

生産終了商品のお知らせ

《お断りとお願い》

2023年11月発行のプロダクトニュースNo.2023087Cにおいて、変更がありました。
前回との変更点は、以下の通りです。

- 最終受注年月を「2025年3月末」から「2025年9月末」に変更
- 最終出荷年月を「2025年6月末」から「2025年12月末」に変更

お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回のお届けと差し替えをお願いいたします。

生産終了商品

タイマ/タイムスイッチ

H5CX-□-Nシリーズ
Y92P-CXTシリーズ
Y92S-29



推奨代替商品

タイマ/タイムスイッチ

H5CCシリーズ
推奨代替商品なし
Y92S-P6

■最終受注年月

2025年9月末

■最終出荷年月

2025年12月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- 生産終了商品は、計時値が設定により赤色/緑色/橙色 (H5CX-A11、-L8、-Bシリーズは赤色表示のみ) より選択できましたが、推奨代替商品では白色表示のみとなります。
- 生産終了商品は4桁タイプと6桁タイプがあり、4桁タイプは全桁上下キーで、6桁タイプは全桁上キーのみでの設定でしたが、推奨代替商品では、6桁タイプ、全桁上下キーで設定となります。
- 生産終了商品は、オプション品として、交換用フロントパネル (Y92P-CXTシリーズ) がありましたが、推奨代替商品ではオプション品の交換用フロントパネルはありません。
- 生産終了商品は、MODEは専用キーで、キー操作毎に順方向にMODEが切り替わります。推奨代替商品ではMODEはDW1+DW3またはUP1+UP3を同時押しです。
DW1+DW3操作時はMODE切替が順方向に進み、UP1+UP3操作時は逆方向に進みます。
- 生産終了商品は、RESETは専用キーで、キーを押すとすぐにRESETします。推奨代替商品ではRESETはUP6+DW6を同時長押しです。RESETを受け付けるとLEDが点滅し、LED消灯でRESETします。
点滅中にキーを離すとRESETが中断されます。
- 生産終了商品は、ディップスイッチを使って一部設定ができましたが、推奨代替商品ではディップスイッチをなくし、全ての設定をキー操作で行えます。

■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
H5CC-A□シリーズ	◎	○	◎	◎	◎	◎	○
H5CC-L□シリーズ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
H5CC-AWSD	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
Y92S-P6	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎：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(¥)
H5CX-A-N	H5CC-A	17,100
H5CX-AD-N	H5CC-AD	17,100
H5CX-A11-N	H5CC-A11	17,100
H5CX-A11D-N	H5CC-A11D	17,100
H5CX-A11S-N	H5CC-A11S	17,100
H5CX-A11SD-N	H5CC-A11SD	17,100
H5CX-AS-N	H5CC-AS	17,100
H5CX-ASD-N	H5CC-ASD	17,100
H5CX-BWSD-N	H5CC-AWSD	21,000
H5CX-BWSD-N-300	H5CC-AWSD	21,000
H5CX-BWSD-N-501	H5CC-AWSD	21,000
H5CX-L8-N	H5CC-L8	14,800
H5CX-L8D-N	H5CC-L8D	14,800
H5CX-L8E-N	H5CC-L8E	14,800
H5CX-L8ED-N	H5CC-L8ED	14,800
H5CX-L8S-N	H5CC-L8S	14,800
H5CX-L8SD-N	H5CC-L8SD	14,800
Y92P-CXT4G	推奨代替商品はありません。	—
Y92P-CXT4S	推奨代替商品はありません。	—
Y92P-CXT4B	推奨代替商品はありません。	—
Y92S-29	Y92S-P6	250

■ 本体の色

生産終了商品 H5CX-□-Nシリーズ	推奨代替商品 H5CCシリーズ
<p data-bbox="140 282 376 349">H5CX-□-Nシリーズ ブラック(N1.5)</p>  <p data-bbox="140 696 555 730">オプション品(交換用フロントパネル)</p> <p data-bbox="140 730 368 763">Y92P-CXTシリーズ</p> <p data-bbox="197 763 612 797">Y92P-CXT4G ライトグレー(5Y7/1)</p> <p data-bbox="197 797 555 831">Y92P-CXT4B ブラック(N1.5)</p> <p data-bbox="197 831 603 864">Y92P-CXT4S ホワイト(5Y9.2/0.5)</p>  <p data-bbox="204 1032 312 1055">ライトグレー</p> <p data-bbox="408 1032 480 1055">ブラック</p> <p data-bbox="619 1032 691 1055">ホワイト</p>	<p data-bbox="821 282 1054 349">H5CCシリーズ ブラック(N1.5)</p>  <p data-bbox="821 712 1139 745">推奨代替商品はありません。</p>

■外形寸法

生産終了商品 H5CX-□-Nシリーズ	推奨代替商品 H5CCシリーズ
<p>H5CX-A-N/-AS-N</p>	<p>H5CC-A/-AS/-AD/-ASD</p>
<p>H5CX-AD-N/-ASD-N</p>	
<p>H5CX-A11□-N</p>	<p>H5CC-A11□</p>
<p>H5CX-L8□-N</p>	<p>H5CC-L8□</p>
<p>H5CX-BWSD-N</p>	<p>H5CC-AWSD</p>

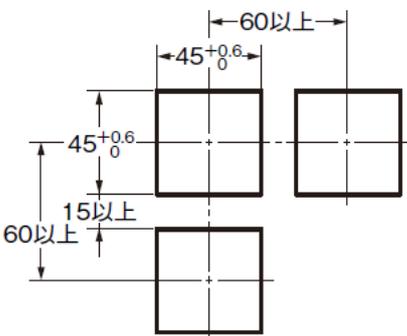
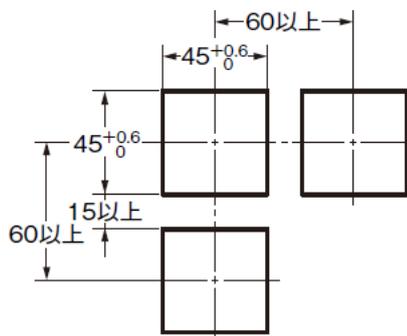
■端子配置／配線接続

生産終了商品 H5CX-□-Nシリーズ	推奨代替商品 H5CCシリーズ
<p>H5CX-A-N/AD-N</p>	<p>H5CC-A/-AD-N</p>
<p>H5CX-AS-N/-ASD-N</p>	<p>H5CC-AS/-ASD</p>
<p>H5CX-A11-N/-A11D-N</p>	<p>H5CC-A11/-A11D</p>
<p>H5CX-A11S-N/-A11SD-N</p>	<p>H5CC-A11S/-A11SD</p>

■端子配置／配線接続

<p>生産終了商品 H5CX-□-Nシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 H5CCシリーズ</p>
<p>H5CX-L8-N/-L8D-N</p>	<p>H5CC-L8/-L8D</p>
<p>H5CX-L8S-N/-L8SD-N</p>	<p>H5CC-L8S/-L8SD</p>
<p>H5CX-L8E-N/-L8ED-N</p>	<p>H5CC-L8E/-L8ED</p>
<p>H5CX-BWSD-N</p>	<p>H5CC-AWSD</p>

■ 取付寸法

生産終了商品 H5CX-□-Nシリーズ	推奨代替商品 H5CCシリーズ
 <p>n個密着取付</p> <p>$A = (48n - 2.5) \pm 0$ 形Y92A-48F1取り付け時 $A = \{48n - 2.5 + (n - 1) \times 4\} \pm 1$ 形Y92A-48取り付け時 $A = (51n - 5.5) \pm 1$</p>	 <p>n個密着取付</p> <p>$A = (48n - 2.5) \pm 0$ 形Y92A-48F1取り付け時 $A = \{48n - 2.5 + (n - 1) \times 4\} \pm 1$ 形Y92A-48取り付け時 $A = (51n - 5.5) \pm 1$</p>

■ 定格／性能

項目		生産終了商品 H5CX-A□-N/-L□-Nシリーズ	推奨代替商品 H5CC-A□/-L□シリーズ
種類		<H5CX-A□-N> 標準タイプ <H5CX-L8□-N> エコノミータイプ	<H5CC-A□> 標準タイプ <H5CC-L8□> エコノミータイプ
定格	電源電圧	・AC100～240V 50/60Hz ・AC24V 50/60Hz/DC12～24V	・AC100～240V 50/60Hz ・AC24V 50/60Hz/DC12～48V
	許容電圧変動範囲	定格電源電圧の85～110% (DC12～24Vは90～110%)	定格電源電圧の85～110% (DC12～48Vは90～110%)
	消費電力	約6.2VA(AC100～240V)、 約5.1VA/2.4W(AC24V/DC12～24V)	約6.5VA(AC100～240V)、 約5.4VA/3.2W(AC24V/DC12～48V)
取り付け方法	<H5CX-A□-N> 埋込み取り付け <H5CX-A11□-N/-L8□-N> 埋込み取り付け、表面取り付け(共用)	<H5CC-A□> 埋込み取り付け <H5CC-A11□/-L8□> 埋込み取り付け、表面取り付け(共用)	
外部接続方法	<H5CX-A□-N> ねじ締め端子 <H5CX-A11□-N> 11ピンソケット <H5CX-L8□-N> 8ピンソケット	<H5CC-A□> ねじ締め端子 <H5CC-A11□> 11ピンソケット <H5CC-L8□> 8ピンソケット	
保護構造	IEC規格 IP66、UL508 Type 4X(屋内)、ただしパネル表面のみ(防水パッキン Y92S-29使用時)	IEC規格 IP66 ただしパネル表面のみ(防水パッキン Y92S-P6使用時)	

■ 定格／性能

項目	生産終了商品 H5CX-A□-N/-L□-Nシリーズ	推奨代替商品 H5CC-A□/-L□シリーズ	
桁数	4桁	6桁	
時間レンジ	9.999s(0.001s～) 99.99s(0.01s～) 999.9s(0.1s～) 9999s(1s～) 99min59s(1s～) 999.9min(0.1min～) 9999min(1min～) 99h59min(1min～) 999.9h(0.1h～) 9999h(1h～)	999.999s(0.001s～) 9999.99s(0.01s～) 99999.9s(0.1s～) 999999s(1s～) 99h59min59s(1s～) 99999.9min(0.1min～) 999999min(1min～) 9999h59min(1min～) 99999.9h(0.1h～) 999999h(1h～)	
表示モード	加算(UP)表示・減算(DOWN)表示 (切替)	加算(UP)表示・減算(DOWN)表示 (切替)	
入力	入力信号	<p><H5CX-A□-N> シグナル、リセット、ゲート</p> <p><H5CX-L8□-N> シグナル、リセット (H5CX-L8E□-Nタイプは入力なし)</p>	<p><H5CC-A□> シグナル、リセット、ゲート</p> <p><H5CC-L8□> シグナル、リセット (H5CC-L8E□タイプは入力なし)</p>
	入力方式	<p><H5CX-A□-N> 無電圧(NPN)入力/電圧(PNP)入力切替 [無電圧入力] 短絡時インピーダンス：1kΩ以下(0Ω時流出電流12mA) 短絡時残留電圧：3V以下 開放時インピーダンス：100kΩ以上 [電圧入力] “H”レベル：DC4.5～30V “L”レベル：DC0～2V(入力抵抗 約4.7kΩ)</p> <p><H5CX-L8□-N> [無電圧入力] 短絡時インピーダンス：1kΩ以下(0Ω時流出電流約12mA) 短絡時残留電圧：3V以下 開放時インピーダンス：100kΩ以上</p>	<p><H5CC-A□> 無電圧(NPN)入力/電圧(PNP)入力切替 [無電圧入力] 短絡時インピーダンス：1kΩ以下(0Ω時流出電流12mA) 短絡時残留電圧：3V以下 開放時インピーダンス：100kΩ以上 [電圧入力] “H”レベル：DC4.5～30V “L”レベル：DC0～2V(入力抵抗 約4.7kΩ)</p> <p><H5CC-L8□> [無電圧入力] 短絡時インピーダンス：1kΩ以下(0Ω時流出電流約12mA) 短絡時残留電圧：3V以下 開放時インピーダンス：100kΩ以上</p>
	最小入力信号幅	1ms/20ms(一括切替)	1ms/20ms(一括切替)
復帰方式	電源リセット(出力モードによる)、外部リセット、手動リセット、自動リセット(出力モードによる)	電源リセット(出力モードによる)、外部リセット、手動リセット、自動リセット(出力モードによる)	
電源リセット	最小電源開放時間：0.5s(A-3、b-1、F、ton-1、toff-1モードはのぞく)	最小電源開放時間：0.5s(A-3、b-1、F、ton-1、toff-1モードはのぞく)	
復帰電圧	電源電圧の10%以下	電源電圧の10%以下	
センサ待ち時間	250ms以下(センサ待ち時間中は、制御出力OFFで入力は受け付けません)	250ms以下(センサ待ち時間中は、制御出力OFFで入力は受け付けません)	

■ 定格／性能

項目		生産終了商品 H5CX-A□-N/-L□-Nシリーズ	推奨代替商品 H5CC-A□/-L□シリーズ
出力	出力モード	<p><H5CX-L8E□-N以外> A: シグナルオンディレー(Ⅰ) A-1: シグナルオンディレー(Ⅱ) A-2: パワーオンディレー(Ⅰ) A-3: パワーオンディレー(Ⅱ) b: フリッカ(Ⅰ) b-1: フリッカ(Ⅱ) d: シグナルオフディレー E: インターバル F: 積算 Z: ON/OFFデューティ可変 S: ストップウォッチ、 toff: フリッカオフスタート(Ⅰ) ton: フリッカオンスタート(Ⅱ) toff-1: フリッカオフスタート(Ⅰ) ton-1: フリッカオンスタート(Ⅱ)</p> <p><H5CX-L8E□-N> A-2: パワーオンディレー(Ⅰ) b: フリッカ(Ⅰ) E: インターバル Z: ON/OFFデューティ可変 toff: フリッカオフスタート(Ⅰ) ton: フリッカオンスタート(Ⅰ)</p>	<p><H5CC-L8E□以外> A: シグナルオンディレー(Ⅰ) A-1: シグナルオンディレー(Ⅱ) A-2: パワーオンディレー(Ⅰ) A-3: パワーオンディレー(Ⅱ) b: フリッカ(Ⅰ) b-1: フリッカ(Ⅱ) b-5: ワンショット・フリッカ C: シグナルオン/オフディレー(Ⅰ) d: シグナルオフディレー(Ⅰ) E: インターバル F: 積算 G: シグナルオン/オフディレー(Ⅱ) H: シグナルオフディレー(Ⅱ) Z: ON/OFFデューティ可変 S: ストップウォッチ toff: フリッカオフスタート(Ⅰ) ton: フリッカオンスタート(Ⅰ) toff-1: フリッカオフスタート(Ⅱ) ton-1: フリッカオンスタート(Ⅱ)</p> <p><H5CC-L8E□> A-2: パワーオンディレー(Ⅰ) b: フリッカ(Ⅰ) E: インターバル Z: ON/OFFデューティ可変 toff: フリッカオフスタート(Ⅰ) ton: フリッカオンスタート(Ⅰ)</p>
	ワンショット時間	0.01～99.99s	0.01～99.99s
	制御出力	<p>・接点出力タイプ: AC250/DC30V 5A 抵抗負荷 (cos φ =1) 最小適用負荷: DC5V 10mA (P水準、参考値) 接点材質: AgSnIn</p> <p>・トランジスタ出力タイプ: NPNオープンコレクタ DC30V max. 100mA max. 残留電圧 DC1.5V以下(実力約1V) 漏れ電流 0.1mA以下</p>	<p>・接点出力タイプ: AC250/DC30V 5A 抵抗負荷 (cos φ =1) 最小適用負荷: DC5V 10mA (P水準、参考値) 接点材質: AgSnIn</p> <p>・トランジスタ出力タイプ: NPNオープンコレクタ DC30V max. 100mA max. 残留電圧 DC1.5V以下(実力約1V) 漏れ電流 0.1mA以下</p>
表示方式	<p><H5CX-A□-N> 7セグメントネガLCD 文字高計時値: 12mm(赤色/緑色/橙色 切替) 設定値: 6mm(緑色)</p> <p><H5CX-A11□-N/ H5CX-L8□-N> 7セグメントネガLCD 文字高計時値: 12mm(赤色) 設定値: 6mm(緑色)</p>	<p>7セグメントネガLCD 文字高計時値: 10mm(白色) 設定値: 6mm(緑色)</p>	
停電記憶方式	不揮発性メモリ(書換え回数10万回以上) データ保持性: 10年以上	不揮発性メモリ(書換え回数10万回以上) データ保持性: 10年以上	

