転部、固定部の原点を合わせ、モータが停止した状態での値です。アキシャル振れは含まれません。

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

備考 NOTE File name／SE−71372.dwg
承認 APPROVED　照査 CHECKED　設計 DESIGNED
出図番号 ENTRY No. R1−7281.1
製品番号 PRODUCT No. 248−0012
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 DD250−163−LS（ABS） DD25−152L02CNN
図面名称 TITLE 外形図（ABS）
図面番号 DRAWING No. SE−7137.2
REV.

NIKKI DENSO CKD日機電装株式会社

1　2　3　4　5　6　7　8
A　B　C　D　E　F