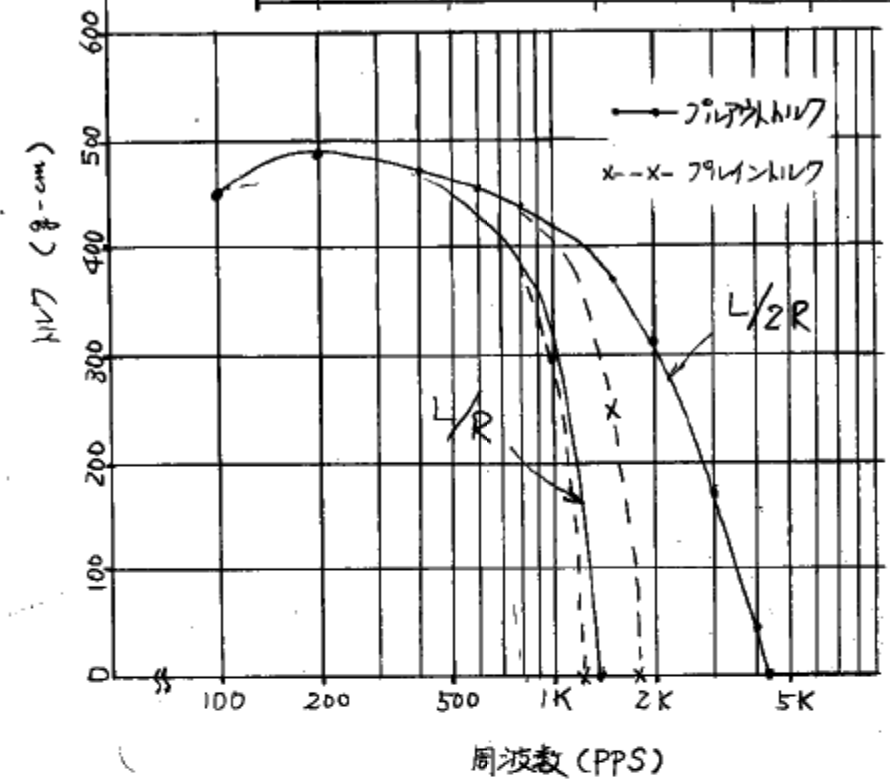


符号	ソーン	ECN 番号	変更年月日	変更者	承認
A		11073	86.5.13	12M	

項目	ITEMS	規格 SPECIFICATIONS	記事 NOTES
定格電圧	RATED VOLTAGE	12 V	
定格電流	RATED CURRENT	0.32 A/PHASE	
最大入力	MAX. INPUT	7.68 W	
ステップ角度	STEP ANGLE	1.8 deg	
角度誤差 (巾)	STEP ACCURACY	10 %	
回転方向	SHAFT RATATION	BI-DIRECTIONAL	1
最大静止トルク	MAX. STATIC TORQUE	600 g-cm MIN.	2
プルイントルク	PULL IN TORQUE	370 g-cm at 870 pps	11
巻線抵抗	WINDING RESISTANCE	37.5 Ω ± 10 %	
巻線インダクタンス	WINDING INDUCTANCE	20 mH ± 20 %	3
絶縁抵抗	INSULATION RES.	100 MΩ MIN.	4
絶縁耐力	DIELECTRIC STRENGTH	500 V AC	5
温度上昇	TEMPERATURE RISE	80 deg. C MAX.	6
絶縁耐熱区分	CLASS OF INSULATION	B	
ラジアルプレイ	RADIAL PLAY	0.02MAX. (450g LOAD)	8
エンドプレイ	END PLAY	0.08MAX. (450g LOAD)	8
ロータイナーシャ	ROTOR INERTIA	17 g-cm	
重量	WEIGHT	300 g MAX	
ディテントトルク	DETENT TORQUE	36 g-cm MIN.	

記事

1. シャフトの回転方向は図1の様に励磁された時取付面側より見て時計方向。
2. 定格電流にて2相を励磁された時。
3. 1 KHz. J.VRMSにて。
4. 巻線電圧を500V DC メガにて測定する。
5. 巻線電圧を500V AC. 50/60 Hz を1分間耐えること。
6. 温度上昇は2相を同時に定格電圧で励磁した時取付面側より測定する。
7. すべての規格は室温で温度上昇前の値である。
8. シャフト先端にて測定。
9. 動作保証温度 & 湿度は -10°C ~ +50°C 2% ~ 95% (RH)。
10. 着磁前摩擦トルクは 20 g-cm 以下。
11. 図2により1-2相励磁. R=40 Ω の時。
12. 動トルクは パウチ-フラッチにて測定する。



