

生産終了商品のお知らせ

発行日
2021年3月1日

No. 2021011C

カウンタ

電子カウンタ 形H7CZシリーズ 生産終了のお知らせ

生産終了商品



電子カウンタ
形H7CZシリーズ



推奨代替商品

電子カウンタ
形H7CCシリーズ

■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

・端子配置

端子配置が異なる推奨代替機種があります。詳細は「**■端子配置／配線接続** (2ページ)」をご確認ください。

■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H7CCシリーズ	×	○	○	◎	○	○	○

◎：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

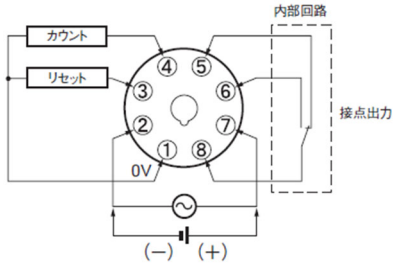
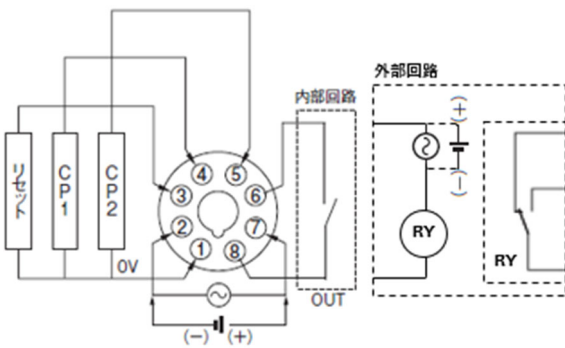
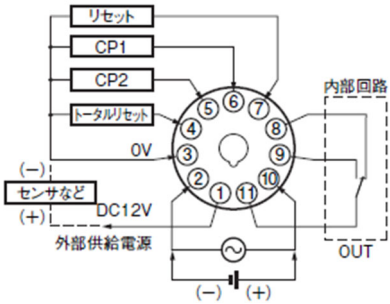
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品		推奨代替商品		標準価格(¥)
形H7CZ-L8	AC100-240	形H7CC-A8	AC100-240	17,300
		形H7CC-A11	AC100-240	
形H7CZ-L8D1	AC24/DC12-24	形H7CC-A8D	AC24/DC12-48	
		形H7CC-A11D	AC24/DC12-48	

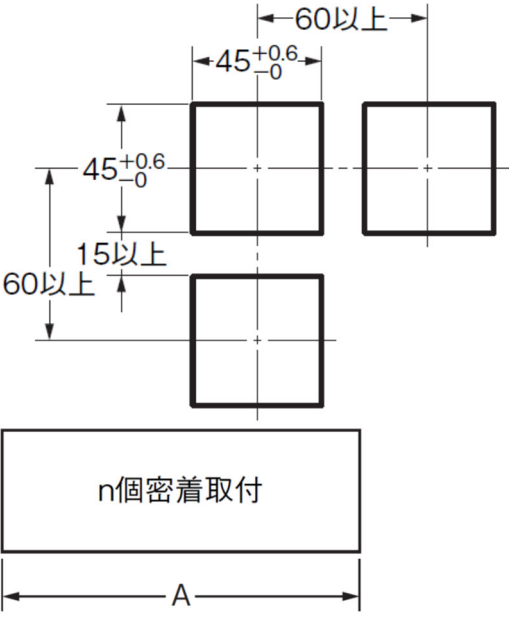
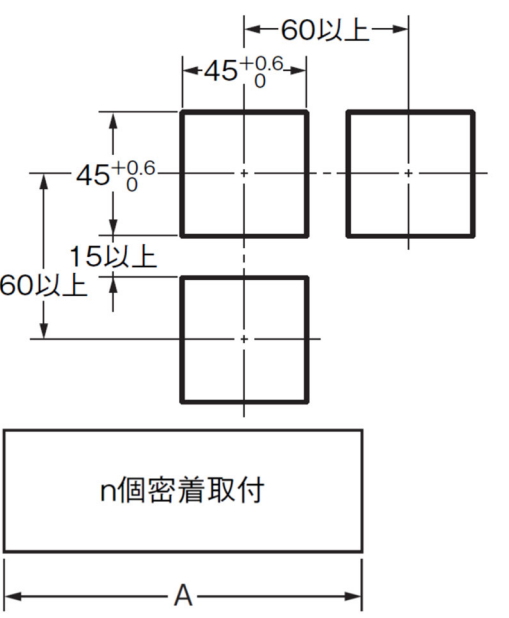
■ 本体の色

生産終了商品 形H7CZシリーズ	推奨代替商品 形H7CCシリーズ
ケース外装 : ブラック(N1.5) フロントパネル : ライトグレー(5Y7/1) 	ケース外装 : ブラック(N1.5) 

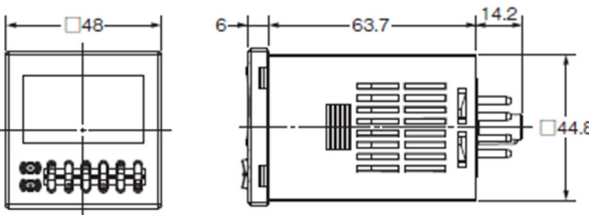
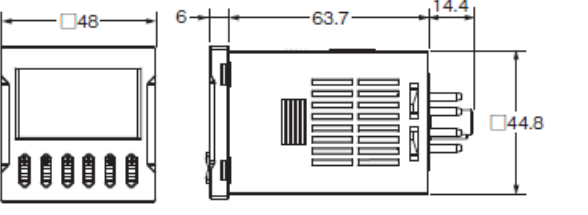
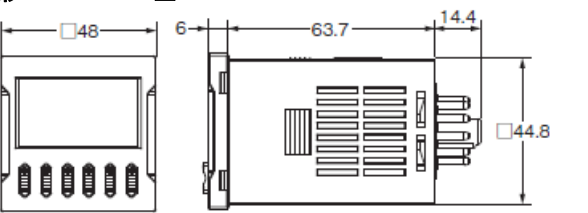
■ 端子配置／配線接続

