

最新版
推奨代替品ガイド

ミニタイマ

2020年10月現在

形NSY

資料No. GSCC-321B1

1998年3月生産終了商品

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① | 推奨代替商品② |
|---|--|---|
| ミニタイマ | デジタルタイマ | ソリッド・ステート・タイマ |
| NSY AC100/110 10S NSY AC100/110 12H NSY AC100/110 12M NSY AC100/110 180M NSY AC100/110 180S NSY AC100/110 24H NSY AC100/110 30M NSY AC100/110 30S NSY AC100/110 60M NSY AC100/110 60S NSY AC100/110 6H NSY AC100/110 6M NSY AC120 30M NSY AC200/220 10S NSY AC200/220 12H NSY AC200/220 12M NSY AC200/220 180M NSY AC200/220 180S NSY AC200/220 24H NSY AC200/220 30M NSY AC200/220 30S NSY AC200/220 60M NSY AC200/220 60S NSY AC200/220 6H NSY AC200/220 6M | H5CX-L8E-N 埋込取付アダプタ:Y92F-38(別売)、 埋込取付アダプタ:Y92F-30(別売)、 裏面接続ソケット:P3G-08(別売) が必要です。 防水性(IP65)が必要な場合は、 防水パッキン:Y92S-29(別売) 防水パッキン:Y92S-35(別売) も必要です。 A-2モード(パワーオンディレー(I))で お使いください。 | H3CR-A8 AC100-240/DC100-125 埋込取付アダプタ:Y92F-38(別売)、 埋込取付アダプタ:Y92F-30(別売)、 裏面接続ソケット:P3G-08(別売) が必要です。 Aモード(オンディレー動作)で お使いください。 |

《参照カタログ・カタログ番号一覧》

- ・NSY シリーズ : ベスト 11 版 (カタログ番号 SA00-210 (廃版))
 - ・H5CX シリーズ : H5CX データシート (カタログ番号 SGTA-028)
 - ・H3CR-A シリーズ : H3CR-A データシート Web 版カタログ
- PDF 版カタログは、以下のサイトからダウンロードできます。
www.fa.omron.co.jp

本資料に記載の仕様は、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。
 本資料では仕様上の主な変更点を記載しています。代替品の選定、ご使用にあたってはカタログ、および取扱説明書等の内容を
 必ずご確認いただき、機器・装置の機能や動作に問題ないかの確認、および安全性に関する対策をお願いいたします。

代替時の注意点

時間経過の表示が必要な場合は推奨代替商品①を、不要な場合は推奨代替商品②をご検討ください。
ただし、外形寸法、取付方法、端子配置が異なります。(P3以降をご覧ください。)
なお、操作方法についてはカタログ、取扱説明書にてご確認ください。

| 項目 | 生産終了商品 | | 推奨代替商品① | 推奨代替商品② |
|-----------|--|--|---|--|
| | NSY AC100/110 NSY AC200/220 | | H5CX-L8E-N | H3CR-A8 AC100-240/DC100-125 |
| 電源電圧 | AC100/110V 50/60Hz AC200/220V 50/60Hz | | AC100～240V 50/60Hz | |
| 時間仕様 | 最大目盛時間を 形式の後に指定 | | マルチ時間 | |
| セット誤差 | ±2%以下 (最大目盛に対する割合) | | 動作時間のばらつき、セット誤差 (温度・電圧の影響を含む) | ±5%(最大目盛に対する割合) ±50ms 以下 |
| 動作時間のばらつき | ±0.5%以下 (最大目盛に対する割合) | | ±0.01%±0.05s 以下 (電源スタートの場合、 セット値に対する割合) | ±0.2%以下(最大目盛に対する割合) (1.2s、3s レンジでは ±0.2%±10ms 以下) |
| 出力 | 定格 | AC250V 5A (抵抗負荷 $\phi=1$) | | |
| | 接点構成 | 限時接点 2c 瞬時接点 なし | 限時接点 1c 瞬時接点 1c (限時接点 2c としても使用可能) | 限時接点 2c 瞬時接点 なし |
| | 寿命 | 機械的:500 万回以上 電氣的:50 万回以上 (AC250V 5A 抵抗負荷、 1800 回/h) | 機械的:1000 万回以上 電氣的:10 万回以上 (AC250V 5A 抵抗負荷、1800 回 /h、周囲温度 23℃) | 機械的:2000 万回以上 電氣的:10 万回以上 (AC250V 5A 抵抗負荷、1800 回/h) |
| 使用周囲温度 | -10～+50℃ (ただし、氷結しないこと) | | -10～+55℃ (ただし、氷結、結露しないこと) | |
| 接続方式 | ねじ締め端子 | | プラグイン端子(8ピン) | |
| 取付方法 | 埋込取付 | | 埋込取付 *1 / 表面取付(共用) | 埋込取付 *1 / 表面取付(共用) |
| 動作 | パワーオンディレイ | | 〈タイマ〉 A-2:パワーオンディレイ(I) *2 b:フリッカ(I) E:インターバル Z:ON/OFF デューティ可変 〈ツインタイマ〉 toff:フリッカオフスタート(I) ton:フリッカオンスタート(I) (すべて電源スタート) | A :オンディレイ *3 B :フリッカオフスタート B2 :フリッカオンスタート E :インターバル J :ワンショット出力 (すべて電源スタート) |
| リセット方法 | 電源を OFF する | | [A-2 モードの場合] ・電源を OFF にする ・本体正面のリセットキー(RST)を 操作する | [すべての動作モード] 電源を OFF にする |
| 表示 | 電源印加、タイムアップ 点灯表示 可動指針あり | | 7セグメントネガ LCD 文字高計時値 : 12mm(赤色) 設定値 : 6mm(緑色) キープロテクト表示(橙色) 制御出力表示(橙色) リセット表示(橙色) | 動作/通電表示(緑色) (タイマ動作時:点滅 タイマ停止時:点灯) 出力表示(橙色) 動作モード表示窓 可動指針なし |

