

記事 REMARK

同期電動機仕様書

製品名：D-12

1. 定 格
- 1- 1 電 圧 AC 200 V
 - 1- 2 周 波 数 50/60 Hz
 - 1- 3 極 数 12 極
 - 1- 4 定 格 入 力 2.5 W
 - 1- 5 回 転 速 度 下記品番表による
 - 1- 6 回 転 方 向 出力軸側から見て時計方向 (CW)
 - 1- 7 定 格 時 間 連 続
 - 1- 8 常 用 ト ル ク 下記品番表による

2. 仕 様
- 2- 1 同 期 ト ル ク (定格にて) 下記品番表による
 - 2- 2 無 負 荷 電 流 (定格にて) 17.5 mA 以下
 - 2- 3 無負荷同期引入電圧 AC 160 V 以下
 - 2- 4 温 度 上 昇 (定格・抵抗法にて) 50 K 以下△
 - 2- 5 絶縁耐熱クラス A
 - 2- 6 絶 縁 抵 抗 (常温・常湿にてリード線-ケース間) DC500Vメガーにて100MΩ以上
 - 2- 7 絶 縁 耐 力 (常温・常湿にてリード線-ケース間) 50/60Hz AC1500Vに1分間耐えること
又は50/60Hz AC1800Vに1秒間耐えること
 - 2- 8 使用可能電圧範囲 AC 180 ~ 220 V
 - 2- 9 使用可能周温範囲 -10 ~ +50 °C (結露無きこと)

3. そ の 他
- 3- 1 形 状 外形図 :
 - 3- 2 表 面 処 理 亜鉛メッキ
 - 3- 3 質 量 約 130 g
 - 3- 4 リード線仕様 UL1015 AWG24 撚線 色 : アカ
又はUL3266 AWG22 撚線 色 : アカ

品番	周波数 (Hz)	回転速度 (r/min)	常用トルク		同期トルク		管理品名	品番	周波数 (Hz)	回転速度 (r/min)	常用トルク		同期トルク		管理品名
			(kgf·cm)	(N·m)	(kgf·cm)	(N·m)					(kgf·cm)	(N·m)	(kgf·cm)	(N·m)	
01	50	1	(5)	0.49	(5)	0.49	D125J45-02	11	50	6	(2.5)	0.245	(2.5)	0.245	D125J55-02
02	60	1	(5)	0.49	(5)	0.49	D126J45-02	12	60	6	(2.5)	0.245	(2.5)	0.245	D126J55-02
03	50	2	(5)	0.49	(5)	0.49	D125J47-02	13	50	10	(1.5)	0.147	(1.5)	0.147	D125J60-02
04	60	2	(5)	0.49	(5)	0.49	D126J47-02	14	60	10	(1.5)	0.147	(1.5)	0.147	D126J60-02
05	50	3	(5)	0.49	(5)	0.49	D125J49-02	15	50	15	(1)	0.098	(1)	0.098	D125J62-02
06	60	3	(5)	0.49	(5)	0.49	D126J49-02	16	60	15	(1)	0.098	(1)	0.098	D126J62-02
07	50	4	(3.75)	0.368	(3.75)	0.368	D125J52-02	17	50	30	(0.5)	0.049	(0.5)	0.049	D125J68-02
08	60	4	(3.75)	0.368	(3.75)	0.368	D126J52-02	18	60	30	(0.5)	0.049	(0.5)	0.049	D126J68-02
09	50	5	(3)	0.294	(3)	0.294	D125J54-02	19	50	60	(0.25)	0.025	(0.25)	0.025	D125J74-02
10	60	5	(3)	0.294	(3)	0.294	D126J54-02	20	60	60	(0.25)	0.025	(0.25)	0.025	D126J74-02

・出力軸の外力による強制回転は行わないこと。(無理に力を加えると内蔵ギヤが破損するため。)
 ・モータの発生トルクは減速比が大きくなるに従い、ギヤ強度に関係なく大きくなるため必ず常用トルク以下の負荷で使用すること。

日本電産サーボ株式会社
NIDEC SERVO CORPORATION