



仕様書番号
BST23480

仕様書

電子式週間ソーラータイムスイッチ

TYE-1WSA形, TYE-1WSAK形

資料番号

仕様書

BST23479-1/4~4/4

外観図

BST23487, BST23491

外形寸法図

BST23492

内部接続図

BST23493

承認	調査	作成
宮 1.3.25 崎	松 1.3.25 本	片 1.3.25 橋

	名 称	電子式週間ソーラータイムスイッチ TYE-1WSA形, TYE-1WSAK形	BST23479-1/4
--	--------	---	--------------

1. 総 説

この仕様は、電子式週間ソーラータイムスイッチTYE-1WSA形および、TYE-1WSAK形に適用する。

この電子式週間ソーラータイムスイッチは、マイクロコンピュータにより年間の日没、日出曲線に沿って自動修正した時刻に負荷を制御することができる。

また、夜間の任意の時間に『切』・『入』できる定時制御機能を有し、さらに1週間のうち制御曜日を設定できる週間制御機能を有する。

形状は、分電盤協約寸法に準拠しており盤内はもちろんのことDINレールにも取り付けられる。

2. 型 式

名称 電子式週間ソーラータイムスイッチ

形名 TYE-1WSA形, TYE-1WSAK形
(取付状態別 : 標準, R, L)

3. 構成および機能

- | | |
|------------|---|
| (1) 制御方式 | デジタルクォーツ、マイクロコンピュータ方式 |
| (2) 制御内容 | ソーラー制御 (日没『入』・日出『切』の自動修正) |
| (3) 定時制御機能 | ソーラー制御時間内の『切』・『入』可能 |
| (4) 週間制御機能 | 曜日毎の『切』・『自動』の選択 |
| (5) 手動操作機能 | プログラムに関係なく手動で負荷の『入』・『切』が可能 |
| (6) 停電補償機能 | リチウム電池方式
累積停電時間 10年間 (25℃にて)
(電池寿命10年) |
| (7) 表 示 | 液晶表示器によるデジタル表示および文字表示
曜日 : 日～土 (文字)
月・日・時刻・地区 : 7セグメント表示
制御時刻・調整時間 : 7セグメント表示
制御 : 自動・手動・ON・OFF (文字)
モード : ドット表示 |

	名称	電子式週間ソーラータイムスイッチ TYPE-1WSA形, TYPE-1WSAK形	BST23479-2/4
--	----	---	--------------

(8) プログラム設定機能

使用地区設定	全国10地区から選択
カレンダー設定	月・日
時刻・曜日設定	時・分・曜日
調整時間設定	日没・日出時刻に対し±90分 (最小設定単位1分)
定時制御設定	日没・日出時刻内で『切』・『入』時刻設定
週間制御設定	曜日毎に設定

