

生産終了商品のお知らせ

タイムスイッチ

発行日
2021年9月1日

No. 2021062C

ソーラータイムスイッチ 形H4KV-DSA-R 生産終了のお知らせ

生産終了商品

ソーラータイムスイッチ

形H4KV-DSA-R



推奨代替商品

大崎電気工業株式会社様製タイムスイッチ

形TYE5-1SA



■最終受注年月

2022年9月末

■最終出荷年月

2022年12月末

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形TYE5-1SA	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

—：該当する仕様がありません

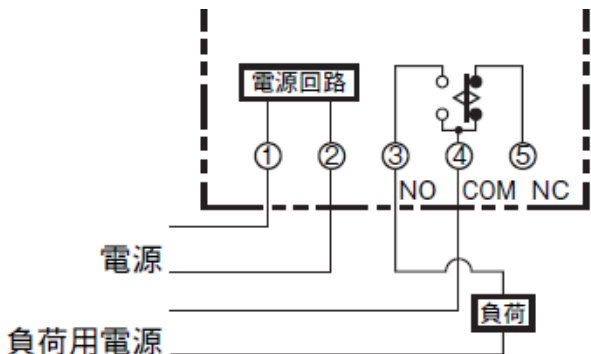
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形H4KV-DSA-R	形TYE5-1SA	お取引商社様にお問い合わせください。

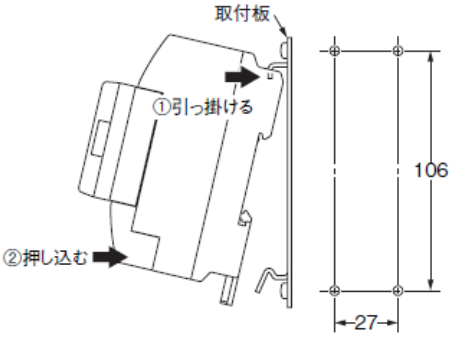
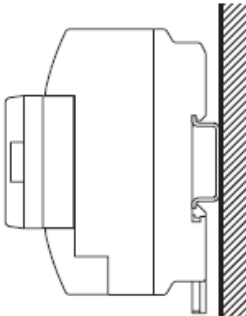
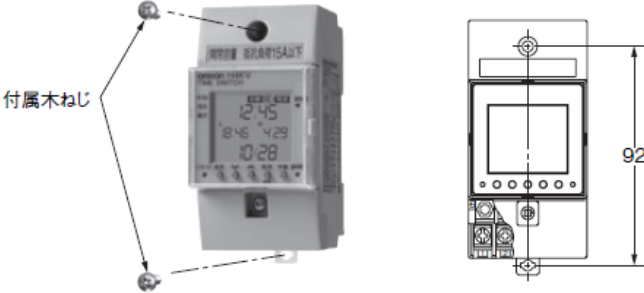
■ 本体の色