■ 定格／性能

項目	生産終了商品 H5CX-A□-N/-L□-Nシリーズ	推奨代替商品 H5CC-A□/-L□シリーズ
使用温度範囲	-10～+55℃ (密着取り付け時：-10～+50℃)(ただし、氷結、結露しないこと)	-10～+55℃ (密着取り付け時：-10～+50℃)(ただし、氷結、結露しないこと)
保存温度範囲	-25～+70℃ (ただし、氷結、結露しないこと)	-25～+70℃ (ただし、氷結、結露しないこと)
使用周囲湿度	25～85%	25～85%
ケース外装	ブラック(N1.5) (フロント部は別売パネルでライトグレー、ホワイトに変更可)	ブラック(N1.5)
付属品	<H5CX-A□-N> 埋込み取り付け用アダプタ、防水パッキン、ディップスイッチ設定用シール、端子カバー <H5CX-A11□-N> ディップスイッチ設定用シール <H5CX-L8□-N> -	<H5CC-A□> 埋込み取り付け用アダプタ、防水パッキン、端子カバー <H5CC-A11□> - <H5CC-L8□> -
動作時間のばらつき、セット誤差(温度・電圧の影響を含む)	±0.01%±0.05s以下 (電源スタートの場合)*1 ±0.005%±0.03s以下 (信号スタートの場合)*1 ±0.005%±3ms以下 (信号スタート、トランジスタ出力タイプの場合)*1*2 電源スタートの場合、設定値をセンサ待ち時間以内に設定すると、設定時間を経過しても出力はONせず、センサ待ち時間終了後にONします。 *1. セット値に対する割合 *2. 最小入力信号幅1msを設定した場合	±0.01%±0.05s以下 (電源スタートの場合)*1 ±0.005%±0.03s以下 (信号スタートの場合)*1 ±0.005%±3ms以下 (信号スタート、トランジスタ出力タイプの場合)*1*2 電源スタートの場合、設定値をセンサ待ち時間以内に設定すると、設定時間を経過しても出力はONせず、センサ待ち時間終了後にONします。 *1. セット値に対する割合 *2. 最小入力信号幅1msを設定した場合
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガにて) 導電部端子と露出した非充電金属部間、非連続接点間	100MΩ以上(DC500Vメガにて) 導電部端子と露出した非充電金属部間、非連続接点間
耐電圧	充電金属部と非充電金属部間： AC2,000V 50/60Hz 1min 電源と入力回路間： AC2,000V 50/60Hz 1min(H5CX-□D-NとH5CX-L8E□-N以外) 制御出力と電源、入力回路間(入力回路はH5CX-L8E□-N以外)： AC1,000V 50/60Hz 1min(H5CX-□SD-N) AC2,000V 50/60Hz 1min(H5CX-□SD-N以外) 非連続接点間： AC1,000V 50/60Hz 1min	導電部端子と操作部： AC2,900V 50/60Hz 1min 電源と入力回路間： AC2,000V 50/60Hz 1min(H5CC-L8E□以外)(AC24V/DC12～48Vタイプは、AC1,500V) 制御出力と電源、入力回路間(入力回路はH5CC-L8E□以外)： AC1,500V 50/60Hz 1min(H5CC-□SD) AC2,000V 50/60Hz 1min(H5CC-□SD以外) 非連続接点間： AC1,000V 50/60Hz 1min

■ 定格／性能

項目		生産終了商品 H5CX-A□-N/-L□-Nシリーズ	推奨代替商品 H5CC-A□/-L□シリーズ
インパルス電圧		電源端子間：5kV(AC24V/DC12～24Vタイプは、1.0kV) 導電部端子と露出した非充電金属部間：5kV(AC24V/DC12～24Vタイプは、1.5kV)	電源端子間：5kV(AC24V/DC12～48Vタイプは、1.0kV) 導電部端子と操作部：7.4kV
静電気耐力		8kV(誤動作)、15kV(破壊)	8kV(誤動作)、15kV(破壊)
振動	耐久	10～55Hz 片振幅0.75mm 3方向 各2h	10～55Hz 片振幅0.75mm 3方向 各2h
	誤動作	10～55Hz 片振幅0.35mm 3方向 各10min	10～55Hz 片振幅0.35mm 3方向 各10min
衝撃	耐久	300m/s ² 3軸各方向 各3回	300m/s ² 3軸各方向 各3回
	誤動作	100m/s ² 3軸各方向 各3回	100m/s ² 3軸各方向 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、周囲温度条件：23℃)	1,000万回以上(無負荷、開閉ひん度1,800回/h、周囲温度条件：23℃)
	電氣的	10万回以上(AC250V 5A 抵抗負荷、1,800回/h、周囲温度条件：23℃)	10万回以上(AC250V 5A 抵抗負荷、1,800回/h、周囲温度条件：23℃)
質量		約115g	約115g

■ 定格／性能

項目		生産終了商品 H5CX-BWSD-N	推奨代替商品 H5CC-AWSD
種類		2段設定/予報出力付きタイプ	2段設定/予報出力付きタイプ
定格	電源電圧	DC12～24V	AC24V 50/60Hz/DC12～48V
	許容電圧変動範囲	定格電源電圧の90～110%	定格電源電圧の90～110%
	消費電力	約2.3W	約5.4VA/3.2W
取り付け方法		埋込み取り付け	埋込み取り付け
外部接続方法		ねじ締め端子	ねじ締め端子
保護構造		IEC規格IP66、UL508 Type 4X(屋内)ただしパネル表面のみ(防水パッキンY92S-29使用時)	IEC規格IP66 ただしパネル表面のみ(防水パッキンY92S-P6使用時)
桁数		6桁	6桁
時間レンジ		9999.99s(0.01s～) 99h59min59s(1s～) 99999.9min(0.1min～) 99999.9h(0.1h～)	999.999s(0.001s～) 9999.99s(0.01s～) 99999.9s(0.1s～) 999999s(1s～) 99h59min59s(1s～) 99999.9min(0.1min～) 999999min(1min～) 9999h59min(1min～) 99999.9h(0.1h～) 999999h(1h～)
表示モード		加算表示(UP))	加算表示(UP))
入力信号		シグナル、リセット、ゲート	シグナル、リセット、ゲート

項目		生産終了商品 H5CX-BWSD-N	推奨代替商品 H5CC-AWSD
入力	入力方式	無電圧(NPN)入力/電圧(PNP)入力切替 [無電圧入力] 短絡時インピーダンス: 1kΩ以下(0Ω時流出電流約12mA) 短絡時残留電圧: 3V以下 開放時インピーダンス: 100kΩ以上 [電圧入力] “H”レベル: DC4.5~30V “L”レベル: DC0~2V(入力抵抗約4.7kΩ)	無電圧(NPN)入力/電圧(PNP)入力切替 [無電圧入力] 短絡時インピーダンス: 1kΩ以下(0Ω時流出電流約12mA) 短絡時残留電圧: 3V以下 開放時インピーダンス: 100kΩ以上 [電圧入力] “H”レベル: DC4.5~30V “L”レベル: DC0~2V(入力抵抗約4.7kΩ)
	シグナル、リセット、ゲート	最小入力信号幅: 1ms/20ms(一括切替)	最小入力信号幅: 1ms/20ms(一括切替)
復帰方式		電源リセット(Aモードのみ)、外部リセット、手動リセット	電源リセット(Aモードのみ)、外部リセット、手動リセット
電源リセット		最小電源開放時間: 0.5s(F-1モードは除く)	最小電源開放時間: 0.5s(F-1モードは除く)
復帰電圧		電源電圧の10%以下	電源電圧の10%以下
センサ待ち時間		250ms以下(センサ待ち時間中は、制御出力OFFで入力は受け付けません)	250ms以下(センサ待ち時間中は、制御出力OFFで入力は受け付けません)
出力	出力モード	A、F-1	A、F-1
	出力方式	トランジスタ出力: NPNオープンコレクタ DC30V max. 100mA max. 残留電圧DC1.5V以下(実力約1V) 漏れ電流0.1mA以下	トランジスタ出力: NPNオープンコレクタ DC30V max. 100mA max. 残留電圧DC1.5V以下(実力約1V) 漏れ電流0.1mA以下

■ 定格／性能

項目	生産終了商品 H5CX-BWSD-N	推奨代替商品 H5CC-AWSD	
表示方式	7セグメントネガLCD 文字高計時値：10mm(赤色) 設定値：6mm(緑色)	7セグメントネガLCD 文字高計時値：10mm(白色) 設定値：6mm(緑色)	
停電記憶方式	不揮発性メモリ(書換え回数10万回以上) データ保持性：10年以上	不揮発性メモリ(書換え回数10万回以上) データ保持性：10年以上	
使用温度範囲	-10~+55°C(密着取りつけ時：-10~+50°C)(ただし、氷結、結露しないこと)	-10~+55°C(密着取りつけ時：-10~+50°C)(ただし、氷結、結露しないこと)	
保存温度範囲	-25~+70°C(ただし、氷結、結露しないこと)	-25~+70°C(ただし、氷結、結露しないこと)	
使用周囲湿度	25~85%	25~85%	
ケース外装	ブラック(N1.5)	ブラック(N1.5)	
付属品	埋込み取り付け用アダプタ、防水パッキン、端子カバー	埋込み取り付け用アダプタ、防水パッキン、端子カバー	
動作時間のばらつき、セット誤差(温度・電圧の影響を含む)	±0.01%±0.05s以下 (電源スタートの場合)*1 ±0.005%±0.03s以下 (信号スタートの場合)*1 ±0.005%±3ms以下(信号スタート、トランジスタ出力タイプの場合)*1*2 電源スタートの場合、設定値をセンサ待ち時間以内に設定すると、設定時間を経過しても出力はONせず、センサ待ち時間終了後にONします。 *1. セット値に対する割合 *2. 最小入力信号幅1msを設定した場合	±0.01%±0.05s以下 (電源スタートの場合)*1 ±0.005%±0.03s以下 (信号スタートの場合)*1 ±0.005%±3ms以下(信号スタート、トランジスタ出力タイプの場合)*1*2 電源スタートの場合、設定値をセンサ待ち時間以内に設定すると、設定時間を経過しても出力はONせず、センサ待ち時間終了後にONします。 *1. セット値に対する割合 *2. 最小入力信号幅1msを設定した場合	
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガにて) 導電部端子と露出した非充電金属部間	100MΩ以上(DC500Vメガにて) 導電部端子と露出した非充電金属部間	
耐電圧	充電金属部と非充電金属部間： AC2,000V 50/60Hz 1min 制御出力と電源、入力回路間： AC1,000V 50/60Hz 1min	導電部端子と操作部： AC2,900V 50/60Hz 1min 電源と入力回路間： AC1,500V 50/60Hz 1min 制御出力と電源、入力回路間： AC1,500V 50/60Hz 1min	
インパルス電圧	電源端子間：1.0kV 導電部端子と露出した非充電金属部間： 1.5kV	電源端子間：1.0kV 導電部端子と操作部：7.4kV	
静電気耐力	8kV(誤動作)、15kV(破壊)	8kV(誤動作)、15kV(破壊)	
振動	耐久	10~55Hz 片振幅0.75mm 3方向 各2h	10~55Hz 片振幅0.75mm 3方向 各2h
	誤動作	10~55Hz 片振幅0.35mm 3方向 各10min	10~55Hz 片振幅0.35mm 3方向 各10min
衝撃	耐久	300m/s ² 3軸各方向 各3回	300m/s ² 3軸各方向 各3回
	誤動作	100m/s ² 3軸各方向 各3回	100m/s ² 3軸各方向 各3回
質量	約105g	約115g	

■動作特性

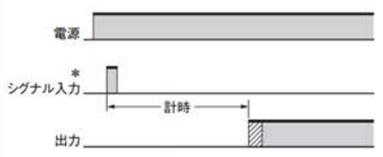
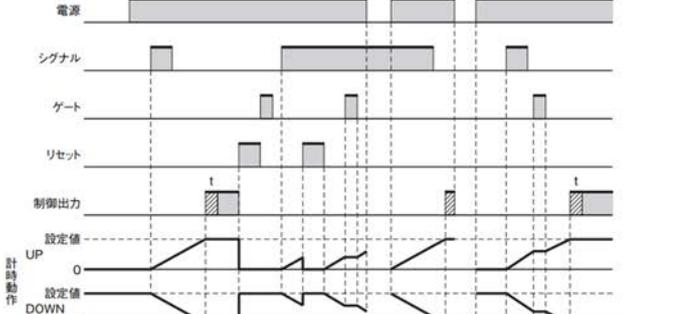
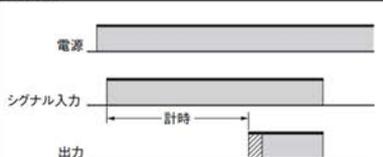
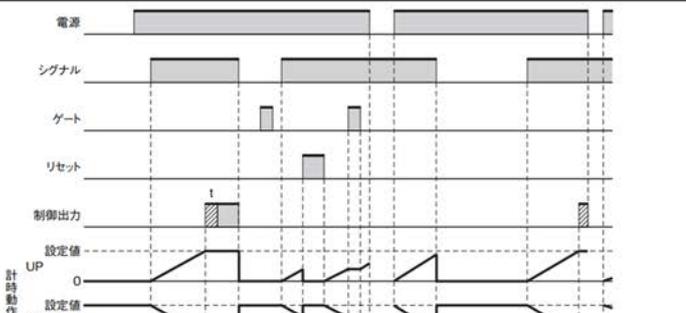
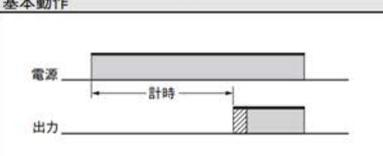
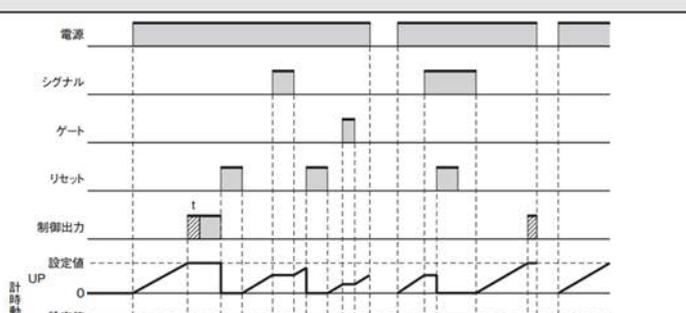
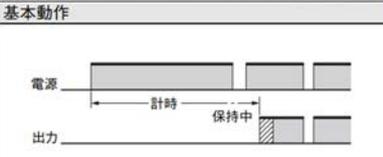
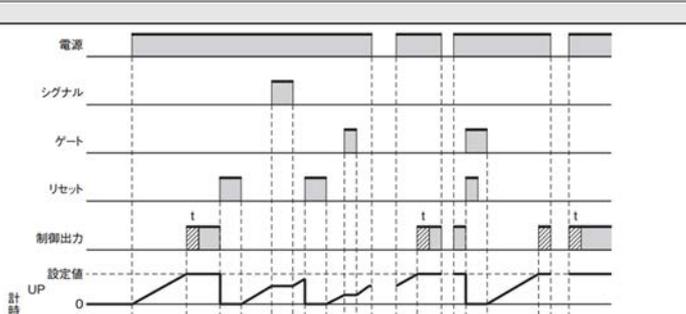
生産終了商品
H5CX-A□-N/-L□-Nシリーズ

〈タイマとしてご使用される場合〉

●瞬時接点付タイプを除く

形H5CX-L8□にはゲート入力はありません。

出力の  はワンショット出力またはホールド出力の選択が可能。

Aモード(シグナルオンディレー(I)：電源リセット動作)	
基本動作	詳細動作
 <p>*計時中のシグナル入力は無効です。 シグナルは計時スタート機能。 シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。 制御出力はホールドまたはワンショット動作。 注. 0設定時は瞬時に出力がでます。</p>	
A-1モード(シグナルオンディレー(II)：電源リセット動作)	
基本動作	詳細動作
 <p>シグナルオンで計時スタート、シグナルオフでリセット。 シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。 制御出力はホールドまたはワンショット動作。 注. 0設定時は瞬時に出力がでます。</p>	
A-2モード(パワーオンディレー(I)：電源リセット動作)	
基本動作	詳細動作
 <p>リセットオフスタート。 シグナルは計時禁止機能(ゲートと同一機能)。 制御出力はホールドまたはワンショット動作。 注. 0設定時は瞬時に出力がでます。</p>	
A-3モード(パワーオンディレー(II)：電源保持動作)	
基本動作	詳細動作
 <p>リセットオフスタート。 シグナルは計時禁止機能(ゲートと同一機能)。 制御出力はホールドまたはワンショット動作。 注. 0設定時は瞬時に出力がでます。</p>	