(9) 取り付け方法	分電盤取り付け(協約寸法準拠) DINレール取り付け 表面取り付け(別売端子カバーを使用)
------------	---

(10) 外観図	BST23487, BST23491
----------	--------------------

(11) 外形寸法	BST23492
-----------	----------

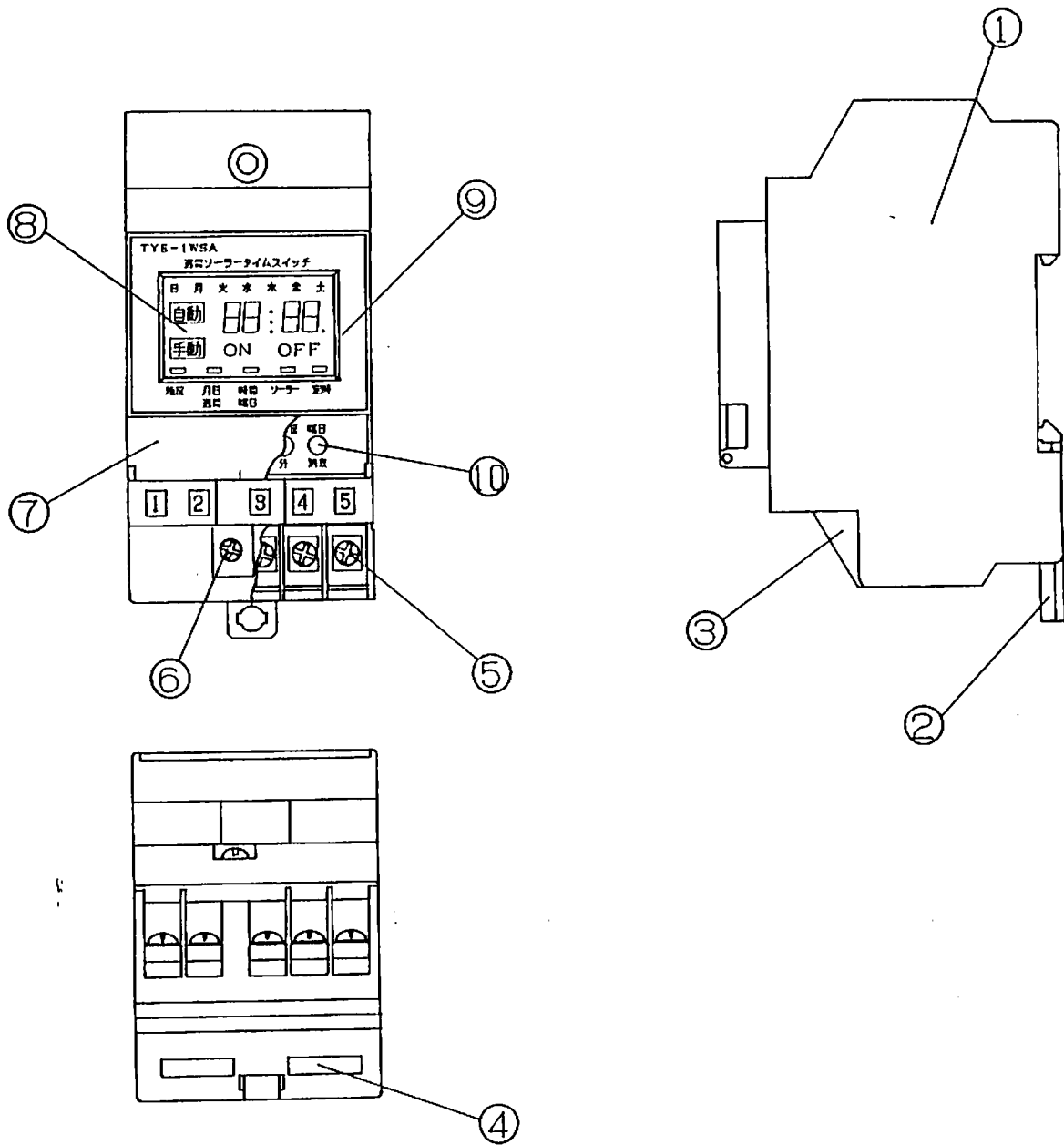
(12) 内部接続図	BST23493
------------	----------

4. 定格仕様

(1) 定格電圧	AC100V-200V共用
(2) 定格周波数	50Hz-60Hz共用
(3) 定格消費電力	約 0.6VA (100V時) 約 2.5VA (200V時)
(4) 出力回路数	1回路
(5) 出力容量	TYPE-1WSA形の場合 無電圧C接点 AC250V・5A以内(抵抗負荷) DC30V・5A以内(抵抗負荷) AC250V・2A以内(誘導負荷 $\cos\phi=0.4$ 以上) DC30V・2A以内(誘導負荷 L/R=7ms以下) 最小適用負荷 DC5V・10mA
	TYPE-1WSAK形の場合 同一回路C接点 5A以内(抵抗負荷) 2A以内(誘導負荷 $\cos\phi=0.4$ 以上)

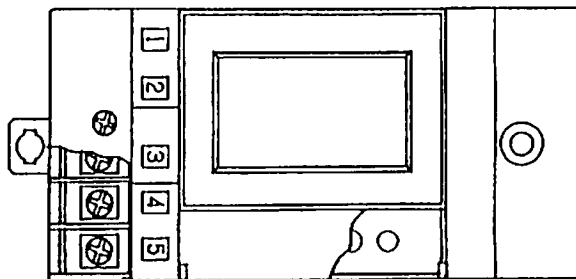
	名	電子式週間ソーラータイムスイッチ	
	称	TYE-1WSA形, TYE-1WSAK形	BST23479-4/4
	(10)	使用周囲温度	-10℃~50℃ (ただし結露、氷結しないこと)
	(11)	使用周囲湿度	35~85%RH
	(12)	重量	約180g
6. 付属部品			
		取り付け用木ねじ	2本
		取扱説明書	1通

