

銘板詳細表

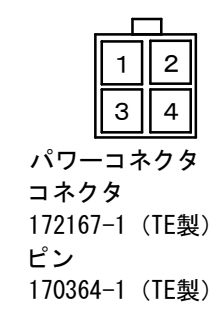
図示	銘板詳細
銘板1	モータ銘板
銘板2	エンコーダ銘板

パワーコネクタPIN配置表

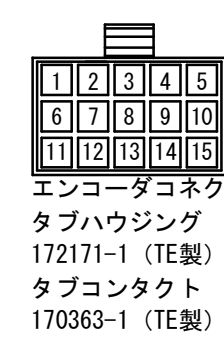
PIN	信号	線色
1	U相	赤
2	V相	白
3	W相	黒
4	アース	緑

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



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
タブハウジング
172171-1 (TE製)
タブコンタクト
170363-1 (TE製)

仕様表

項目	単位	仕様
定格トルク	N・m	15.0
最大トルク	N・m	37.0
定格電流	A	4.0
定格回転数	rps	5
定格出力	W	471
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	3,200,000
電氣的検出分解能	秒	0.405
許容モーメント荷重	N・m	17.3
許容アキシャル荷重	N	2,400
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 ²	0.00134
質量	kg	5.9
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		800W
定格の種類	-	連続 (S1)
取付方向	-	回転部水平上向き
保護等級	IP	42
使用環境温度	°C	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
 1. 回転部上面斜線部 (上面及び外周側面のインロー部) 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。

◆ 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 APPROVED	照査 CHECKED	設計 DESIGNED	出図番号 R1-7,1,3,18	製品番号 2,4,7-8,8,2,1
変更 REV. MARK	記事 REV. NOTE	APPROVED DATE	CHCKED DATE	DESIGNED DATE
出図 ENTRY No.				
図示 図示 材質 MATERIAL 尺度 SCALE 1/2 第三角法 third angle projection			機種名称 MODEL 図面名称 TITLE 図面番号 DRAWING No. SE-6887.1	
NIKKI DENSO 日機電装株式会社				