■動作特性

生産終了商品
H5CX-A□-N/-L□-Nシリーズ

bモード(フリッカ(I)：電源リセット動作)	
基本動作	詳細動作
<p>電源</p> <p>シグナル入力 *</p> <p>出力</p> <p>*計時中のシグナル入力は無効です。</p> <p>シグナルは計時スタート機能。 タイムアップで制御出力反転(スタート時オフ)。 シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。</p> <p>注: 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。 設定値は最低でも100ms以上とってください。 (接点出力タイプ)</p>	<p>出力ホールド</p> <p>電源</p> <p>シグナル</p> <p>ゲート</p> <p>リセット</p> <p>制御出力</p> <p>設定値</p> <p>UP</p> <p>0</p> <p>設定値</p> <p>DOWN</p> <p>0</p>
<p>電源</p> <p>シグナル入力 *</p> <p>出力</p> <p>*計時中のシグナル入力は無効です。</p> <p>シグナルは計時スタート機能。 タイムアップごとに制御出力オン。 シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。</p> <p>注: 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。 設定値は最低でも100ms以上とってください。 (接点出力タイプ)</p>	<p>出力ワンショット</p> <p>電源</p> <p>シグナル</p> <p>ゲート</p> <p>リセット</p> <p>制御出力</p> <p>設定値</p> <p>UP</p> <p>0</p> <p>設定値</p> <p>DOWN</p> <p>0</p>
b-1モード(フリッカ(II)：電源保持動作)	
基本動作	詳細動作
<p>電源</p> <p>シグナル入力 *</p> <p>出力</p> <p>*計時中のシグナル入力は無効です。</p> <p>シグナルは計時スタート機能。 タイムアップで制御出力反転(スタート時オフ)。 シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。</p> <p>注: 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。 設定値は最低でも100ms以上とってください。 (接点出力タイプ)</p>	<p>出力ホールド</p> <p>電源</p> <p>シグナル</p> <p>ゲート</p> <p>リセット</p> <p>制御出力</p> <p>設定値</p> <p>UP</p> <p>0</p> <p>設定値</p> <p>DOWN</p> <p>0</p>
<p>電源</p> <p>シグナル入力 *</p> <p>出力</p> <p>*計時中のシグナル入力は無効です。</p> <p>シグナルは計時スタート機能。 タイムアップごとに制御出力オン。 シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。</p> <p>注: 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。 設定値は最低でも100ms以上とってください。 (接点出力タイプ)</p>	<p>出力ワンショット</p> <p>電源</p> <p>シグナル</p> <p>ゲート</p> <p>リセット</p> <p>制御出力</p> <p>設定値</p> <p>UP</p> <p>0</p> <p>設定値</p> <p>DOWN</p> <p>0</p>

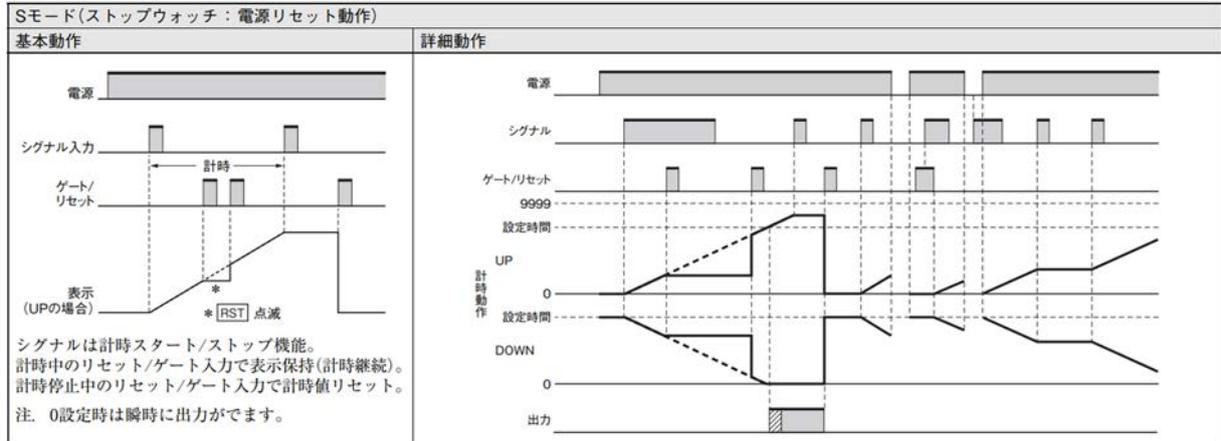
■動作特性

生産終了商品
H5CX-A□-N/-L□-Nシリーズ

dモード(シグナルオフディレー：電源リセット動作)	
<p>基本動作</p> <p>*計時中のシグナル入力は有効です。 シグナルオン中は制御出力オン(電断中、リセットオン中を除く)。 タイムアップでリセット。 注. 0設定時はシグナル入力中のみ出力が出来ます。</p>	<p>詳細動作</p>
Eモード(インターバル：電源リセット動作)	
<p>基本動作</p> <p>*計時中のシグナル入力は有効です。 シグナルオンは計時スタート機能。 タイムアップでリセット。 シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。 注. 0設定時は出力ができません。</p>	<p>詳細動作</p>
Fモード(積算：電源保持動作)	
<p>基本動作</p> <p>シグナルは計時許可機能(シグナルオフ中、電断中は計時停止)。 制御出力はホールド。 注. 0設定時は瞬時に出力が出来ます。 電源スタートにてお使いになる場合は内部回路の特性により時間誤差が発生します(電源ON/OFF 1回あたり約100ms)。精度が必要な場合はシグナルスタートでお使いください。</p>	<p>詳細動作</p>
Zモード(ON/OFFデューティ可変：電源リセット動作)	
<p>基本動作</p> <p>*計時中のシグナル入力は無効です。 シグナルは計時スタート機能。 タイムアップ(周期時間、ON時間)で制御出力反転(スタート時ON)。 シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタート動作。 注. 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。 ON時間、周期時間は最低でも100ms以上とってください。(接点出力タイプ)</p>	<p>詳細動作</p>

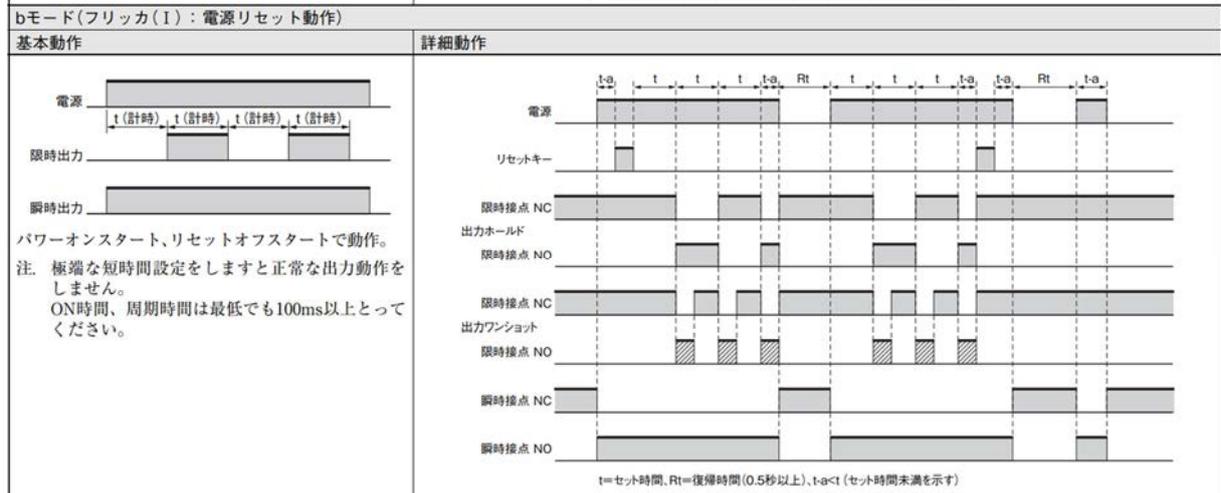
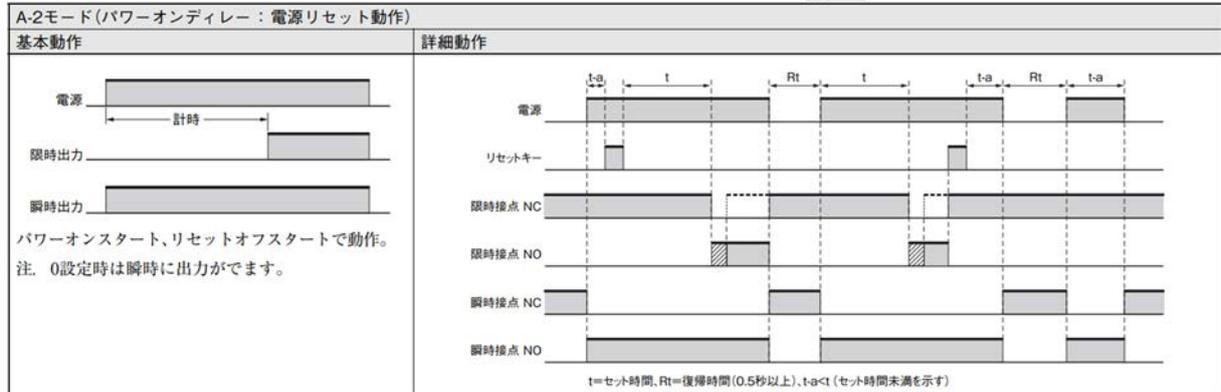
■動作特性

生産終了商品
H5CX-A□-N/-L□-Nシリーズ



●瞬時接点付タイプ

出力の はワンショット出力またはホールド出力の選択が可能。

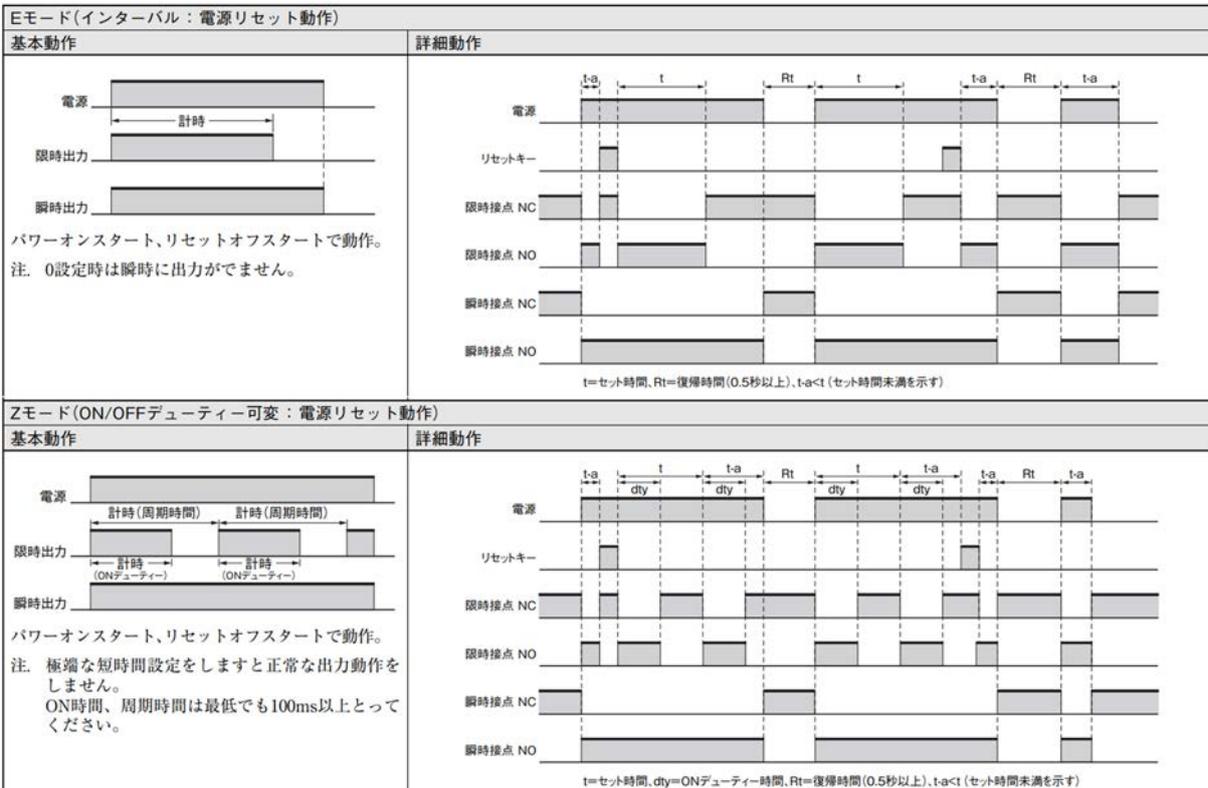


※形H5CX-L8E□-Nタイプの注意

自己保持回路にて使用する場合は、タイマ設定値を設定してから組み込んでください。

■動作特性

生産終了商品
H5CX-A□-N/-L□-Nシリーズ



※形H5CX-L8E□-Nタイプの注意
自己保持回路にて使用する場合は、タイマ設定値を設定してから組み込んでください。

■動作特性

生産終了商品
H5CX-A□-N/-L□-Nシリーズ

〈ツインタイマとしてご使用される場合〉

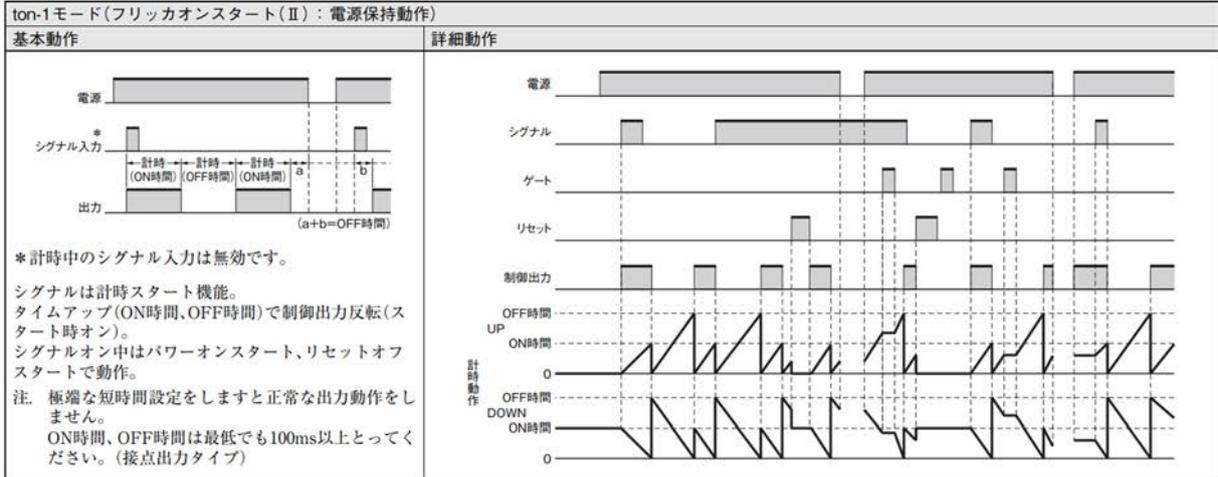
●瞬時接点付タイプを除く

形H5CX-L8□にはゲート入力はありません。

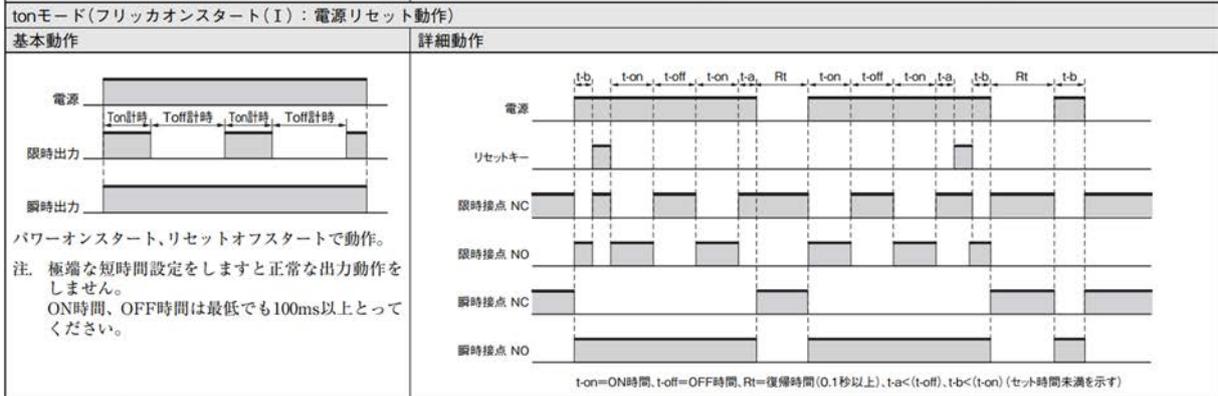
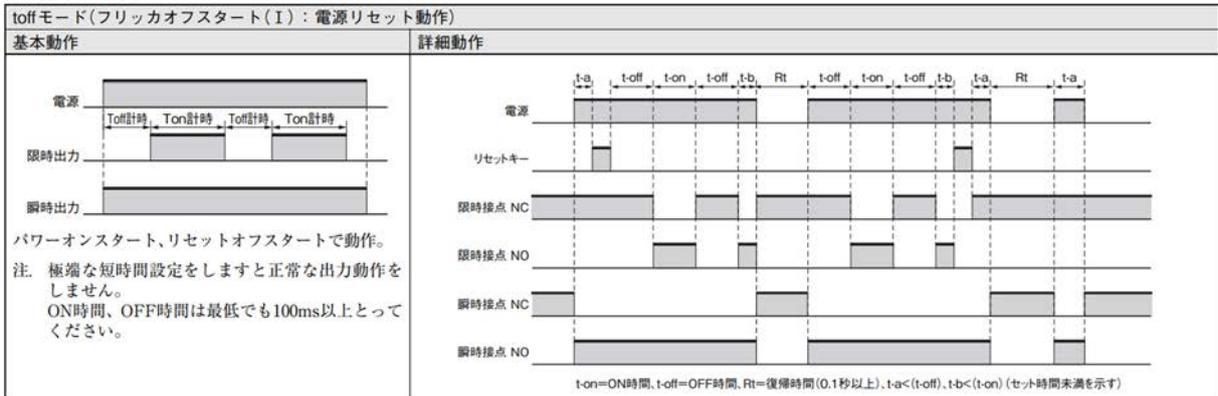
toffモード(フリッカオフスタート(I)：電源リセット動作)	
基本動作	詳細動作
<p>電源</p> <p>シグナル入力</p> <p>出力</p> <p>*計時中のシグナル入力は無効です。</p> <p>シグナルは計時スタート機能。 タイムアップ(ON時間、OFF時間)で制御出力反転(スタート時オフ)。 シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。</p> <p>注: 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。 ON時間、OFF時間は最低でも100ms以上とってください。(接点出力タイプ)</p>	<p>電源</p> <p>シグナル</p> <p>ゲート</p> <p>リセット</p> <p>制御出力</p> <p>OFF時間 UP ON時間 0 OFF時間 DOWN ON時間 0</p> <p>計時動作</p>
tonモード(フリッカオンスタート(I)：電源リセット動作)	
基本動作	詳細動作
<p>電源</p> <p>シグナル入力</p> <p>出力</p> <p>*計時中のシグナル入力は無効です。</p> <p>シグナルは計時スタート機能。 タイムアップ(ON時間、OFF時間)で制御出力反転(スタート時オン)。 シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。</p> <p>注: 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。 ON時間、OFF時間は最低でも100ms以上とってください。(接点出力タイプ)</p>	<p>電源</p> <p>シグナル</p> <p>ゲート</p> <p>リセット</p> <p>制御出力</p> <p>OFF時間 UP ON時間 0 OFF時間 DOWN ON時間 0</p> <p>計時動作</p>
toff-1モード(フリッカオフスタート(II)：電源保持動作)	
基本動作	詳細動作
<p>電源</p> <p>シグナル入力</p> <p>出力</p> <p>(a+b=ON時間)</p> <p>*計時中のシグナル入力は無効です。</p> <p>シグナルは計時スタート機能。 タイムアップ(ON時間、OFF時間)で制御出力反転(スタート時オフ)。 シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。</p> <p>注: 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。 ON時間、OFF時間は最低でも100ms以上とってください。(接点出力タイプ)</p>	<p>電源</p> <p>シグナル</p> <p>ゲート</p> <p>リセット</p> <p>制御出力</p> <p>OFF時間 UP ON時間 0 OFF時間 DOWN ON時間 0</p> <p>計時動作</p>