生産終了商品 形H7CZシリーズ	推奨代替商品 形H7CCシリーズ
<p>1段プリセットカウンタ</p> 	<p>1段プリセットカウンタ 形H7CC-A8/A8D</p>  <p>形H7CC-A11/A11D</p>  <p>注1: 8ピンで置換えする場合は、リレー出力が1cから1aへ変更となります。c接点のうちa接点のみ使用されている場合はそのまま置換え可能です。b接点のみ使用されている場合は、形H7CCシリーズにある出力反転機能(NOとNCを反転する機能)を使うことで置換え可能です。リレー出力を1cで置換えする場合は、8ピンから11ピンへ変更、もしくは外付回路で1cリレーが必要となります。</p> <p>注2: 形H7CCシリーズにある推奨代替品以外(2段プリセットカウンタ、端子台タイプなど)の記載は省略しています。</p>

■ 取付寸法

生産終了商品 形H7CZシリーズ	推奨代替商品 形H7CCシリーズ
<p>パネルカット寸法</p>  <p>n個密着取付</p> <p>$A = (48n - 2.5) \pm 1$</p>	<p>パネルカット寸法</p>  <p>n個密着取付</p> <p>$A = (48n - 2.5) \pm 1$</p> <p>注: 生産終了商品との相違はありません。</p>

■ 外形寸法

生産終了商品 形H7CZシリーズ	推奨代替商品 形H7CCシリーズ
<p>形H7CZシリーズ</p> 	<p>形H7CC-A8□</p>  <p>形H7CC-A11□</p> 

■ 定格／性能

項目	生産終了商品 形H7CZシリーズ	推奨代替商品 形H7CCシリーズ
種類	1段プリセットカウンタ	1段プリセットカウンタ、トータルプリセットカウンタ(切替)
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% (DC12Vは90～110%)	定格電源電圧の85～110% (DC12～48Vは90～110%)
消費電力	約9.4VA(AC100～240V) 約7.2VA/4.7W(AC24V/DC12～24V)	約6.8VA(AC100～240V) 約5.5VA/3.3W(AC24V/DC12～48V)
保護構造	IEC規格 IP66、UL508 Type4X(屋内)、ただしパネル表面のみ(防水パッキン 形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 形Y92S-P6使用時)
入力信号	カウント、リセット	CP1、CP2、リセット、トータルリセット
最高計数速度	30Hz(最小パルス幅16.7ms)、10kHz(最小パルス幅0.05ms)の切替(ON/OFF比1:1)	30Hz(最小パルス幅16.7ms)、10kHz(最小パルス幅0.05ms)の切替(ON/OFF比1:1)
入力モード	加算、減算(切替)	加算(UP)、減算(DOWN)、加減算(UP/DOWN A(指令入力)、UP/DOWN B(個別入力)、UP/DOWN C(位相差入力))、UP/DOWN D(指令入力)、UP/DOWN E(個別入力)、UP/DOWN F(位相差入力)(切替)
出力モード	N、F、C、R、K-1、P、Q、A(切替)	N、F、C、R、K-1、P、Q、A、K-2、D、L(切替)
ワンショット時間	0.01～99.99s	0.01～99.99s
復帰方式	外部リセット(最小信号幅1ms、20ms切替)、手動リセット、自動リセット(C、R、P、Qモードの動作にしたがってかかる内部リセット)	外部リセット(最小信号幅1ms、20ms切替)、手動リセット、自動リセット(C、R、P、Qモードの動作にしたがってかかる内部リセット)
プリスケール機能	あり(0.001～99.999)	あり(0.001～99.999)
小数点設定	あり(下3桁)	あり(下3桁)
センサ待ち時間	290ms以下	290ms以下
入力方式	無電圧入力 短絡時インピーダンス: 1k Ω 以下(0 Ω 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: 100k Ω 以上	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: 1k Ω 以下(0 Ω 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: 100k Ω 以上 電圧入力 “H”レベル: DC4.5～30V、“L”レベル: DC0～2V(入力抵抗 約4.7k Ω)
外部機器への供給電源	なし	なし 形H7CC-A8 \square あり 形H7CC-A11 \square DC12V(\pm 10%)100mA
制御出力	AC250V/DC30V 3A 抵抗負荷($\cos\phi=1$) 最小適用負荷: DC5V 10mA(P水準、参考値)	・接点出力タイプ AC250V/DC30V 3A 抵抗負荷($\cos\phi=1$) 最小適用負荷: DC5V 10mA(P水準、参考値) ・トランジスタ出力タイプ DC30V max. 100mA max. 残留電圧DC1.5V以下(実力約1V)漏れ電流0.1mA以下

