

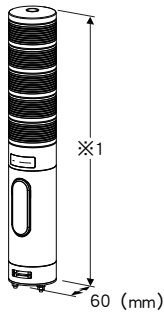
## 多层式显示灯系列

### ETHERNET 多层式显示灯

(小型、直径60mm、Modbus/TCP、1~5层显示灯)

#### 主要的功能与特长

●通过PLC的控制信号可输出显示灯的亮灯/闪烁信号，且可输出报警音



※1、1层显示灯时为224mm、2层显示灯时为256mm、  
3层显示灯时为288mm、4层显示灯时为320mm、  
5层显示灯时为352mm (图为5层显示灯)

机型: IT60SRE - ①②③④⑤⑥D1 - ⑦⑧

#### 订货时的指定事项

- 机型代码: IT60SRE - ①②③④⑤⑥D1 - ⑦⑧
- ①~⑧在下列代码中选择。
- (例如: IT60SRE - 5RYGBWD1 - R/Q)
- 特殊规格 (例如: /C01)

#### ①显示层数

- 1: 1层显示
- 2: 2层显示
- 3: 3层显示
- 4: 4层显示
- 5: 5层显示

#### ②显示灯1的颜色

(上数第1层)

- R: 红色
- Y: 黄色
- G: 绿色
- B: 蓝色
- W: 白色

#### ③显示灯2的颜色

(上数第2层)

- R: 红色
- Y: 黄色
- G: 绿色

B: 蓝色

W: 白色

N: 无 (选择显示层数代码2、3、4、5时不能指定。)

#### ④显示灯3的颜色

(上数第3层)

R: 红色

Y: 黄色

G: 绿色

B: 蓝色

W: 白色

N: 无 (选择显示层数代码3、4、5时不能指定。)

#### ⑤显示灯4的颜色

(上数第4层的第1个颜色)

R: 红色

Y: 黄色

G: 绿色

B: 蓝色

W: 白色

N: 无 (选择显示层数代码4、5时不能指定。)

#### ⑥显示灯5的颜色

R: 红色

Y: 黄色

G: 绿色

B: 蓝色

W: 白色

N: 无 (选择显示层数代码5时不能指定。)

※请将所指定的显示层数之外的显示灯的颜色指定为无。

#### 安装方法

D: 直接安装

#### 设计类型

1: 类型1

(参照外形尺寸图)

#### ⑦供电电源

◆交流电源

M2: 100~240V AC (允许电压范围 85~264V AC、47~66Hz)

◆直流电源

R: 24V DC (允许电压范围 24V±10%、纹波系数 10%p-p以下)

#### ⑧附加代码

◆特殊规格

未填写: 无特殊规格

/Q: 特殊规格 (请从特殊规格之项另行选择)

## 特殊规格

◆涂层 (详细内容请参照公司网页)

- /C01: 硅涂层
- /C02: 聚氨酯涂层
- /C03: 橡胶涂层

## 相关产品

- 网络延长电缆线 (机型: ITCA)
- 安装支架 (机型: ITPL)
- 安装适配器 (机型: ITAD1)
- 组态软件 (机型: ITCFG)

使用组态软件可设定各种功能。

可从本公司的网站下载组态软件。

初期设定时, 要用出厂时的IP地址 (192.168.0.1), 从电脑访问之后进行变更。

## 机器规格

保护等级: IP65 (只限于垂直方向安装时符合该保护等级。不包括底面连接器部分。)

连接方式

供电电源: UL1007 AWG20

通信: RJ-45 接口

机壳材质: 耐燃性树脂

透镜材质: 耐燃性透明树脂

隔离: 通信 - 供电电源 - FE1 (功能接地) 间

开关: 设定显示灯的闪烁周期、报警音的断续周期、报警音的音量级别、通信中断时的输出、IP地址的复位 (详细内容请参照使用说明书)

显示灯: 红色、黄色、绿色、蓝色、白色LED 亮灯/闪烁 (周期为约2Hz、约10Hz)

状态显示灯: 用 Power、Run 显示状态 (详细内容请参照使用说明书)

报警音: 频率约3.3kHz 持续/断续 (周期为约2Hz、约10Hz)

## 通信规格

■Ethernet通信规格

通信标准: IEEE 802.3u

传输类型: 10BASE-T/100BASE-TX

传输速度: 10/100Mbps (备有Auto Negotiation功能)

通信协议: Modbus/TCP

数据: RTU (二进制)

端口编号: 502

通信链接数: 2个

通信电缆线:

- 10BASE-T (STP电缆线Category 5)
- 100BASE-TX (STP电缆线Category 5e)

最长节段: 100m

IP地址: 可用组态软件 (机型: ITCFG) 进行变更 (出厂时设定为192.168.0.1)

Ethernet显示灯: Link、Link100、COL

## 设置规格

耗电量

· 交流电源:

100V AC 最大负载时约7.5VA

200V AC 最大负载时约10VA

240V AC 最大负载时约11VA

· 直流电源: 约5W

使用温度范围: -10 ~ +55°C

使用湿度范围: 30 ~ 90%RH (无冷凝)

使用大气条件: 无腐蚀性气体

安装: 直接安装 (只限于垂直方向)

重量: 约750g

## 性能

绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC

隔离强度: 通信 - 供电电源 - FE1间 1500V AC 1分钟

## 适用标准

适用条件请参照使用说明书

EU指令:

电磁兼容指令 (EMC指令)