*1 埋込取付アダプタ:Y92F-38(別売)、Y92F-30(別売)、裏面接続ソケット:P3G-08(別売)を使用してください。

*2 A-2:パワーオンディレイ(I)でお使いください。

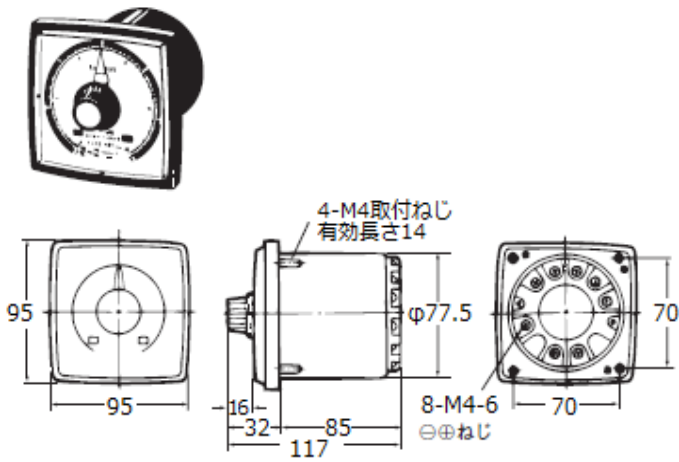
*3 A:オンディレイ動作でお使いください。

生産終了商品 NSY

推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8

■外形寸法

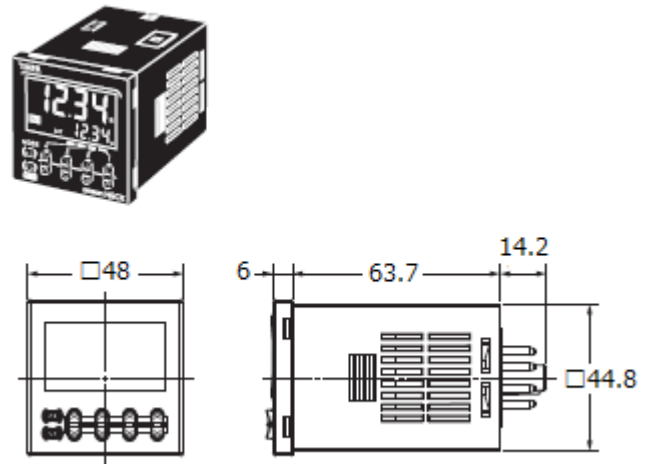
単位:mm



■外形寸法

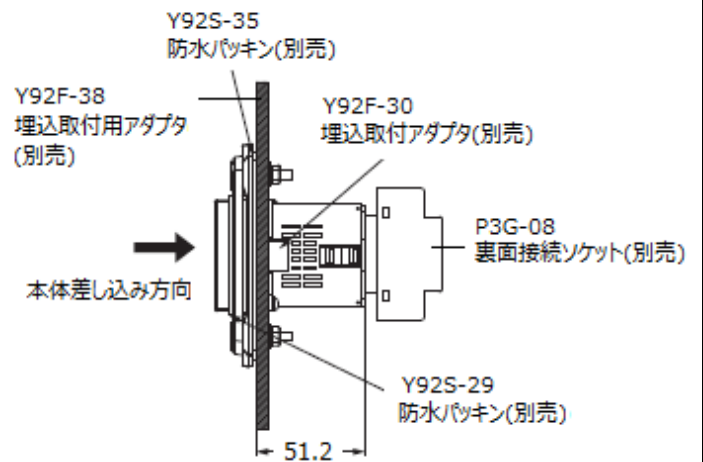
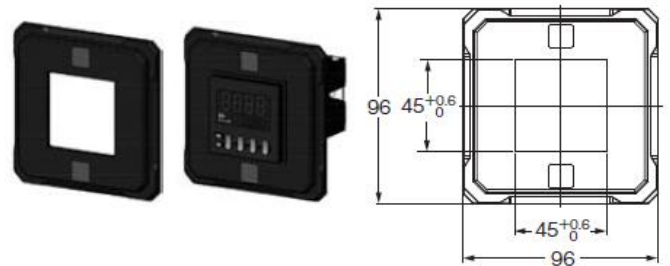
単位:mm