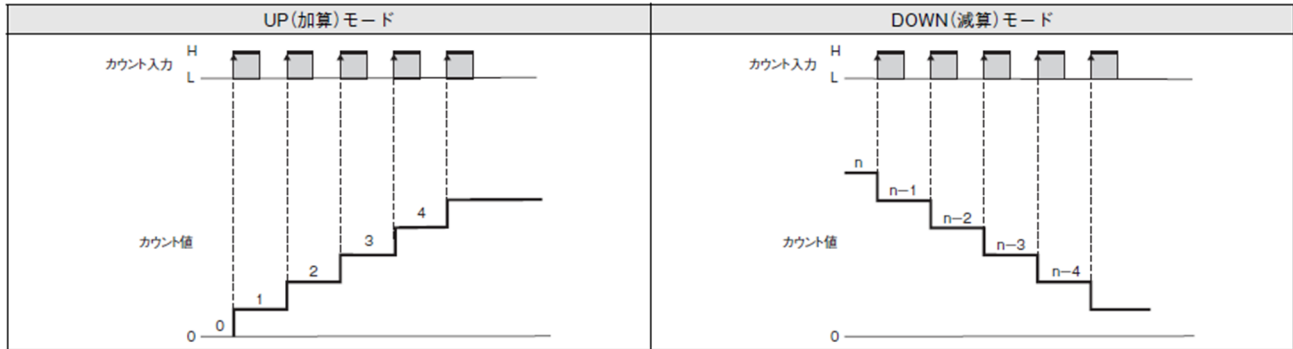
■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品 形H7CZシリーズ	推奨代替商品 形H7CCシリーズ
表示方式	7セグメントポジLCD 文字高 カウント値 : 10mm 設定値 : 6mm	7セグメントネガLCD 文字高 カウント値 : 10mm(白色) 設定値 : 6mm(緑色)
桁数	6桁 -99999~999999 (-5桁~+6桁)	6桁 -99999~999999 (-5桁~+6桁)
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%
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V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 (AC24V/DC12~24Vタイプは、AC1,000V) 制御出力と電源、入力回路間: AC2,000V 50/60Hz 1min 非連続接点間: AC1,000V 50/60Hz 1min	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 (形H7CC-□D□以外)(AC24V/DC12~48Vタイプは、AC1,500V) 制御出力と電源、入力回路間: AC1,500V 50/60Hz 1min(形H7CC-□SD□) AC2,000V 50/60Hz 1min(形H7CC-□SD□以外) 非連続接点間: AC1,000V 50/60Hz 1min
インパルス耐電圧	電源端子間: 3.0kV(AC24V/DC12~24Vは、1.0kV) 導電部端子と露出した非充電金属部間: 4.5kV(AC24V/DC12~24Vは、1.5kV)	電源端子間: 6.0kV(AC24V/DC12~48Vタイプは、1.0kV) 導電部端子と露出した非充電金属部間: 6.0kV(AC24V/DC12~48Vタイプは、1.5kV)
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
	誤動作	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
	誤動作	100m/s ² 3軸各方向 各3回
寿命	機械的寿命: 1,000万回以上 電氣的寿命: 10万回以上(AC250V 3A 抵抗負荷)	機械的寿命: 1,000万回以上 電氣的寿命: 10万回以上(AC250V 3A 抵抗負荷、周囲温度条件: 23°C)
質量	約100g	約120g
安全規格	cULus(またはcURus): UL508/CSA C22.2 No.14、EN61010-1(IEC61010-1): 汚染度2/過電圧カテゴリⅡ、EN61326-1、B300 PILOT DUTY 1/4 HP AC120V、1/3 HP AC240V、3A 抵抗負荷、VDE0106/part100	cULus(またはcURus): UL508/CSA C22.2 No.14、EN61010-1(IEC61010-1): 汚染度2/過電圧カテゴリⅡ、EN61326-1、EAC、RCM、B300 PILOT DUTY 1/4 HP AC120V、1/3 HP AC240V、3A AC250V/DC30V 抵抗負荷、VDE0106/part100

■動作特性

生産終了商品
形H7CZシリーズ

入力モードとカウント値の関係



*電源投入後にカウント入力をONするとカウントしますので、ご注意ください。

入出力モードと動作の関係

自己保持出力 ワンショット出力 (ワンショット時間は0.01~99.99sで可変です。)

		入力モード		カウントアップ後の動作
		UP	DOWN	
出力モードの設定	N			出力、現在値表示ともにリセットを入力するまで保持。
	F			現在値表示は継続して進行する。 出力はリセットを入力するまで保持。
	C			現在値表示はカウントアップと同時にリセットスタート状態に戻る。 カウントアップの値は表示されない。 出力はワンショットで繰り返し動作。
	R			現在値表示はワンショットタイム後、リセットスタート状態に戻る。 出力はワンショットで繰り返し動作。
	K-1			現在値表示は継続して進行する。

■動作特性(つづき)

生産終了商品
形H7CZシリーズ

入出力モードと動作の関係

自己保持出力 ワンショット出力 (ワンショット時間は0.01~99.99sで可変です。)

