

## 生産終了商品のお知らせ

タイマ

発行日  
2021年3月1日  
No. 2021024C

### ソリッドステート・タイマ 形H3Y一部機種 生産終了のお知らせ



#### 生産終了商品

ソリッドステート・タイマ

形H3Y 特殊電圧仕様

形H3Y 特殊仕様



#### 推奨代替商品

ソリッドステート・タイマ

形H3Y 標準電圧仕様

形H3YN

推奨代替品はありません

#### ■最終受注年月

2022年3月末

#### ■最終出荷年月

2022年6月末

#### ■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

形H3Y-2 AC240を形H3Y-2 AC200-230に置き換える場合、許容入力電圧範囲が変更になります。

形H3Yから形H3YNに置き換える場合、設定できる時間レンジが異なります。

#### ■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H3Y 標準電圧仕様 | ◎    | ◎    | ◎    | ◎    | ○    | ◎    | ◎    |
| 形H3YN       | ◎    | ◎    | ◎    | ◎    | ○    | ◎    | ◎    |

◎：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

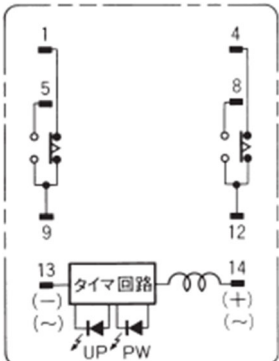
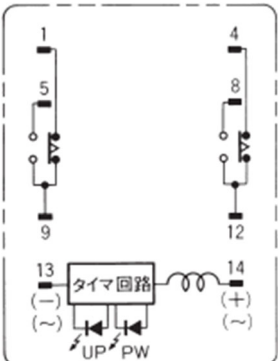
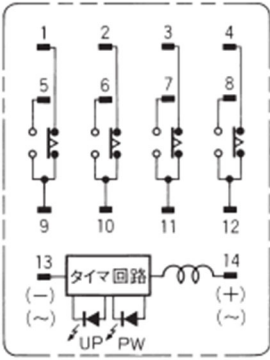
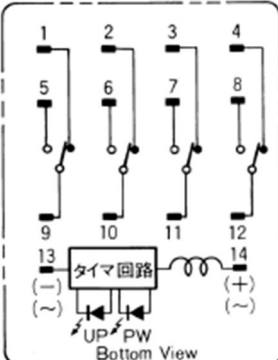
| 生産終了商品              | 推奨代替商品               | 標準価格(¥) |
|---------------------|----------------------|---------|
| 形H3Y-2 AC240 60S    | 形H3Y-2 AC200-230 60S | 4,200   |
| 形H3Y-2 AC240 3M     | 形H3Y-2 AC200-230 3M  | 4,200   |
| 形H3Y-2 AC240 10M    | 形H3Y-2 AC200-230 10M | 4,200   |
| 形H3Y-2 AC24 120S    | 推奨代替商品はありません。        | —       |
| 形H3Y-2 AC24 3H      | 推奨代替商品はありません。        | —       |
| 形H3Y-4 AC24 60M     | 推奨代替商品はありません。        | —       |
| 形H3Y-4 AC24 3H      | 推奨代替商品はありません。        | —       |
| 形H3Y-4-49 DC15 30S  | 推奨代替商品はありません。        | —       |
| 形H3Y-4-305 DC12 10S | 推奨代替商品はありません。        | —       |
| 形H3Y-4-305 DC12 30S | 推奨代替商品はありません。        | —       |

| 生産終了商品              | 推奨代替商品          | 標準価格(¥) |
|---------------------|-----------------|---------|
| 形H3Y-4-305 DC12 60S | 推奨代替商品はありません。   | —       |
| 形H3Y-4 DC125 30M    | 形H3YN-41 DC125V | 4,200   |
| 形H3Y-2 DC125 30M    | 形H3YN-21 DC125V | 4,000   |

## ■本体の色

| 生産終了商品<br>形H3Y                                                                                                                             | 推奨代替商品<br>形H3Y, 形H3YN                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 形H3Y-2 AC240, 形H3Y-4 DC125, 形H3Y-2 DC125<br>マンセル5Y7/1<br> | 形H3Y-2 AC200-230 マンセル5Y7/1<br>形H3YN-41, 21 DC125 マンセル5Y7/1<br> <p>生産終了商品と推奨代替品の本体の色は同じです。</p> |

