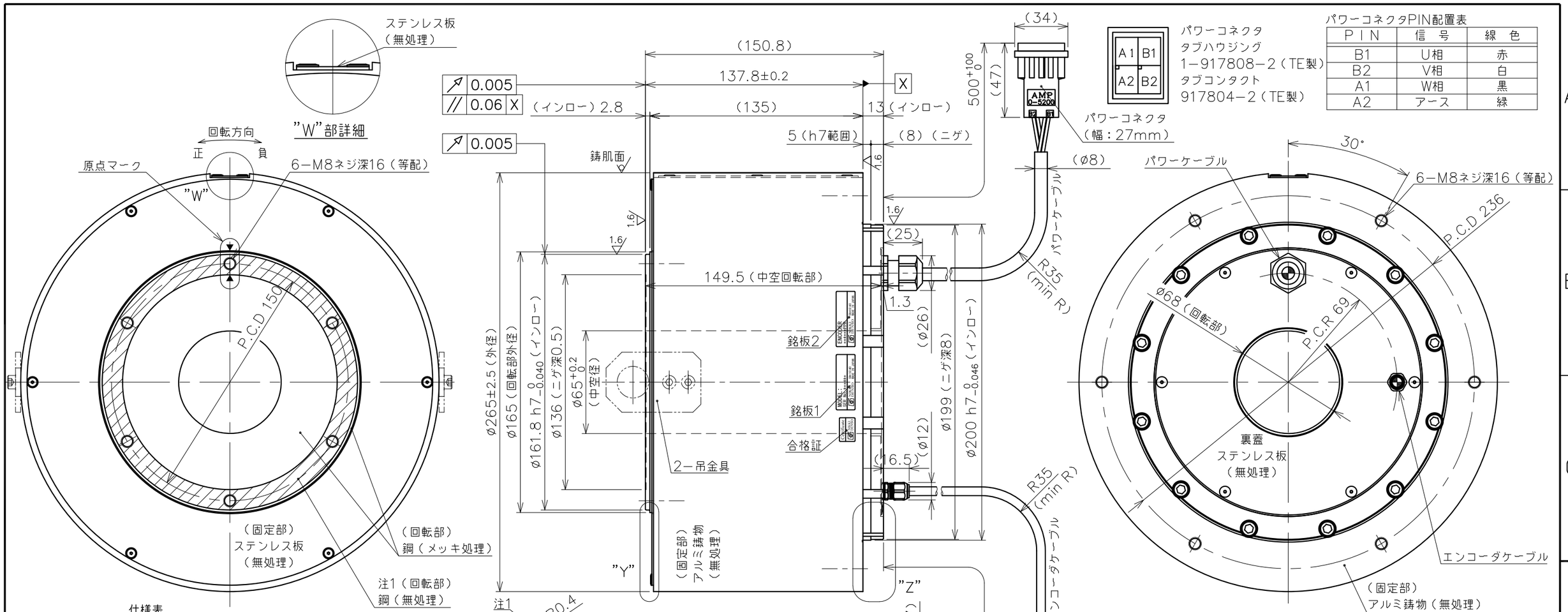

パワーコネクタ
タブハウジング
1−917808−2（TE製）
タブコンタクト
917804−2（TE製）

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。

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）

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

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	2	
定格出力	W	1,005	
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	450	◆
許容アキシャル荷重	N	30,000	◆
ラジアル振れ（無負荷）	mm	0.005	
アキシャル振れ（無負荷）	mm	0.005	
平行度	mm	0.06（OP：−）	■
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	0.08	
質量	kg	34	
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	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。
■ 平行度はOP（オプション）対応可です。仕様値につきましては、ご相談下さい。
☆ 水平方向以外につきましては、ご相談ください。

注 記

1. 本製品は結露無し環境下使用での防錆を目的として、回転部インロー面（アキシャル、ラジアル）に透明色のコーティング剤を塗布しています。回転部インロー面の清掃は乾拭きで作業をお願い致します。アセトン、エタノール等の有機溶剤のご使用はコーティング剤を破壊し、錆発生に繋がりますので使用しないで下さい。
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. 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。

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

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

備考 NOTE File name／SE−71392.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. R1−7,2,8,1,1
製品番号 PRODUCT No. 248−0,0,3,2
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 DD250−138−LSP5(INC) DD25−102L02ANN−P
図面名称 TITLE 外形図（INC）＿高精度
図面番号 DRAWING No. SE−71392
REV.