

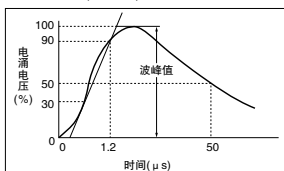
# A-TB定时开关的使用注意事项(通用)

各产品的有关注意事项请参阅其“使用注意事项”。

## ■安装方法以及使用注意事项

- 请在周围温度  $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$  的范围内使用。
- 请在周围湿度85RH%以下的环境中使用。
- 请避免在可燃性气体、腐蚀性气体、灰尘较多、油滴飞溅、振动、冲击剧烈的场所使用。
- 本体外壳材质为聚碳酸酯树脂，因此使用时应避免与甲醇、汽油、稀释剂等有机溶剂以及氨气、氢氧化钠等强碱性物质接触，同时使用环境中上述物质的含量也不可过高。
- 外部电涌保护  
尽管外部电涌经得起标准波形中4,000V的电压值(扁形定时开关为7,000V)，但如高于该值将损坏内部电路，所以需要使用一个电涌吸收器。
- 电子回路控制中，接点的跳动将产生较大影响，因此请安装跳动吸收回路。
- 请按照“电气设备相关技术基准”、“劳动安全卫生规则”等有关规定，在电源侧设置保护装置(漏断路器、配线用断路器、保险丝等)。
- 掉电保护功能只有在定时开关连续通电后才能发挥作用。  
内置的电池已完全充电，但如果万一因自然放电使得电池容量下降、或电池完全放电时，可能会出现电源接通后产品不动作的情况。此时请确认通电后时钟正常工作，然后再对准时间。

电涌波形 [  $\pm(1.2 \times 50) \mu\text{s}$  的单极性全波电压 ]



## ■接线方法

	使用定时开关直接进行控制时	同时使用电磁开闭器・接触器时	
		单相	三相
定时开关与负载使用不同电源时			
定时开关与负载使用同一电源时 (请将 S2 - COM 搭接)			
定时开关与远程断路器的接线示例 (定时开关的输出为独立电路、用于1C)			

(注1): 请拆下连接在带外罩电磁开闭器上的…搭接线。

## ■定时开关的寿命

项目	平均寿命	条件
接点开关次数	约20,000次	电阻负载 AC250V 15A
使用年限(注1)	约5年	常温(25℃)

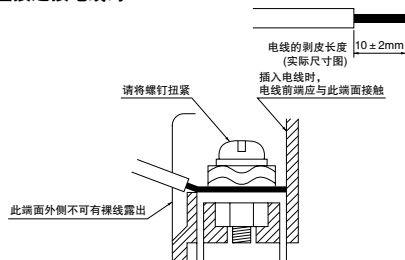
寿命达到以上数值时，建议更换新品。

(注1): 使用温度越高，平均寿命越低。(50℃时约为20,000小时)

## ■配线注意事项

接线时请使用600V的 $\phi 1 \sim \phi 1.6$ 或 $1.25 \sim 2\text{mm}^2$ 乙烯绝缘电线。

### 直接连接电线时



### 使用压接端子时

请使用带绝缘套的前端开口型压接端子(M3.5螺钉用)。