■動作特性

生産終了商品
H5CX-A□-N/-L□-Nシリーズ



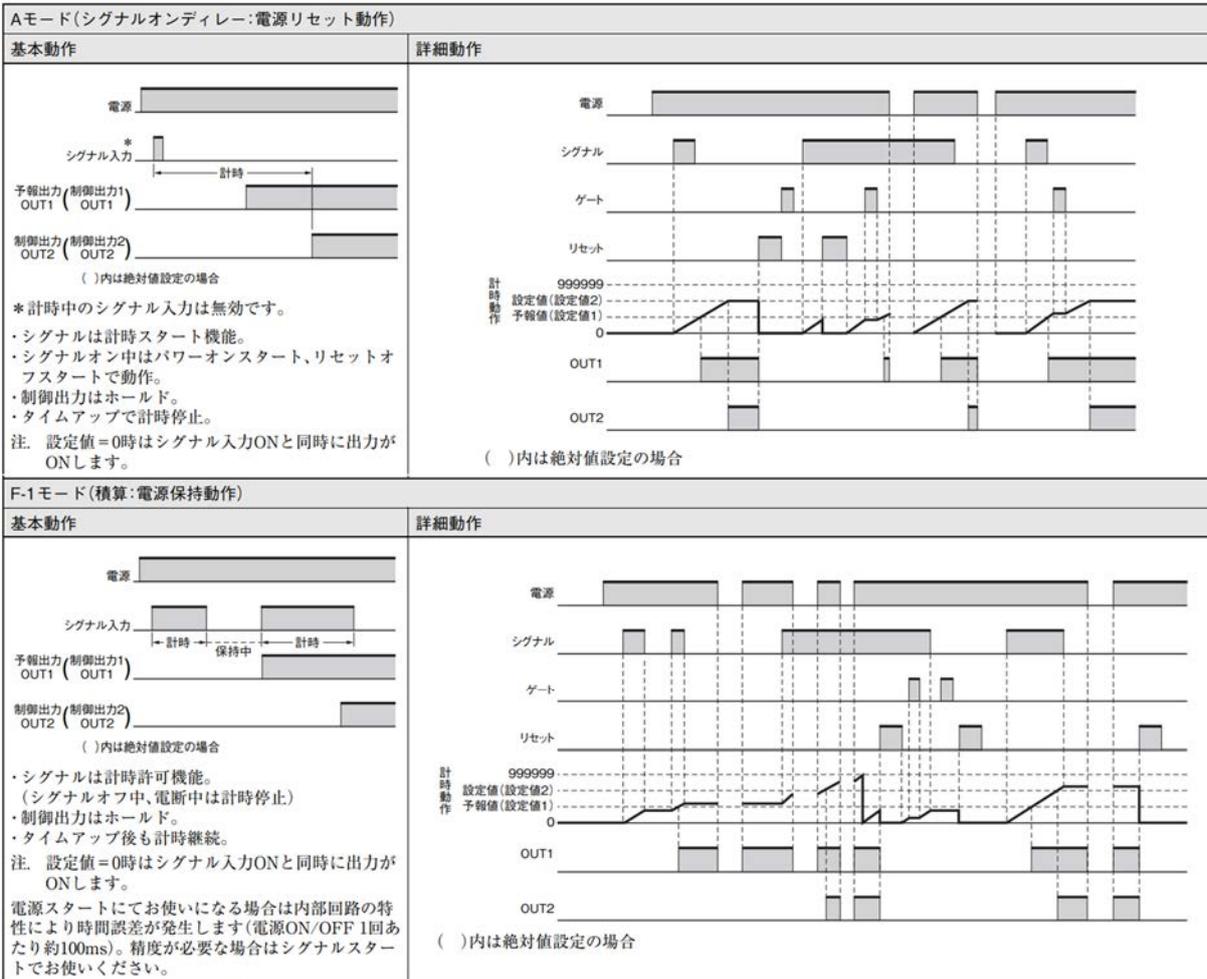
●瞬時接点付タイプ



※形H5CX-L8E□-Nタイプの注意
自己保持回路にて使用する場合は、タイマ設定値を設定してから組み込んでください。

■動作特性

生産終了商品
H5CX-BWSD-N



注. 予報値 = 設定値 - 予報設定値
 ※ 予報設定値は設定値に対する偏差を設定します。

■動作特性

推奨代替商品
H5CC-A□/L□シリーズ

〈タイマとしてご使用される場合〉

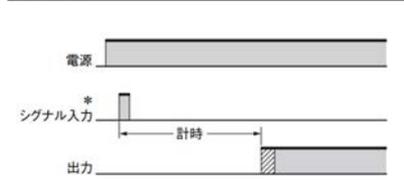
●形H5CC-L8E□タイプを除く

形H5CC-L8□にはゲート入力はありません。

出力の  はワンショット出力またはホールド出力の選択が可能。

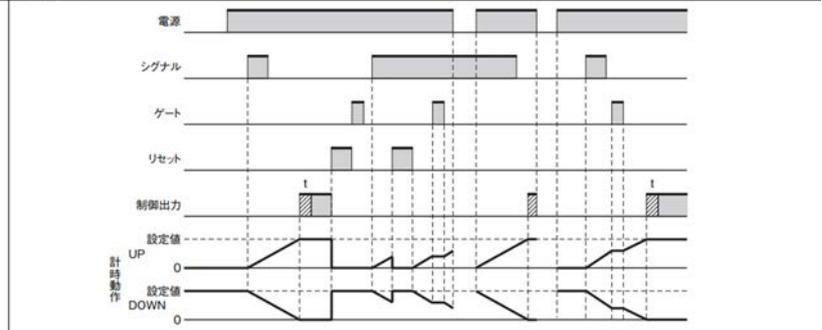
Aモード(シグナルオンディレー(I)：電源リセット動作)

基本動作



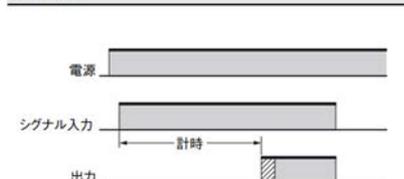
*計時中のシグナル入力は無効です。
シグナルは計時スタート機能。
シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。
制御出力はホールドまたはワンショット動作。
注. 0設定時は瞬時に出力がでます。

詳細動作



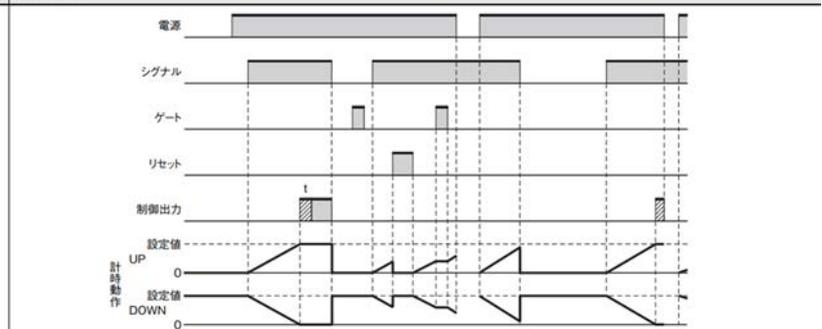
A-1モード(シグナルオンディレー(II)：電源リセット動作)

基本動作



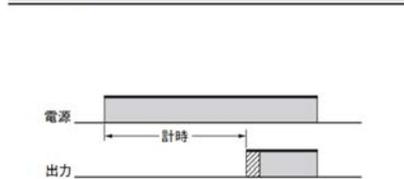
シグナルオンで計時スタート、シグナルオフでリセット。
シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。
制御出力はホールドまたはワンショット動作。
注. 0設定時は瞬時に出力がでます。

詳細動作



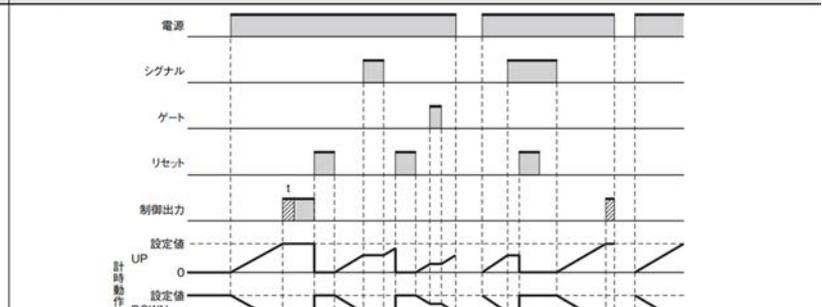
A-2モード(パワーオンディレー(I)：電源リセット動作)

基本動作



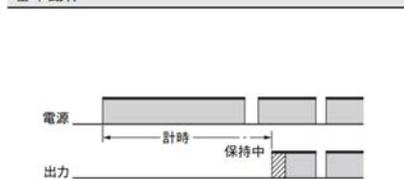
リセットオフスタート。
シグナルは計時禁止機能(ゲートと同一機能)。
制御出力はホールドまたはワンショット動作。
注. 0設定時は瞬時に出力がでます。

詳細動作



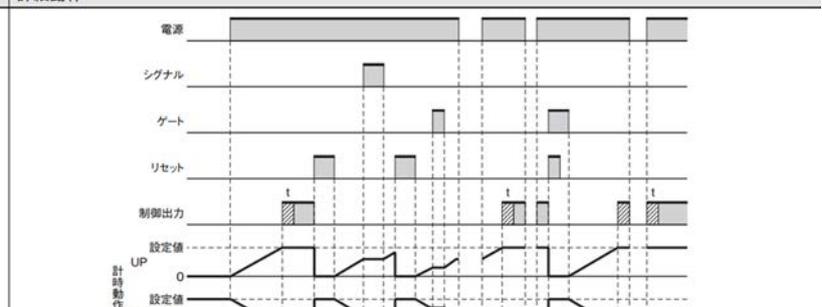
A-3モード(パワーオンディレー(II)：電源保持動作)

基本動作



リセットオフスタート。
シグナルは計時禁止機能(ゲートと同一機能)。
制御出力はホールドまたはワンショット動作。
注. 0設定時は瞬時に出力がでます。

詳細動作



■動作特性

推奨代替商品
H5CC-A□/L□シリーズ

bモード(フリッカ(I)：電源リセット動作)

基本動作

*計時中のシグナル入力は無効です。

シグナルは計時スタート機能。
タイムアップで制御出力反転(スタート時オフ)。
シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。

注. 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作を
しません。
設定値は最低でも100ms以上とってください。
(接点出力タイプ)

詳細動作

出力ホールド

基本動作

*計時中のシグナル入力は無効です。

シグナルは計時スタート機能。
タイムアップごとに制御出力オン。
シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。

注. 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作を
しません。
設定値は最低でも100ms以上とってください。
(接点出力タイプ)

詳細動作

出力ワンショット

b-1モード(フリッカ(II)：電源保持動作)

基本動作

*計時中のシグナル入力は無効です。

シグナルは計時スタート機能。
タイムアップで制御出力反転(スタート時オフ)。
シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。

注. 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作を
しません。
設定値は最低でも100ms以上とってください。
(接点出力タイプ)

詳細動作

出力ホールド

基本動作

*計時中のシグナル入力は無効です。

シグナルは計時スタート機能。
タイムアップごとに制御出力オン。
シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。

注. 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作を
しません。
設定値は最低でも100ms以上とってください。
(接点出力タイプ)

詳細動作

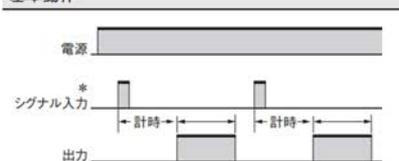
出力ワンショット

■動作特性

推奨代替商品
H5CC-A□/L□シリーズ

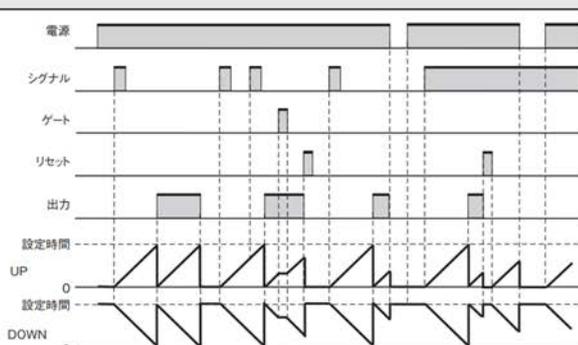
b-5モード(ワンショット・フリッカ動作：電源リセット動作)

基本動作



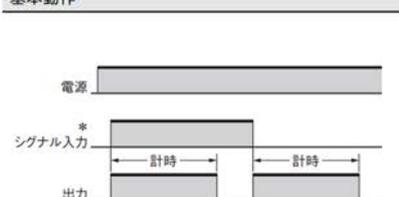
*計時中のシグナル入力は無効です。
シグナルは計時スタート機能。
タイムアップごとに制御出力オン。1サイクルでリセット。
シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。
注. 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。設定値は最低でも100ms以上とってください。(接点出力タイプ)

詳細動作



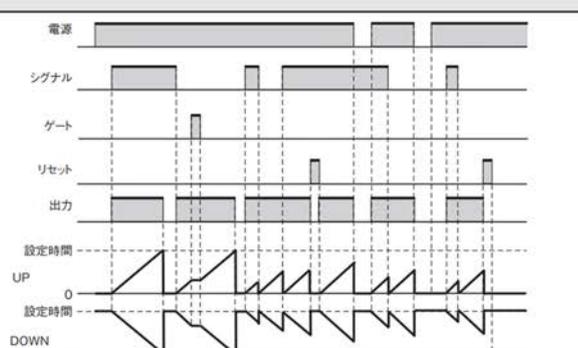
Cモード(シグナルオン/オフディレイ(I)：電源リセット動作)

基本動作



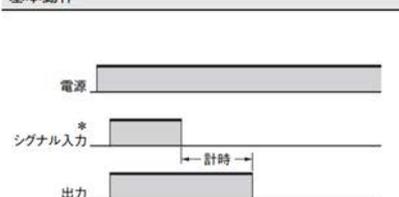
*計時中のシグナル入力は有効です。
シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。
タイムアップでリセット。
注. 0設定時は出力ができません。

詳細動作



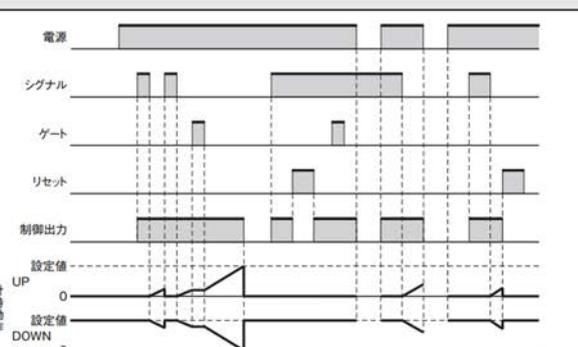
dモード(シグナルオフディレイ(I)：電源リセット動作)

基本動作



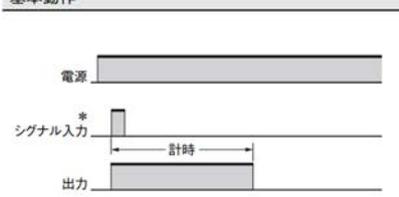
*計時中のシグナル入力は有効です。
シグナルオン中は制御出力オン(電断中、リセットオン中を除く)。
タイムアップでリセット。
注. 0設定時はシグナル入力中のみ出力ができます。

