

HA-DAYCT-CONT-A 仕様書

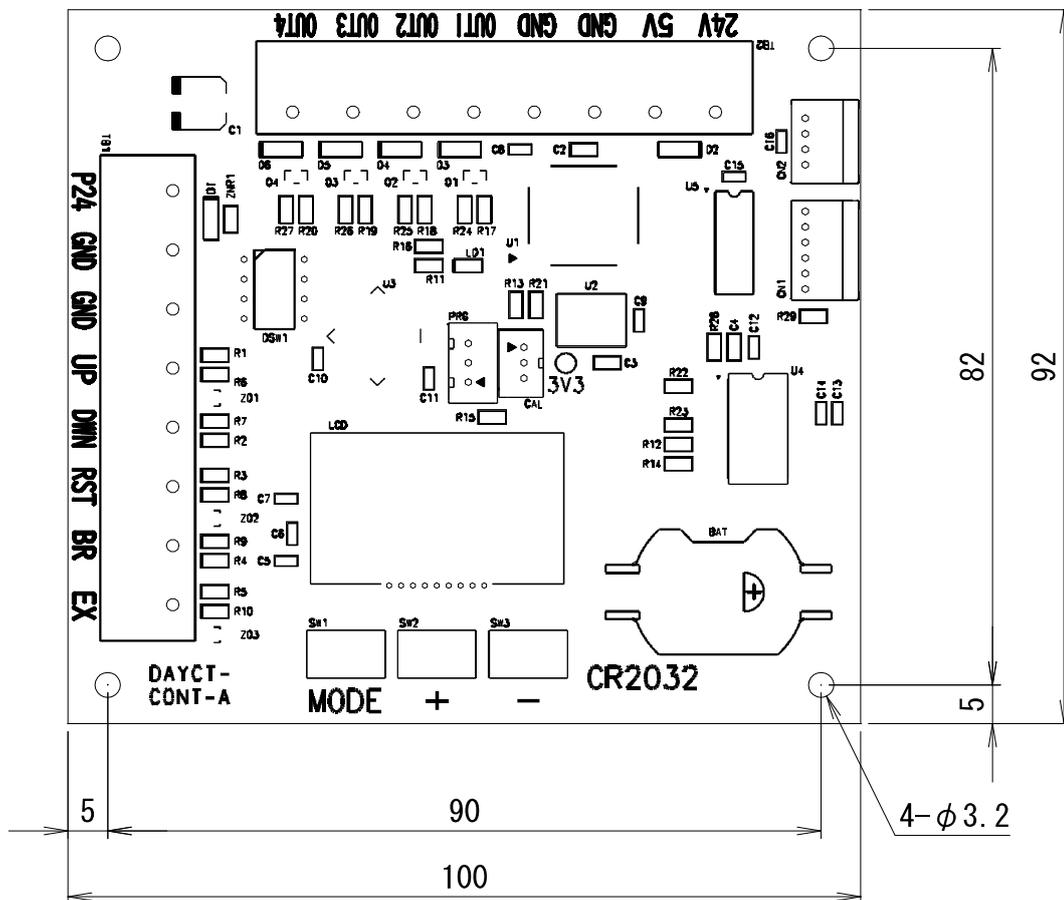
■ 機能概要

- ・ 高精度時計を搭載した日数カウントアップ/カウントダウン表示コントローラです。
- ・ 表示には当社製7セグメントLED表示器を使用。
- ・ 内蔵時計の午前零時にカウントアップ/カウントダウンを自動で行います。
- ・ カウントアップ動作では任意で日数をゼロにできます。
- ・ カウントダウン動作では日数がゼロになる年月日を設定できます。
- ・ LEDの表示光度は2段階選択可能。それぞれ独立して調整が可能で、昼夜の明るさ切り替えが容易です。
- ・ 外部接点出力により信号灯、ブザーなどを制御可能です。（カスタムオプション）

■ 一般仕様

表示出力	3線式シリアル伝送方式
最大表示桁数	4桁
電源電圧	DC24V
消費電流	最大150mA
動作温度	0~40℃
保存温度	-15~85℃（結露なきこと）