【H5CX-L8E-N】



・埋込取付用アダプタ装着時の寸法

Y92F-38 の寸法



埋込取付アダプタ:Y92F-38 の前面から H5CX を差し込んで、アダプタの裏側から埋込取付アダプタ:Y92F-30 で挟み込んで固定します。

防水構造が不要な場合は、防水パッキンを取りつける必要はありません。(防水パッキン使用時の保護構造は IP65 です)

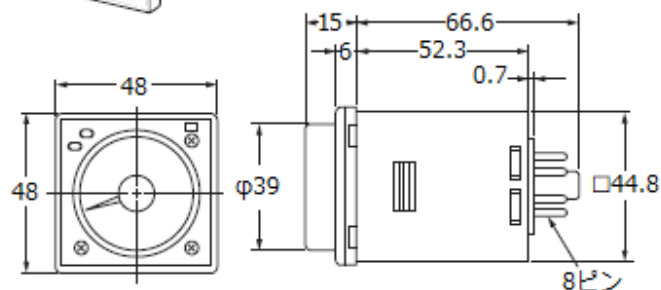
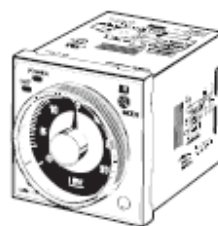
生産終了商品 NSY

推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8

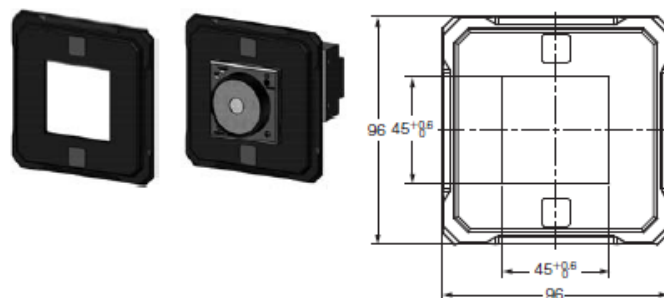
■外形寸法

単位:mm

【H3CR-A8】

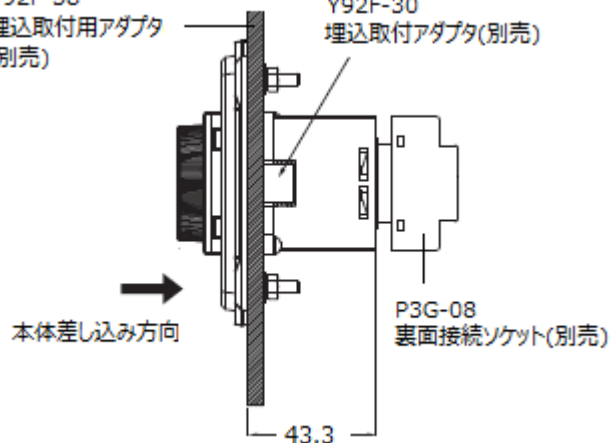


・埋込取付用アダプタ装着時の寸法

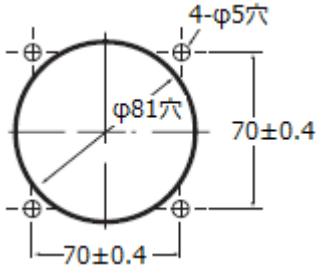
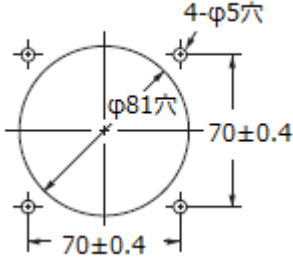
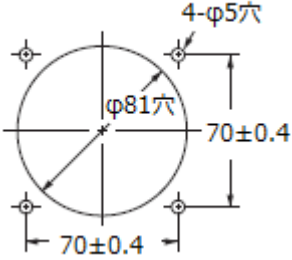


Y92F-38
埋込取付用アダプタ
(別売)

Y92F-30
埋込取付アダプタ(別売)



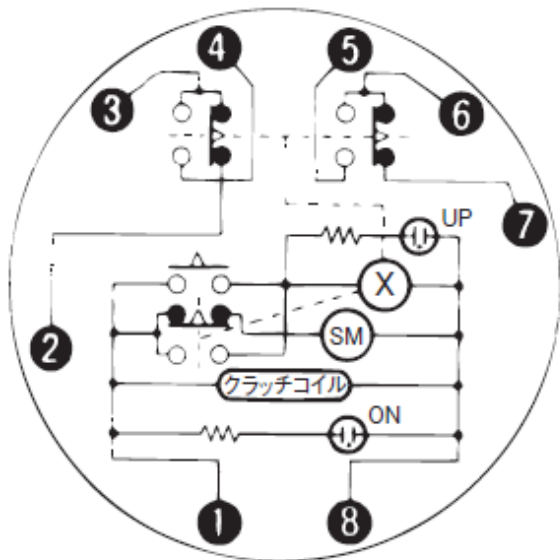
埋込取付アダプタ:Y92F-38 の前面から H3CR を差し込んで、アダプタの裏側から埋込取付アダプタ:Y92F-30 で挟み込んで固定します。
防水パッキン Y92S-35 が使用できますが、本体の保護構造は IP40 です。

