

超小型・低价格

5相微型步进马达驱动

特点

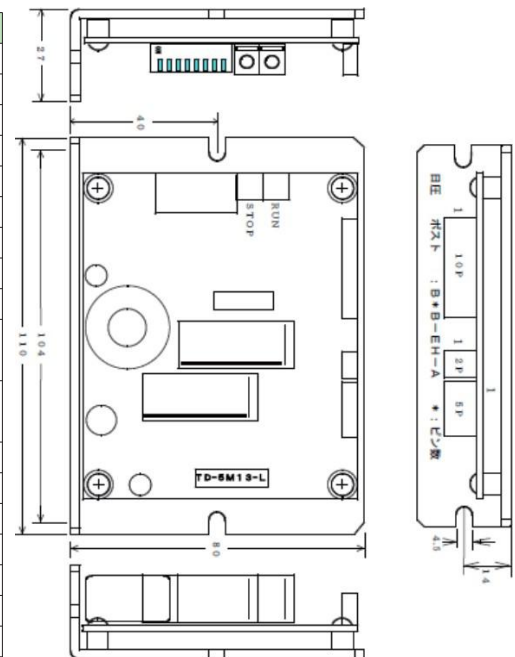
- 对应5线马达
- 广泛电源电压范围DC15~36V
- 25种高分割数1/1~最高1/100



规格

项目	仕様	
一般规格	电源电压	DC15~36V 2.5A MAX
	使用温度范围	0~+40°C
	保存温度范围	-10~ +60°C
	外形尺寸	L110×W80×H27mm
	重量	约170 g
	规格	符合RoHS指令
性能规格	驱动方式	五角形5线接线 双极斩波器固定电流方式
	励磁方式	微型步进 (1~100次分割)
	适用马达/输出电流	0.3~1.5A/相 或 0.2~0.75A/相
	输入输出信号	CW, CCW输入: 光耦合器输入 输入抵抗 220Ω 脉冲幅 1 μS以上 L=0~0.5V H=4~5V
		M, F输入 : 光耦合器输入 输入抵抗470Ω 应答时间 10mS最大 L=0~0.5V H=4~5V
	最高应答时钟频数	500Kpps
	脉冲输入	2脉冲方式 CW/CCW方式
		1脉冲方式 脉冲+方向指令方式
	电流设定	马达旋转时输出电流设定: RUN VR
	停止时电流设定	马达停止时输出电流设定: STOP VR
Power down功能	时钟脉冲停止后约150mS, 马达电流下降到STOP VR。	