詳細動作



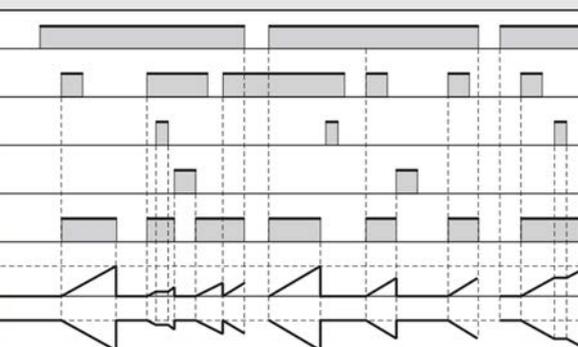
Eモード(インターバル：電源リセット動作)

基本動作



*計時中のシグナル入力は有効です。
シグナルオンは計時スタート機能。
タイムアップでリセット。
シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。
注. 0設定時は出力ができません。

詳細動作

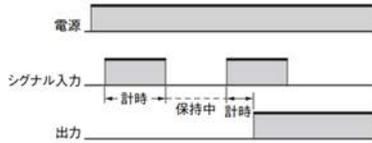


■動作特性

推奨代替商品
H5CC-A□/L□シリーズ

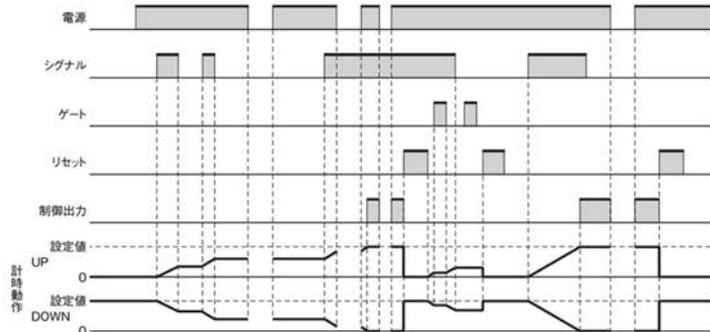
Fモード(積算：電源保持動作)

基本動作



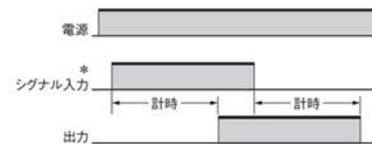
シグナルは計時許可機能(シグナルオフ中、電断中は計時停止)。
制御出力はホールド。
注. 0設定時は瞬時に出力がでます。
電源スタートにてお使いになる場合は内部回路の特性により時間誤差が発生します(電源ON/OFF 1回あたり約100ms)。精度が必要な場合はシグナルスタートでお使いください。

詳細動作



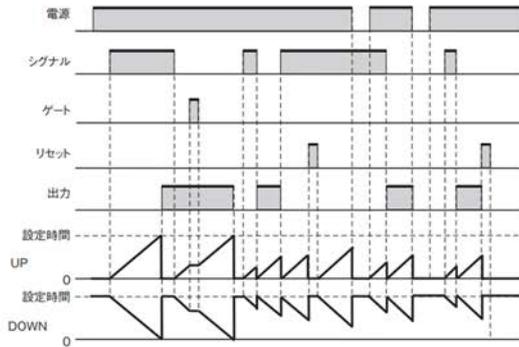
Gモード(シグナルオン/オフディレイ(Ⅱ)：電源リセット動作)

基本動作



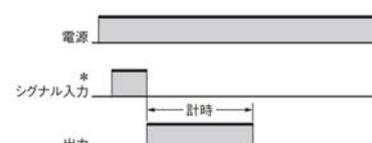
*計時中のシグナル入力は有効です。
シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。
タイムアップでリセット。
注. 0設定時はシグナル入力中のみ出力がでます。

詳細動作



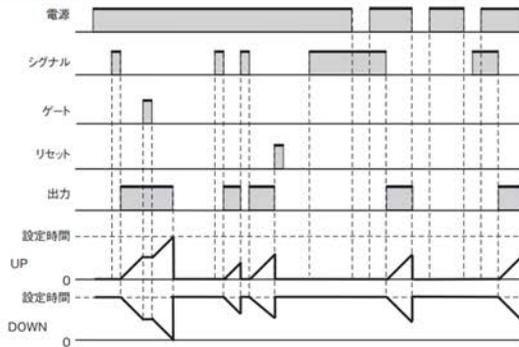
Hモード(シグナルオフディレイ(Ⅱ)：電源リセット動作)

基本動作



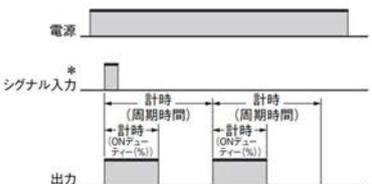
*計時中のシグナル入力は有効です。
シグナルオン中は制御出力オフ。
タイムアップでリセット。
注. 0設定時は出力がでません。

詳細動作



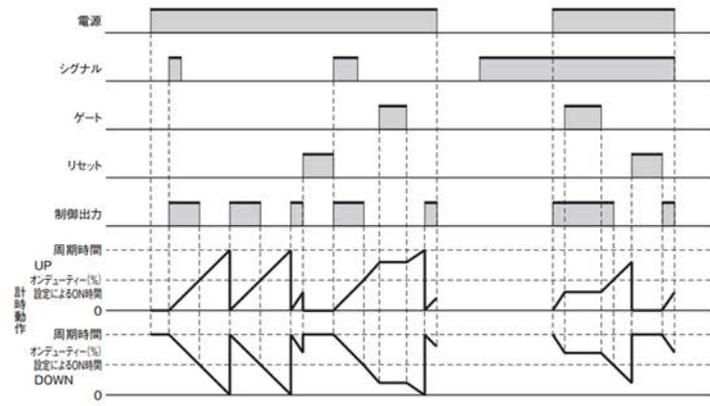
Zモード(ON/OFFデューティ可変：電源リセット動作)

基本動作



*計時中のシグナル入力は無効です。
シグナルは計時スタート機能。
タイムアップ(周期時間、ON時間)で制御出力反転(スタート時ON)。
シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタート動作。
注. 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。
ON時間、周期時間は最低でも100ms以上とってください。(接点出力タイプ)

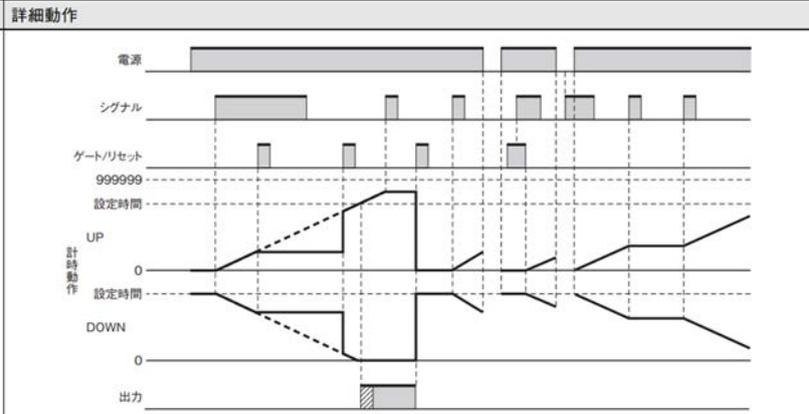
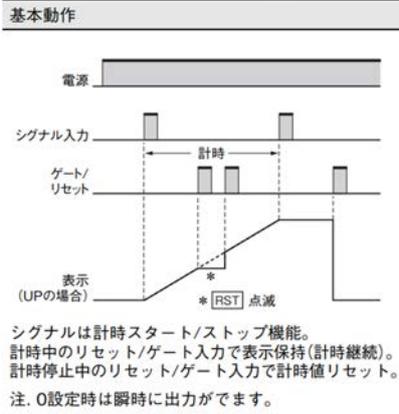
詳細動作



■動作特性

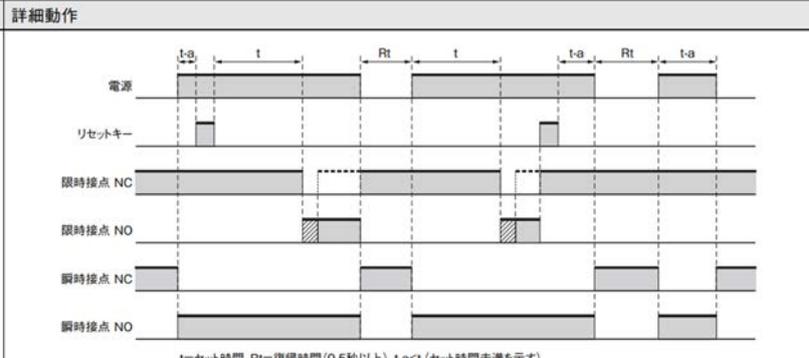
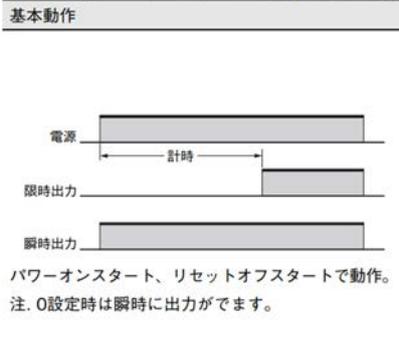
推奨代替商品
H5CC-A□/L□シリーズ

Sモード(ストップウォッチ：電源リセット動作)

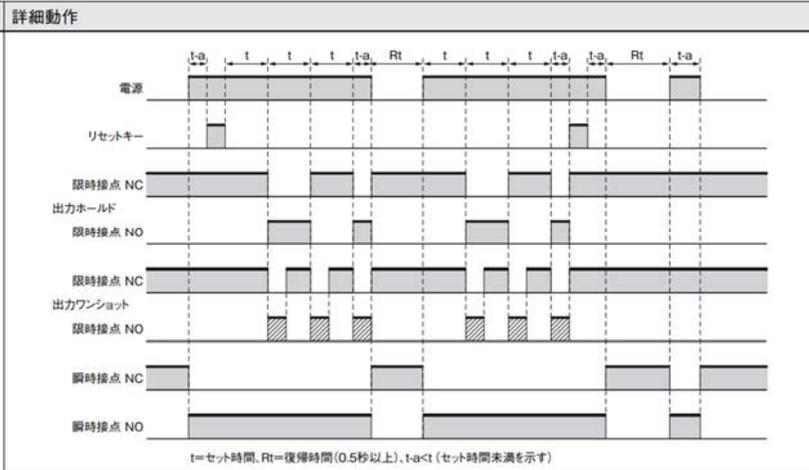
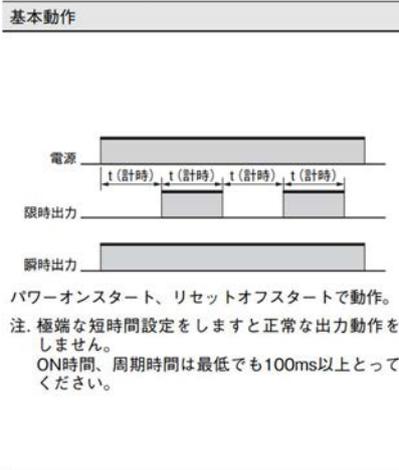


●形H5CC-L8E□タイプ

A-2モード(パワーオンディレー：電源リセット動作)



bモード(フリッカ(I)：電源リセット動作)



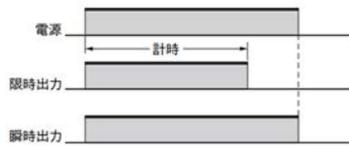
注. 形H5CC-L8E□タイプの注意
自己保持回路にて使用する場合は、タイマ設定値を設定してから組み込んでください。

■動作特性

推奨代替商品
H5CC-A□/L□シリーズ

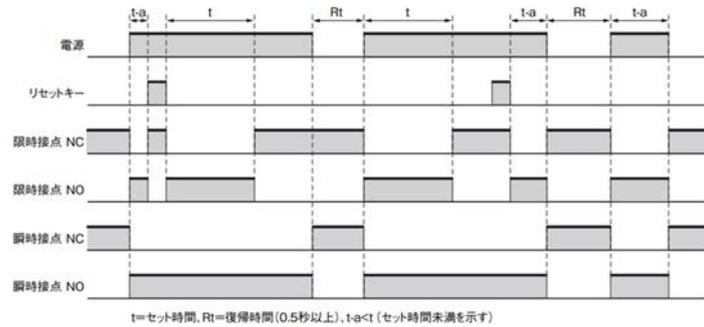
Eモード(インターバル：電源リセット動作)

基本動作



パワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。
注. 0設定時は瞬時に出力ができません。

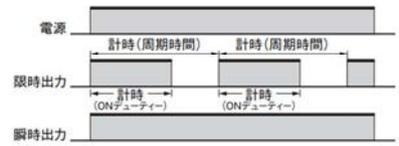
詳細動作



t=セット時間, Rt=復帰時間(0.5秒以上), t-a<t (セット時間未満を示す)

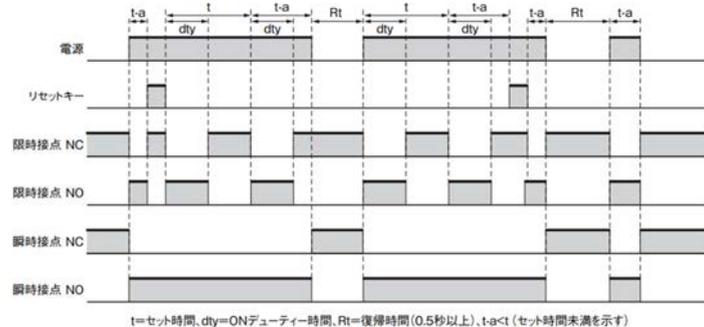
Zモード(ON/OFFデューティー可変：電源リセット動作)

基本動作



パワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。
注. 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。
ON時間、周期時間は最低でも100ms以上とってください。

詳細動作



t=セット時間, dt=ONデューティー時間, Rt=復帰時間(0.5秒以上), t-a<t (セット時間未満を示す)

注. 形H5CC-L8E□タイプの注意
自己保持回路にて使用する場合は、タイマ設定値を設定してから組み込んでください。

■動作特性

推奨代替商品
H5CC-A□/L□シリーズ

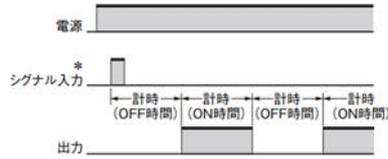
〈ツインタイマとしてご使用される場合〉

●形H5CC-L8E□タイプを除く

形H5CC-L8□にはゲート入力はありません。

toffモード(フリッカオフスタート(I)：電源リセット動作)

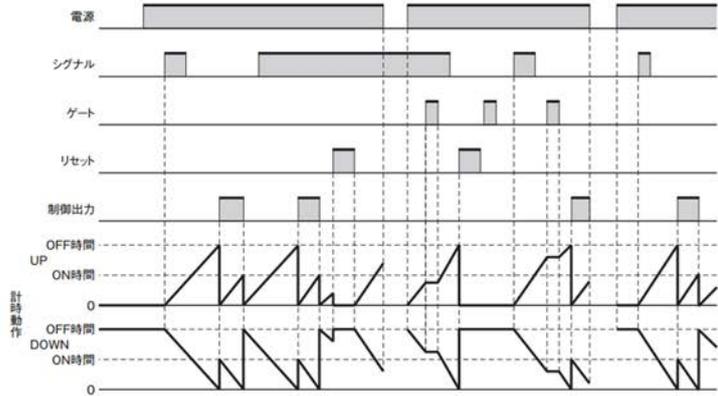
基本動作



*計時中のシグナル入力は無効です。

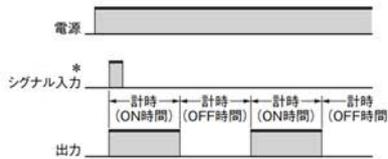
シグナルは計時スタート機能。
タイムアップ (ON時間、OFF時間) で制御出力反転 (スタート時オフ)。
シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。
注. 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。
ON時間、OFF時間は最低でも100ms以上とってください。(接点出力タイプ)

詳細動作



tonモード(フリッカオンスタート(I)：電源リセット動作)

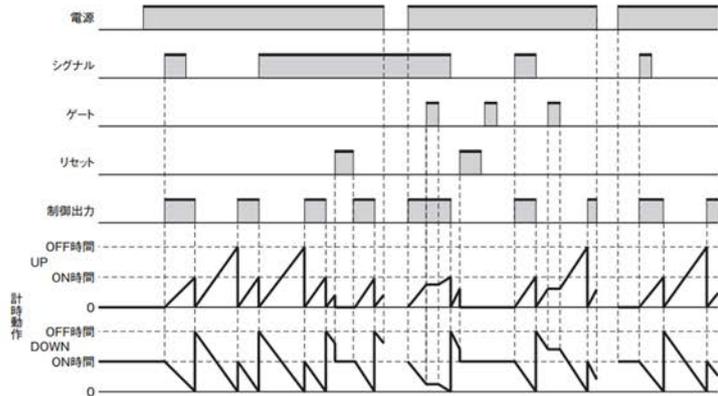
基本動作



*計時中のシグナル入力は無効です。

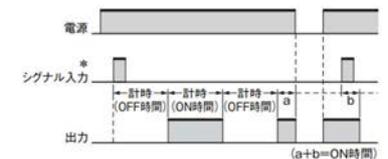
シグナルは計時スタート機能。
タイムアップ (ON時間、OFF時間) で制御出力反転 (スタート時オン)。
シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。
注. 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。
ON時間、OFF時間は最低でも100ms以上とってください。(接点出力タイプ)