名称	外 観 図	BST23487
----	-------	----------

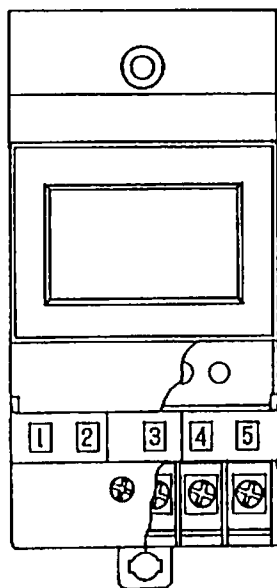


No.	名 称	仕 様	材 質
1	ケ ー ス	PBT樹脂成型品	協約寸法準拠
2	DINレール取り付け具	POM樹脂成型品	ねじ取付用穴付
3	端子カバー	ABS樹脂成型品	
4	連結取付板用溝	協約寸法準拠	
5	端子部	M3座付端子ねじ	
6	端子カバー固定ねじ	M3ねじ	
7	表示板カバー	ポリカーボネイト樹脂成型品	
8	表示部	LCD表示器	
9	表示板	ポリカーボネイト	
10	設定部	ラバーコンタクトスイッチ	

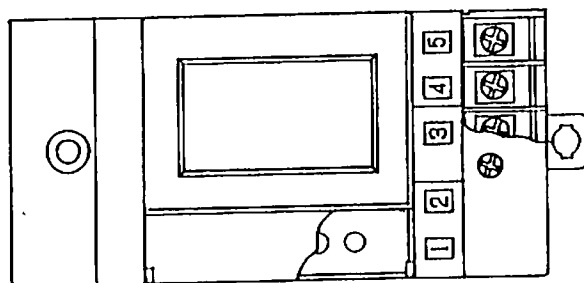
	名称	BST23491
	外 観 図	



Lタイプ (端子左侧)