## ■端子配置／配線接続

| 生産終了商品<br>形H3Y                                                                                                                         | 推奨代替商品<br>形H3Y, 形H3YN                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 形H3Y-2 AC240, 形H3Y-2 DC125<br> <p>(BOTTOM VIEW)</p> | 形H3Y-2 AC200-230, 形H3YN-21 DC125<br> <p>(BOTTOM VIEW)</p> <p>生産終了商品と推奨代替品の端子配置は同じです。</p> |
| 形H3Y-4 DC125<br> <p>(BOTTOM VIEW)</p>               | 形H3YN-41 DC125<br> <p>(BOTTOM VIEW)</p> <p>生産終了商品と推奨代替品の端子配置は同じです。</p>                   |

■取付寸法

| 生産終了商品<br>形H3Y                                                                                                                                                                                                                                                | 推奨代替商品<br>形H3Y, 形H3YN                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>形H3Y-2 AC240, 形H3Y-4 DC125, 形H3Y-2 DC125</p> <p>形H3Y/<br/>H3YN<br/>シリーズ</p> <p>90.5 86.6</p> <p>形PYFZ-08(-E)、形PYF08A(-E)<br/>*1 (形PYFZ-14(-E)、形PYF14A(-E))</p> <p>59.3 20</p> <p>形PY08<br/>*1 (形PY14)</p> <p>59.3 41.5</p> <p>形PY08QN<br/>*1 (形PY14QN)</p> | <p>形H3Y-2 AC200-230, 形H3YN-41, 21 DC125</p> <p>形H3Y/<br/>H3YN<br/>シリーズ</p> <p>90.5 86.6</p> <p>形PYFZ-08(-E)、形PYF08A(-E)<br/>*1 (形PYFZ-14(-E)、形PYF14A(-E))</p> <p>59.3 20</p> <p>形PY08<br/>*1 (形PY14)</p> <p>59.3 41.5</p> <p>形PY08QN<br/>*1 (形PY14QN)</p> <p>生産終了商品と推奨代替品の取り付け方法は同じです。</p> |

■外形寸法

| 生産終了商品<br>形H3Y                                                                                                                                        | 推奨代替商品<br>形H3Y, 形H3YN                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>形H3Y-2 AC240, 形H3Y-2 DC125</p> <p>4 52.6 (63.0) 6.4</p> <p>28以下 6.3 21.5以下</p> <p>形H3Y-4 DC125</p> <p>4 52.6 (63.0) 6.4</p> <p>28以下 6.3 21.5以下</p> | <p>形H3Y-2 AC200-230, 形H3YN-21 DC125</p> <p>4 52.6 (63.0) 6.4</p> <p>28以下 6.3 21.5以下</p> <p>形H3YN-41 DC125</p> <p>4 52.6 (63.0) 6.4</p> <p>28以下 6.3 21.5以下</p> <p>生産終了商品と推奨代替品の外形寸法は同じです。</p> |

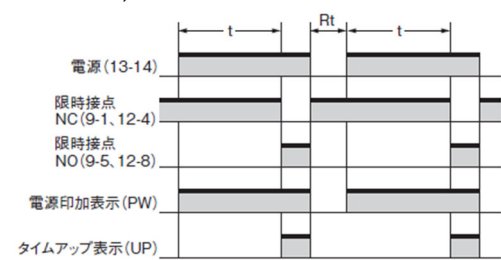
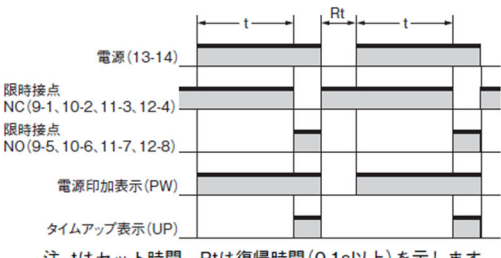
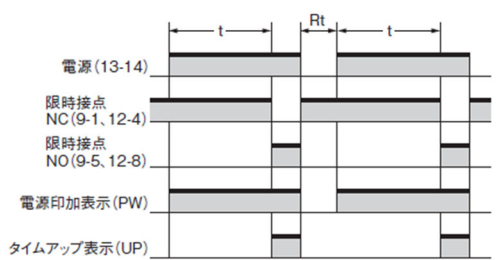
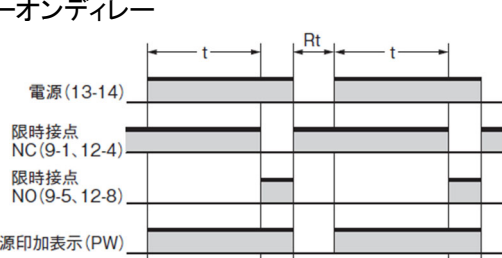
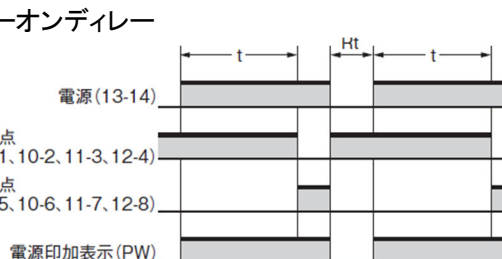
## ■ 定格／性能

