# 協約取付・IECレール取付・表面取付形

**TYE4-1WSA**（別回路）, **TYE4-1WSAK**（同一回路）

## 形　名

# TYE4-1WSA（別回路）

# TYE4-1WSAK（同一回路）

## 特　長

基本的特長はP9をご覧ください。

**●無通電状態でも設定ができます。**
盤に取り付ける前や停電中などの無通電状態でも、あらかじめ手元で設定できて使いやすくなりました。

**●カレンダー**
年・月・日を入力するだけで、曜日の設定が不要です。また、閏年自動補正機能により、いつでも正しい日にちを表示します。

**●ソーラータイムスイッチでも任意の時刻で入切可能**
日出・日没時刻によらず、定時ON/OFF制御が可能です。

**●操作性が向上**
「入」、「切」を組み合わせて表示・設定します。見やすい表示、わかりやすい設定方法になりました。

**●夏時間制（サマータイム）対応**
サマータイムが、導入されても大丈夫です。ボタンを1回押すだけで、時間を1時間進め、もう1回押すと、1時間戻します。

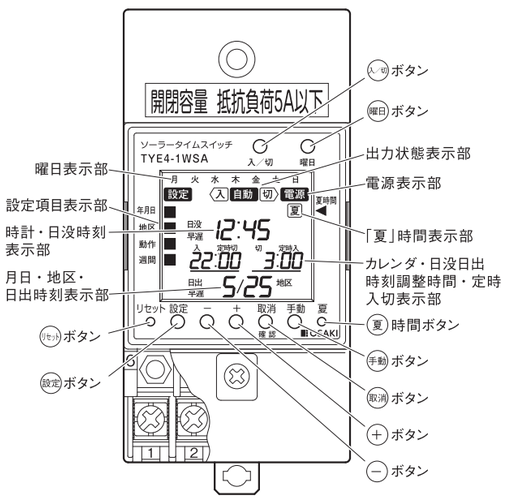
※TYE4-1WSA

## 仕　様

| 形名 | | | TYE4-1WSA | TYE4-1WSAK |
|---|---|---|---|---|
| 制御種類 | | | ソーラー制御 | |
| 制御周期 | | | 週間（曜日選択） | |
| 電源 | 定格電圧 | | AC100-200V共用（AC80～240V） | |
| | 周波数 | | 50/60Hz共用 | |
| | 消費電力 | | AC200V, 60Hz時　3.5VA以下（1W以下） | |
| 時計部 | 時刻表示 | | 24時間制（0時00分～23時59分） | |
| | 精度 | | 月差±15秒以内（周囲温度25℃において） | |
| 設定 | 動作数 | | 最大2動作（日没「入」,夜間定時「切」,早朝定時「入」,日出「切」） | |
| | カレンダ・時計 | | 年,月,日,時,分 | |
| | 使用地区 | | 全国10地区より1地区を選択 | |
| | 調整時間 | | 日没・日出時刻に対してそれぞれ±99分 | |
| | 定時制御 | | 夜間定時「切」,早朝定時「入」各1回 | |
| | タイマー動作 | | 1動作（任意時刻の「入」「切」組合せ） | |
| | 設定単位 | | 1分 | |
| | 最小設定間隔 | | 1分 | |
| 出力 | 出力回路数 | | 1回路（無電圧C接点） | 1回路（有電圧C接点） |
| | 出力方式 | | 単極双投 別回路（無電圧） | 単極双投 同一回路（有電圧） |
| | 接点容量 | 抵抗 | AC250V 5A以下<br>DC30V 5A以下 | 定格電源電圧で<br>5A以下 |
| | | 負荷 | | |
| | | 誘導 | AC250V 2A以内（COSφ=0.4以上） | 定格電源電圧で<br>2A以内（COSφ=0.4以上） |
| | | 負荷 | DC30V 2A以内（L/R=7ms以下） | |
| 停電補償 | | | 累積停電期間 5年間 | |
| 使用温度範囲 | | | −10℃～+50℃ | |
| 使用湿度範囲 | | | 85%以下（結露、氷結しないこと） | |
| 質量 | | | 約180g | |
| 外形寸法 | | | 50（W）×100（H）×75（D） | |
| 取付方法 | | | 協約取付・IECレール取付・ねじ取付共用 | |
| 標準価格（外税） | | | 17,400円 | |