生産終了商品 形H4KV-DSA-R	推奨代替商品 形TYE5-1SA
<p>マンセル5Y8/1</p> 	<p>変更なし</p> 

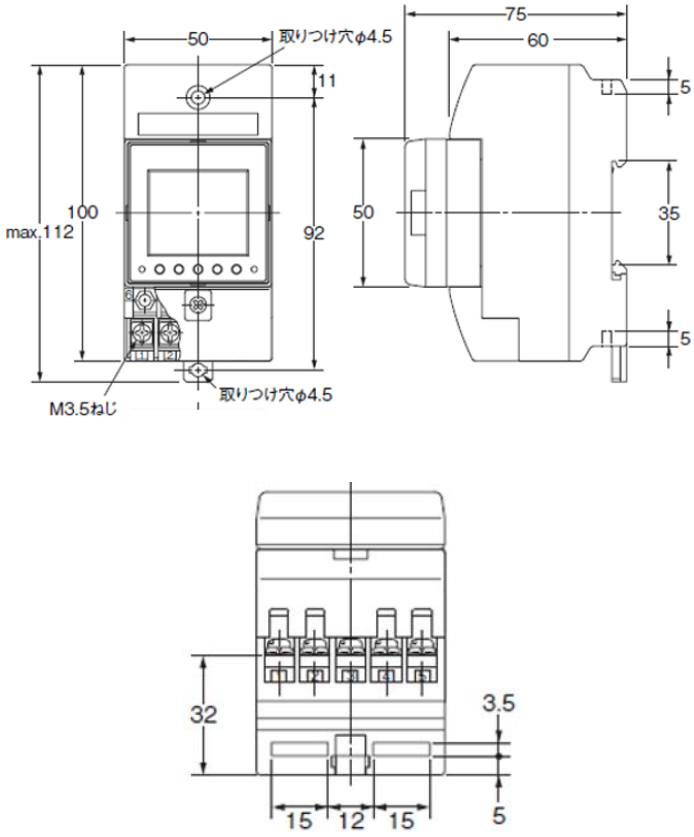
■ 端子配置／配線接続

生産終了商品 形H4KV-DSA-R	推奨代替商品 形TYE5-1SA
	<p>変更なし</p>

■ 取付寸法

<p>生産終了商品 形H4KV-DSA-R</p>	<p>推奨代替商品 形TYE5-1SA</p>
<p>協約取付 (JIS協約寸法)</p>  <p>DINレール取付 (35mm幅)</p>  <p>表面取付 (ねじ取付)</p> 	<p>変更なし</p>

■外形寸法

<p>生産終了商品 形H4KV-DSA-R</p>	<p>推奨代替商品 形TYE5-1SA</p>
 <p>Technical drawing of the H4KV-DSA-R component. The drawing includes three views: a front view, a side view, and a terminal view. Dimensions are provided in millimeters.</p> <ul style="list-style-type: none"> Front View: Total height is 100 mm, with a maximum height of 112 mm. The width is 50 mm. Mounting holes are located 11 mm from the top and 92 mm from the bottom. The mounting holes have a diameter of 4.5 mm. Two M3.5 screws are used for mounting. Side View: The total width is 75 mm. The main body width is 60 mm. The component has a thickness of 5 mm. The distance from the top edge to the center of the terminal block is 50 mm, and the distance from the bottom edge to the center is 35 mm. Terminal View: The terminal block is 32 mm high. It features four terminals with a pitch of 12 mm. The distance from the center of the terminal block to the edge of the component is 15 mm. The terminal block is 3.5 mm wide and 5 mm high. 	<p>変更なし</p>