詳細動作



toff-1モード(フリッカオフスタート(II)：電源保持動作)

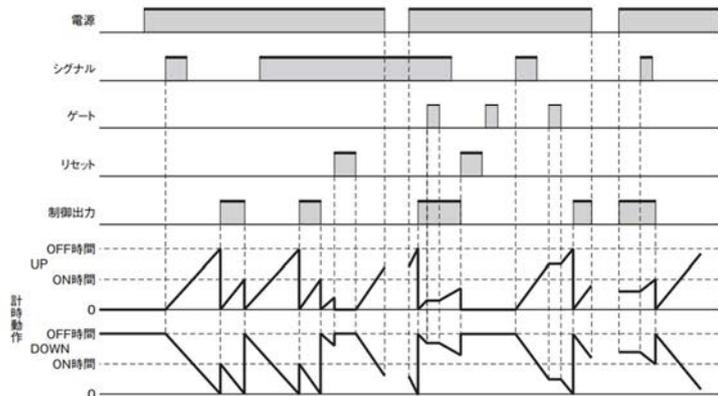
基本動作



*計時中のシグナル入力は無効です。

シグナルは計時スタート機能。
タイムアップ (ON時間、OFF時間) で制御出力反転 (スタート時オフ)。
シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。
注. 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。
ON時間、OFF時間は最低でも100ms以上とってください。(接点出力タイプ)

詳細動作

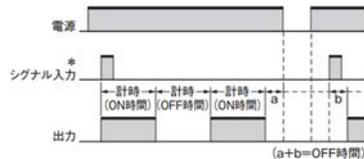


■動作特性

推奨代替商品
H5CC-A□/L□シリーズ

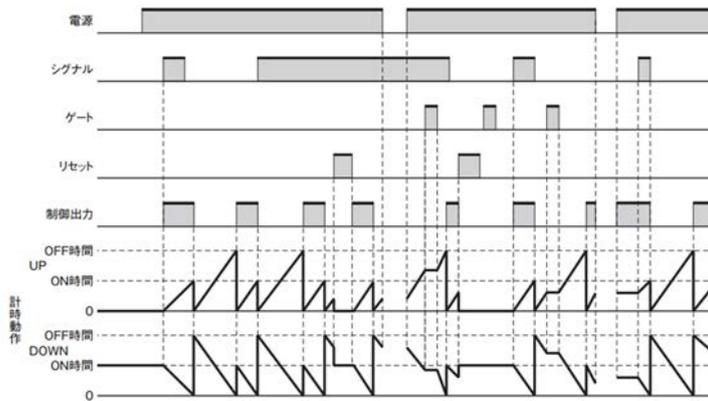
ton-1モード(フリッカオンスタート(Ⅱ)：電源保持動作)

基本動作



*計時中のシグナル入力は無効です。
シグナルは計時スタート機能。
タイムアップ (ON時間、OFF時間) で制御出力反転 (スタート時オン)。
シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。
注. 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。
ON時間、OFF時間は最低でも100ms以上とってください。(接点出力タイプ)

詳細動作



●形H5CC-L8E□タイプ

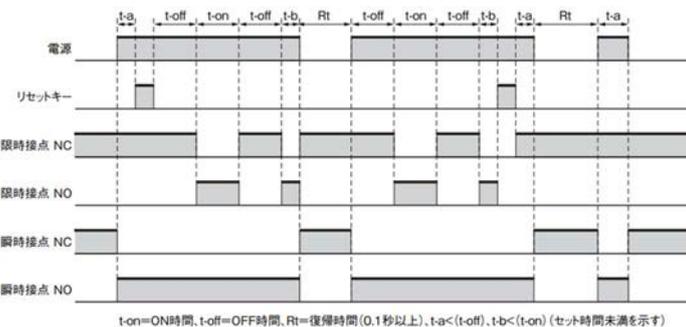
toffモード(フリッカオフスタート(Ⅰ)：電源リセット動作)

基本動作



パワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。
注. 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。
ON時間、OFF時間は最低でも100ms以上とってください。

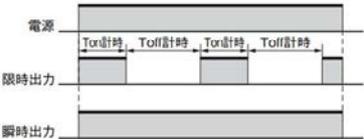
詳細動作



t-on=ON時間、t-off=OFF時間、Rt=復帰時間(0.1秒以上)、t-a<(t-off)、t-b<(t-on) (セット時間未満を示す)

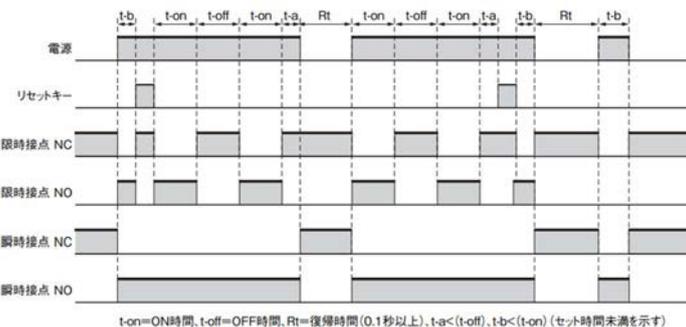
tonモード(フリッカオンスタート(Ⅰ)：電源リセット動作)

基本動作



パワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。
注. 極端な短時間設定をしますと正常な出力動作をしません。
ON時間、OFF時間は最低でも100ms以上とってください。

詳細動作



t-on=ON時間、t-off=OFF時間、Rt=復帰時間(0.1秒以上)、t-a<(t-off)、t-b<(t-on) (セット時間未満を示す)

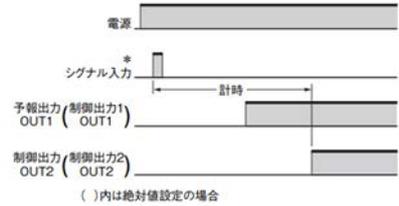
*形H5CC-L8E□タイプの注意
自己保持回路にて使用する場合は、タイマ設定値を設定してから組み込んでください。

■動作特性

推奨代替商品
H5CC-AWSDシリーズ

Aモード (シグナルオンディレー：電源リセット動作)

基本動作



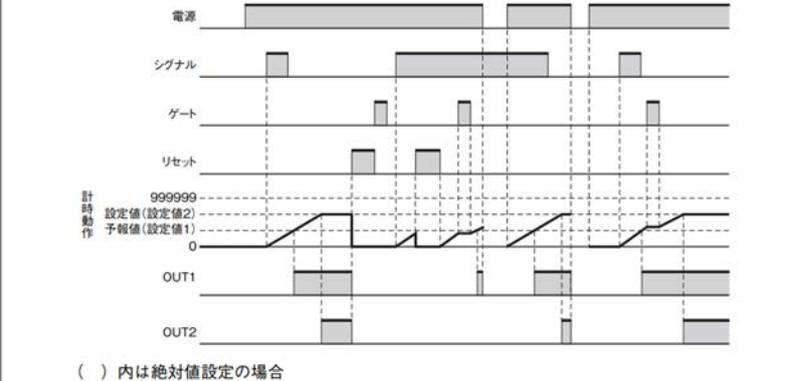
()内は絶対値設定の場合

*計時中のシグナル入力は無効です。

- ・シグナルは計時スタート機能。
- ・シグナルオン中はパワーオンスタート、リセットオフスタートで動作。
- ・制御出力はホールド。
- ・タイムアップで計時停止。

注. 設定値=0時はシグナル入力ONと同時に出力がONします。

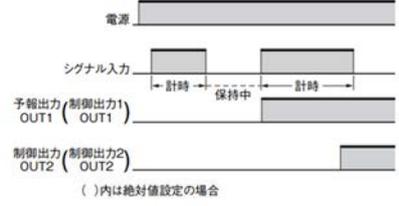
詳細動作



()内は絶対値設定の場合

F-1モード (積算：電源保持動作)

基本動作



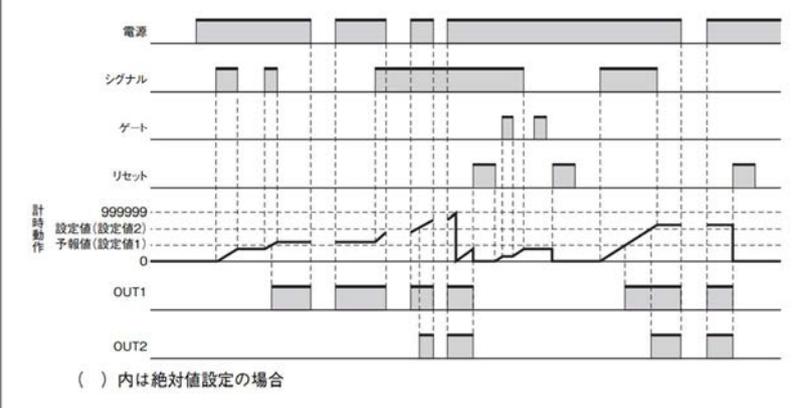
()内は絶対値設定の場合

- ・シグナルは計時許可機能。(シグナルオフ中、電源中は計時停止)
- ・制御出力はホールド。
- ・タイムアップ後も計時継続。

注. 設定値=0時はシグナル入力ONと同時に出力がONします。

電源スタートにてお使いになる場合は内部回路の特性により時間誤差が発生します(電源ON/OFF 1回あたり約100ms)。精度が必要な場合はシグナルスタートでお使いください。

詳細動作



()内は絶対値設定の場合

注. 予報値 = 設定値 - 予報設定値
※ 予報設定値は設定値に対する偏差を設定します。

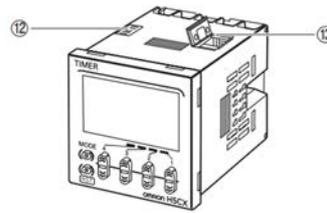
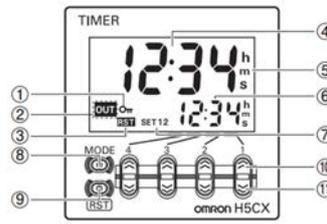
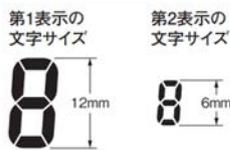
■操作方法

生産終了商品
H5CX-□-Nシリーズ

H5CX-A□-N/L□-N

表示部

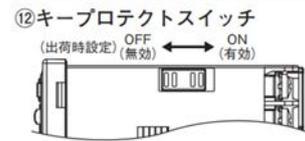
- ①キープロテクト表示(橙色)
- ②制御出力表示(橙色)
- ③リセット表示(橙色)
- ④計時値(第1表示)(文字高12mm、赤色*)
*端子台タイプ(形H5CX-A□)は、
赤色/緑色/橙色切替
- ⑤時間単位表示(第1/第2表示と同色)
(0min・0.0min・0h・0.0h・0h0minの
レンジでは、計時中表示として点滅します)
- ⑥設定値(第2表示)(文字高6mm、緑色)
- ⑦設定値1、2表示(緑色)



操作キー部

- ⑧モードキー
(モードの移行、設定項目の切替を行います)
- ⑨リセットキー
(計時値と出力をリセットします)
- ⑩アップキー 1~4
- ⑪ダウンキー 1~4

スイッチ部

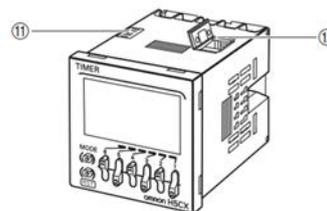
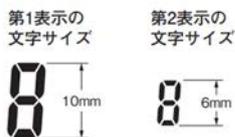


※形H5CX-L8□にはディップスイッチがありません。

H5CX-BWSD-N

表示部

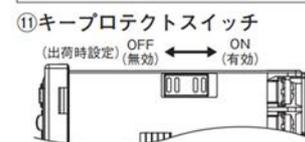
- ①キープロテクト表示(橙色)
キープロテクトスイッチON時に点灯
- ②制御出力表示(橙色)
予報値設定の場合
予報出力 ONでOUT 1 点灯
制御出力 ONでOUT 2 点灯
絶対値設定の場合
制御出力1 ONでOUT 1 点灯
制御出力2 ONでOUT 2 点灯
- ③リセット表示(橙色)
リセット入力またはリセットキーON時に点灯
- ④計時値(文字高さ10mm 赤色)
0.0min、0.0hのレンジでは、
計時中は小数点が点滅します。
- ⑤時間単位表示(緑色)
- ⑥設定値(文字高さ6mm 緑色)
- ⑦設定値1、2表示(緑色)



操作キー部

- ⑧モードキー
(モードの移行、設定項目の切替を行います)
- ⑨リセットキー
計時値と出力をリセットします
- ⑩アップキー 1~6

スイッチ部



■操作方法

推奨代替商品
H5CCシリーズ

表示部

- ①キープロテクト表示(黄色)
キープロテクトスイッチON時に点灯

- ②制御出力表示(黄色)
予報値設定の場合(形H5CC-AWSDの場合)
予報出力 ONでOUT 1点灯
制御出力 ONでOUT 2点灯
絶対値設定の場合(形H5CC-AWSDの場合)
制御出力1 ONでOUT 1点灯
制御出力2 ONでOUT 2点灯

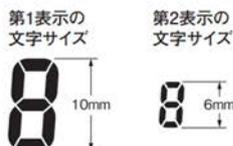
- ③リセット表示(黄色)
リセット入力またはリセットキーON時に点灯

- ④計時値(第1表示)(文字高10mm、白色)

- ⑤時間単位表示(緑色)
(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)

- ⑥設定値(第2表示)(文字高6mm、緑色)

- ⑦設定値1、2表示(緑色)



操作キー部

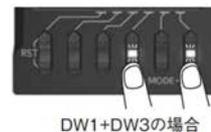
- ⑧アップキー (UP1~UP6)
(右からUP 1,2,3,4,5,6)

- ⑨ダウンキー (DW1~DW6)
(右からDW 1,2,3,4,5,6)

- ⑩リセット操作 (UP6+DW6) *
 1. RSTキー(UP6+DW6)を同時に1秒以上長押しします。
 2. 各キーのLEDが点滅を開始します。
キーは点滅するまで離さないでください。設定値が変わる場合があります。
点滅しない場合は、同時押しできていません。1秒以上押ししてからキーを離して1.からやり直してください。
 3. LEDが消灯するまで押し続けます。
点滅中にキーを離すと、リセット操作が中断されます。



- ⑪モード操作 (UP1+UP3 または DW1+DW3)
 - <設定項目の切替>
 - 1. MODEキー(UP1+UP3または DW1+DW3)を同時に押すと設定項目が切り替ります。
<機能設定モードへ移行>
 - 1. MODEキー(UP1+UP3またはDW1+DW3)を同時に2秒以上長押しします。
 - 2. 1、3キーのLEDが点滅を開始します。
キーは点滅するまで離さないでください。設定値が変わる場合があります。
点滅しない場合は、同時押しできていません。1秒以上押ししてからキーを離して1.からやり直してください。
 - 3. LEDが消灯するまで押し続けます。
点滅中にキーを離すと、機能設定モードへ移行しません。



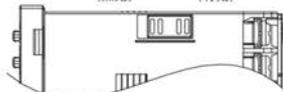
- ⑫ステータス表示
 - <運転モードの時>
 - ・インジケータ表示モードがONの場合
計測値を設定値に対する割合0~100%で表示します。
 - ・インジケータ表示モードが全消灯または全点灯の場合
全消灯または全点灯表示します。

※アップまたはダウンキーを押すと、ステータス表示は消灯し、押されたキーが点灯または点滅します。

- <機能設定モードの時>
- ・設定可能なキーを点灯してお知らせします。

スイッチ部

- ⑬キープロテクトスイッチ
(出荷時設定) OFF (無効) ← ON (有効)



■操作方法

生産終了商品
H5CX-□-Nシリーズ

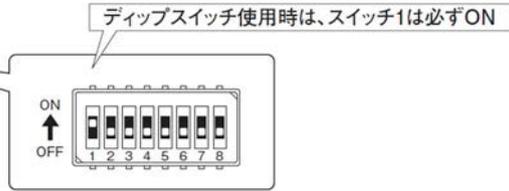
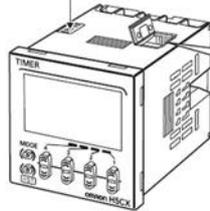
〈タイマとしてご使用される場合〉

Step1

基本的な設定はディップスイッチだけで行えます。

(注) 形H5CX-L8□-Nはディップスイッチがありませんので、**Step2**へ進んでください。

キープロテクトスイッチ



項目	OFF	ON	
1	ディップスイッチ設定	無効	有効
2	時間レンジ	右記参照	
3			
4			
5			
6	出力モード	右記参照	
7			
8	入力信号時間	20ms	1ms

スイッチ2	スイッチ3	スイッチ4	時間レンジ
ON	ON	ON	0.001s~9.999s
OFF	OFF	OFF	0.01s~99.99s
ON	OFF	OFF	0.1s~999.9s
OFF	ON	OFF	1s~9999s
ON	ON	OFF	0min01s~99min59s
OFF	OFF	ON	0.1min~999.9min
ON	OFF	ON	0h01min~99h59min
OFF	ON	ON	0.1h~999.9h

