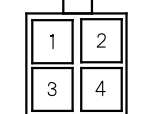


パワーコネクタPIN配置表

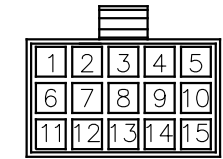
PIN	信号	線色
1	U相	赤
2	V相	白
3	W相	黒
4	アース	緑



パワーコネクタ
コネクタ
172167-1 (TE製)
ピン
170364-1 (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



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)

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

仕様表

項目	単位	仕様	
使用電源	ACV	三相200V	
組合せドライバ		VPS, VCII, VPH (注3)	
定格トルク	N・m	5.9	8.0 (注3)
最大トルク	N・m	14.1	19.2 (注3)
定格電流	A	3.4	5.0 (注3)
定格出力	W	556	753 (注3)
定格回転数	rps	15	
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	1,280,000	
電氣的検出分解能	秒	1.02	
許容モーメント荷重	N・m	6.1 ◆	
許容アキシャル荷重	N	1,100 ◆	
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・m	0.00061	
質量	kg	3.1	
磁極検出方式		磁極センサ検出/自動検出を選択	
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)	%	0~85	
耐振動	G	1	
耐電圧	AC	1500V/1分間	
絶縁抵抗	Ω	100M以上	

注記

- 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をしないで下さい。
- 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。
- 定格トルク8.0Nm (最大トルク19.2Nm) 出力が必要な場合は、0.8kWドライバの組合せで使用して下さい。
- モータ外周は錆肌 (勾配有) です。

◆ 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。

承認 REV. MARK 日付 ENTRY No.	記事 REV. NOTE	承認 APPROVED 日付 DATE	検閲 CHECKED 日付 DATE	設計 DESIGNED 日付 DATE	備考 NOTE File name/SE-81811.dwg	出図番号 ENTRY No. R,1-7,2,5,2,4	製品番号 PRODUCT No. 2,4,7,-8,7,9,4
					承認 APPROVED	照査 CHECKED	設計 DESIGNED
					品質 FINISH		機種名称 MODEL r.DISCモータND110-85-FSP-HS (INC) NMR-SAUJA2A-551AP
					材質 MATERIAL		図面名称 TITLE 外形図 (INC 15rps) 高精度 PIN
					R 度 SCALE		図面番号 DRAWING No. S.E-81811
					第三角法 third angle projection		REV.