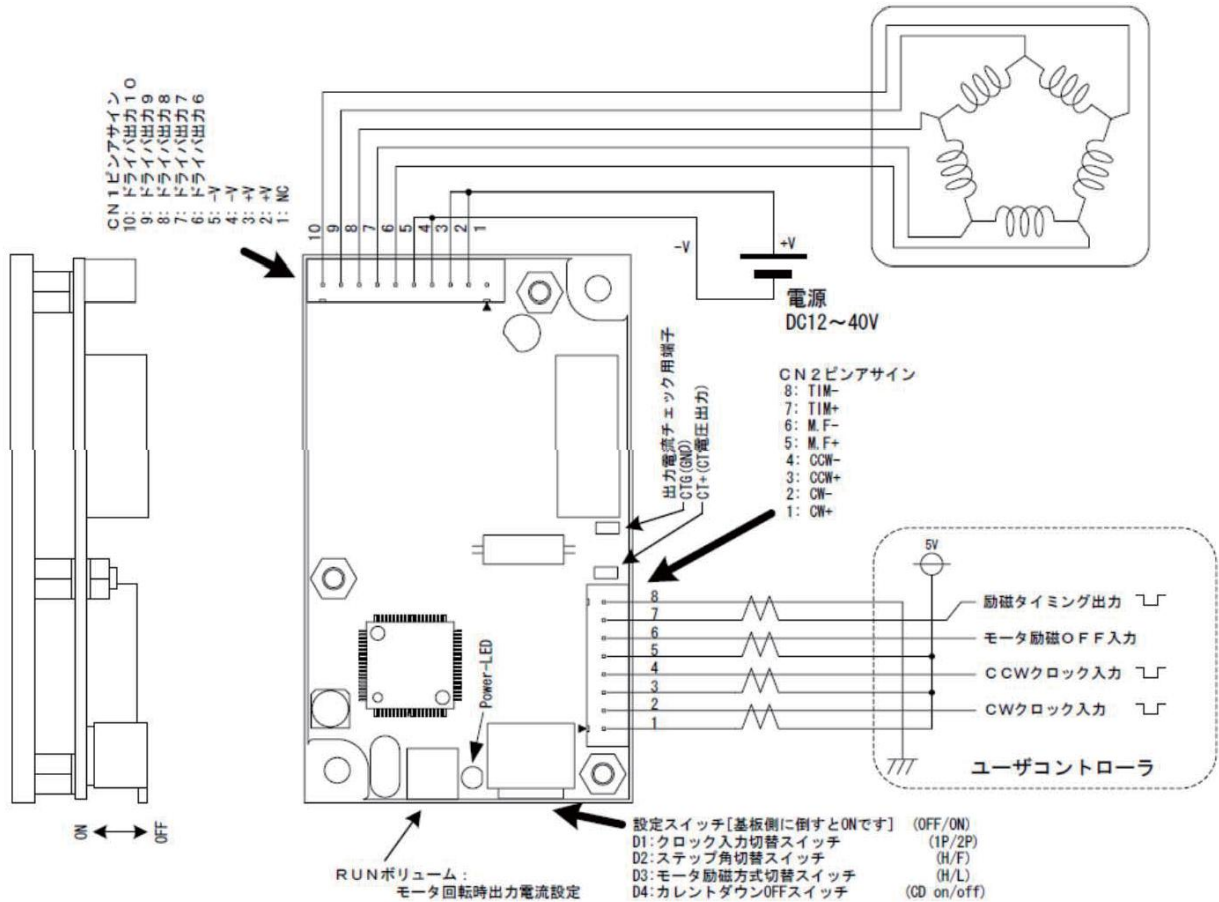
外形



连接器规格

■ CN1 (控制信号)			
PIN	信号	功能	规格
1	NC	—	
2	NC	—	
3	+CW	正转脉冲指令+	•2脉冲方式时, CW脉冲输入 •1脉冲方式时, 旋转脉冲输入
4	-CW	正转脉冲指令-	
5	+CCW	反转脉冲指令+	•2脉冲方式时, CCW脉冲输入 •1脉冲时, 旋转方向脉冲输入 OFF: CCW方向旋转 ON: CW方向旋转
6	-CCW	反转脉冲指令-	
7	+M.F	马达自由输入	输入时马达输出电流OFF, 马达自由
8	-M.F		
9	+TIM	励磁定时输出	驱动励磁为原点时ON
10	-TIM		
■ CN2 (电源)			
PIN	信号	功能	规格
1	+V	电源+	DC15~36V
2	-V	电源-	电源GND
■ CN3 (马达)			
PIN	信号	功能	规格
1	A	驱动输出1	马达配线 ※马达配线使用0.3sq以上电线, 并尽量缩短电线长度。
2	B	驱动输出2	
3	C	驱动输出3	
4	D	驱动输出4	
5	E	驱动输出5	

各部分機能・設定



■ 脉冲設定SW (1PIN)

脉冲输入方式	1
2脉冲方式	ON
1脉冲方式	OFF

■ 分割設定SW (2PIN)

步进角度	2
整歩	ON
半歩	OFF

■ 励磁方式設定SW (3PIN)

励磁方式	3
L励磁	ON
H励磁	OFF

■ power down設定SW (4PIN)

Power down機能	4
无	ON
有	OFF

■ 电流設定: RUN VR

