

使用注意事项
▶P.23

适用标准
▶P.23

安装方法
▶P.31

尺寸图和各部分名称图
▶P.31

接线图
▶P.31

面板安装图
▶P.31

高可靠性累加计时器。采用高性能、超小型同步电机。



特点

- 采用高性能小型同步电机
- 尺寸紧凑，外观简洁
- 采用平型端子，接线方便
- 带回转显示(顺时针转动、每2分钟转1圈)

用途

- 机床、自动设备、各种控制柜
- 成型机、医疗器械、发电机、压缩机
- 水处理设备、冲压设备
- 电机等设备的维护管理

品种

品名	动作电压	订货产品号		动作电压	订货产品号	
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz
TH13 无复位 按钮	AC100V	TH1345	TH1346	AC115V (AC)115-120V	TH1375	TH1376
	AC200V	TH1355	TH1356	AC220V	TH1385	TH1386
	AC110V	TH1365	TH1366	AC240V	TH1395	TH1396
TH23 带复位 按钮	AC100V	TH2345	TH2346	AC115V (AC)115-120V	TH2375	TH2376
	AC200V	TH2355	TH2356	AC220V	TH2385	TH2386
	AC110V	TH2365	TH2366	AC240V	TH2395	TH2396

注) 仅AC115-120V、AC220V、AC240V型为UL/c-UL标准认证品。请在型号末尾加注“U”进行订购。

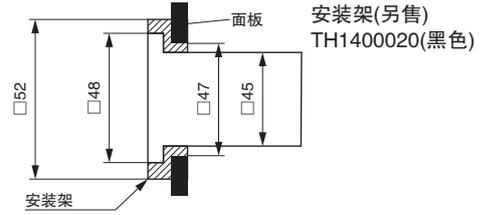
额定值·性能概要

额定值	额定电压	AC100V、110V、115V(AC115-120V)、200V、220V、240V
	容许工作电压范围	额定电压的85%~115%V
	额定频率	50Hz、60Hz不同机型
	测量时间	0~99999.9小时 (TH13系列) 0~9999.9小时 (TH23系列)
	最小时间显示	0.1小时(6分钟)
电气性能	功耗	约1.5W(100V、200V同)
	绝缘电阻(初始值)	充电部-非充电部之间、100MΩ以上(基于DC500V的高阻表)
	耐电压(初始值)	充电部-非充电部之间、AC2000V/1分钟
机械性能	温度上升	55℃以下(使用电阻法测量)
	误动作振动	10Hz~55Hz(1分钟周期)、单振幅0.25mm(上下、左右、前后方向各10分钟)
	误动作冲击	98m/s ² 以上 { 10G以上 } (上下、左右、前后方向各4次)
使用条件	冲击耐久性	980m/s ² 以上 { 100G以上 } (上下、左右、前后方向各5次)
	使用环境温度	-10℃~+50℃(保存温度为-30℃~+60℃)
	使用环境湿度	85%RH以下(25℃时不可结露)
重量	TH13系列: 约130g TH23系列: 约135g	
附件(附带)	平型接线端子: (FASTON端子 [#187插孔]) × 2个 绝缘套管: × 2个 (适用电线: 0.5mm ² ~1.25mm ²)	

安装方法

■ 将TH13 · 23系列替换成TH14 · 24系列时
 “TH13 · TH23系列”可与“TH14 · TH24系列”互换。安装方法如右图所示有所不同，因此请使用安装架。首次使用时，建议使用TH14 · 24系列。

● DIN48尺寸和安装架的安装方法



尺寸图和各部分名称图

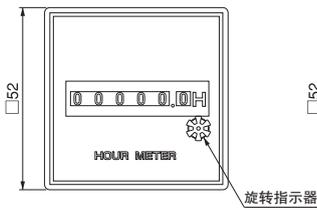
带 CAD数据 标志的产品可从<http://panasonic.net/id/pidsx>上下载CAD数据。

单位: mm

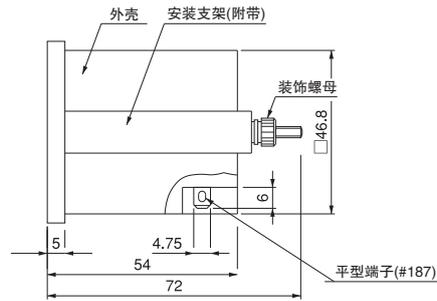
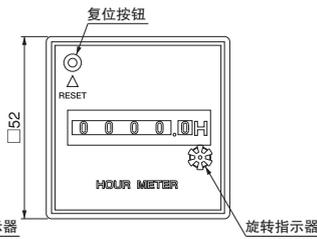
CAD数据

公差 ± 1.0

● TH13

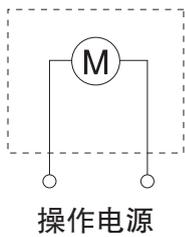


● TH23



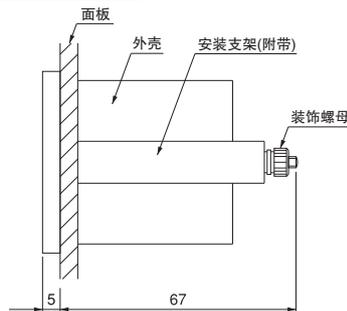
(TH13 · TH23 系列的侧视图相同。)

接线图



面板安装图

单位: mm



● 面板加工尺寸