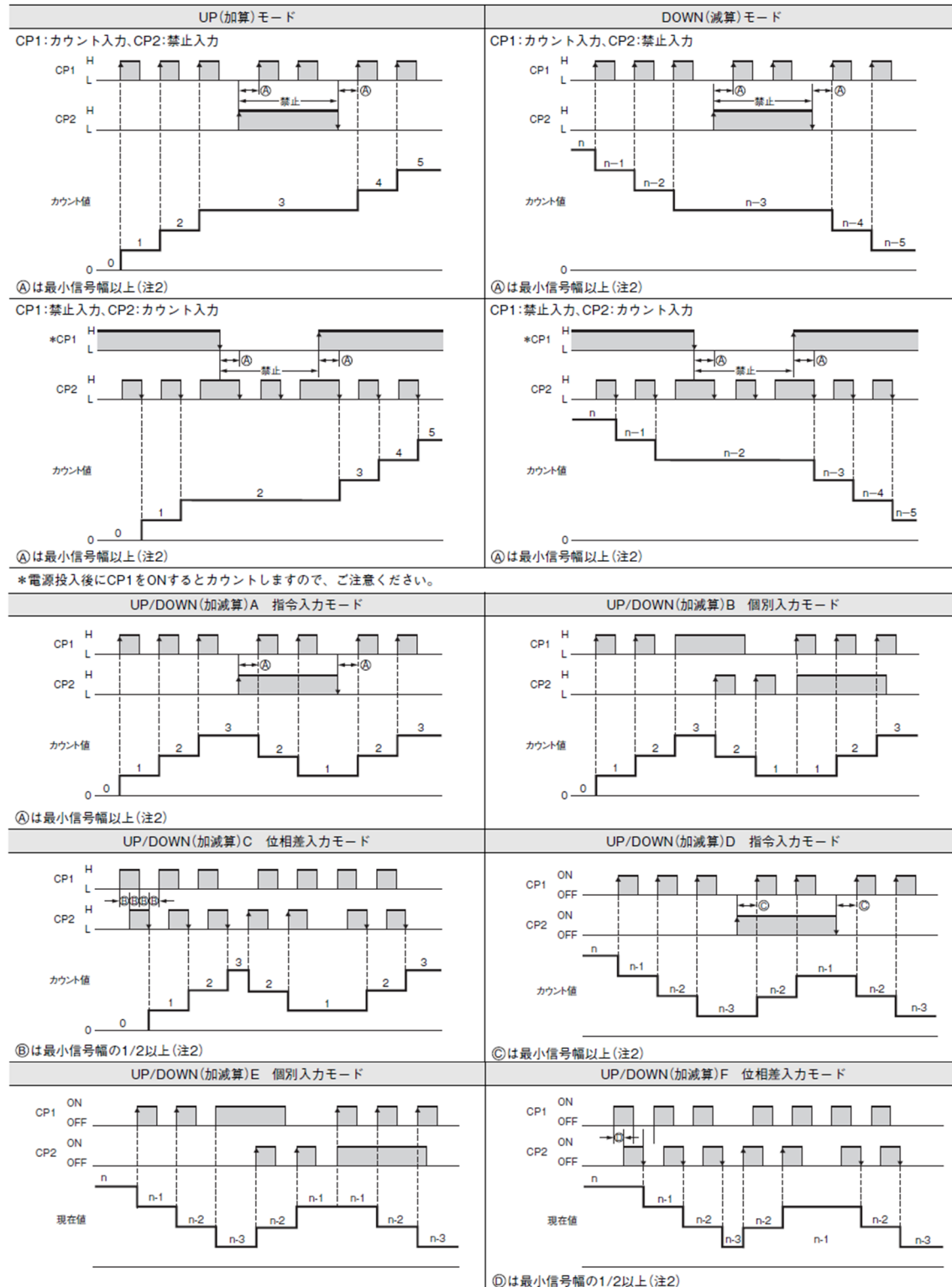
		入力モード		カウントアップ後の動作
		UP	DOWN	
出力 モードの設定	P			<p>現在値表示はワンショットタイム中維持するが、歩進はカウントアップと同時にリセットスタート状態に戻る。 出力はワンショットスタート状態に戻る。 出力はワンショットで繰り返し動作。</p>
	Q			<p>現在値表示はワンショットタイム中継続して進行するが、ワンショットタイム後リセットスタート状態に戻る。 出力はワンショットで繰り返し動作。</p>
	A			<p>現在値表示、OUT自己保持出力はリセットを入力するまで保持。</p>

- 注1. カウント値は“999999”を超えると“0”に戻ります。
- 注2. リセット入力中は計数を受け付けません。
- 注3. ワンショット出力がONの時、リセットが入力されるとワンショット出力はその場でOFFします。
- 注4. 出力ON中に電断が発生した場合、電断復帰後、出力がONします。
出力がワンショット出力の場合は、電断復帰後、再度出力設定分の出力が出ます。
- 注5. ワンショット出力中に再度カウントアップされる使い方はしないでください。
- 注6. 設定値は0~999999です。

■動作特性(つづき)

推奨代替商品
形H7CCシリーズ

入力モードとカウント値の関係



*電源投入後にCP1をONするとカウントしますので、ご注意ください。

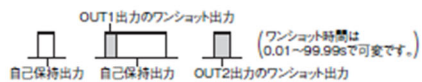
注1.「機種選択」=「デュアルカウンタ」選択時は、CP1、CP2入力は「UP(加算)モード」のカウント入力(CP1)の動作となります。
 注2. Ⓐは最小信号幅、ⓐは最小信号幅の1/2以上が必要です。これ以下ですと±1カウントの誤差が発生することがあります。
 注3. 最小信号幅：16.7ms(最高計数速度=30Hz時)
 100μs(最高計数速度=5kHz時)
 注4. 表中のH、L記号の意味

記号	入力方式	無電圧入力(NPN入力)の場合	電圧入力(PNP入力)の場合
H		短絡	DC4.5~30V
L		開放	DC0~2V

■動作特性(つづき)

推奨代替商品
形H7CCシリーズ

入出力モードと動作の関係

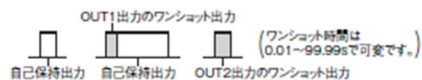


		入力モード		カウンタアップ後の動作	
		UP	DOWN		
出力モードの 設定	N			出力、現在値表示ともにリセット/リセット1を入力するまで保持。	
	F				現在値表示は継続して進行する。 出力はリセット/リセット1を入力するまで保持。

■動作特性(つづき)

推奨代替商品
形H7CCシリーズ

入出力モードと動作の関係

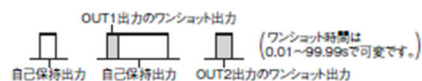


		入力モード		カウンタアップ後の動作	
		UP	DOWN		
出力モードの 設定	C			<p>現在値表示はカウンタアップと同時にリセットスタート状態に戻る。 カウンタアップの値は表示されない。 出力はワンショットで繰り返し動作。 OUT1自己保持出力は、OUT2のワンショットタイム後OFFする。 OUT1ワンショット出力時間はOUT2と独立。</p>	
		<p>UP/DOWN A, B, C</p>	<p>UP/DOWN D, E, F</p>		
	R				<p>現在値表示はワンショットタイム後、リセットスタート状態に戻る。 出力はワンショットで繰り返し動作。 OUT1自己保持出力は、OUT2のワンショットタイム後OFFする。 OUT1ワンショット出力時間はOUT2と独立。</p>
		<p>UP/DOWN A, B, C</p>	<p>UP/DOWN D, E, F</p>		

■動作特性(つづき)