EN 60947-5-1

低电压指令

EN 60947-5-1

· 供电电源 24V DC

安装类别 III、污染等级 3

· 供电电源 100 ~ 240V AC

安装类别 II、污染等级 2

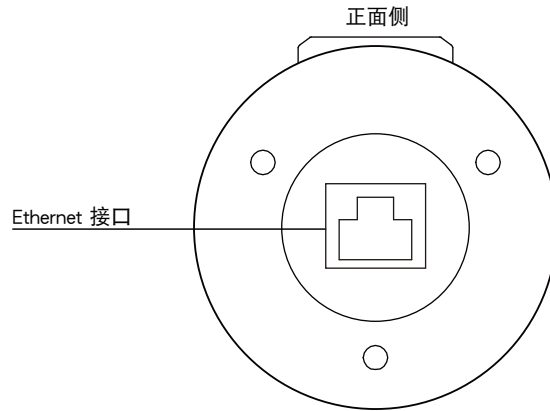
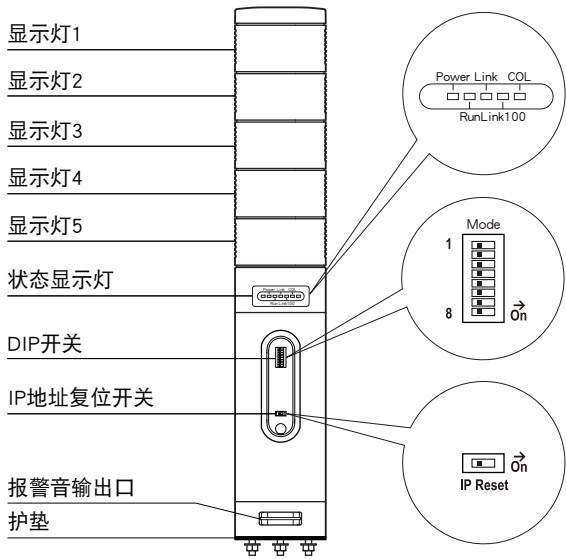
通信 - 电源间 强化绝缘 (300V)

RoHS指令

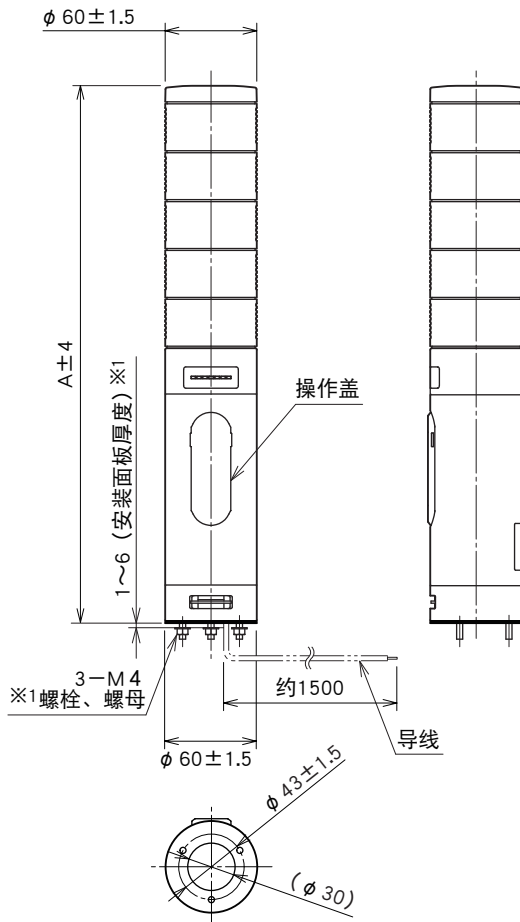
## 面板图

■正面图 (打开操作盖时)

■底面图



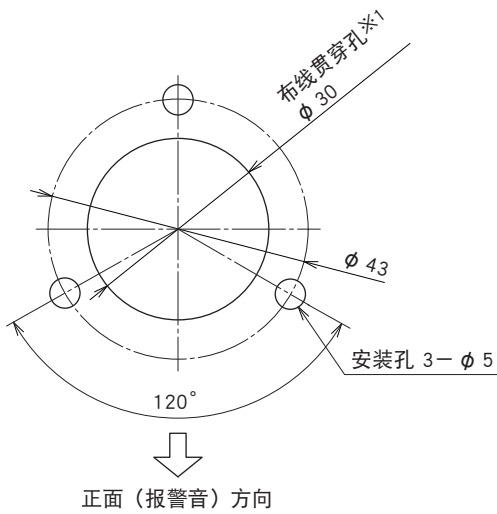
## 外形尺寸图 (单位: mm)



显示灯层数	A
1	224
2	256
3	288
4	320
5	352

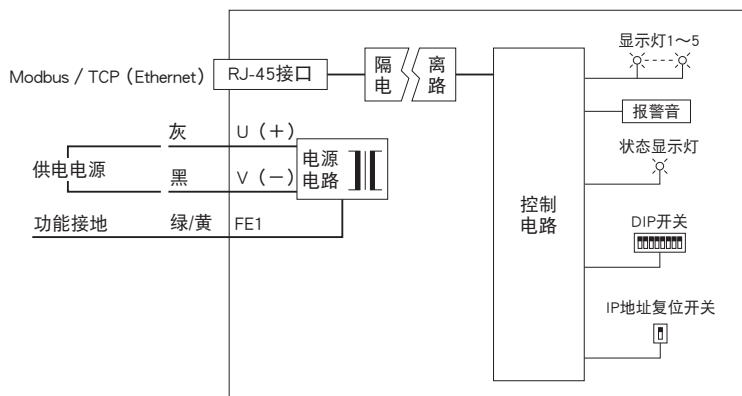
※1、通过变更螺栓长度 (特殊规格), 可加厚安装面板厚度。  
具体事宜, 请与敝公司联系。

## 安装尺寸图 (单位: mm)



※1、要保护好导线, 以免被安装面板等的边沿刮伤。

## 简易电路图 · 端子接线图



会有无预先通知而修改记载内容的情况。