

価格の改定を実施させていただく場合がございます。  
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:IT60SRE2

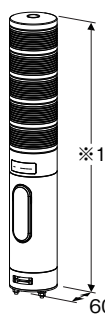
## 積層形表示灯 インテリジェントタワー シリーズ

### リモートI/O表示灯

(小形、直径60mm、Modbus/TCP (Ethernet)、1~5段ランプ)

#### 主な機能と特長

- PLC (プログラマブルコントローラ)、PC (パソコン) から Modbus/TCPで表示ランプの点灯/点滅出力やブザー音の出力が可能
- METATRON対応



※1、ランプ段数1段の場合は224mm、2段の場合は256mm、  
3段の場合は288mm、4段の場合は320mm、  
5段の場合は352mm (図は5段の場合)



形式:IT60SRE2-①②③④⑤⑥D1-⑦⑧

### 価格

基本価格 120,000円

加算価格

ランプ段数4段 -1,200円

ランプ段数3段 -2,400円

ランプ段数2段 -3,600円

ランプ段数1段 -4,800円

・オプション仕様により加算あり。

### ご注文時指定事項

・IT60SRE2-①②③④⑤⑥D1-⑦⑧

①~⑧は下記よりご選択下さい。

(例:IT60SRE2-5RYGBWD1-M2/Q)

・オプション仕様(例:/C01)

### ①ランプ段数

1:1段

2:2段

3:3段

4:4段

5:5段

### ②ランプ1発光色

(上から1段目)

R:赤

Y:黄

G:緑

B:青

W:白

### ③ランプ2発光色

(上から2段目)

R:赤

Y:黄

G:緑

B:青

W:白

N:無し(※ランプ段数2~5段時は指定できません。)

### ④ランプ3発光色

(上から3段目)

R:赤

Y:黄

G:緑

B:青

W:白

N:無し(※ランプ段数3~5段時は指定できません。)

### ⑤ランプ4発光色

(上から4段目 1色目)

R:赤

Y:黄

G:緑

B:青

W:白

N:無し(※ランプ段数4~5段時は指定できません。)

### ⑥ランプ5発光色

R:赤

Y:黄

G:緑

B:青

W:白

N:無し(※ランプ段数5段時は指定できません。)

※ランプ段数で指定した段数以外は無しを指定して下さい。

### 取付方法

D:直取付

## デザインタイプ

1:タイプ1  
(外形寸法図参照)

## ⑦供給電源

- ◆交流電源  
M2:100~240V AC(許容範囲 85~264V AC、47~66Hz)
- ◆直流電源  
R:24V DC(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

## ⑧付加コード

- ◆オプション仕様  
無記入:なし  
/Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

## オプション仕様

- ◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)  
/C01:シリコン系コーティング +1,000円  
/C02:ポリウレタン系コーティング +1,000円  
/C03:ラバーコーティング +1,000円

## 関連機器

- ・延長LANケーブル(形式:ITCA)
  - ・取付ポール(形式:ITPL、ITB、ITP、ITW、ITS)
  - ・取付変換アダプタ(形式:ITAD1、ITAM、ITAR、ITAW)
  - ・METATRON-BA I/Oコンフィギュレータソフトウェア  
(形式:METATRON-BA I/O Configurator)
- コンフィギュレータソフトウェアは、弊社のホームページよりダウンロードが可能です。  
初回設定時は、工場出荷時のIPアドレス(192.168.0.1)でパソコンからアクセスし変更を行って下さい。

## 機器仕様

- 保護等級:IP65  
(垂直方向で設置された場合のみ準拠します。底面コネクタ部を除く)
- 接続方式  
供給電源:UL1007 AWG20  
通信:RJ-45モジュラジャック
- ハウジング材質:難燃性樹脂  
レンズ材質:難燃性透明樹脂
- アイソレーション:通信-供給電源-FE1(機能接地)間  
スイッチ:ランプの点滅周期、ブザー音の断続周期、ブザー音の音圧レベル、通信断時出力設定、IPアドレスリセットなど  
(詳細は取扱説明書をご参照下さい)
- ランプ:赤、黄、緑、青、白色LED 点灯/点滅  
(周期 約2Hz、約10Hz)
- 状態表示ランプ:Power、Runで状態表示

(詳細は取扱説明書をご参照下さい)

