

**生産終了商品**

デジタル・タイムスイッチ

**形H5Sシリーズ****推奨代替商品**

デジタル・タイムスイッチ

形H5S-Wシリーズ**2006年3月末生産終了****推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点**

- ・表面取り付け仕様のカバーを大型→小型に変更。(従来、端子カバーの設定がなかった埋め込み取り付け仕様にも端子カバーを標準添付)
- ・電源OFF時の設定変更が可能。
- ・新機能の追加にともない、一部の操作方法を変更。
- ・ステップ数を増強。
- ・CEマーク(低電圧指令、EMC指令)に対応。
- ・UL、CSAの適用規格を変更。
- ・高温度下での使用時における出力定格のデレーティングを追加。
- ・オプション(大型端子カバー)の追加。

生産終了商品との相違点

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H5S-Wシリーズ	◎	◎	◎	○	◎	◎	○

◎：完全互換

○：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H5S-A	形H5S-WA2	20,500
形H5S-A-31	形H5S-WA2D	20,500
形H5S-FA	形H5S-WFA2	20,500
形H5S-FA-31	形H5S-WFA2D	20,500
形H5S-B	形H5S-WB2	20,500
形H5S-B-31	形H5S-WB2D	20,500
形H5S-FB	形H5S-WFB2	20,500
形H5S-FB-31	形H5S-WFB2D	20,500

外形寸法

生産終了商品 形H5Sシリーズ	推奨代替商品 形H5S-Wシリーズ
<ul style="list-style-type: none"> ●埋め込み取り付け仕様 製品首下寸法：49mm ●表面取り付け仕様 上下寸法：126.7mm 	53.2mm *端子カバー(着脱可)新規追加にともなう変更 96mm *端子カバー小型化にともなう変更

機能／性能

	生産終了商品 形H5Sシリーズ	推奨代替商品 形H5S-Wシリーズ
ステップ数	24ステップ(2出力合計)	ステップ(1出力あたり)80ステップ (2出力合計)
曜日選択方法	[送り][セット]キーによる 順次選択	各曜日毎に設けた[曜日]キーによる 直接選択方式
使用湿度範囲	35～85%	25～85%
許容電圧変動 範囲(DC仕様)	定格電圧の85%～110%	定格電圧の85%～120%
現在時刻表示	時、分	時、分、秒
耐電圧	充電部と露出した非充電金属部間 2000V	充電部と露出した非充電金属部間 2950V
プログラム消去 方法	出力回路ごとの一括消去のみ	・ステップごとの個別消去 ・出力回路ごとの一括消去
停電復帰入力の 有効／無効選択	前面ディップスイッチによる選択	初期設定モードでの選択
次ステップ表示	ON時刻、OFF時刻の同時表示	・直近の動作となるON時刻あるいはOFF 時刻の一方のみ ・初期設定にて他の要素の表示へ変更可能 (出力ON回数積算値など)
休日動作	－	動作日に設定している曜日を、一時的に 非動作(プログラムによらず出力OFF)に 簡単に変更可能
半自動動作	－	次の設定時刻まで限定の手動ON/OFFが 可能 (従来どおりの動作も引き続き可能)
テストラン機能	－	出力が実際にON/OFFする曜日と時刻が、 LCD上で時系列に確認可能
サマータイム 機能	－	現在時刻の+1時間／-1時間修正がフロン トキーのワンタッチで可能となり、サ マータイムの対応が簡単に可能
時計の 12h/24h制表示	－	現在時刻表示のAM/PM12時間表示と 24時間表示の切替がフロントキーのワン タッチで可能(工場出荷時：24時間制)
バンク機能 (2バンク)	－	設定プログラムを入力信号によって即時 に一括切替可能
入力積算表示 機能	－	入力信号のON回数／積算時間の表示、警 報値設定が可能
無通電設定	－	電源OFF時においてもLCD表示とキー操 作が可能となり、各種設定変更、確認が 可能
エラー表示機能	－	万が一のエラー時に表示
システム リセット機能	－	万が一のCPU暴走やその他の動作異常発 生時のシステムリセットを行うスイッチ を追加
時刻合せ入力 機能	－	外部入力のタイミングで現在時刻を00分 00秒に設定可能