推奨代替商品
形H7CCシリーズ

入出力モードと動作の関係

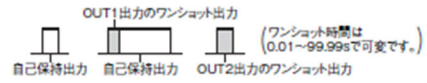


		入力モード		カウントアップ後の動作	
		UP	DOWN		
出力モードの 設定	K-1			<p>現在値表示は継続して進行する。 OUT1自己保持出力は、OUT2のワンショットタイム後OFFする。 OUT1ワンショット出力時間はOUT2と独立。</p>	
	P				<p>現在値表示はワンショットタイム中維持するが、歩進はカウントアップと同時にリセットスタート状態に戻る。出力はワンショットスタート状態に戻る。出力はワンショットで繰り返し動作。 OUT1自己保持出力は、OUT2のワンショットタイム後OFFする。 OUT1ワンショット出力時間はOUT2と独立。</p>

■動作特性(つづき)

推奨代替商品
形H7CCシリーズ

入出力モードと動作の関係



		入力モード		カウントアップ後の動作	
		UP	DOWN		
出力モードの 設定	Q			<p>現在値表示はワンショットタイム中継続して進行するが、ワンショットタイム後リセットスタート状態に戻る。 出力はワンショットで繰り返し動作。 OUT1自己保持出力は、OUT2のワンショットタイム後OFFする。 OUT1ワンショット出力はOUT2と独立。</p>	
	A				<p>現在値表示、OUT1自己保持出力はリセット/リセット1を入力するまで保持。 OUT1とOUT2は独立。</p>

- 注1. カウント値は“999999”を超えると“0”に戻ります。
- 注2. リセット/リセット1入力中は計数を受け付けません。
- 注3. ワンショット出力がONの時、リセット/リセット1が入力されるとワンショット出力はその場でOFFします。
- 注4. 出力ON中に電断が発生し、停電記憶が有効な場合、電断復帰後、出力がONします。
出力がワンショット出力の場合は、電断復帰後、再度出力設定分の出力が出ます。
- 注5. ワンショット出力中に再度カウントアップされる使い方はしないでください。
- 注6. 設定値は0~999999です。

■動作特性(つづき)

推奨代替商品
形H7CCシリーズ

入出力モードと動作の関係

		入力モード	カウントアップ後の動作
		UP/DOWN A, B, C	
出力 モードの 設定	K-2	<p>リセット/リセット1</p> <p>999999</p> <p>設定値2</p> <p>設定値1</p> <p>0</p> <p>-99999</p> <p>OUT1出力</p> <p>OUT2出力</p>	表示はオーバーフローまたはアンダーフローの値に達するまで進行。ワンショット出力のみ。
	D	<p>リセット/リセット1</p> <p>999999</p> <p>設定値2</p> <p>設定値1</p> <p>0</p> <p>-99999</p> <p>OUT1出力</p> <p>OUT2出力</p>	表示はオーバーフローまたはアンダーフローの値に達するまで進行。出力は計数が一致している間保持。
	L	<p>リセット/リセット1</p> <p>999999</p> <p>設定値2</p> <p>設定値1</p> <p>0</p> <p>-99999</p> <p>OUT1出力</p> <p>OUT2出力</p>	表示はオーバーフローまたはアンダーフローの値に達するまで進行。OUT1出力は(カウント値) ≤ (設定値1)の間保持。OUT2出力は(カウント値) ≥ (設定値2)の間保持。
	H	<p>リセット/リセット1</p> <p>999999</p> <p>設定値2</p> <p>設定値1</p> <p>0</p> <p>-99999</p> <p>OUT1出力</p> <p>OUT2出力</p>	表示はオーバーフローまたはアンダーフローの値に達するまで進行。OUT1出力は(カウント値) ≥ (設定値1)の間保持。OUT2出力は(カウント値) ≤ (設定値2)の間保持。 *Hモードは2段タイプのみです。

注1. リセット/リセット1入力中は計数を受け付けません。

注2. ワンショット出力がONの時、リセット/リセット1が入力されるとワンショット出力はその場でOFFします。

注3. 出力ON中に電断が発生し、停電記憶が有効な場合、電断復帰後、出力がONします。

出力がワンショット出力の場合は、電断復帰後、再度出力設定分の出力が出ます。

注4. ワンショット出力中に再度カウントアップされる使い方はしないでください。

注5. 設定値は-99999~999999です。

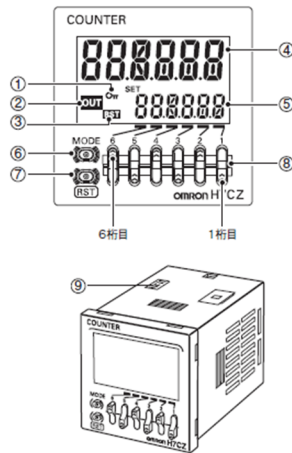
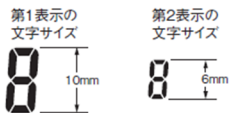
■操作方法

生産終了商品
形H7CZシリーズ

各部の名称とはたらき

表示部

- ①キープロテクト表示
- ②制御出力表示
- ③リセット表示
- ④カウント値(第1表示)
(文字高10mm)
- ⑤設定値(第2表示) (文字高6mm)



操作キー部

- ⑥モードキー
(モードの移行、設定項目の切替を行います)
- ⑦リセットキー
- ⑧アップキー 1~6

スイッチ部

- ⑨キープロテクトスイッチ
(出荷時設定) OFF (無効) ← ON (有効)

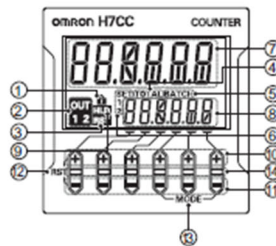
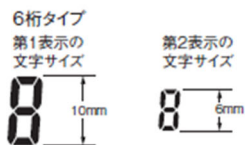


