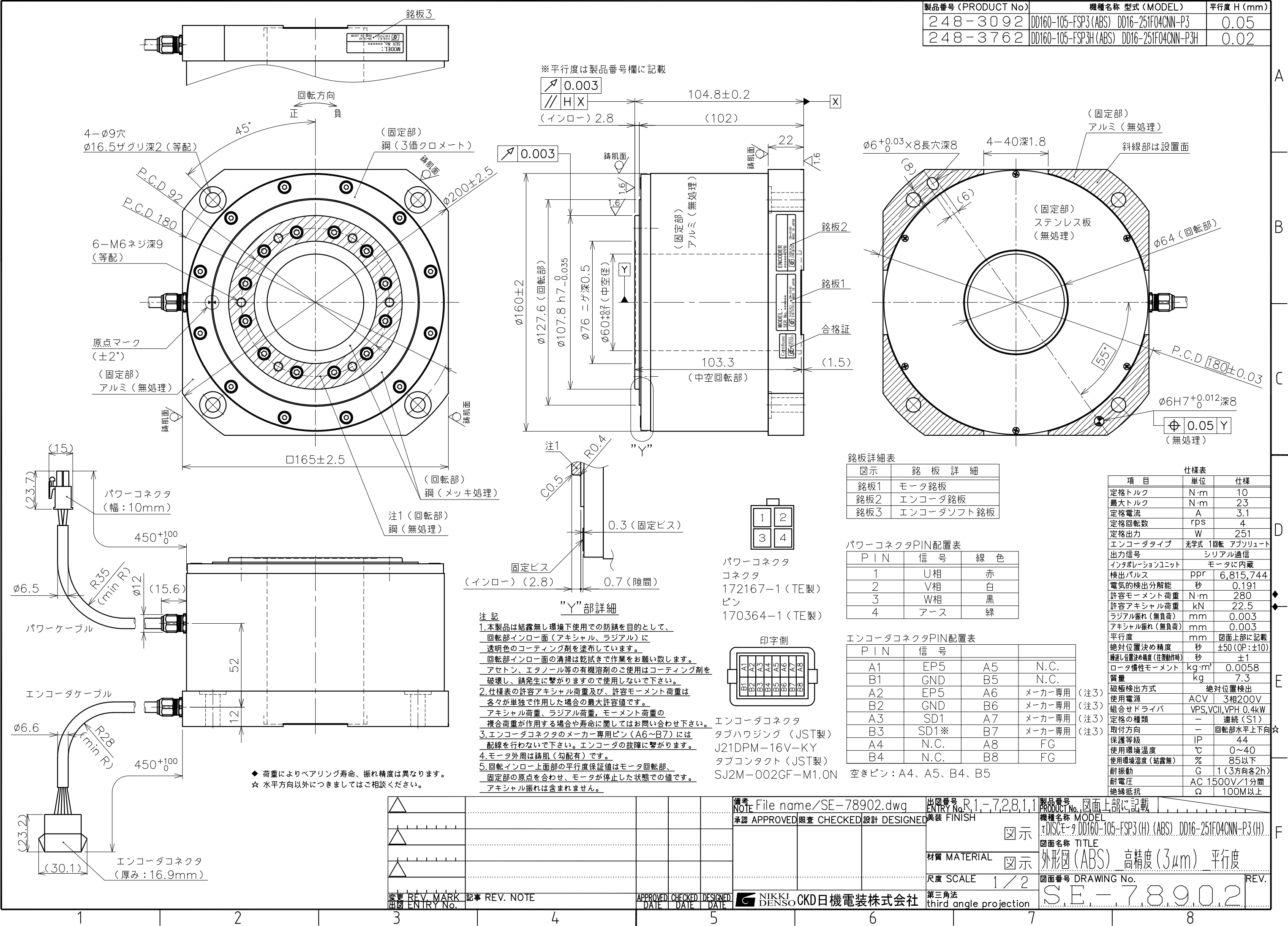


製品番号 (PRODUCT No)	機種名称 型式 (MODEL)	平行度 H (mm)
248-3092	DD160-105-FSP3 (ABS) DD16-251F04CNN-P3	0.05
248-3762	DD160-105-FSP3H (ABS) DD16-251F04CNN-P3H	0.02



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
銘板3	エンコーダソフト銘板

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		
A1	EP5	A5	N.C.
B1	GND	B5	N.C.
A2	EP5	A6	メーカー専用 (注3)
B2	GND	B6	メーカー専用 (注3)
A3	SD1	A7	メーカー専用 (注3)
B3	SD1※	B7	メーカー専用 (注3)
A4	N.C.	A8	FG
B4	N.C.	B8	FG

空きピン: A4、A5、B4、B5

仕様表		
項目	単位	仕様
定格トルク	N・m	10
最大トルク	N・m	23
定格電流	A	3.1
定格回転数	rps	4
定格出力	W	251
エンコーダタイプ	光学式 1回転 アブソリュート	
出力信号	シリアル通信	
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	6,815,744
電氣的検出分解能	秒	0.191
許容モーメント荷重	N・m	280
許容アキシャル荷重	kN	22.5
ラジアル振れ (無負荷)	mm	0.003
アキシャル振れ (無負荷)	mm	0.003
平行度	mm	図面上部に記載
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・m ²	0.0058
質量	kg	7.3
磁極検出方式	絶対位置検出	
使用電源	ACV	3相200V
組合せドライバ	VPS, VCII, VPH	0.4kW
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 (3方向各2h)
耐電圧	AC	1500V/1分間
絶縁抵抗	Ω	100M以上

注記

1. 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しないで下さい。
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。エンコーダの故障に繋がります。
4. モータ外周は鋳肌 (勾配有) です。
5. 回転インロー上面の平行度保証値はモータ回転部、固定部の原点を合わせ、モータが停止した状態での値です。アキシャル振れは含まれません。

◆ 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。

備考 NOTE	File name/SE-78902.dwg	出図番号 ENTRY No.	R.1-728.1.1	製品番号 PRODUCT No.	図面上部に記載
承認 APPROVED	照査 CHECKED	設計 DESIGNED	美装 FINISH	機種名称 MODEL	DISCモータ DD160-105-FSP3 (H) (ABS) DD16-251F04CNN-P3 (H)
				図面名称 TITLE	外形図 (ABS) 高精度 (3μm) 平行度
				図面番号 DRAWING No.	SE-78902
				尺度 SCALE	1/2
				第三角法 third angle projection	
変更 REV. MARK	記事 REV. NOTE	承認 APPROVED	照査 CHECKED	設計 DESIGNED	
出図 ENTRY No.					

備考
NOTE

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED

照査
CHECKED

設計
DESIGNED

美装
FINISH

材料
MATERIAL

尺度
SCALE

第三角法
third angle projection

変更
REV. MARK

記事
REV. NOTE

出図
ENTRY No.

承認
APPROVED