ブザー:

周波数 約3.3kHz 連続/断続(周期 約2Hz、約10Hz)

## 通信仕様

- Ethernet通信仕様  
通信規格:IEEE 802.3u  
伝送種類:10BASE-T/100BASE-TX  
伝送速度:10/100Mbps(Auto Negotiation機能付)  
制御手順:Modbus/TCP  
データ:RTU(Binary)  
Port番号:502  
コネクション数:2個  
伝送ケーブル  
10BASE-T(STPケーブル カテゴリ5)  
100BASE-TX(STPケーブル カテゴリ5e)  
セグメント最大長:100m  
IPアドレス:192.168.0.1(工場出荷時設定値)  
Webブラウザにて変更可能(ロータリスイッチ:00H)  
IPアドレスのホストアドレスのみロータリスイッチで変更可能  
(ロータリスイッチ:01H~FEH)  
DHCPクライアント機能(ロータリスイッチ:FFH)  
Ethernet表示ランプ:Link1、Link2、Link100

## 設置仕様

- 消費電力
- ・交流電源:  
100V AC 最大負荷時 約10VA  
200V AC 最大負荷時 約13VA  
240V AC 最大負荷時 約14VA
  - ・直流電源:約6W
- 使用温度範囲:-10~+55°C  
使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)  
使用周囲雰囲気:腐食性ガスのないこと
- 取付:直取付(垂直方向のみ)  
質量:約750g

## 性能

- 絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC  
耐電圧:通信-供給電源-FE1間 1500V AC 1分間

## 適合規格

- 規格への適合条件は取扱説明書をご参照下さい。
- 適合EU指令:  
電磁両立性指令(EMC指令)  
EN 60947-5-1  
低電圧指令  
EN 60947-5-1  
設置カテゴリII(電源)

汚染度2

通信-電源間 強化絶縁(300V)

RoHS指令

## Webブラウザ設定

Webブラウザを用いることにより、以下の設定が可能です。

### ■ TCP / IP 設定

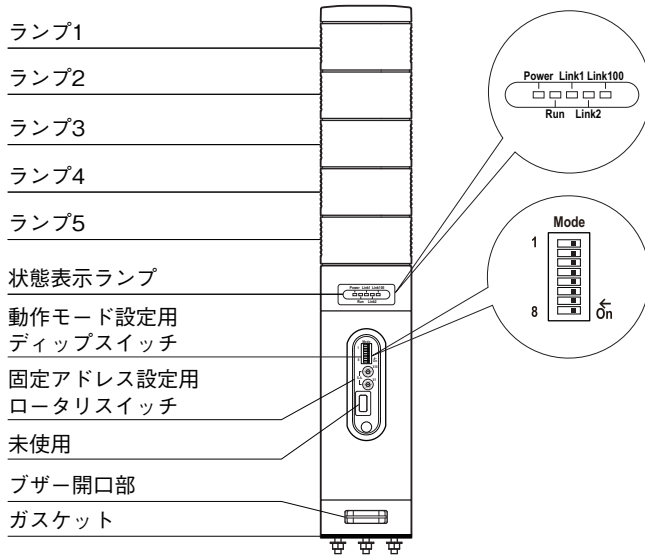
項目	設定範囲	初期値
IP アドレス	1.0.0.0 ~ 223.255.255.255	192.168.0.1
サブネットマスク	224.0.0.0 ~ 255.255.255.255	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	0.0.0.0 ~ 255.255.255.255	0.0.0.0