推奨代替商品
形H7CCシリーズ

各部の名称とはたらき

表示部

- ①キープロテクト表示 (黄色)
- ②制御出力表示 (黄色)
OUT (1段設定タイプ)
OUT 1 2 (2段設定タイプ)
- ③リセット表示 (黄色)
(リセット(1)入力またはリセット操作中に点灯)
※機種選択モードでタコメータ以外の時のみ表示
- ④トータルカウント表示
(トータルカウント値表示時に点灯)
- ⑤バッチ表示
(バッチカウント値表示時に点灯)
- ⑥設定値1、2表示の段階表示
- ⑦カウント値(第1表示)
(文字高さ10mm(白色))
- ⑧設定値(第2表示)
(文字高さ6mm(緑色))
- ⑨ホールド表示 (黄色)
※機種選択モードでタコメータの時のみ表示



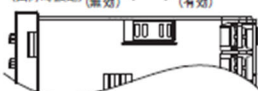
操作キー部

- ⑩アップキー (UP1~UP6)
(右からUP 1, 2, 3, 4, 5, 6)
- ⑪ダウンキー (DW1~DW6)
(右からDW 1, 2, 3, 4, 5, 6)
- ⑫リセット操作 (UP6+DW6) *
(1秒以上長押しで有効となります。同押しが成立すると全ステータス表示が点滅します。1秒以内に操作を解除すると操作無効となります。)
リセット操作時は確実にUP6とDW6の両方を長押ししてください。UP6またはDW6だけを押しと設定値が変わってしまいます。
- ⑬モード操作 (UP1+UP3 or DW1+DW3)
(モードの移行、設定項目の切替を行います。2秒以上長押しで機能設定モードへ移行をします。同押しが成立するとUP1 (DW1) とUP3 (DW3) のステータス表示が点滅します。2秒以内に操作を解除すると操作無効となります。)

- ⑭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
カウンタとして使用する時は、カウント値を設定値に対する割合0~100%で表示します。タコメータとして使用する時は、タコメータ出力モードで“上下限”もしくは“範囲”を選択した場合、計測値を比較値に対する割合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

- ⑮キープロテクトスイッチ
(出荷時設定) OFF (無効) ← ON (有効)

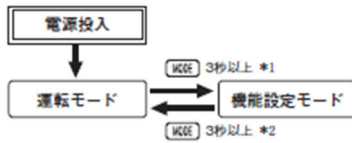


■操作方法(つづき)

生産終了商品
形H7CZシリーズ

機能設定モードの設定

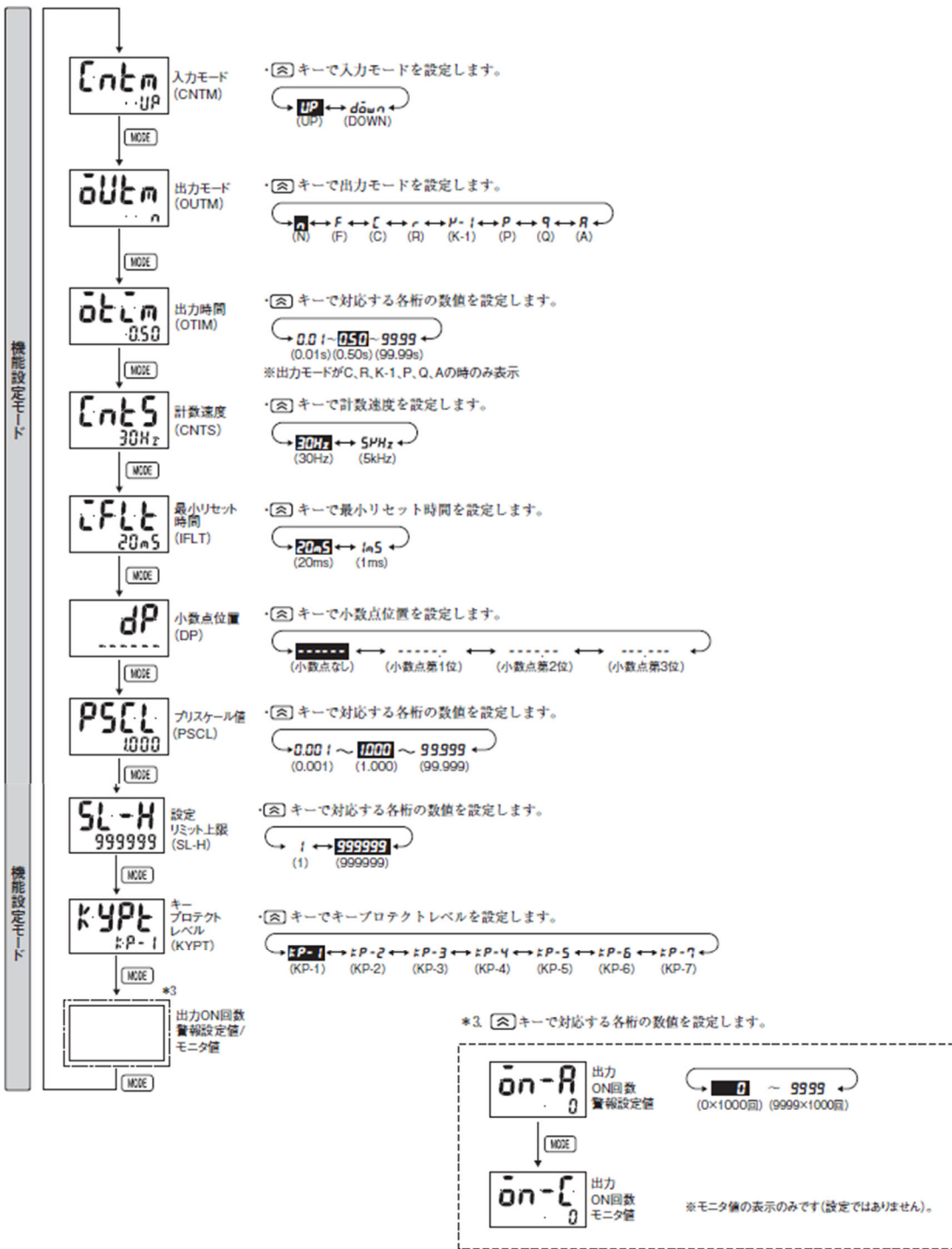
●運転モードを機能設定モードに切替えます。



運転モードでの操作・表示については、13ページをご覧ください。
選択した機能により、画面表示が異なります。

- *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(カウント値初期化・出力OFF)します。

反転文字は工場出荷時の設定です。



■操作方法(つづき)