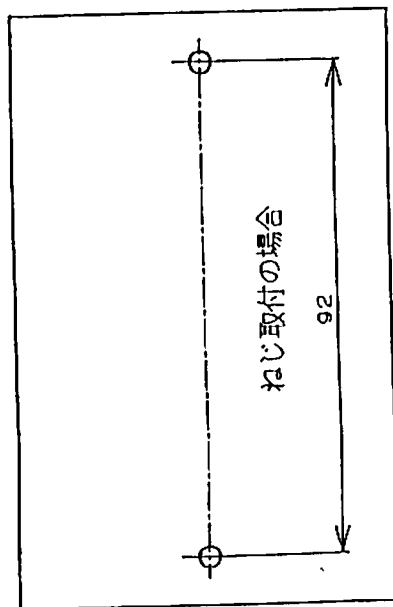
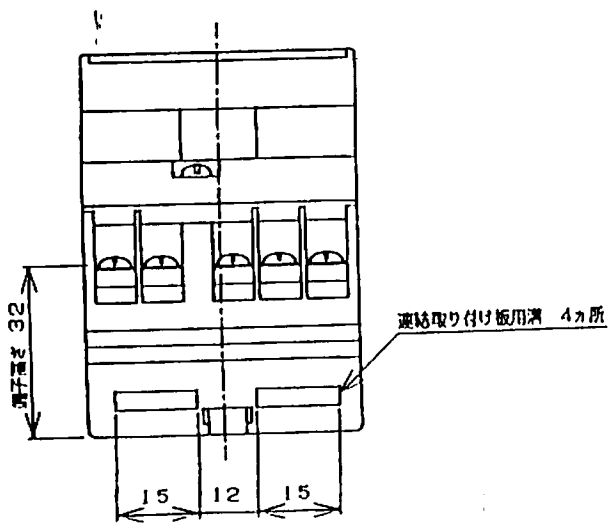
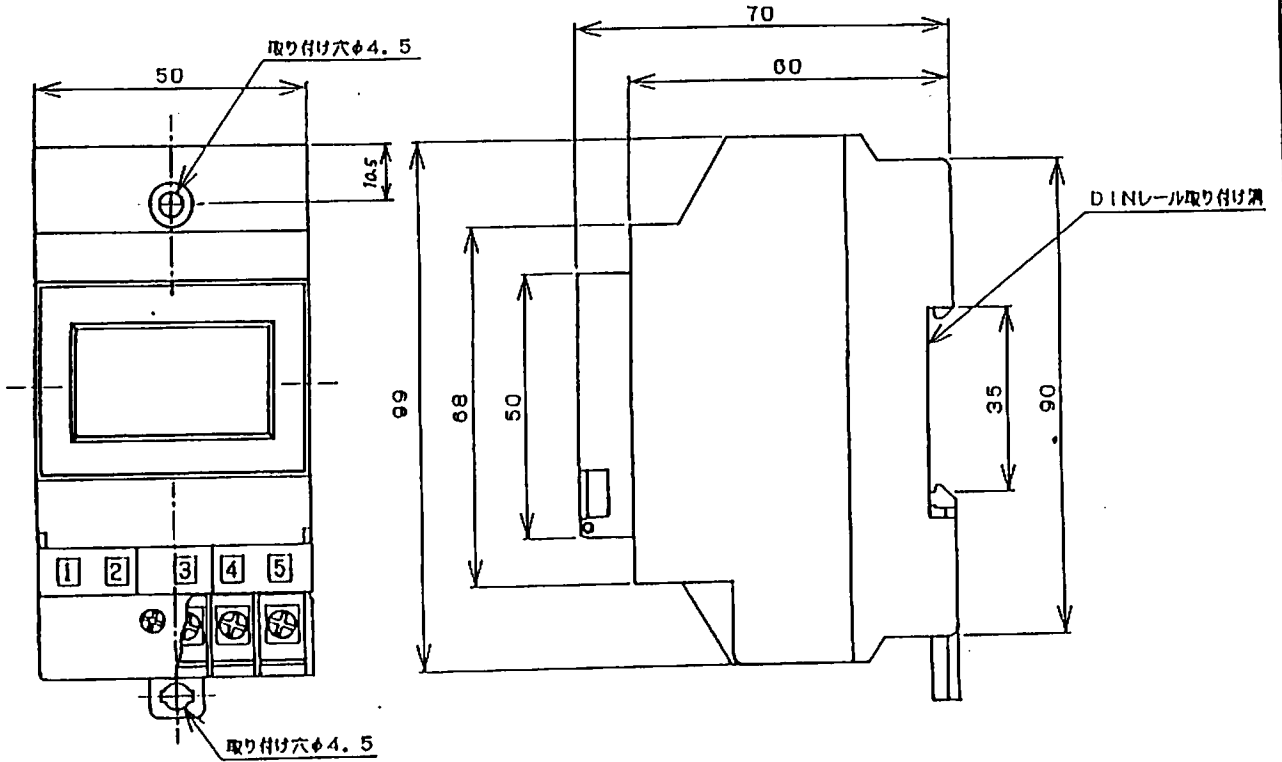


標準タイプ



Rタイプ (端子右侧)

<p>1YE-1W SACK</p>	<p>名称 外形寸法図</p>	<p>BST23492</p>
--------------------	-----------------	-----------------

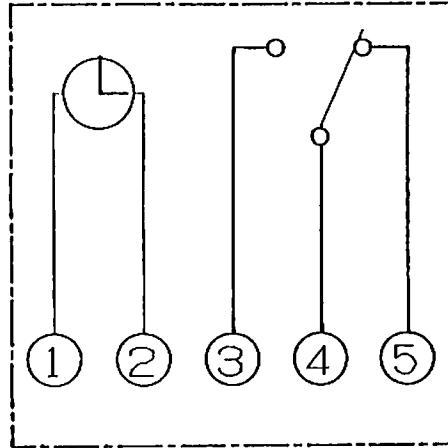


名称

内部接続図

BST23493

TYE-1WSA形の場合



TYE-1WSAK形の場合