| 生産終了商品 NSY | 推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8 |
|--|--|
| <p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位: mm</p>  <p>・取付ねじ M4 (有効寸法: 14 mm)</p> | <p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位: mm</p> <p>【H5CX-L8E-N】</p> <p>・埋込取付アダプタ: Y92F-38、Y92F-30 を使用する場合</p>  <p>・取付ねじ M4 (有効寸法: 17.5 mm)</p> <p>【H3CR-A8】</p> <p>・埋込取付アダプタ: Y92F-38、Y92F-30 を使用する場合</p>  <p>・取付ねじ M4 (有効寸法: 17.5 mm)</p> |

生産終了商品 NSY

推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8

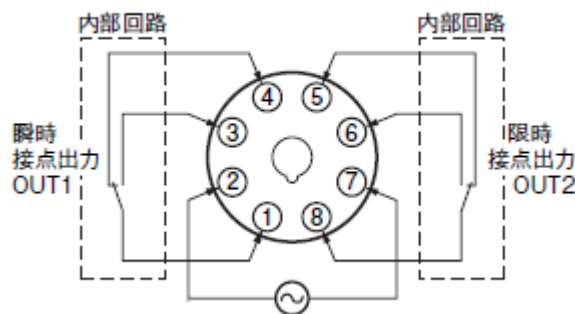
■端子配置



| 名称 | | 端子番号 |
|----------------|----------|------|
| 電源 | | ① ⑧ |
| 出力 (限時接点 1) | COM(コモン) | ③ |
| | NC(b 接点) | ② |
| | NO(a 接点) | ④ |
| 出力 (限時接点 2) | COM(コモン) | ⑥ |
| | NC(b 接点) | ⑦ |
| | NO(a 接点) | ⑤ |

■端子配置

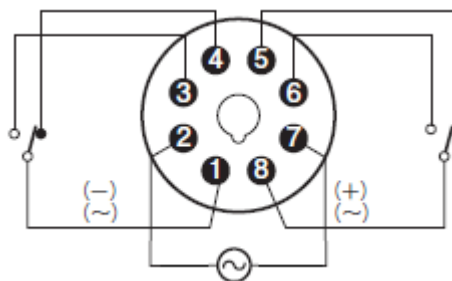
【H5CX-L8E-N】



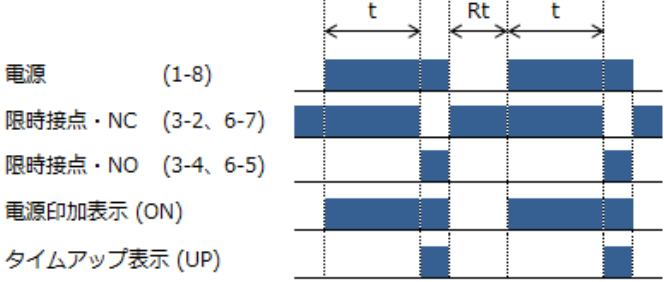
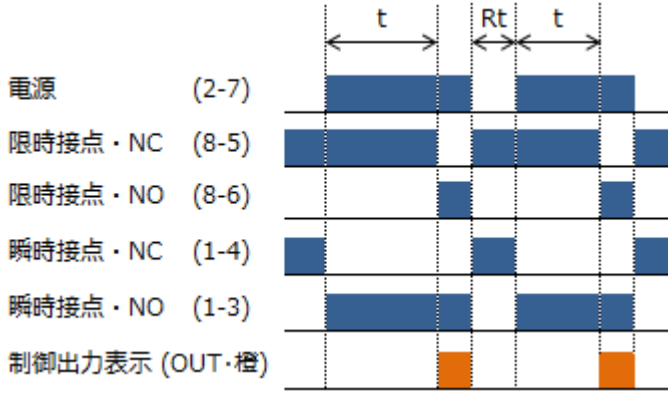
| 名称 | | 端子番号 |
|----------------------|----------|------|
| 電源 | | ② ⑦ |
| 出力 OUT1 (瞬時接点) | COM(コモン) | ① |
| | NC(b 接点) | ④ |
| | NO(a 接点) | ③ |
| 出力 OUT2 (限時接点) | COM(コモン) | ⑧ |
| | NC(b 接点) | ⑤ |
| | NO(a 接点) | ⑥ |