## 各部の名称

TYE4-1WSA

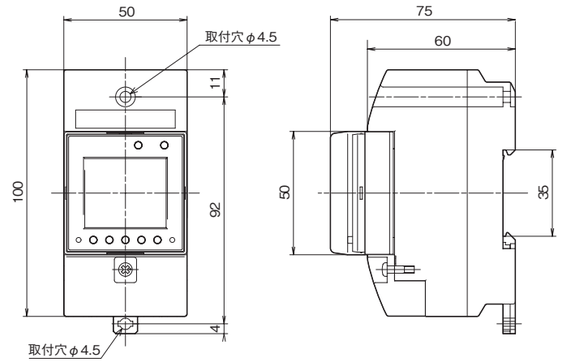



## 制御方法〈24時間制御〉

■ソーラー制御

| 曜日 | 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 制御種類 | OFF | ON | ON | OFF | ON | ON | ON |
| 日没（入）～日出（切） | | | | | | | |
| 日没（入）～夜間定時（切）<br>早朝定時（入）～日出（切） | | | | | | | |
| 日没（入）～夜間定時（切） | | | | | | | |
| 早朝定時（入）～日出（切） | | | | | | | |

## 外形寸法図

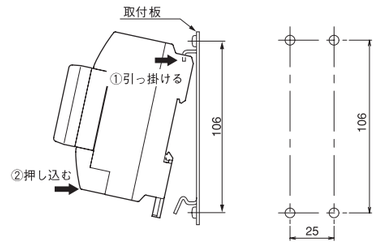



■標準締付トルク

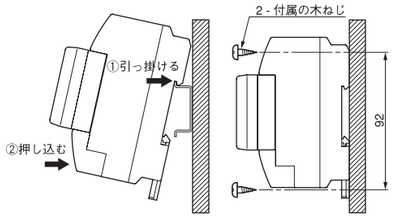
| 端子ネジ締付トルク | 端子カバー締付トルク |
|---|---|
| 1～1.2N・m（約11kgf・cm） | 0.4～0.6N・m（約5kgf・cm） |

## 取付方法

1. 協約ブレーカ取付爪（板）による取付

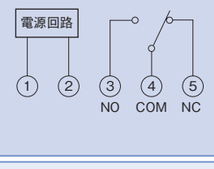



2. IECレール取付（35mm幅）　3. ねじ取付

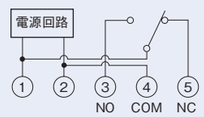



## 端子配置図

**TYE4-1WSA**

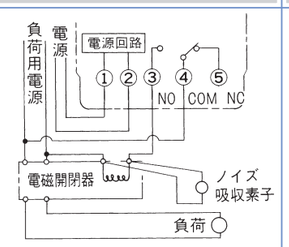
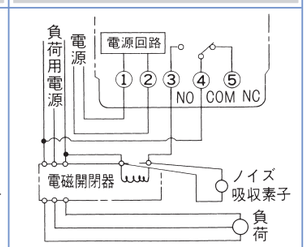
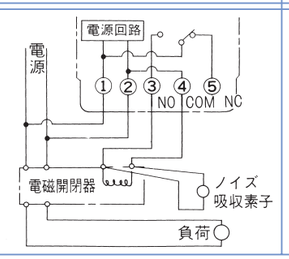
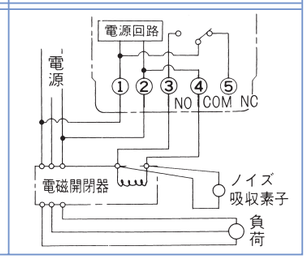



**TYE4-1WSAK**




## 接　続　例

電磁開閉器・接触器を併用する場合

| | 単相 | 三相 |
|---|---|---|
| TYE4-1WSA |  |  |
| TYE4-1WSAK |  |  |



注）抵抗負荷以外の負荷を制御する場合にはタイムスイッチの誤動作・破壊を防止するために、電磁開閉器をご使用のうえ、ノイズ吸収素子を接続してください。
例：日通工 エレクトロニクス（株）製　CR2B104C121（125V定格）CR2E104C121（250V定格）、岡谷電機産業（株）製 S-1201（150V定格）XE-1201（250V定格）