### ■ Modbus / TCP 設定

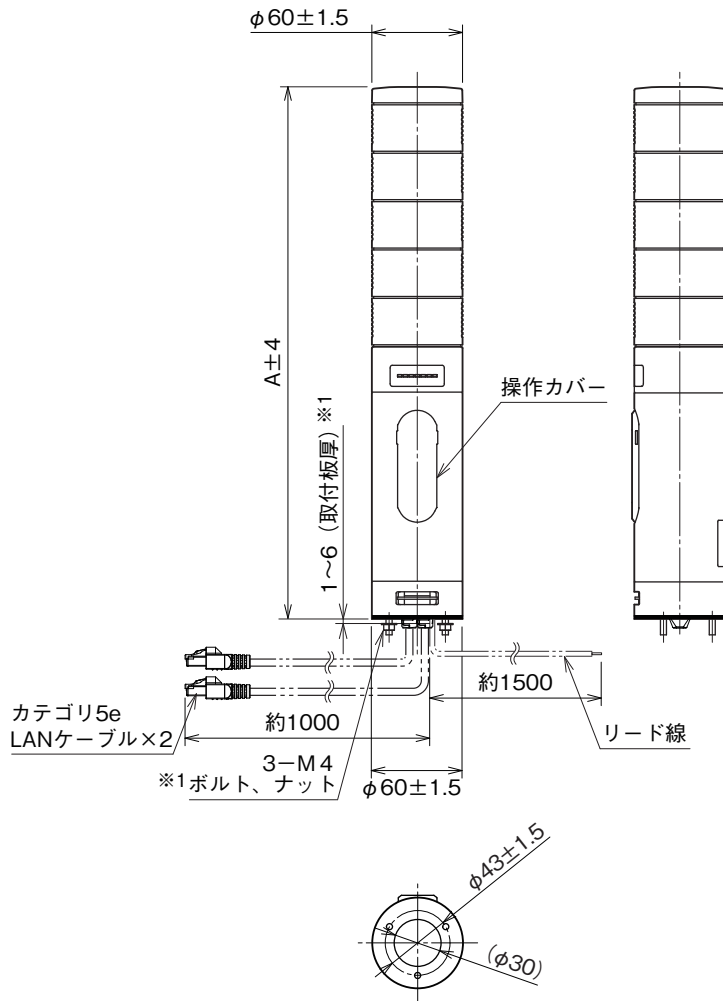
項目	設定範囲	初期値
ポート	1 ~ 65535	502
接続タイムアウト	5.0 ~ 3200.0 (秒)	60.0 (秒)
RUN ランプ点灯タイムアウト	0.0 ~ 3200.0 (秒)	5.0 (秒)

## パネル図

### ■前面図 (操作カバー開放時)



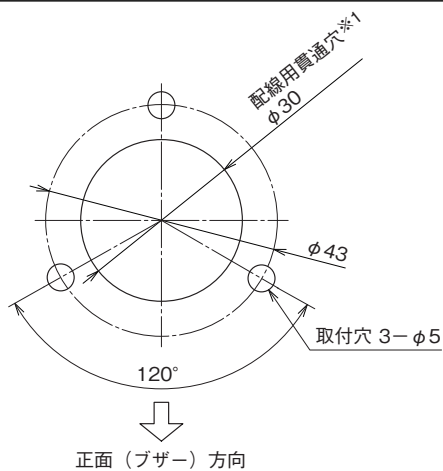
外形寸法図(単位:mm)



ランプ段数	A
1	224
2	256
3	288
4	320
5	352

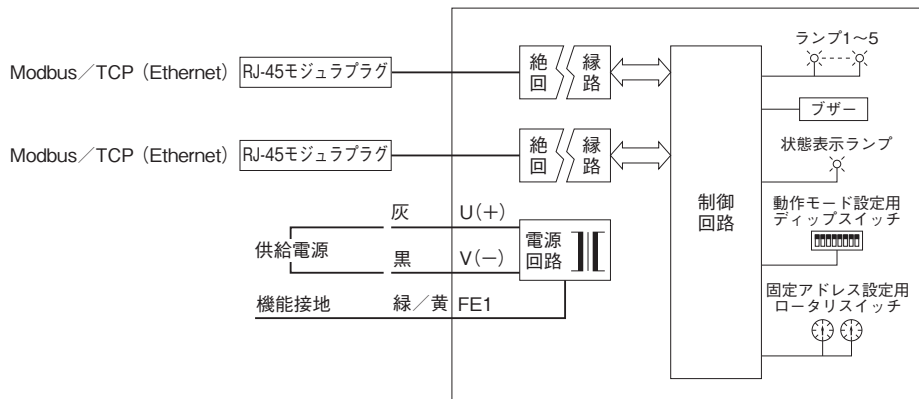
※1、取付板厚を厚くしたい場合は、ボルト長の変更（特殊仕様）で対応可能です。別途、お問い合わせ下さい。

取付寸法図(単位:mm)



※1、取付ける板金等のエッジでリード線を傷つけないように注意して下さい。

ブロック図・端子接続図



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
  - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
  - 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。  
安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321