OUT1(瞬時接点)は、限時接点出力としても使用できます。

【H3CR-A8】



| 名称 | | 端子番号 |
|--------------|----------|------|
| 電源 | | ② ⑦ |
| 出力 (限時接点) | COM(コモン) | ① |
| | NC(b 接点) | ④ |
| | NO(a 接点) | ③ |
| 出力 (限時接点) | COM(コモン) | ⑧ |
| | NC(b 接点) | ⑤ |
| | NO(a 接点) | ⑥ |

| 生産終了商品 NSY | 推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8 |
|---|--|
| <p>■タイムチャート</p> <p>電源電圧が印加されると計時を開始し、t 後に限時接点の NO(a 接点)が ON します。</p> <p>電源電圧の印加が OFF するとリセットされます。</p> <p>t : セット時間 Rt : 最小電源開放時間(0.5 秒以下)</p>  <p>電源 (1-8)</p> <p>限時接点・NC (3-2、6-7)</p> <p>限時接点・NO (3-4、6-5)</p> <p>電源印加表示 (ON)</p> <p>タイムアップ表示 (UP)</p> | <p>■タイムチャート</p> <p>【H5CX-L8E-N】</p> <p>・A-2 モード</p> <p>電源電圧の印加で計時を開始し、t 後に限時接点の NO(a 接点)が ON します。</p> <p>出力はホールドまたはワンショット動作を設定できます。ホールドに設定してお使いください。(下のタイムチャートはホールドに設定した場合の動作です。)</p> <p>電源電圧 OFF でリセットされます。</p> <p>電源電圧が印加されていないときは、瞬時接点の NC(b 接点)が ON します。</p> <p>設定値を 0 にすると、瞬時に限時接点の NO(a 接点)が ON します。</p> <p>t : セット時間 Rt : 最小電源開放時間(0.5 秒以下)</p>  <p>電源 (2-7)</p> <p>限時接点・NC (8-5)</p> <p>限時接点・NO (8-6)</p> <p>瞬時接点・NC (1-4)</p> <p>瞬時接点・NO (1-3)</p> <p>制御出力表示 (OUT・橙)</p> |

| | |
|-------------------|--|
| <p>生産終了商品 NSY</p> | <p>推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8</p> |
| <p>■タイムチャート</p> | <p>■タイムチャート</p> <p>【H3CR-A8】</p> <p>・Aモード</p> <p>電源電圧の印加で計時を開始し、t後に限時接点のNO(a接点)がONします。 電源電圧OFFでリセットされます。</p> <p>設定値を0にすると、瞬時に限時接点のNO(a接点)がONします。</p> <p>t :セツ時間 Rt :最小電源開放時間(0.5秒以下)</p> <p>電源 (2-7)</p> <p>限時接点・NC (8-5、1-4)</p> <p>限時接点・NO (8-6、1-3)</p> <p>動作/通電表示(緑)</p> <p>出力表示(OUT・橙)</p> <p>点滅 点灯</p> |

生産終了商品 NSY

推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8

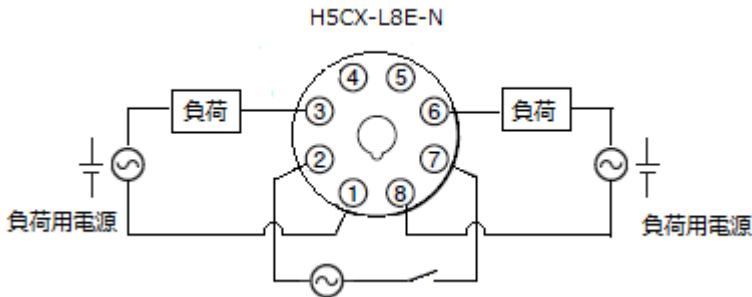
■接続例【1】 H5CX-L8E-Nを使用する場合

- ・タイマ H5CX-L8E-N は A-2 モードでお使いください。
- ・タイマ H5CX-L8E-N は工場出荷時は限時接点 1c、瞬時接点 1c ですが、限時接点 2c に変更することができます。機能設定モードにて、「otmd 瞬時/限時切替」を「2c」に設定してください。

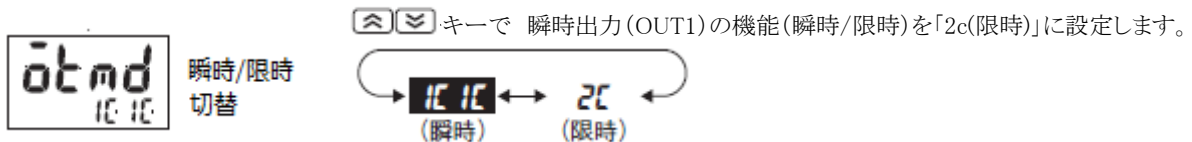
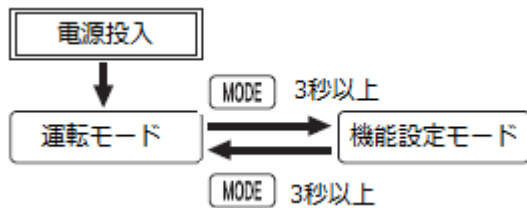
[配線の変更]

| タイマ NSY | | | タイマ H5CX-L8E-N | | |
|----------------|----------|------|----------------|----------|------|
| 内容 | | 端子番号 | 内容 | | 端子番号 |
| 電源(モータ) | | ① ⑧ | 電源 | | ② ⑦ |
| 出力 (限時接点 1) | COM(コモン) | ⑥ | 出力 OUT1 | COM(コモン) | ① |
| | NC(b 接点) | ⑦ | | NC(b 接点) | ④ |
| | NO(a 接点) | ⑤ | | NO(a 接点) | ③ |
| 出力 (限時接点 2) | COM(コモン) | ③ | 出力 OUT2 | COM(コモン) | ⑧ |
| | NC(b 接点) | ② | | NC(b 接点) | ⑤ |
| | NO(a 接点) | ④ | | NO(a 接点) | ⑥ |