| 項目                | 生産終了商品<br>形H3Y                                                                                                                                                                                                               | 推奨代替商品<br>形H3Y, 形H3YN                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 時間仕様<br>(セット時間範囲) | 形H3Y-2, 形H3Y-4<br>形式末尾の文字で時間を指定<br>60S: 2～60秒、3M: 0.1～3分<br>10M: 0.5～10分、30M: 1～30分                                                                                                                                          | 形H3Y-2<br>形式末尾の文字で時間を指定<br>60S: 2～60秒、3M: 0.1～3分、<br>10M: 0.5～10分、<br>形H3YN-21, 41<br>ディップスイッチで切替<br>1min: 0.1～1分、10min: 1～10分<br>1h: 0.1～1時間、10h: 1～10時間                                                                    |
| 電源電圧              | AC240V(形H3Y-2)<br>DC125V(形H3Y-4, 2)                                                                                                                                                                                          | AC200～230V(形H3Y-2)<br>DC125V(形H3YN-41, 21)                                                                                                                                                                                   |
| 動作モード             | オンディレー                                                                                                                                                                                                                       | オンディレー、インターバル、フリッカオフスタート、フリッカオンスタート ディップスイッチで切替                                                                                                                                                                              |
| 許容電圧変動範囲          | 電源電圧の85～110%                                                                                                                                                                                                                 | 電源電圧の85～110%                                                                                                                                                                                                                 |
| 消費電力              | AC240V: 約1.7VA(形H3Y-2)<br>DC125V: 約1.3W(形H3Y-4, 2)                                                                                                                                                                           | AC200～230V: 約1.8VA(形H3Y-2)<br>DC125V: 約1.6W(形H3YN-41, 21)                                                                                                                                                                    |
| 復帰電圧              | 電源電圧の10%以上                                                                                                                                                                                                                   | 電源電圧の10%以上                                                                                                                                                                                                                   |
| 制御出力              | 形H3Y-2 AC250V 5A 抵抗負荷<br>最小適用負荷DC5V 1mA<br>形H3Y-4 AC250V 3A 抵抗負荷<br>最小適用負荷DC1V 1mA                                                                                                                                           | 形H3Y-2, 形H3YN-21 AC250V 5A 抵抗負荷<br>最小適用負荷DC5V 1mA<br>形H3YN-41 AC250V 3A 抵抗負荷<br>最小適用負荷DC1V 1mA                                                                                                                               |
| 使用周囲温度            | －10～＋50℃                                                                                                                                                                                                                     | －10～＋50℃                                                                                                                                                                                                                     |
| 保存温度              | －25～＋65℃                                                                                                                                                                                                                     | －25～＋65℃                                                                                                                                                                                                                     |
| 使用周囲湿度            | 35～85%                                                                                                                                                                                                                       | 35～85%                                                                                                                                                                                                                       |
| 動作時間ばらつき          | ±1%以下(最大目盛時間にて)                                                                                                                                                                                                              | ±1%以下(最大目盛時間にて)                                                                                                                                                                                                              |
| セット誤差             | ±10%±50ms以下(最大目盛時間にて)                                                                                                                                                                                                        | ±10%±50ms以下(最大目盛時間にて)                                                                                                                                                                                                        |
| 復帰時間              | 0.1s以下(途中復帰を含む)                                                                                                                                                                                                              | 0.1s以下(途中復帰を含む)                                                                                                                                                                                                              |
| 電圧の影響             | ±2%以下(最大目盛時間にて)                                                                                                                                                                                                              | ±2%以下(最大目盛時間にて)                                                                                                                                                                                                              |
| 温度の影響             | ±2%以下(最大目盛時間にて)                                                                                                                                                                                                              | ±2%以下(最大目盛時間にて)                                                                                                                                                                                                              |
| 絶縁抵抗              | 100MΩ以上(DC500Vメガにて測定)                                                                                                                                                                                                        | 100MΩ以上(DC500Vメガにて測定)                                                                                                                                                                                                        |
| 耐電圧               | AC2,000V 50/60Hz 1min<br>(導電部端子と露出した非充電金属部間、ただし端子ねじ部は除く)<br>AC2,000V 50/60Hz 1min<br>(操作電源回路と制御出力間)<br>AC2,000V 50/60Hz 1min<br>(異極接点間 2極タイプ)<br>AC1,500V 50/60Hz 1min<br>(異極接点間 4極タイプ)<br>AC1,000V 50/60Hz 1min<br>(非連続接点間) | AC2,000V 50/60Hz 1min<br>(導電部端子と露出した非充電金属部間、ただし端子ねじ部は除く)<br>AC2,000V 50/60Hz 1min<br>(操作電源回路と制御出力間)<br>AC2,000V 50/60Hz 1min<br>(異極接点間 2極タイプ)<br>AC1,500V 50/60Hz 1min<br>(異極接点間 4極タイプ)<br>AC1,000V 50/60Hz 1min<br>(非連続接点間) |
| インパルス電圧           | 電源端子間3kV<br>導電部端子と露出した非充電金属部間4.5kV                                                                                                                                                                                           | 電源端子間3kV<br>導電部端子と露出した非充電金属部間4.5kV                                                                                                                                                                                           |
| 耐ノイズ              | ノイズシミュレータによる方形波ノイズ<br>(パルス幅100ns/1μs立上がり1ns) ±1.5kV                                                                                                                                                                          | ノイズシミュレータによる方形波ノイズ<br>(パルス幅100ns/1μs立上がり1ns) ±1.5kV                                                                                                                                                                          |
| 静電気耐力             | 4kV(誤動作) 8kV(破壊)                                                                                                                                                                                                             | 4kV(誤動作) 8kV(破壊)                                                                                                                                                                                                             |
| 振動                | 耐久: 10～55Hz 片振幅0.75mm 3方向 各1h<br>誤動作: 10～55Hz 片振幅0.5mm 3方向 各10min                                                                                                                                                            | 耐久: 10～55Hz 片振幅0.75mm 3方向 各1h<br>誤動作: 10～55Hz 片振幅0.5mm 3方向 各10min                                                                                                                                                            |