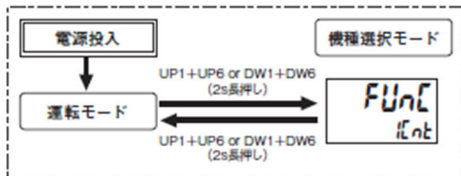
推奨代替商品
形H7CCシリーズ

機種選択モードの設定

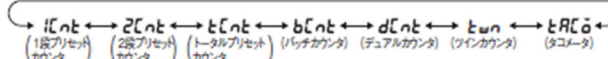
Step1 形H7CC-A□は複数の計数機能を有するカウンタです。
工場出荷モード*以外で使用される方は、
下記のチャートにて機種選択モードに入り、
アプリケーションにあった機種を設定してください。

*表 出荷時の機種設定及び選択可能機種一覧

形式	工場出荷モード	選択可能範囲
H7CC-AW	2段プリセット カウンタ	全て
H7CC-AU	1段プリセット カウンタ	全て
上記以外	1段プリセット カウンタ	1段プリセット、 トータルプリセットのみ



UP1キー(DW1キー)で表1の中から機種選択します。

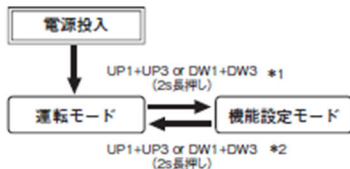


※形式により選択できない機種があります。(表参照)

機能設定モードの設定

Step2 パラメータを、前面キーにて設定します。

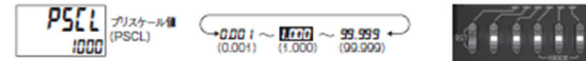
- 運転モードを機能設定モードに切替えます。



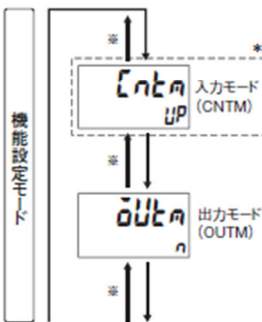
運転モードでの操作・表示については、21ページをご覧ください。
選択した機能により、画面表示が異なります。

- *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(カウント値初期化・出力OFF)します。

反転文字は工場出荷時の設定です。
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) プリスケール値(PSCL)の場合
0.001~99.999までの設定が可能のため、UP1キー~UP5キー(DW1キー~DW5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)で入力モードを設定します。
UP ←→ dōn ←→ Ud-R ←→ Ud-b ←→ Ud-c ←→ Ud-d ←→ Ud-E ←→ Ud-F
- ・UP1キー(DW1キー)で出力モードを設定します。
N ←→ F ←→ C ←→ R ←→ μ-1 ←→ P ←→ Q ←→ R ←→ μ-2 ←→ d ←→ L ←→ H

- *3. デュアルカウンタの場合
デュアルカウンタ値算出モード
Rdd ←→ Sdub
- *4. 出力モード=K-2, D, L, H
の時のみ表示

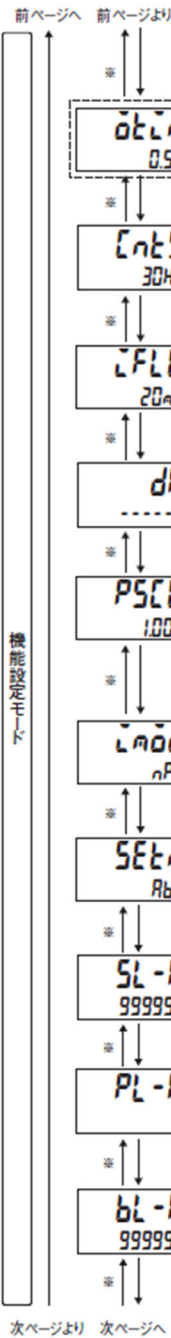
次ページより 次ページへ

■操作方法(つづき)

推奨代替商品
形H7CCシリーズ

機能設定モードの設定

機能設定モード設定画面



※UP1+UP3で上側、DW1+DW3で下側へ遷移

*7. UP1~UP4キー (DW1~DW4キー) に対応する各桁の数値を設定します。

0.01s ~ 0.50s ~ 99.99s
(0.01s) (0.50s) (99.99s)

※出力モードがC, R, K-1, P, Q, A, K-2の時のみ表示

UP1キー (DW1キー) で計数速度を設定します。

30Hz ↔ 5MHz
(30Hz) (5kHz) *

*表示は5kHzですが、最高計数速度は10kHzです。

UP1キー (DW1キー) で最小リセット時間を設定します。

20ms ↔ 1ms
(20ms) (1ms)

UP1キー (DW1キー) で小数点位置を設定します。

(小数点なし) (小数点第1位) (小数点第2位) (小数点第3位)

※H7AN互換機能が「ON」の場合は非表示

UP1~UP5キー (DW1~DW5キー) に対応する各桁の数値を設定します。

0.001 ~ 1.000 ~ 99.999
(0.001) (1.000) (99.999)

※H7AN互換機能が「ON」の場合は非表示

UP1キー (DW1キー) でNPN/PNP入力モードを設定します。

nPN ↔ PnP
(NPN入力) (PNP入力)

