



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

PIN	信号	線色
A	U相	赤
B	V相	白
C	W相	黒
D	アース	緑

アダプタ: N/MS3101B22-22P (JAE)  
クランプ: N/MS3057-12A (JAE)

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

ハウジング: J21DPM-16V-KY (JST)  
コンタクト: SJ2M-002GF-M1.0N (JST)

注: ケーブル配置は底面図を正とする。

項目	単位	仕様
定格トルク	N·m	340
最大トルク	N·m	630
定格回転数	rps	1
定格出力	kW	2.136
定格電流	A	15.1
エンコーダタイプ		1回転アブソリュート
検出パルス	ppr	8,388,608
電氣的検出分解能	秒	0.155
許容モーメント荷重	N·m	700
許容アキシャル荷重	kN	15.7
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	$\pm 25$
繰り返し位置決め精度(往復)	arcsec	$\pm 3$
ロータ慣性モーメント	kg·m <sup>2</sup>	0.600
質量	kg	61
使用電源	ACV	3相200V
組合せドライバ(VPH)	kW	2.2
定格の種類		連続(S1)
取付方向		回転部水平上向☆
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	$\Omega$	100M以上

- 注記
- 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。
  - 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ましてはお問い合わせください。
  - エンコーダコネクタのメーカ専用ピン(A6~B7)には配線を行わないでください。エンコーダの故障に繋がります。
  - モータ外周面は錆肌(勾配有り)です。

REV.	MARK	記号	REV. NOTE	APPROVED	CHECKED	DESIGNED
ENTRY No.				DATE	DATE	DATE

備考 File name/SE-85680.dwg 出図番号 ENTRY No. 1-7,2,3,2,0 製品番号 PRODUCT No. 2,4,8-3,8,8,0  
承認 APPROVED 照査 CHECKED 設計 DESIGNED 美装 FINISH

図示 材質 MATERIAL 図示 尺度 SCALE 1/3.5

第三角法 third angle projection

機種名称 MODEL 外形図 (ABS)  
DISC名称 FD400-103-LS(1rps\_ABS)\_FD40-212L01ENN  
図面名称 TITLE 外形図 (ABS)  
図面番号 DRAWING No. S.E-85680  
REV.