## ■ 定格／性能(つづき)

| 項目   | 生産終了商品<br>形H3Y                                                                                                                          | 推奨代替商品<br>形H3Y, 形H3YN                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 衝撃   | 耐久: 1,000m/s <sup>2</sup> 6方向 各3回<br>誤動作: 100m/s <sup>2</sup> 6方向 各3回                                                                   | 耐久: 1,000m/s <sup>2</sup> 6方向 各3回<br>誤動作: 100m/s <sup>2</sup> 6方向 各3回                                                                 |
| 寿命   | 機械的: 1,000万回以上(無負荷、開閉ひん度 1,800回/h)<br>電氣的: 2極 50万回以上(AC250V 5A 抵抗負荷 開閉ひん度1,800回/h)(常温時)<br>4極 20万回以上(AC250V 3A 抵抗負荷 開閉ひん度1,800回/h)(常温時) | 機械的: 1,000万回以上(無負荷、開閉ひん度 1,800回/h)<br>電氣的: 2極50万回以上(AC250V 5A 抵抗負荷 開閉ひん度1,800回/h)(常温時)<br>4極20万回以上(AC250V 3A 抵抗負荷 開閉ひん度1,800回/h)(常温時) |
| 保護構造 | IP40                                                                                                                                    | IP40                                                                                                                                  |
| 質量   | 約50g                                                                                                                                    | 約50g                                                                                                                                  |

## ■ 動作特性

| 生産終了商品<br>形H3Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 推奨代替商品<br>形H3Y, 形H3YN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>タイムチャート</b><br/>形H3Y-2 AC240, 形H3Y-2 DC125</p>  <p>注. tはセット時間、Rtは復帰時間(0.1s以上)を示します。</p> <p><b>形H3Y-4 DC125</b></p>  <p>注. tはセット時間、Rtは復帰時間(0.1s以上)を示します。</p> | <p><b>タイムチャート</b><br/>形H3Y-2 AC200-230</p>  <p>注. tはセット時間、Rtは復帰時間(0.1s以上)を示します。</p> <p><b>形H3YN-21 DC125<br/>パワーオンディレー</b></p>  <p><b>形H3YN-41 DC125<br/>パワーオンディレー</b></p>  <p>生産終了商品と推奨代替品の動作特性は同じです。</p> |

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。