■ 定格／性能

項目	生産終了商品 形H4KV-DSA-R	推奨代替商品 形TYE5-1SA																																														
動作方式	ソーラー動作、タイマ動作(日渡り動作可)、強制ON/OFFスイッチ	変更なし																																														
表示方式	LCD表示(現在日時、制御出力、プログラム内容)、無通電時表示	変更なし																																														
時間仕様	<p>■時間仕様</p> <table border="1"> <tr> <td>1周期時間</td> <td>24h</td> </tr> <tr> <td>最小設定単位</td> <td>1min単位</td> </tr> <tr> <td>最小設定間隔</td> <td>1min間隔</td> </tr> <tr> <td>日没日出調整時間</td> <td>-99~+99min</td> </tr> </table>	1周期時間	24h	最小設定単位	1min単位	最小設定間隔	1min間隔	日没日出調整時間	-99~+99min	変更なし																																						
1周期時間	24h																																															
最小設定単位	1min単位																																															
最小設定間隔	1min間隔																																															
日没日出調整時間	-99~+99min																																															
定格／性能	<p>■定格／性能</p> <table border="1"> <tr> <td>定格電源電圧</td> <td>AC100~200V</td> </tr> <tr> <td>許容電圧変動範囲</td> <td>AC80~240V</td> </tr> <tr> <td>定格周波数</td> <td>50/60Hz共用</td> </tr> <tr> <td>消費電力</td> <td>AC100V 60Hz時 4VA以下(2W以下) AC200V 60Hz時 6VA以下(2W以下)</td> </tr> <tr> <td>出力回路数</td> <td>1c×1回路</td> </tr> <tr> <td>制御出力(リレー出力)</td> <td>抵抗負荷: AC250V 15A、DC24V 15A (cosφ=1.0) 誘導負荷: AC250V 2A (cosφ=0.4)</td> </tr> <tr> <td>使用周囲温度</td> <td>-10~+50℃(ただし、結露・氷結のないこと)</td> </tr> <tr> <td>使用周囲湿度</td> <td>35~85%</td> </tr> <tr> <td>保存周囲温度</td> <td>-10~+50℃(ただし、結露・氷結のないこと)</td> </tr> <tr> <td>保存周囲湿度</td> <td>35~85%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">時計</td> <td>時刻表示</td> <td>24時間制(0:00~23:59)</td> </tr> <tr> <td>時間精度</td> <td>通電時: 電源周波数(50/60Hz)の精度による 停電時: 月差±30s(周囲温度25℃にて)</td> </tr> <tr> <td>停電補償時間</td> <td>5年間以上(累積停電時間/周囲温度25℃にて) *</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">振動</td> <td>誤動作</td> <td>16.7Hz 片振幅2mm 3方向 各1h</td> </tr> <tr> <td>耐久</td> <td>16.7Hz 片振幅2mm 3方向 各1h</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">衝撃</td> <td>誤動作</td> <td>100m/s² 6方向 各2回</td> </tr> <tr> <td>耐久</td> <td>500m/s² 6方向 各2回</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">接点寿命</td> <td>機械的</td> <td>2,000万回以上(無負荷)</td> </tr> <tr> <td>電氣的</td> <td>3万回以上(抵抗負荷AC250V 15A、cosφ=1.0)</td> </tr> <tr> <td>取得安全規格</td> <td>電気用品安全法</td> </tr> <tr> <td>質量</td> <td>約200g</td> </tr> </table>	定格電源電圧	AC100~200V	許容電圧変動範囲	AC80~240V	定格周波数	50/60Hz共用	消費電力	AC100V 60Hz時 4VA以下(2W以下) AC200V 60Hz時 6VA以下(2W以下)	出力回路数	1c×1回路	制御出力(リレー出力)	抵抗負荷: AC250V 15A、DC24V 15A (cosφ=1.0) 誘導負荷: AC250V 2A (cosφ=0.4)	使用周囲温度	-10~+50℃(ただし、結露・氷結のないこと)	使用周囲湿度	35~85%	保存周囲温度	-10~+50℃(ただし、結露・氷結のないこと)	保存周囲湿度	35~85%	時計	時刻表示	24時間制(0:00~23:59)	時間精度	通電時: 電源周波数(50/60Hz)の精度による 停電時: 月差±30s(周囲温度25℃にて)	停電補償時間	5年間以上(累積停電時間/周囲温度25℃にて) *	振動	誤動作	16.7Hz 片振幅2mm 3方向 各1h	耐久	16.7Hz 片振幅2mm 3方向 各1h	衝撃	誤動作	100m/s ² 6方向 各2回	耐久	500m/s ² 6方向 各2回	接点寿命	機械的	2,000万回以上(無負荷)	電氣的	3万回以上(抵抗負荷AC250V 15A、cosφ=1.0)	取得安全規格	電気用品安全法	質量	約200g	変更なし
定格電源電圧	AC100~200V																																															
許容電圧変動範囲	AC80~240V																																															
定格周波数	50/60Hz共用																																															
消費電力	AC100V 60Hz時 4VA以下(2W以下) AC200V 60Hz時 6VA以下(2W以下)																																															
出力回路数	1c×1回路																																															
制御出力(リレー出力)	抵抗負荷: AC250V 15A、DC24V 15A (cosφ=1.0) 誘導負荷: AC250V 2A (cosφ=0.4)																																															
使用周囲温度	-10~+50℃(ただし、結露・氷結のないこと)																																															
使用周囲湿度	35~85%																																															
保存周囲温度	-10~+50℃(ただし、結露・氷結のないこと)																																															
保存周囲湿度	35~85%																																															
時計	時刻表示	24時間制(0:00~23:59)																																														
	時間精度	通電時: 電源周波数(50/60Hz)の精度による 停電時: 月差±30s(周囲温度25℃にて)																																														
停電補償時間	5年間以上(累積停電時間/周囲温度25℃にて) *																																															
振動	誤動作	16.7Hz 片振幅2mm 3方向 各1h																																														
	耐久	16.7Hz 片振幅2mm 3方向 各1h																																														
衝撃	誤動作	100m/s ² 6方向 各2回																																														
	耐久	500m/s ² 6方向 各2回																																														
接点寿命	機械的	2,000万回以上(無負荷)																																														
	電氣的	3万回以上(抵抗負荷AC250V 15A、cosφ=1.0)																																														
取得安全規格	電気用品安全法																																															
質量	約200g																																															
取得規格	電気用品安全法	変更なし																																														
停電補償時間	5年間(累積停電時間、at 25℃、内蔵)	変更なし																																														