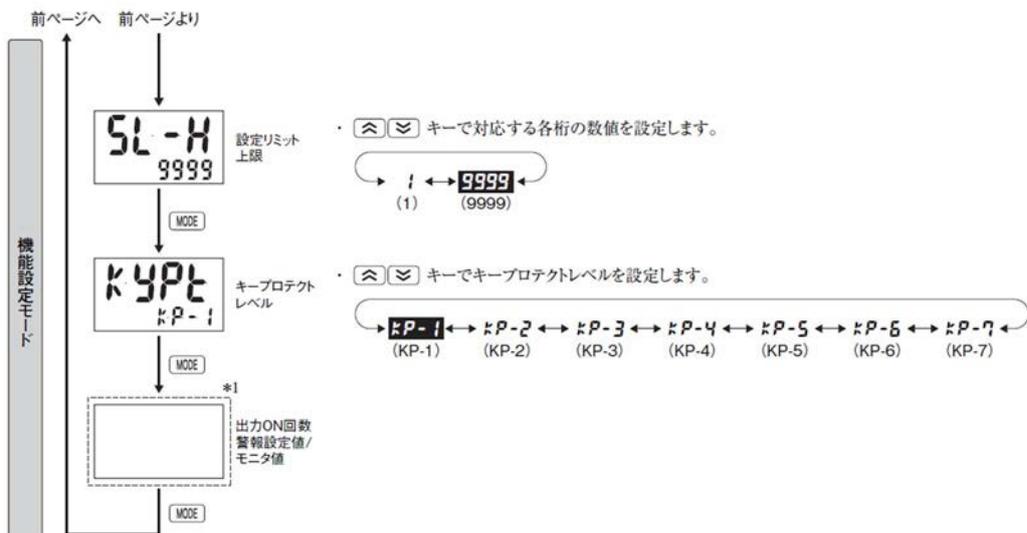
注. 出荷時は、すべてOFFです。

- ・スイッチ1(ディップスイッチ設定)を必ず「ON」(有効)にしてください。
- ・ディップスイッチの設定は電源投入時に変更されます。(ディップスイッチは取り付け・通電前に設定ください。)

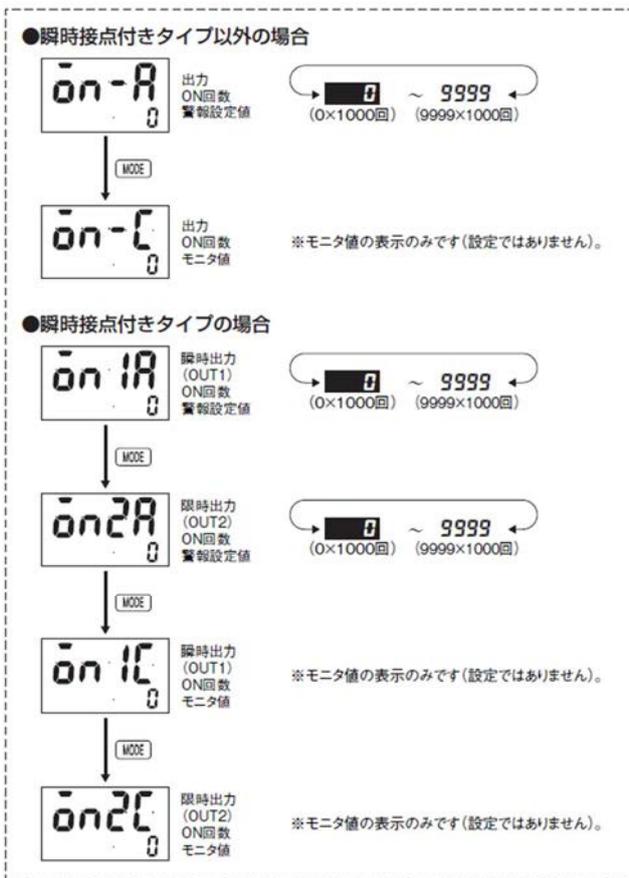
スイッチ5	スイッチ6	出力モード
OFF	OFF	Aモード(シグナルオンディレー(I) : 電源リセット動作)
ON	OFF	A-2モード(パワーオンディレー(I) : 電源リセット動作)
OFF	ON	Eモード(インターバル : 電源リセット動作)
ON	ON	Fモード(積算: 電源保持動作)

■操作方法

生産終了商品
H5CX-□-Nシリーズ



*1. キーで対応する各桁の数値を設定します。



■操作方法

生産終了商品
H5CX-□-Nシリーズ

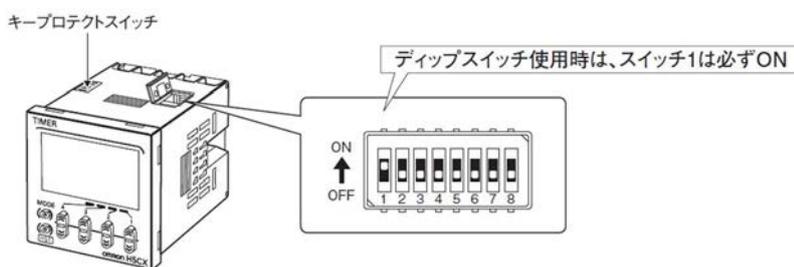
〈ツインタイマとしてご使用される場合〉

Step1 最初にツインタイマに切替えます。



Step2 基本的な設定はディップスイッチだけで行えます。

(注) 形H5CX-L8□はディップスイッチがありませんので、**Step3**へ進んでください。



項目	OFF	ON	
1	ディップスイッチ設定	無効	有効
2	OFF時間レンジ	右記参照	
3	ON時間レンジ	右記参照	
6	出力モード	フリッカOFFスタート	フリッカONスタート
7	UP/DOWNモード	UP	DOWN
8	入力信号時間	20ms	1ms

スイッチ2	スイッチ3	OFF時間レンジ
OFF	OFF	0.01s~99.99s
ON	OFF	0.1s~999.9s
OFF	ON	1s~9999s
ON	ON	0min01s~99min59s

スイッチ4	スイッチ5	ON時間レンジ
OFF	OFF	0.01s~99.99s
ON	OFF	0.1s~999.9s
OFF	ON	1s~9999s
ON	ON	0min01s~99min59s

注. 出荷時は、すべてOFFです。

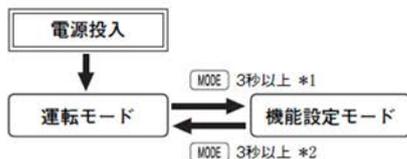
- ・スイッチ1(ディップスイッチ設定)を必ず「ON」(有効)にしてください。
- ・ディップスイッチの設定は電源投入時に変更されます。
(ディップスイッチは取り付け・通電前に設定ください。)

■操作方法

生産終了商品
H5CX-□-Nシリーズ

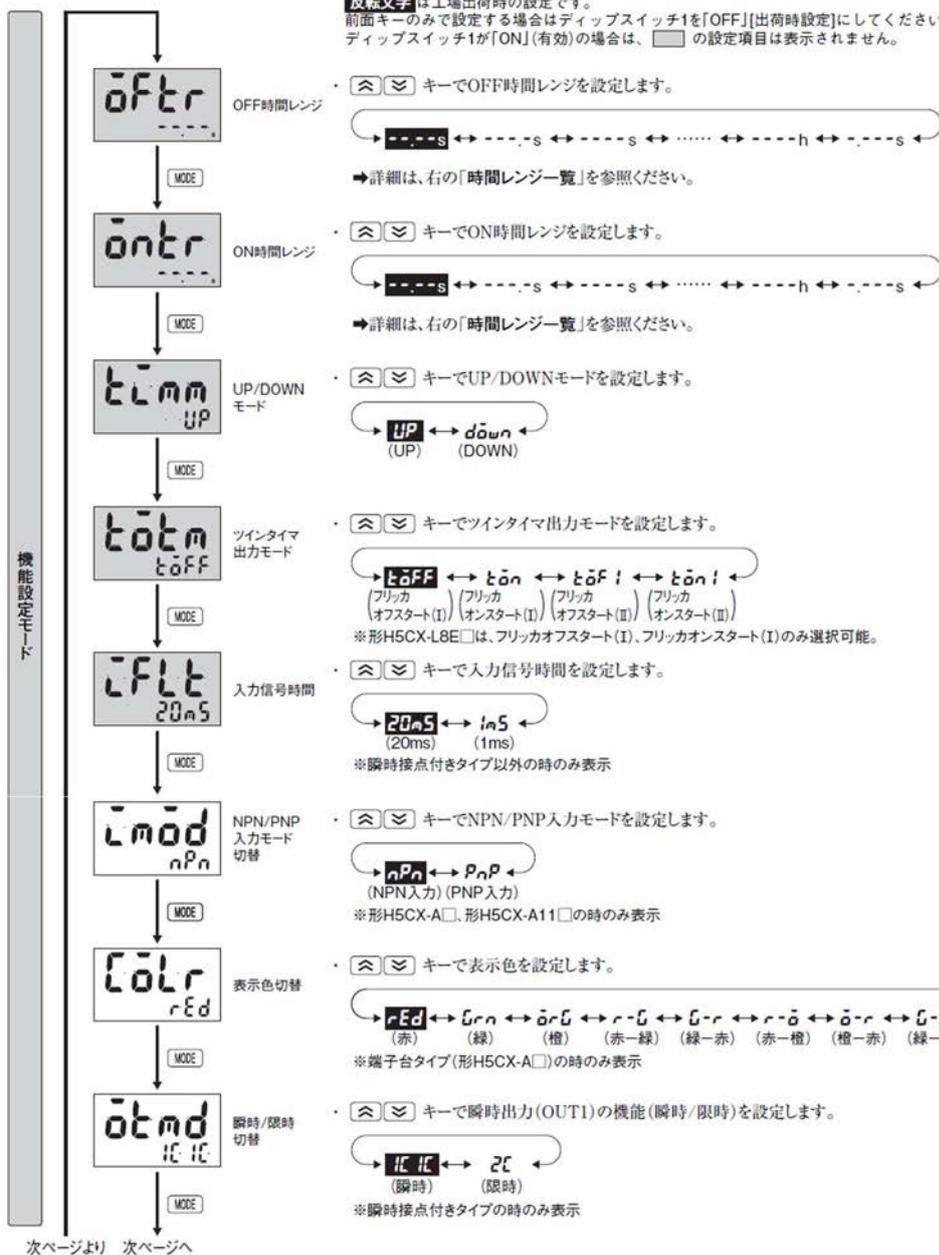
Step3 ディップスイッチで設定できない機能を、前面キーにて設定します。

- 運転モードを機能設定モードに切替えます。



- *1. 運転中に機能設定モードへ移行しても、運転状態は継続されます。
- *2. 機能設定モードで変更した設定内容は運転モードに切り替えることにより、はじめて有効になります。また、設定を変更した場合は、運転モードに戻した時に自動的にリセット(計時値初期化・出力OFF)します。

反転文字は工場出荷時の設定です。
前面キーのみで設定する場合はディップスイッチ1を[OFF][出荷時設定]にしてください。
ディップスイッチ1が[ON](有効)の場合は、□の設定項目は表示されません。

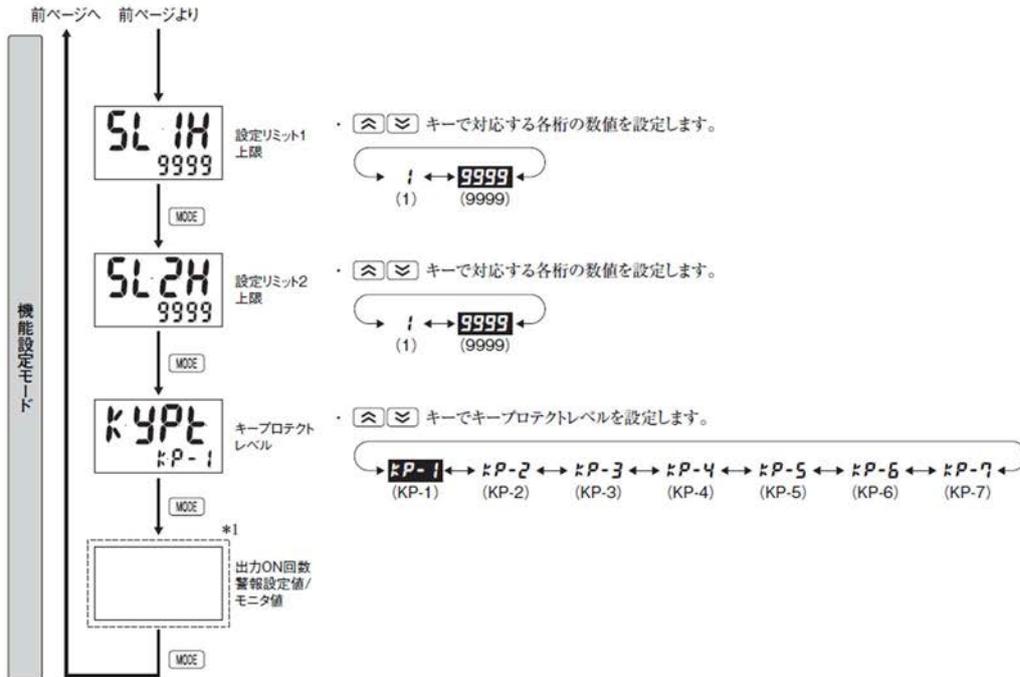


時間レンジ一覧

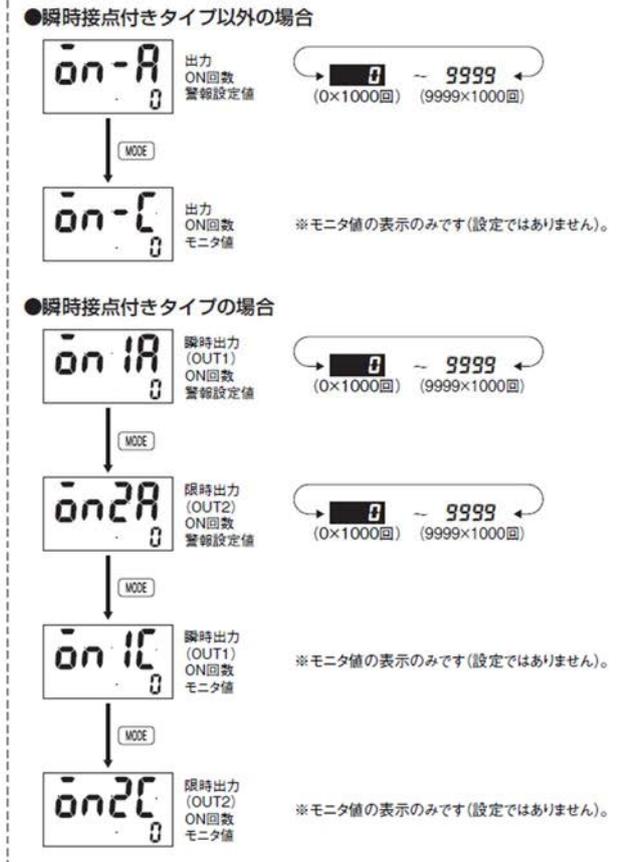
表示	時間レンジ
<code>---.---</code>	0.01s~99.99s (初期値)
<code>---.---</code>	0.1s~999.9s
<code>---.---</code>	1s~9999s
<code>---.---</code>	0min01s~99min59s
<code>---.---</code>	0.1min~999.9min
<code>---.---</code>	1min~9999min
<code>---.---</code>	0h01min~99h59min
<code>---.---</code>	0.1h~999.9h
<code>---.---</code>	1h~9999h
<code>---.---</code>	0.001s~9.999s

■操作方法

生産終了商品
H5CX-□-Nシリーズ



*1. [F1][F2] キーで対応する各桁の数値を設定します。



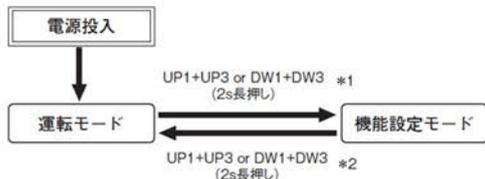
■操作方法

推奨代替商品
H5CCシリーズ

●タイマとしてご使用される場合

Step1

●運転モードを機能設定モードに切替えます。



*1. 運転中に機能設定モードへ移行しても、運転状態は継続されます。
*2. 機能設定モードで変更した設定内容は運転モードに切り替えることにより、はじめて有効になります。また、設定を変更した場合は、運転モードに戻した時に自動的にリセット(計時値初期化・出力OFF)します。

