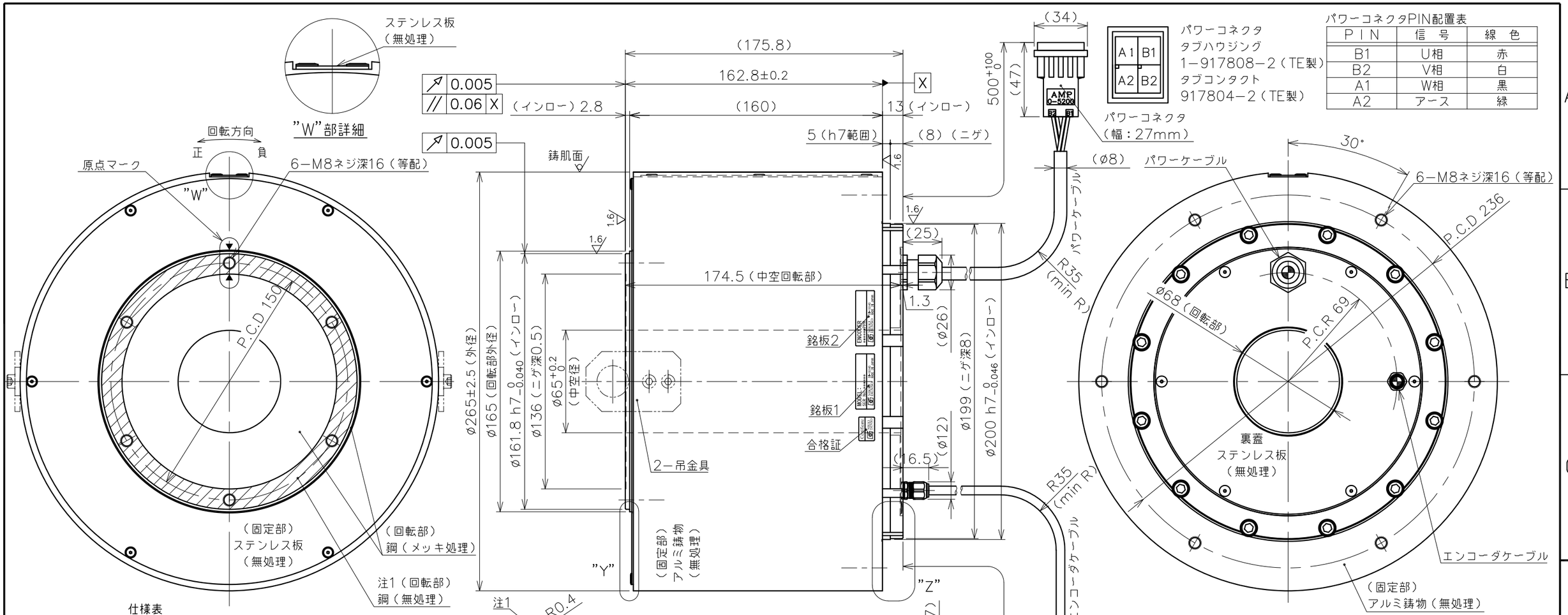


注：ケーブル配置は底面図を正とする。

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

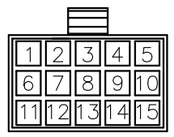
仕様表

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 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	0.105	
質量	kg	42	
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。



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

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−71402.dwg

承認 APPROVED | 照査 CHECKED | 設計 DESIGNED

出図番号 ENTRY No. R1−7,2,8,1,1

製品番号 PRODUCT No. 2,4,8−0,0,4,2

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 DD250−163−LSP5(INC) DD25−152L02ANN−P

図面名称 TITLE 外形図（INC）高精度

図面番号 DRAWING No. SE−71402

REV.

NIKKI DENSO CKD日機電装株式会社