■操作方法

生産終了商品
形H4KV-DSA-R

■プログラム設定

●動作は5つのパターンから選べます。

	動作状態	制御	設定
1	日没(入)―日出(切)	日没 入 _____ 日出 切	「夜間定時(切)」、「早朝定時(入)」ともに設定しない
2	日没(入)―夜間定時(切) 早朝定時(入)―日出(切)	日没 _____ 夜間定時 _____ 早朝定時 _____ 日出 入 切 入 切	「夜間定時(切)」、「早朝定時(入)」ともに設定する
3	日没(入)―夜間定時(切)	日没 _____ 夜間定時 _____ 日出 入 切	「早朝定時(入)」を設定しない
4	早朝定時(入)―日出(切)	_____ 早朝定時 _____ 日出 入 切	「夜間定時(切)」を設定しない
5	任意の入/切時刻(1ペア)	_____ 入 _____ 切	タイマ動作を選択した上で、任意の入/切時刻を1組設定する(日渡り設定も可能)

〈日没・日出調整時間の設定〉

日没、日出時刻に対して、「早めに」あるいは、「遅めに」制御したい場合は、日没、日出それぞれ±99分の調整が、1分単位で設定できます。

- ・無通電状態で設定可能です。(手動設定を除く)
電源を接続する前でも設定ができます。
- ・日没時刻で〈入〉、日出時刻で〈切〉の動作をします。
- ・日没、日出時刻は、年間を通して毎日自動的に修正します。
- ・日本全国を10地区に分割してありますので、地区を設定するだけで自動的に日没、日出時刻を修正します。

地区番号	地区	春分(3/21頃)		夏至(6/21頃)		秋分(9/23頃)		冬至(12/22頃)	
		日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	北海道	5:37	17:47	3:56	19:17	5:22	17:32	7:02	16:05
2	奥羽	5:37	17:47	4:08	19:06	5:24	17:32	6:52	16:16
3	東北	5:41	17:51	4:16	19:05	5:27	17:36	6:51	16:24
4	関東	5:43	17:53	4:25	18:59	5:29	17:38	6:47	16:33
5	中部・北陸	5:53	18:03	4:34	19:11	5:40	17:48	6:58	16:42
6	近畿	6:01	18:10	4:45	19:14	5:46	17:55	7:01	16:53
7	中国	6:09	18:19	4:52	19:25	5:55	18:04	7:12	17:00
8	四国	6:09	18:18	4:56	19:18	5:54	18:03	7:06	17:03
9	九州・山口	6:20	18:29	5:09	19:28	6:06	18:14	7:16	17:16
10	沖縄	6:32	18:41	5:37	19:24	6:18	18:26	7:13	17:44

※日没・日出時刻データは「理科年表」を参考に作成



■操作方法

推奨代替商品
形TYE5-1SA

変更なし

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。