反転文字は初期値です。機能設定モードでは設定可能なキーのステータス表示が点灯します。

(例)出力時間の場合

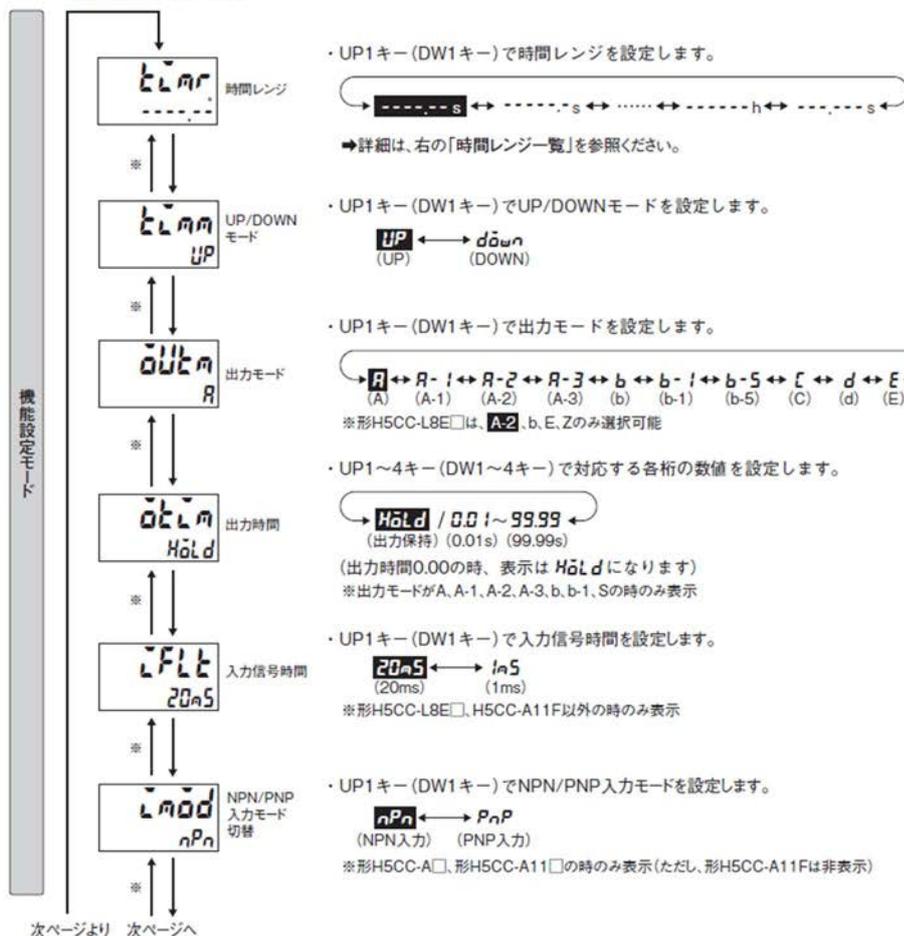
0.01~99.99sまで設定が可能のため、UP1キー~UP4キー(DW1キー~DW4キー)のステータス表示が点灯します。



時間レンジ一覧

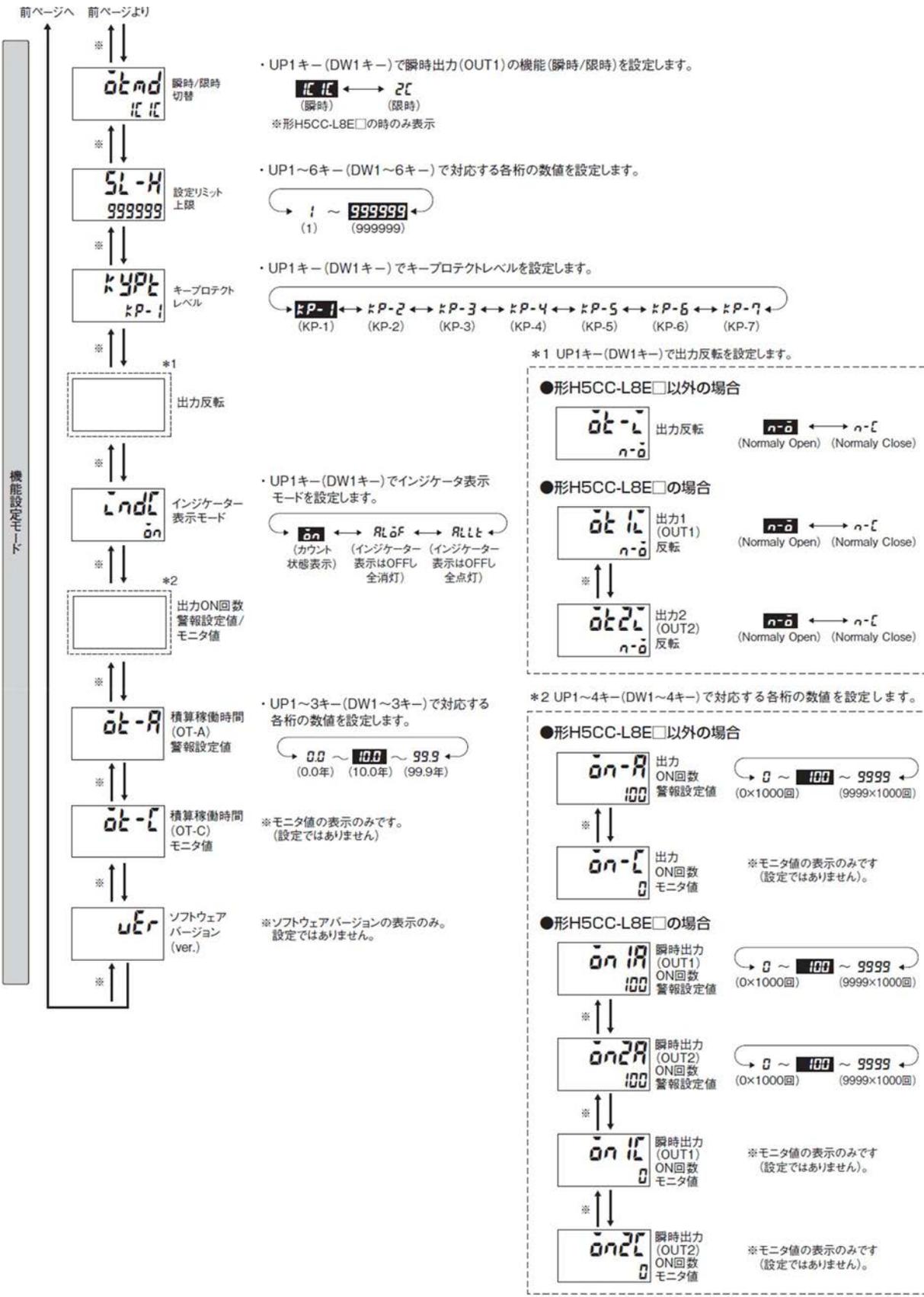
表示	時間レンジ
-----s	0.01s~9999.99s(初期値)
-----s	0.1s~99999.9s
-----s	1s~999999s
0h0min01s~99h59min59s	
-----min	0.1min~99999.9min
-----min	1min~999999min
-----h	0h01min~9999h59min
-----h	0.1h~99999.9h
-----h	1h~999999h
-----s	0.001s~999.999s

※UP1+UP3で上側、DW1+DW3で下側へ遷移



■操作方法

推奨代替商品
H5CCシリーズ

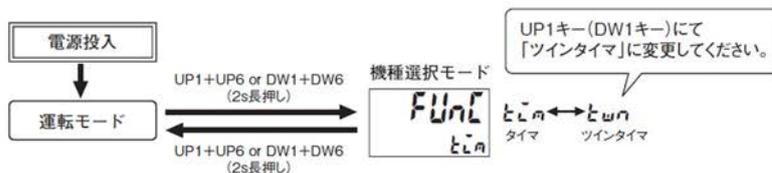


■操作方法

推奨代替商品
H5CCシリーズ

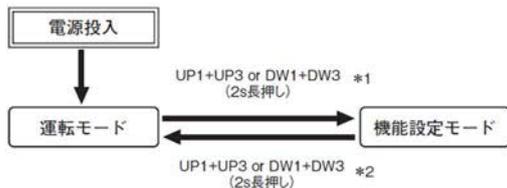
●ツインタイマとしてご使用される場合

Step1 最初にツインタイマに切替えます。



Step2

●運転モードを機能設定モードに切替えます。

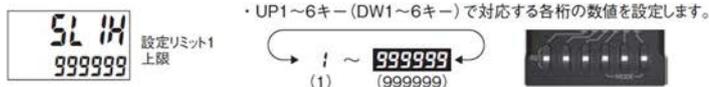


- *1. 運転中に機能設定モードへ移行しても、運転状態は継続されます。
- *2. 機能設定モードで変更した設定内容は運転モードに切り替えることにより、はじめて有効になります。また、設定を変更した場合は、運転モードに戻した時に自動的にリセット(計時値初期化・出力OFF)します。

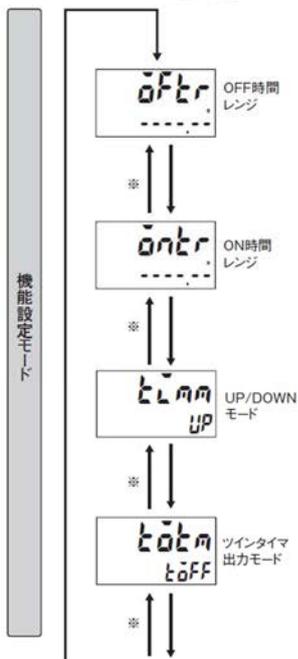
反転文字 は初期値です。機能設定モードでは設定可能なキーのステータス表示が点灯します。

(例) 設定リミット上限の場合

1~999999まで設定が可能のため、UP1~6キー(DW1~6キー)のステータス表示が点灯します。



※UP1+UP3で上側、DW1+DW3で下側へ遷移



・UP1キー(DW1キー)でOFF時間レンジを設定します。



→ 詳細は、右の「時間レンジ一覧」を参照ください。

・UP1キー(DW1キー)でON時間レンジを設定します。

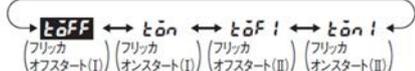


→ 詳細は、右の「時間レンジ一覧」を参照ください。

・UP1キー(DW1キー)でUP/DOWNモードを設定します。



・UP1キー(DW1キー)でツインタイマ出力モードを設定します。



※形H5CC-L8E□は、フリッカオフスタート(I)、フリッカオンスタート(I)のみ選択可能。

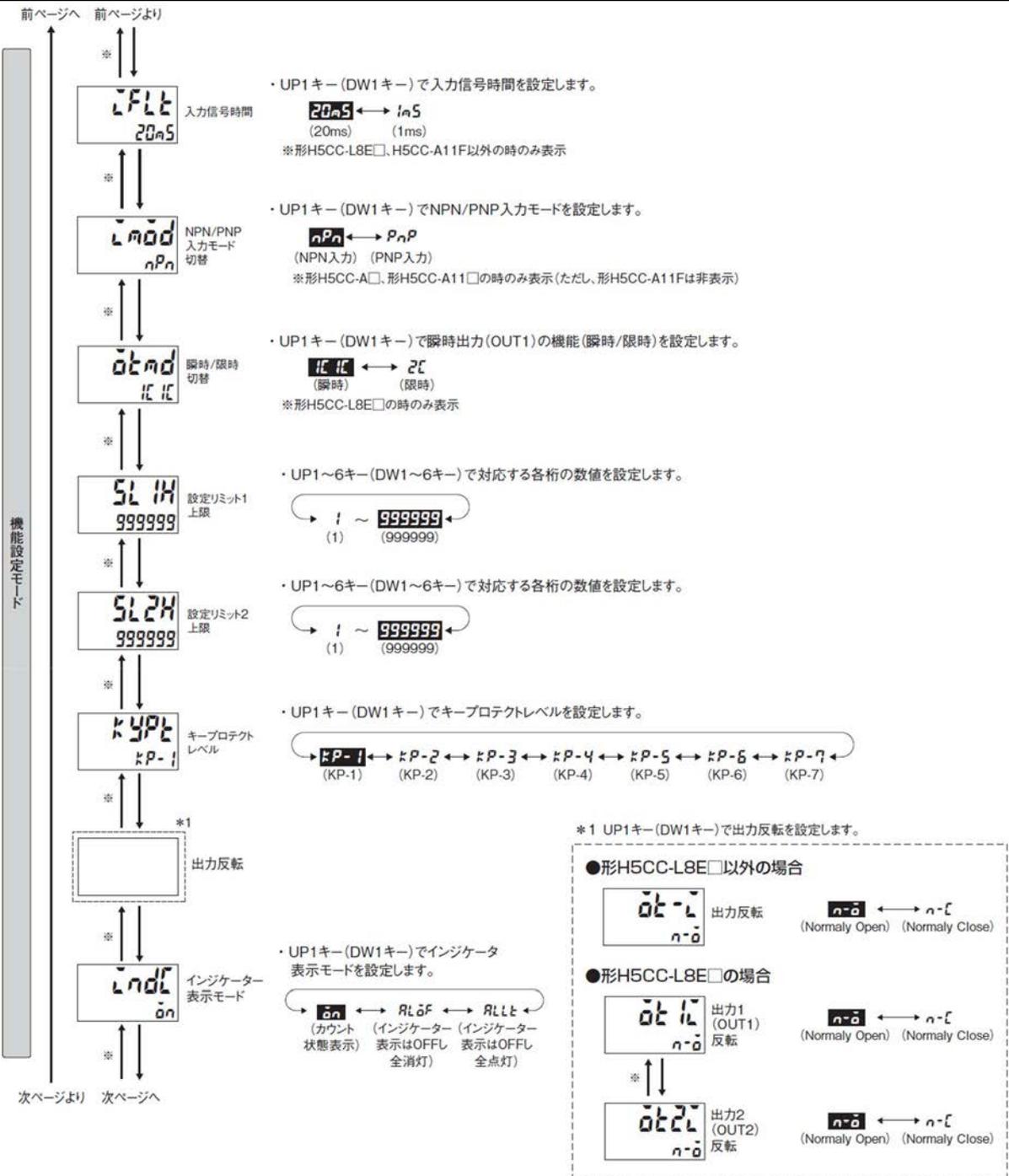
時間レンジ一覧

表示	時間レンジ
---:--s	0.01s~9999.99s(初期値)
---:--s	0.1s~99999.9s
---:--s	1s~999999s
0h0min01s~99h59min59s	
---:--min	0.1min~99999.9min
---:--min	1min~999999min
0h01min~9999h59min	
---:--h	0.1h~99999.9h
---:--h	1h~999999h
---:--s	0.001s~999.999s

次ページより 次ページへ

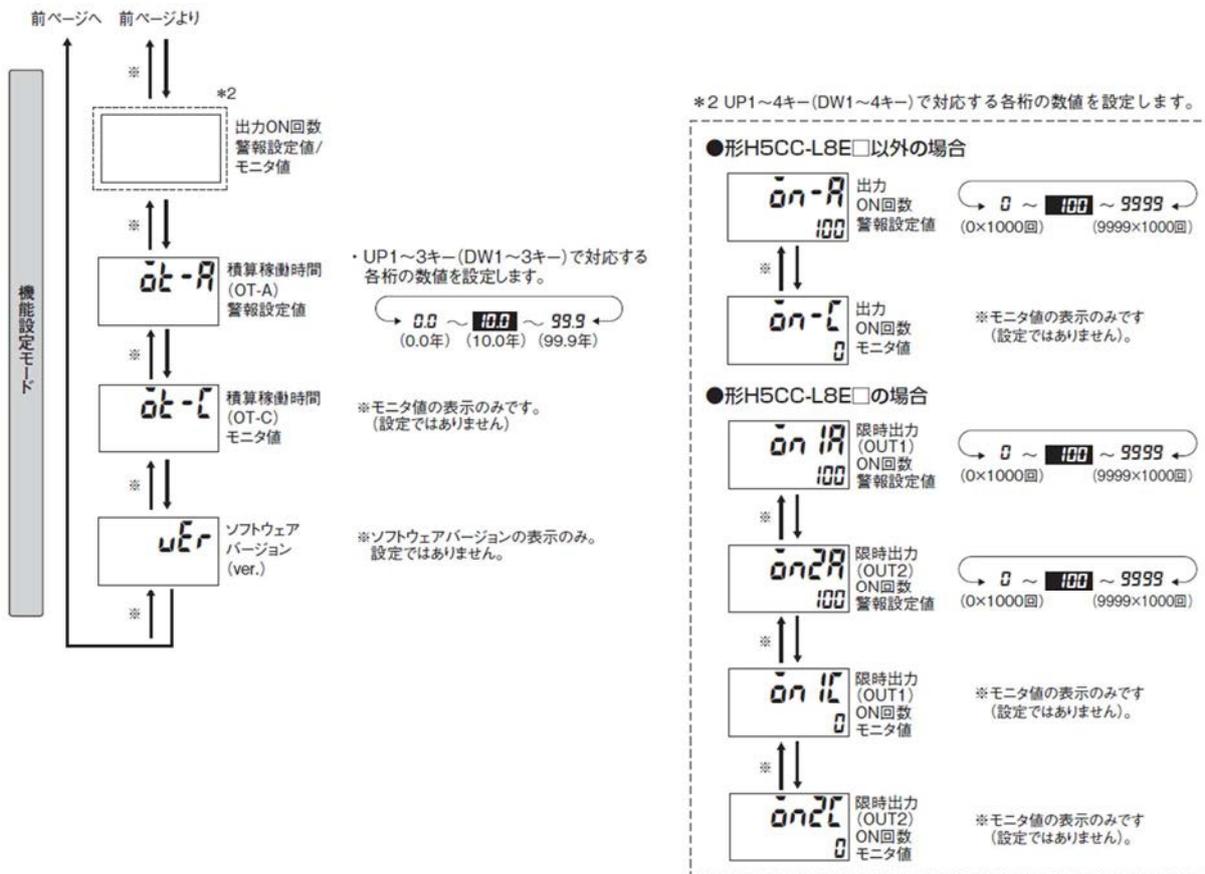
■操作方法

推奨代替商品
H5CCシリーズ



■操作方法

推奨代替商品
H5CCシリーズ



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。