トルク-スピード特性 (参考)

色	茶	赤	橙	黄	黒	白
記号	BRN	RED	ORG	JEL	BLK	WHT
1	0	-	-	0		
2	0	0	-	-		
3	-	0	0	-		+
4	-	-	0	0		

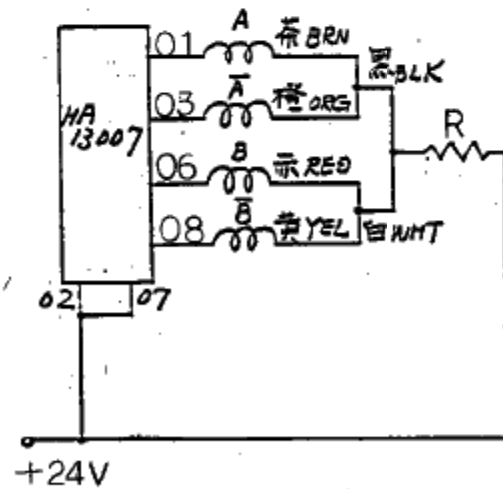


FIG. 1. 図1

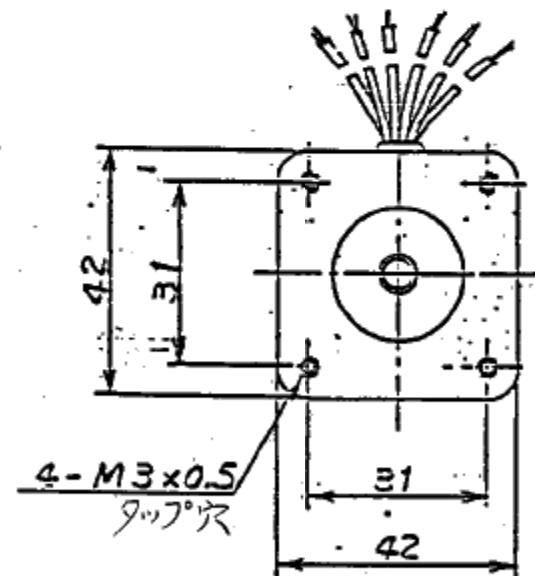


FIG. 2. 図2

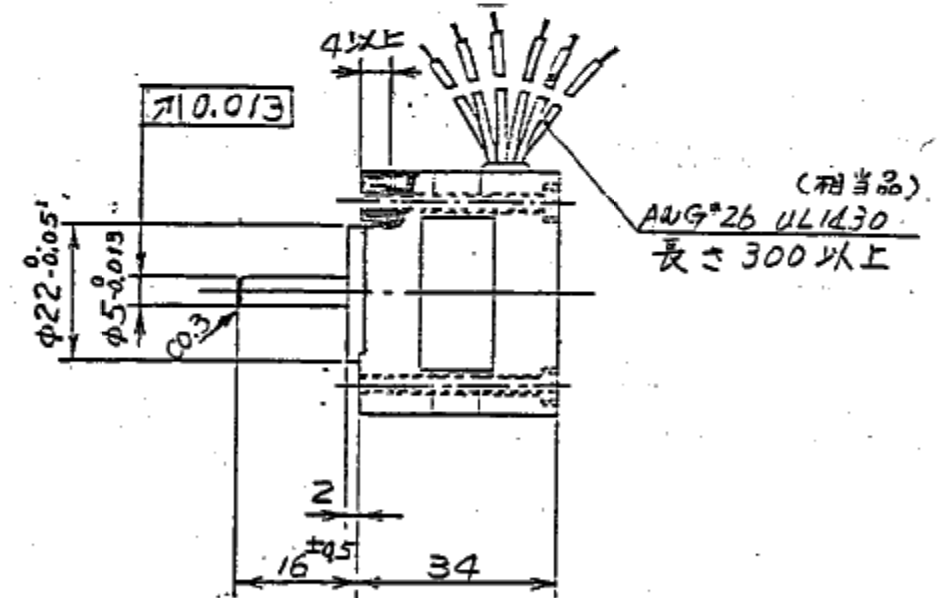


FIG. 3 図3

ミネベア株式会社 MINEBEA CO., LTD.		品名 TITLE ミニアングル ステッパ MINIANGLE STEPPER	
単位 UNIT	—	THIRD ANGLE PROJECTION 第3角法	
製図 設計 検図 承認	製図 設計 検図 承認	図面番号 DWG NO	改訂番号 REV
奥田	12M	桑野	子南
17PM-M015-04		17PM-M015-04	A
昭和 61 年 2 月 05 日 作成		尺 度 SCALE	シ ー ト SHEET 1/1

密光 P/N

D99L-8201-0022