[接続例]



[設定変更]



生産終了商品 NSY

推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8

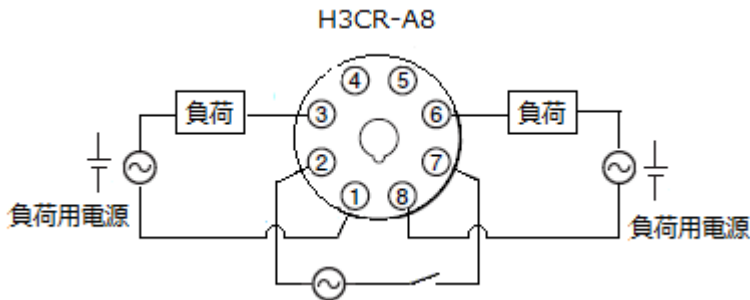
■接続例【2】 H3CR-A8を使用する場合（H5CX-L8E-Nを使用する場合は前のページをご覧ください。）

・タイマ H3CR-A8 は A モードでお使いください。

〔配線の変更〕

| タイマ NSY | | | タイマ H3CR-A8 | | |
|----------------|----------|------|----------------|----------|------|
| 内容 | | 端子番号 | 内容 | | 端子番号 |
| 電源(モータ) | | ① ⑧ | 電源 | | ② ⑦ |
| 出力 (限時接点 1) | COM(コモン) | ⑥ | 出力 (限時接点 1) | COM(コモン) | ① |
| | NC(b 接点) | ⑦ | | NC(b 接点) | ④ |
| | NO(a 接点) | ⑤ | | NO(a 接点) | ③ |
| 出力 (限時接点 2) | COM(コモン) | ③ | 出力 (限時接点 2) | COM(コモン) | ⑧ |
| | NC(b 接点) | ② | | NC(b 接点) | ⑤ |
| | NO(a 接点) | ④ | | NO(a 接点) | ⑥ |

〔接続例〕

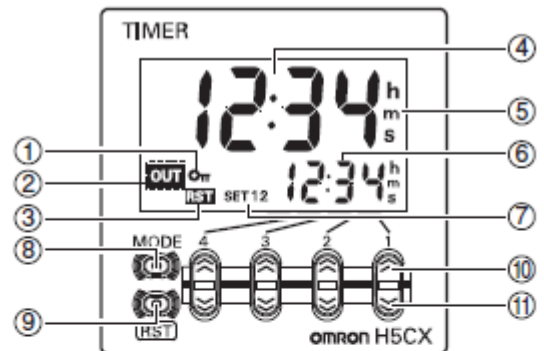


生産終了商品 NSY

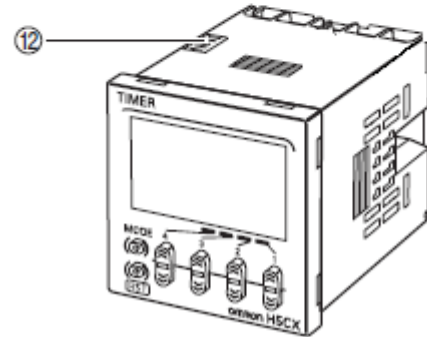
推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8

■各部の名称

【H5CX-L8E-N】



(正面図)



| 番号 | 名称 | |
|----|-------|---|
| ① | 表示部 | キープロテクト表示(橙色) |
| ② | | 制御出力表示(橙色) |
| ③ | | リセット表示(橙色) |
| ④ | | 計時値 (第1表示・文字高 12 mm・赤色) |
| ⑤ | | 時間単位表示 (第1/第2表示と同色) *5 |
| ⑥ | | 設定値 (第2表示・文字高 6mm・緑色) |
| ⑦ | | 設定値 1、2 表示(緑色) |
| ⑧ | 操作キー部 | モードキー |
| ⑨ | | リセットキー |
| ⑩ | | アップキー [1]～[4] |
| ⑪ | | ダウンキー [1]～[4] |
| ⑫ | スイッチ部 | キープロテクトスイッチ (出荷時設定) OFF (無効) ↔ ON (有効) |

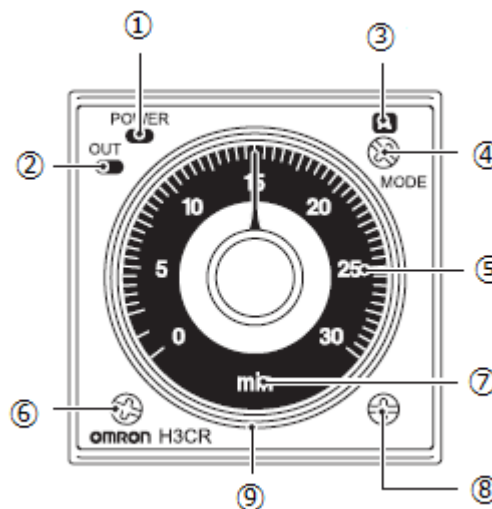
*5 0min・0.0min・0h・0.0h・0h0min のレンジでは、計時中表示として点滅します。

