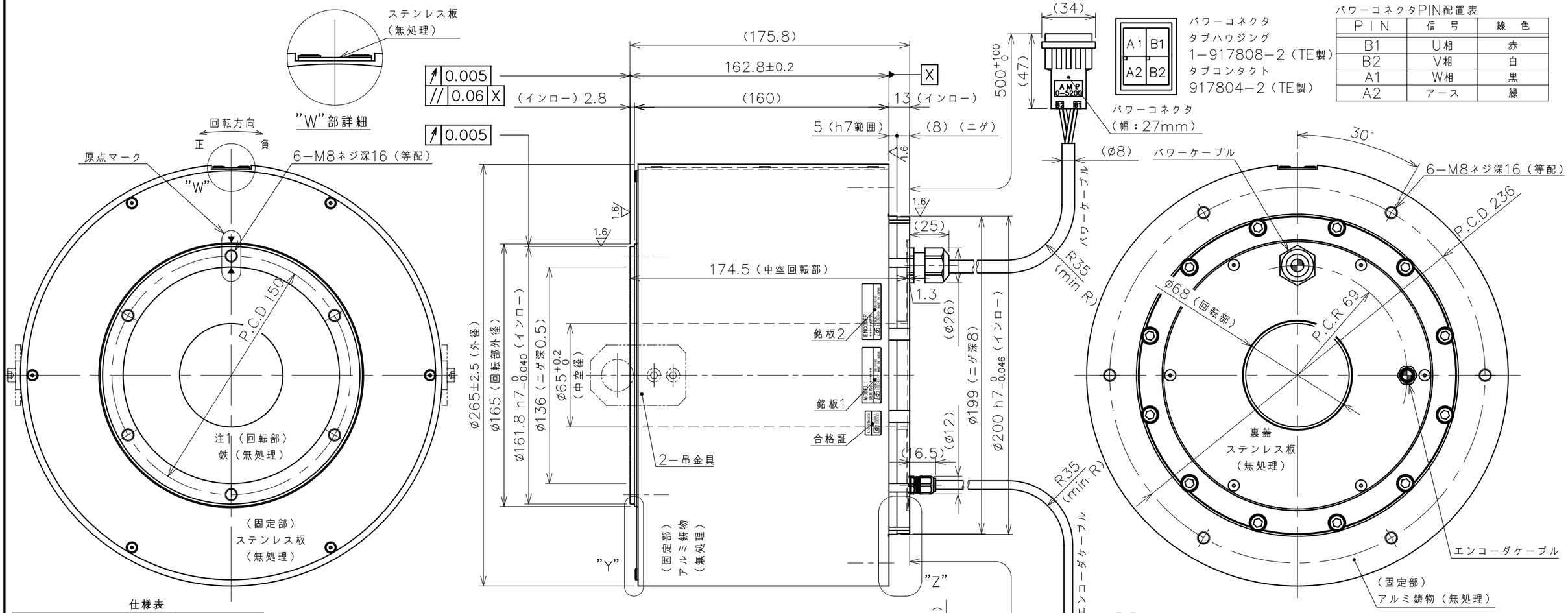


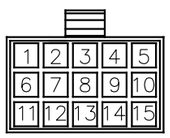
バワーコネクタ
タブハウジング
1−917808−2（TE製）
タブコンタクト
917804−2（TE製）

バワーコネクタ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	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	kW	1.5	
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. 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。

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	記事 REV. NOTE	APPROVED DATE	CHECKED DATE	DESIGNED DATE
出図 ENTRY No.				

NIKKI DENSO CKD日機電装株式会社

備考 NOTE	File name／SE−71400.dwg
承認 APPROVED	照査 CHECKED　設計 DESIGNED
出図番号 ENTRY No.	R1−7101111
表装 FINISH	図示
材質 MATERIAL	図示
R度 SCALE	1／2.5
第三角法	third angle projection
製品番号 PRODUCT No.	248−0040
機種名称 MODEL	rDISC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−71400
REV.	