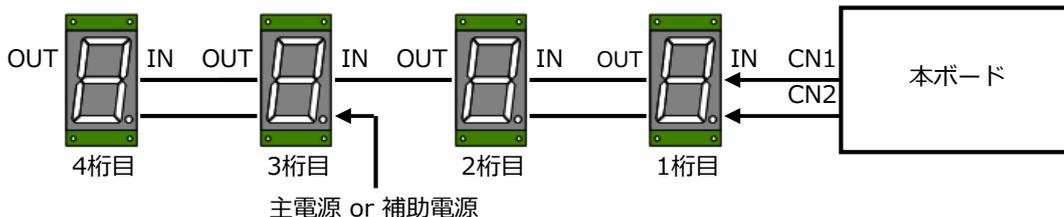
■ 外観・寸法



HA-DAYCT-CONT-A 仕様書

■ 表示器の接続

シリアル入カドライバ付き表示器シリーズ



主電源 or 補助電源

(総電流が3Aを超える場合)

- ※ 表示器には当社製のシリアル入カドライバ付き表示器シリーズ (RSDVシリーズ) をお使いください。表示器は最大4桁まで接続できます。
- ※ 表示器用電源出力(CN2)の電流は3Aを限度としてください。これを超える場合は表示器の電源ケーブルを分割し、直接主電源へ接続するか補助電源をお使いください。

CN1. LED表示用データ出力

日本圧着端子 S6B-PH-K-S

1	ENABLE	表示制御
2	LATCH	伝送ラッチ
3	CLOCK	伝送クロック
4	DATA	表示データ
5	-	無接続
6	GND	グラウンド

ケーブル側コネクタ
ハウジング：PHR-6
コンタクト：SPH-002T-P0.5S
(適用電線AWG28~24)

※任意長のケーブル作成お請けします (1000mm以下)

CN2. LED表示用電源出力

日本圧着端子 S4B-PH-K-S

1	+24V
2	+24V
3	GND
4	GND

ケーブル側コネクタ ※ 出力電流3A以下で
ハウジング：PHR-4 ご使用ください
コンタクト：SPH-002T-P0.5S
(適用電線AWG28~24)

※任意長のケーブル作成お請けします

TB1. 入力端子

IDEC製 BP101S-8

端子ねじ：M3

1	P24	24V電源+	
2	PG	電源グラウンド	内部でSGに接続
3	SG	信号グラウンド	内部でPGに接続
4	UP	アップ	SGとショートすることでON
5	DOWN	ダウン	
6	RST	リセット	
7	BR	光度切り替え	
8	EX		

■ 外部接点出力

カスタムオプションで外部接点を使用できます。

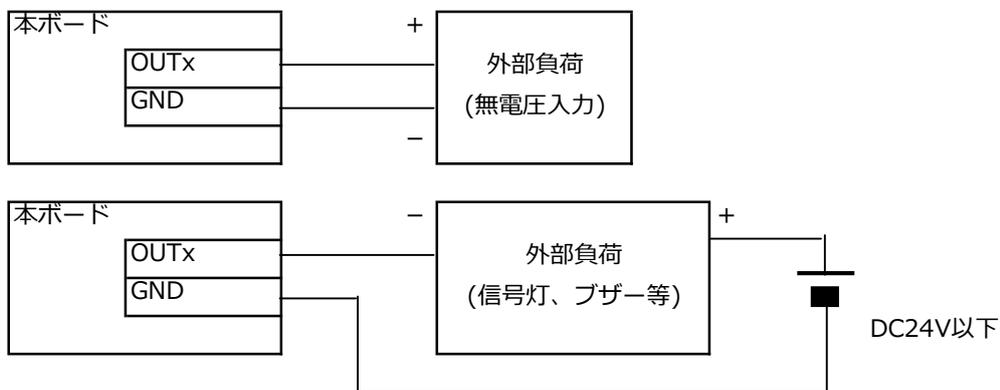
TB2. 外部接点出力（カスタムオプション）

IDEC製 BP101S-8

端子ねじ：M3

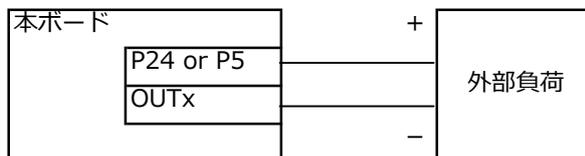
1	P24	内部電源24V	
2	P5	内部電源5V	出力電流 300mA以下
3	GND	グラウンド	
4	GND	グラウンド	
5	OUT1	出力1	オープンドレイン出力
6	OUT2	出力2	
7	OUT3	出力3	
8	OUT4	出力4	

無電圧接点出力として使用



※ 接点電流は1A以下としてください。

電圧出力として使用



※ 5V出力(P5)を使用する場合、負荷電流は300mA以下としてください。