生産終了商品 NSY

推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8

■各部の名称

【H3CR-A8】



| 番号 | 名称 |
|----|--|
| ① | 動作/通電表示(緑) |
| ② | 出力表示(橙) |
| ③ | 動作モード表示窓 |
| ④ | 動作モード切換スイッチ |
| ⑤ | 目盛数字表示窓 |
| ⑥ | 目盛数字切換スイッチ *6 |
| ⑦ | 時間単位表示窓 |
| ⑧ | 時間単位切換スイッチ (sec、10s、min、10m、hrs、10h より選択) |
| ⑨ | セットダイヤル |

*6 目盛数字の表示は時計方向の設定により以下のように変化します。

| | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 |
| 0 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 |
| 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |

| 生産終了商品 NSY | 推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---------|-----|----------|-----|----------|-----|--------|------|---------|------|----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|------------|--------|-------------|----|----------|-----|-----------|-----|-----------|------|---------|-----|----------|-----|----------|-----|--------|------|---------|---------|-------------|----------|---------------|-------|-----------|-------|------------|--------|-------------|---------|---------------|----------|----------------|----------|----------------|---|------|---------|--------|---------------|--------|--------------|--------|-------------|-------|----------|----------|-------------|----------|-----------------|---------|--------------|----------|---------------|--------|-------------|-------|----------|------|---------|------|------------|-----|----------|------|----------|--------|----------------|-------|--------------|--------|--------------|------|------------|-----|----------|----|---------|-----|--------|------|----------|------|-------------|-------|------------|--------|--------------|----|---------|-----|--------|------|----------|
| <p>■時間仕様</p> <p>注文時に、時間仕様を指定。 (最大目盛時間を形式の後に指定)</p> <p>・60Hz 時</p> <table border="1" data-bbox="153 432 601 938"> <thead> <tr> <th>最大目盛</th> <th>セット時間範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10s</td><td>0.2s～10s</td></tr> <tr><td>30s</td><td>0.5s～30s</td></tr> <tr><td>60s</td><td>1s～60s</td></tr> <tr><td>180s</td><td>5s～180s</td></tr> <tr><td>6min</td><td>10s～6min</td></tr> <tr><td>12min</td><td>20s～12min</td></tr> <tr><td>30min</td><td>30s～30min</td></tr> <tr><td>60min</td><td>1min～60min</td></tr> <tr><td>180min</td><td>5min～180min</td></tr> <tr><td>6h</td><td>10min～6h</td></tr> <tr><td>12h</td><td>20min～12h</td></tr> <tr><td>24h</td><td>30min～24h</td></tr> </tbody> </table> <p>・50Hz 時</p> <table border="1" data-bbox="153 1055 601 1653"> <thead> <tr> <th>最大目盛</th> <th>セット時間範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12s</td><td>0.2s～12s</td></tr> <tr><td>36s</td><td>0.5s～36s</td></tr> <tr><td>72s</td><td>1s～72s</td></tr> <tr><td>215s</td><td>5s～215s</td></tr> <tr><td>7min10s</td><td>10s～7min10s</td></tr> <tr><td>14min20s</td><td>20s～14min 20s</td></tr> <tr><td>36min</td><td>30s～36min</td></tr> <tr><td>72min</td><td>1min～72min</td></tr> <tr><td>215min</td><td>5min～215min</td></tr> <tr><td>7h10min</td><td>10min～7h10min</td></tr> <tr><td>14h20min</td><td>20min～14h20min</td></tr> <tr><td>28h30min</td><td>30min～28h30min</td></tr> </tbody> </table> | 最大目盛 | セット時間範囲 | 10s | 0.2s～10s | 30s | 0.5s～30s | 60s | 1s～60s | 180s | 5s～180s | 6min | 10s～6min | 12min | 20s～12min | 30min | 30s～30min | 60min | 1min～60min | 180min | 5min～180min | 6h | 10min～6h | 12h | 20min～12h | 24h | 30min～24h | 最大目盛 | セット時間範囲 | 12s | 0.2s～12s | 36s | 0.5s～36s | 72s | 1s～72s | 215s | 5s～215s | 7min10s | 10s～7min10s | 14min20s | 20s～14min 20s | 36min | 30s～36min | 72min | 1min～72min | 215min | 5min～215min | 7h10min | 10min～7h10min | 14h20min | 20min～14h20min | 28h30min | 30min～28h30min | <p>■時間仕様</p> <p>【H5CX-L8E-N】 マルチ時間です。 注文時の時間仕様の指定は不要です。 使用時に最適なレンジを選んで設定して下さい。 (注意) 250ms(0.25s)以上でお使いください。 電源スタートの場合、249ms 以下の設定では出力が ON するまでの時間が 200～250ms の範囲内で一定の値となりますのでご注意ください。 また、計時値表示は 250ms よりスタートします。 (250ms 以上の設定では通常動作します)</p> <table border="1" data-bbox="868 636 1316 1066"> <thead> <tr> <th>時間仕様</th> <th>セット時間範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>9.999s</td><td>0.001s～9.999s</td></tr> <tr><td>99.99s</td><td>0.01s～99.99s</td></tr> <tr><td>999.9s</td><td>0.1s～999.9s</td></tr> <tr><td>9999s</td><td>1s～9999s</td></tr> <tr><td>99min59s</td><td>1s～99min59s</td></tr> <tr><td>999.9min</td><td>0.1min～999.9min</td></tr> <tr><td>9999min</td><td>1min～9999min</td></tr> <tr><td>99h59min</td><td>1min～99h59min</td></tr> <tr><td>999.9h</td><td>0.1h～999.9h</td></tr> <tr><td>9999h</td><td>1h～9999h</td></tr> </tbody> </table> <p>【H3CR-A8】 マルチ時間です。 注文時の時間仕様の指定は不要です。 使用時に最適なレンジを選んで設定して下さい。