UP1キー (DW1キー) で絶対値設定/予報値設定を設定します。

ABS ↔ OFST
(ABS) (OFST)

※機種選択モードが2段機種タイプで2Cnt時のみ表示

UP1~UP6キー (DW1~DW6キー) に対応する各桁の数値を設定します。

1 ↔ 999999
(1) (999999)

UP1~UP6キー (DW1~DW6キー) に対応する各桁の数値を設定します。

1 ↔ 999999
(1) (999999)

※機種選択モードが2段機種タイプで2Cnt、予報値設定の時のみ表示

UP1~UP6キー (DW1~DW6キー) に対応する各桁の数値を設定します。

1 ↔ 999999
(1) (999999)

※出力モードがbCntの時のみ表示

*7. UP1~UP4キー (DW1~DW4キー) に対応する各桁の数値を設定します。

0.01s ~ 0.50s ~ 99.99s
(0.01s) (0.50s) (99.99s)

※出力モードがC, R, K-1, P, Q, A, K-2の時のみ表示

2段プリセットカウンタの場合

OUT2 出力時間 (OTM2) 0.01s ~ 0.50s ~ 99.99s
OUT1 出力時間 (OTM1) Hold / 0.01s ~ 99.99s
(出力保持)(0.01s) (99.99s)
出力時間0.00の時、表示は Hold になります
※出力モードがD, L以外の時表示
※出力モードがK-2の時、HOLDは設定できません。

●バッチカウンタの場合

0.01s ~ 0.50s ~ 99.99s
(0.01s) (0.50s) (99.99s)

※出力モードがC, R, K-1, P, Q, A, K-2の時のみ表示

*7. UP1~UP4キー (DW1~DW4キー) に対応する各桁の数値を設定します。

0.01s ~ 0.50s ~ 99.99s
(0.01s) (0.50s) (99.99s)

※出力モードがC, R, K-1, P, Q, Aの時のみ表示

●ツインカウンタの場合

OUT2 出力時間 (OTM2) 0.01s ~ 0.50s ~ 99.99s
OUT1 出力時間 (OTM1) 0.01s ~ 0.50s ~ 99.99s
(0.01s) (0.50s) (99.99s)

※出力モードがC, R, K-1, P, Q, Aの時のみ表示

■操作方法(つづき)

推奨代替商品
形H7CCシリーズ

機能設定モードの設定

機能設定モード

※UP1+UP3で上側、DW1+DW3で下側へ遷移

出力割当 (OTST)

05t
05f

・UP1キー(DW1キー)で出力割当を設定します。

OFF (OFF) ↔ ON (ON)

※形H7CC-□W(U)□で、2段プリセットカウンタ、またはバッチカウンタ、またはツインカウンタを選択した場合のみ表示
OFF:出力1(OUT1)=③、④ 出力2(OUT2)=③、④、⑤ / ON:出力1(OUT1)=③、④、⑤ 出力2(OUT2)=③、④(番号は端子番号)

キープロテクトレベル (KYPT)

kp-1

・UP1キー(DW1キー)でキープロテクトレベルを設定します。

KP-1 ↔ KP-2 ↔ KP-3 ↔ KP-4 ↔ KP-5 ↔ KP-6 ↔ KP-7

出力反転

※8

・UP1キー(DW1キー)で出力反転を設定します。

●□W(U)□タイプ以外の場合

出力反転 (OT-I)

no ↔ nc

(Normally Open) (Normally Close)

●□W(U)□タイプの場合

出力1(OUT1)反転 (OT1)

no ↔ nc

(Normally Open) (Normally Close)

出力2(OUT2)反転 (OT2)

no ↔ nc

(Normally Open) (Normally Close)

停電記憶 (BKUP)

on

・UP1キー(DW1キー)で停電記憶を設定します。

ON (Enable) ↔ OFF (Disable)

H7AN 互換機能 (H7AN)

off

・UP1キー(DW1キー)でH7AN互換機能を設定します。

OFF (OFF) ↔ ON (ON)

(ONの時は0からカウントダウンで999999移行)
※H7CX、H7CX-Nからの置き換えの場合は、H7AN互換機能を無効にご使用ください

インジケータ表示モード (INDC)

on

・UP1キー(DW1キー)でインジケータ表示モードを設定します。

on ↔ RL off ↔ RL Lt

(カウント (インジケータ (インジケータ状態表示) 表示はOFFL 表示はOFFL 全消灯) 全点灯)

出力ON回数 警報設定値/モニタ値

※9 UP1~UP4キー(DW1~DW4キー)で対応する各桁の数値を設定します

●□W(U)□タイプ以外の場合

出力ON回数 警報設定値 (ON-A)

00

0 ~ 100 ~ 9999 (0×1000回) (9999×1000回)

出力ON回数 モニタ値 (ON-C)

0

※モニタ値の表示のみです (設定ではありません。)

●□W(U)□タイプの場合

出力1(OUT1) ON回数 警報設定値 (ON1A)

00

0 ~ 100 ~ 9999 (0×1000回) (9999×1000回)

出力2(OUT2) ON回数 警報設定値 (ON2A)

00

0 ~ 100 ~ 9999 (0×1000回) (9999×1000回)

出力1(OUT1) ON回数 モニタ値 (ON1C)

0

※モニタ値の表示のみです (設定ではありません。)

出力2(OUT2) ON回数 モニタ値 (ON2C)

0

※モニタ値の表示のみです (設定ではありません。)

積算稼働時間 (OT-A) 警報設定値

00

・UP1~UP3キー(DW1~DW3キー)で対応する各桁の数値を設定します。

0.0 ~ 10.0 ~ 99.9 (0.0年) (10.0年) (99.9年)

積算稼働時間 (OT-C) モニタ値

※モニタ値の表示のみです (設定ではありません。)

ソフトウェアバージョン (ver.)

uEr

※ソフトウェアバージョンの表示のみ、設定ではありません。

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。

18