定格／性能

生産終了商品 形H5Sシリーズ	推奨代替商品 形H5S-Wシリーズ																						
<p>●出力ディレーティング なし</p>	<div data-bbox="925 380 1348 795" data-label="Figure"> <table border="1"> <caption>出力電流と周囲温度の関係</caption> <thead> <tr> <th>周囲温度 (°C)</th> <th>出力電流 (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-20</td><td>30</td></tr> <tr><td>-10</td><td>30</td></tr> <tr><td>0</td><td>30</td></tr> <tr><td>+10</td><td>30</td></tr> <tr><td>+20</td><td>30</td></tr> <tr><td>+30</td><td>30</td></tr> <tr><td>+40</td><td>30</td></tr> <tr><td>+50</td><td>30</td></tr> <tr><td>+55</td><td>20</td></tr> <tr><td>+60</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div> <p>出力電流 [A] 2出力合計値</p> <p>周囲温度 (°C)</p> <p>周囲温度50°Cを超える領域の2出力合計での出力電流値に制限を加えます。</p> <p>注)1出力max15Aの定格に変更はありません。</p>	周囲温度 (°C)	出力電流 (A)	-20	30	-10	30	0	30	+10	30	+20	30	+30	30	+40	30	+50	30	+55	20	+60	0
周囲温度 (°C)	出力電流 (A)																						
-20	30																						
-10	30																						
0	30																						
+10	30																						
+20	30																						
+30	30																						
+40	30																						
+50	30																						
+55	20																						
+60	0																						

外観

生産終了商品 形H5Sシリーズ	推奨代替商品 形H5S-Wシリーズ
<p>●LCDデザイン</p> <div data-bbox="183 1332 726 1646" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="877 1332 1404 1590" data-label="Image"> </div>

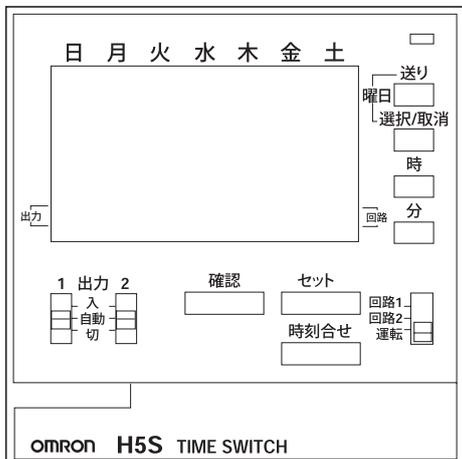
外観

生産終了商品
形H5Sシリーズ

推奨代替商品
形H5S-Wシリーズ

●フロントパネル、操作キー

【和文表記仕様】

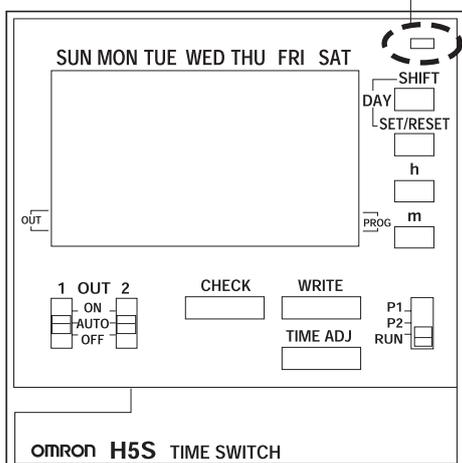


(カバースイッチを開いた状態)

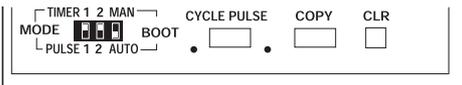


【英文表記仕様】

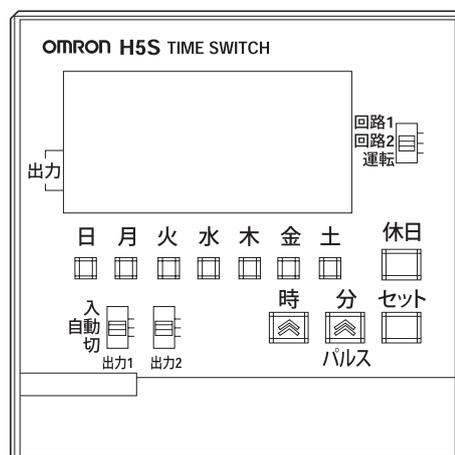
自動運転中表示



(カバースイッチを開いた状態)