</p> <table border="1" data-bbox="868 1270 1316 1973"> <thead> <tr> <th>時間仕様</th> <th>セット時間範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.2s</td><td>0.05s～1.2s</td></tr> <tr><td>12s</td><td>1.2s～12s</td></tr> <tr><td>120s</td><td>12s～120s</td></tr> <tr><td>1.2min</td><td>0.12min～1.2min</td></tr> <tr><td>12min</td><td>1.2min～12min</td></tr> <tr><td>120min</td><td>12min～120min</td></tr> <tr><td>1.2h</td><td>0.12h～1.2h</td></tr> <tr><td>12h</td><td>1.2h～12h</td></tr> <tr><td>3s</td><td>0.3s～3s</td></tr> <tr><td>30s</td><td>3s～30s</td></tr> <tr><td>300s</td><td>30s～300s</td></tr> <tr><td>3min</td><td>0.3min～3min</td></tr> <tr><td>30min</td><td>3min～30min</td></tr> <tr><td>300min</td><td>30min～300min</td></tr> <tr><td>3h</td><td>0.3h～3h</td></tr> <tr><td>30h</td><td>3h～30h</td></tr> <tr><td>300h</td><td>30h～300h</td></tr> </tbody> </table> | 時間仕様 | セット時間範囲 | 9.999s | 0.001s～9.999s | 99.99s | 0.01s～99.99s | 999.9s | 0.1s～999.9s | 9999s | 1s～9999s | 99min59s | 1s～99min59s | 999.9min | 0.1min～999.9min | 9999min | 1min～9999min | 99h59min | 1min～99h59min | 999.9h | 0.1h～999.9h | 9999h | 1h～9999h | 時間仕様 | セット時間範囲 | 1.2s | 0.05s～1.2s | 12s | 1.2s～12s | 120s | 12s～120s | 1.2min | 0.12min～1.2min | 12min | 1.2min～12min | 120min | 12min～120min | 1.2h | 0.12h～1.2h | 12h | 1.2h～12h | 3s | 0.3s～3s | 30s | 3s～30s | 300s | 30s～300s | 3min | 0.3min～3min | 30min | 3min～30min | 300min | 30min～300min | 3h | 0.3h～3h | 30h | 3h～30h | 300h | 30h～300h |
| 最大目盛 | セット時間範囲 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10s | 0.2s～10s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30s | 0.5s～30s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60s | 1s～60s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180s | 5s～180s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6min | 10s～6min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12min | 20s～12min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30min | 30s～30min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60min | 1min～60min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180min | 5min～180min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6h | 10min～6h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12h | 20min～12h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24h | 30min～24h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最大目盛 | セット時間範囲 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12s | 0.2s～12s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36s | 0.5s～36s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72s | 1s～72s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 215s | 5s～215s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7min10s | 10s～7min10s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14min20s | 20s～14min 20s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36min | 30s～36min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72min | 1min～72min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 215min | 5min～215min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7h10min | 10min～7h10min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14h20min | 20min～14h20min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28h30min | 30min～28h30min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 時間仕様 | セット時間範囲 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.999s | 0.001s～9.999s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99.99s | 0.01s～99.99s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 999.9s | 0.1s～999.9s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999s | 1s～9999s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99min59s | 1s～99min59s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 999.9min | 0.1min～999.9min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999min | 1min～9999min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99h59min | 1min～99h59min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 999.9h | 0.1h～999.9h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999h | 1h～9999h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 時間仕様 | セット時間範囲 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2s | 0.05s～1.2s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12s | 1.2s～12s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120s | 12s～120s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2min | 0.12min～1.2min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12min | 1.2min～12min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120min | 12min～120min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2h | 0.12h～1.2h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12h | 1.2h～12h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3s | 0.3s～3s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30s | 3s～30s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300s | 30s～300s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3min | 0.3min～3min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30min | 3min～30min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300min | 30min～300min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3h | 0.3h～3h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30h | 3h～30h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300h | 30h～300h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |