



注：ケーブル配置は底面図を正とする  
仕様表

項目	単位	仕様
定格トルク	N·m	50
最大トルク	N·m	110
定格回転数	rps	3
定格出力	kW	0.942
定格電流	A	6.6
エンコーダタイプ		1回転アブソリュート
検出パルス	ppr	4,194,304
電気的検出分解能	秒	0.309
許容モーメント荷重	N·m	240
許容アキシャル荷重	kN	8.2
ラジアル振れ(無負荷)	mm	0.05
アキシャル振れ(無負荷)	mm	0.05
絶対位置決め精度	arcsec	±25
繰り返し位置決め精度(往復)	arcsec	±3
ロータ慣性モーメント	kg·m <sup>2</sup>	0.0288
質量	kg	11.9
使用電源	ACV	3相200V
組合せドライバ(VPH)	kW	0.8
定格の種類		連続(S1)
取付方向		回転部水平上向き
冷却方式		自冷(筐体放熱)
保護等級	IP	42
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

  

銘板詳細			
図中表記	銘板名		
銘板1	モータ銘板		
銘板2	エンコーダ銘板		
銘板3	エンコーダソフト銘板		

  

モータコネクタPIN配列			
PIN	信号	線色	
B1	U相	赤	
B2	V相	白	
A1	W相	黒	
A2	アース	緑	

  

エンコーダコネクタPIN配列			
PIN	信号	PIN	信号
A1	+5V	A5	N.C.
B1	GND	B5	N.C.
A2	+5V	A6	メーカ専用
B2	GND	B6	メーカ専用
A3	SD1	A7	メーカ専用
B3	SD1*	B7	メーカ専用
A4	N.C.	A8	N.C.
B4	N.C.	B8	FG

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。  
 3. エンコーダコネクタのメーカー専用ピン(A6~B7)には配線を行わないで下さい。エンコーダ故障につながります。  
 4. モータ外周面は錆肌(勾配有り)です。

備考	File name/SE-85640.dwg	出図番号	ENTRY No. R1-7,2,3,2,0	製品番号	PRODUCT No. 2,4,8,-3,8,4,0
承認	APPROVED	照査	CHECKED	設計	DESIGNED
品質	FINISH				
図示	図示				
材質	MATERIAL	DISCモータ FD250-65-LS(ABS) FD25-941L03ENN			
R度	SCALE 1/2.5	図面名称 TITLE			
		図面番号 DRAWING No.			
		REV.			
		S.E-85640			