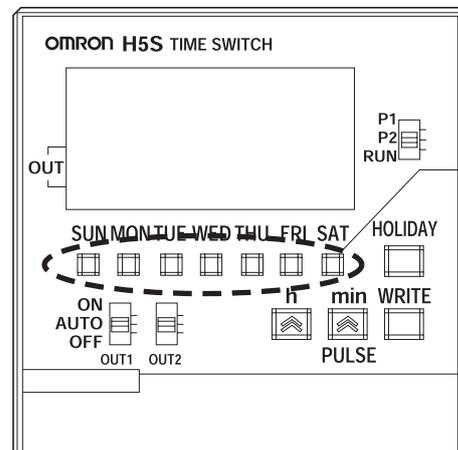
【和文表記仕様】



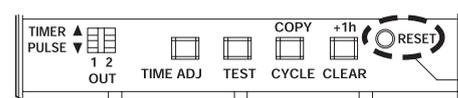
(カバースイッチを開いた状態)



【英文表記仕様】



(カバースイッチを開いた状態)



独立曜日キー

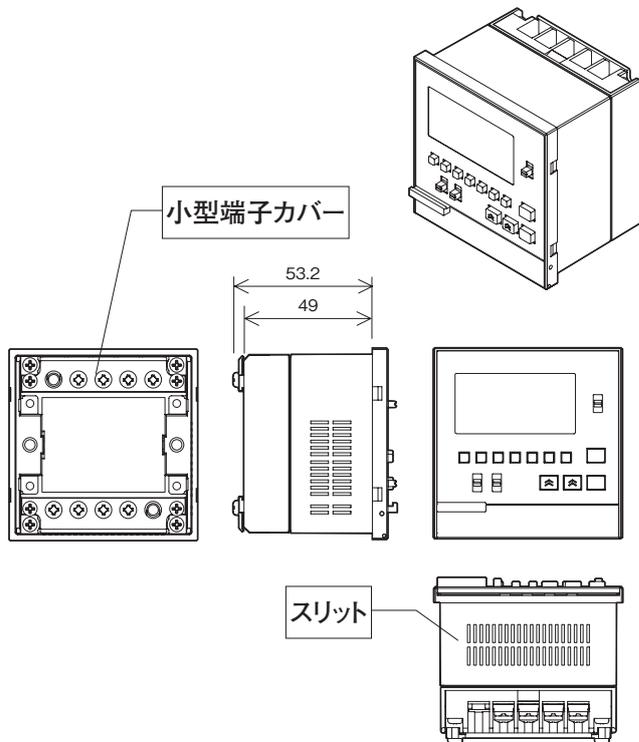
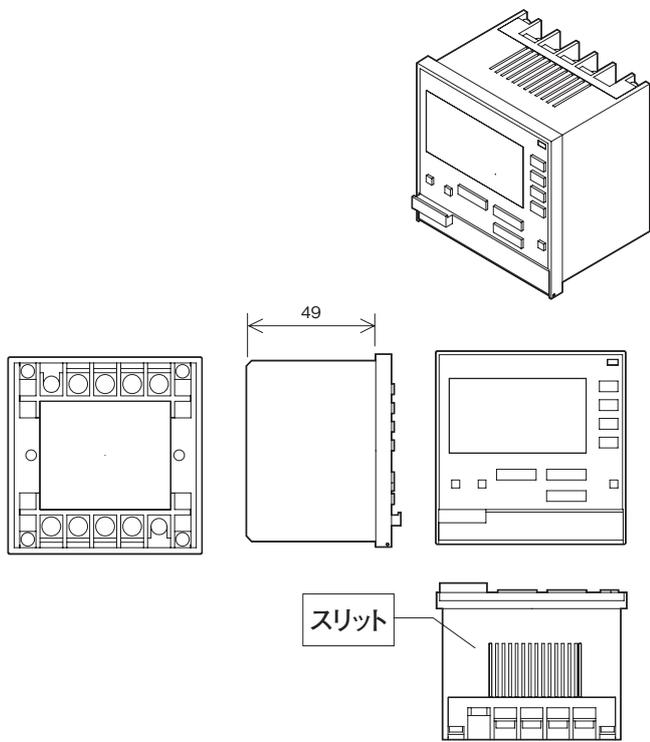
システムリセット
スイッチ

外観

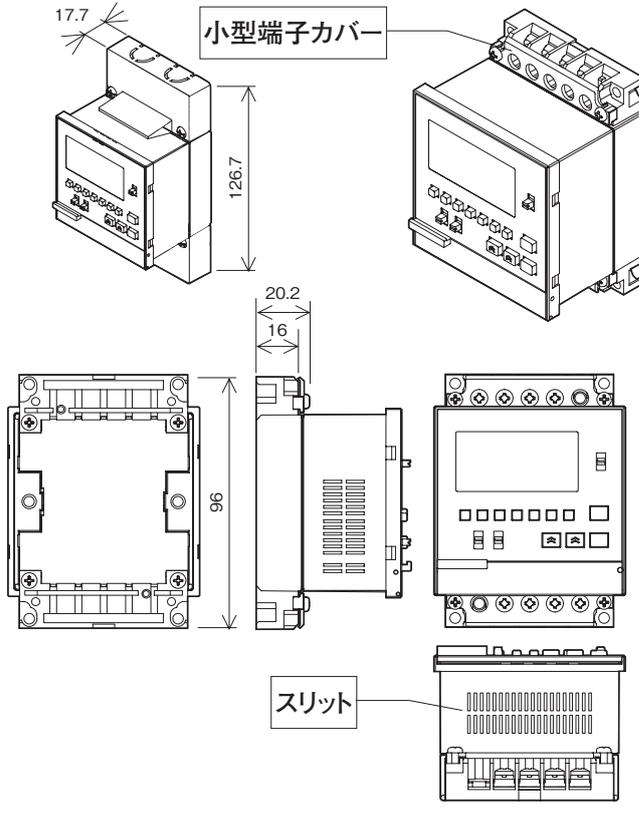
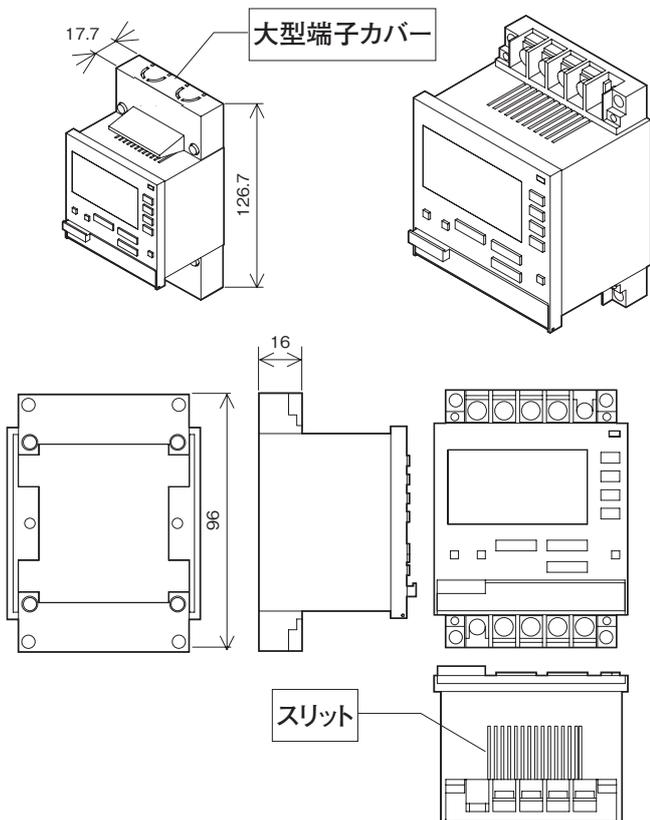
生産終了商品
形H5Sシリーズ

推奨代替商品
形H5S-Wシリーズ

●外形デザイン(埋め込み取り付け仕様)



●外形デザイン(表面取り付け仕様)



RoHS対応

生産終了商品 形H5Sシリーズ	推奨代替商品 形H5S-Wシリーズ																								
<p>●内部使用はんだ はんだ材質：鉛入りはんだ</p> <p>●外装に使用している金属部品のメッキ仕様 メッキ材質：六価クロム</p> <p>外観色：虹色</p> <p>●個装箱ラベルの識別表示 識別表示：なし</p>	<p>鉛フリーはんだ</p> <table border="1" data-bbox="815 495 1461 1088"> <thead> <tr> <th></th> <th>部位</th> <th>表面処理</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">全仕様</td> <td>端子ねじ</td> <td>ニッケルメッキ</td> </tr> <tr> <td>端子金具</td> <td>ニッケルメッキ</td> </tr> <tr> <td>端子台固定ねじ</td> <td>ニッケルメッキ</td> </tr> <tr> <td>端子カバー取付ねじ <付属品></td> <td>三価クロム処理</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">埋込取付 仕様のみ</td> <td>埋込取付用金具 <付属品></td> <td>三価クロム処理</td> </tr> <tr> <td>埋込取付用ねじ <付属品></td> <td>三価クロム処理</td> </tr> <tr> <td>表面取付 仕様のみ</td> <td>製品取付用ねじ <付属品></td> <td>三価クロム処理</td> </tr> <tr> <td>形Y92F-90 (DINレール 取付用 ベース)のみ</td> <td>取付用ねじ</td> <td>三価クロム処理</td> </tr> </tbody> </table> <p>ニッケルメッキ：銀色 三価クロム処理：銀白色</p> <p>個装箱のラベルに"  "マークあり</p>			部位	表面処理	全仕様	端子ねじ	ニッケルメッキ	端子金具	ニッケルメッキ	端子台固定ねじ	ニッケルメッキ	端子カバー取付ねじ <付属品>	三価クロム処理	埋込取付 仕様のみ	埋込取付用金具 <付属品>	三価クロム処理	埋込取付用ねじ <付属品>	三価クロム処理	表面取付 仕様のみ	製品取付用ねじ <付属品>	三価クロム処理	形Y92F-90 (DINレール 取付用 ベース)のみ	取付用ねじ	三価クロム処理
	部位	表面処理																							
全仕様	端子ねじ	ニッケルメッキ																							
	端子金具	ニッケルメッキ																							
	端子台固定ねじ	ニッケルメッキ																							
	端子カバー取付ねじ <付属品>	三価クロム処理																							
埋込取付 仕様のみ	埋込取付用金具 <付属品>	三価クロム処理																							
	埋込取付用ねじ <付属品>	三価クロム処理																							
表面取付 仕様のみ	製品取付用ねじ <付属品>	三価クロム処理																							
形Y92F-90 (DINレール 取付用 ベース)のみ	取付用ねじ	三価クロム処理																							

適用規格

生産終了商品 形H5Sシリーズ	推奨代替商品 形H5S-Wシリーズ
<p>●L規格、CSAの適用規格</p> <p>UL : UL917 レコグニション</p>  <p>CSA : C22.2 No.14</p>  <p>●CEマーク</p> <p>CEマーク : 対応なし</p>	<p>UL508 リスティング</p>  <p>cULusで取得</p>  <p>低電圧指令 : EN60730-2-7適合 EMC指令 : EN60730-2-7適合</p> 

ラベル・表記

	生産終了商品 形H5Sシリーズ	推奨代替商品 形H5S-Wシリーズ
形状	-	ラベル形状が変更となります。
材質	・テトロンフィルム(色彩:グレー) ・製品のリアカバーへの直接印字	PET(色彩:白)
ロットNo.	製品へ直接印字	仕様表記ラベルへ印字
ULマーク	レコグニションマーク	リスティングマーク
CSAマーク	あり	なし(cULusで取得)
CEマーク	なし	あり
最大定格電力表示	なし	あり
交流記号、直流記号	なし	あり
ラベル貼り付け位置	-	一部変更となります。

個装箱・付属品

生産終了商品 形H5Sシリーズ	推奨代替商品 形H5S-Wシリーズ
<p>● 個装箱 外形寸法：137mm × 75mm × 78mm</p> <p>● 取扱説明書 冊子形態：71mm × 203mm</p>	<p>116mm × 83mm × 74mm</p> <p>A6サイズ (105mm × 148mm)</p>

オプション

生産終了商品 形H5Sシリーズ	推奨代替商品 形H5S-Wシリーズ
<p>● オプション(別売部品)</p> <p>—</p>	<div data-bbox="901 853 1372 1310" data-label="Image"> </div> <p>【表面取り付け仕様のみ】 大型端子カバー 形Y92A-72H(新)</p> <p>従来品の表面取り付け仕様に標準添付されていた大型端子カバーを、新規にオプション品扱いへ変更します。 (小型の端子カバーが標準添付されます)</p> <p>注)その他の従来品のオプション品はそのまま使用可能です。</p>