

# 納入仕様書

(Rev 1.30)

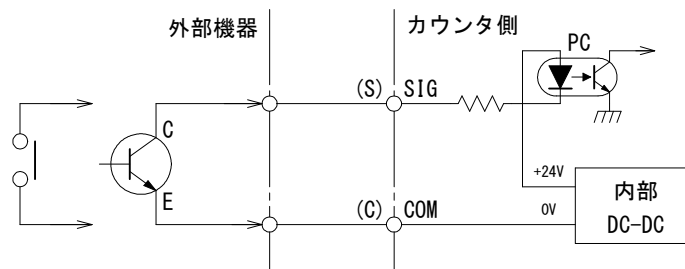
## BCD出力付き電子カウンター (型式：E C U A-□□□)

### 1. 概要

本装置は外部よりパルス信号を受け、6桁積算計数を行い外部にBCDコード出力を行うものです。  
BCDコード出力は最大2点出力することが出来ます。  
またパネル面の液晶モニターにて現在の表示値を確認する事が出来ます。

### 2. 仕様

- 2-1 計数入力信号 無電圧 a 接点またはNPN型トランジスタのオープンコレクタ  
接点「閉」又はトランジスタ「ON」でカウント
- 2-2 リセット入力信号 無電圧 a 接点またはNPN型トランジスタのオープンコレクタ  
接点「閉」又はトランジスタ「ON」で積算値をリセット
- 2-3 入力印可電圧電流 DC 24V / 5mA
- 4 入力信号インターフェイス計数入力とリセット入力共通

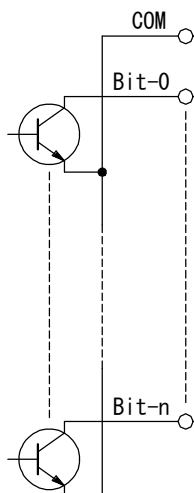


- 2-5 計数桁数 6桁
- 2-6 計数速度 20カウント/秒 最大  
ON/OFF比率 1対1
- 2-7 出力信号 BCD 6桁+桁奇数パリティ+BUSY信号
- 2-8 出力信号形態  
(仕様により選択)
- T) トランジスタ出力(有極性)  
DC 40V / 0.15A 抵抗負荷  
ON時残留電圧 1V以下/負荷電流0.15A時
- P) フォトモスリレー(無極性)  
DC 400V, AC 250V / 0.1A 抵抗負荷時  
ON時残留抵抗 16Ω以下/最大負荷電流0.1A
- R) リードリレー(無極性)  
DC 100V, AC 60V 0.5A 10VA最大 抵抗負荷時  
接点抵抗 0.2Ω以下  
接点寿命約1億回(条件による)
- 2-9 出力点数 標準1点又は2点(出力信号形態の組み合わせは任意)

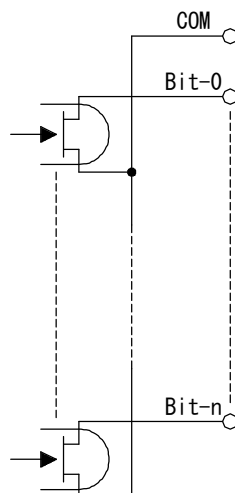
2-10	モニタ表示	8文字2段5x7ドット バックライト付液晶表示器 積算値を表示
2-11	操作スイッチ	5点押しボタンスイッチ 積算値のリセット+初期値のセットが行えます。
2-12	状態モニター	5点（スイッチ内蔵のランプ） パルス入力モニター、その他は未使用
2-13	供給電源	AC100V±10V（AC100V電源仕様） DC12V±2V（DC12V電源仕様） DC24V±4V（DC24V電源仕様）
2-14	消費電力	30VA/max（AC電源仕様） 24W/max（DC電源仕様）
2-15	絶縁抵抗	DC500V/20MΩ以上 電源端子一括 対 FG間
2-16	絶縁耐圧	AC1500/1分間 電源端子一括 対 FG間
2-17	使用温度範囲	-10～+45℃
2-18	使用湿度範囲	10～90% RH（結露無き事）
2-19	外観構造	壁掛け式 オプション対応でDINレール取付可能
2-20	重量	約1Kg
2-21	塗装色	マンセル5Y7/1半艶

### 3. 出力インターフェイス

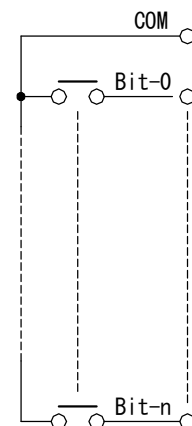
トランジスタ出力



フォトモスリレー出力

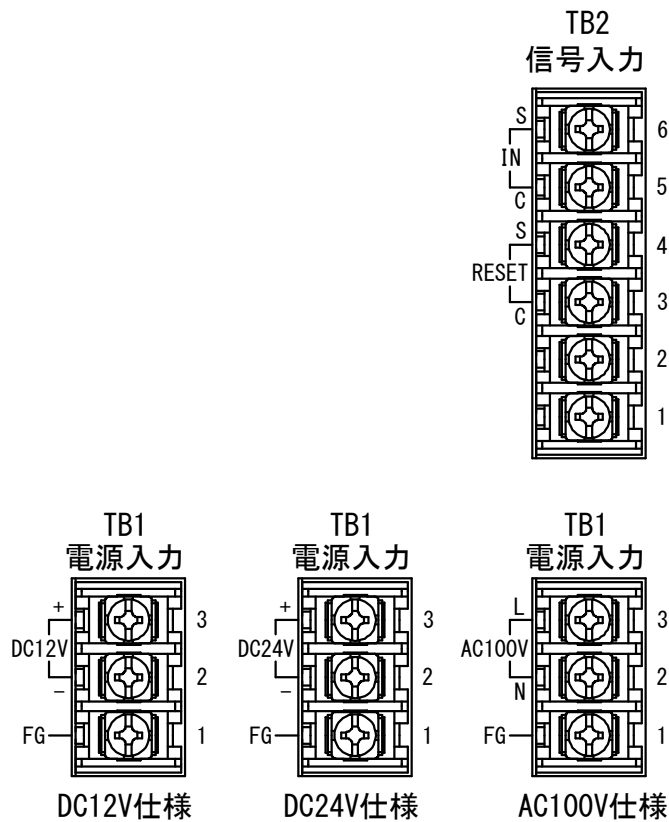


リードリレー出力



## 4. 接続端子表

## 端子台接続



## BCD出力信号

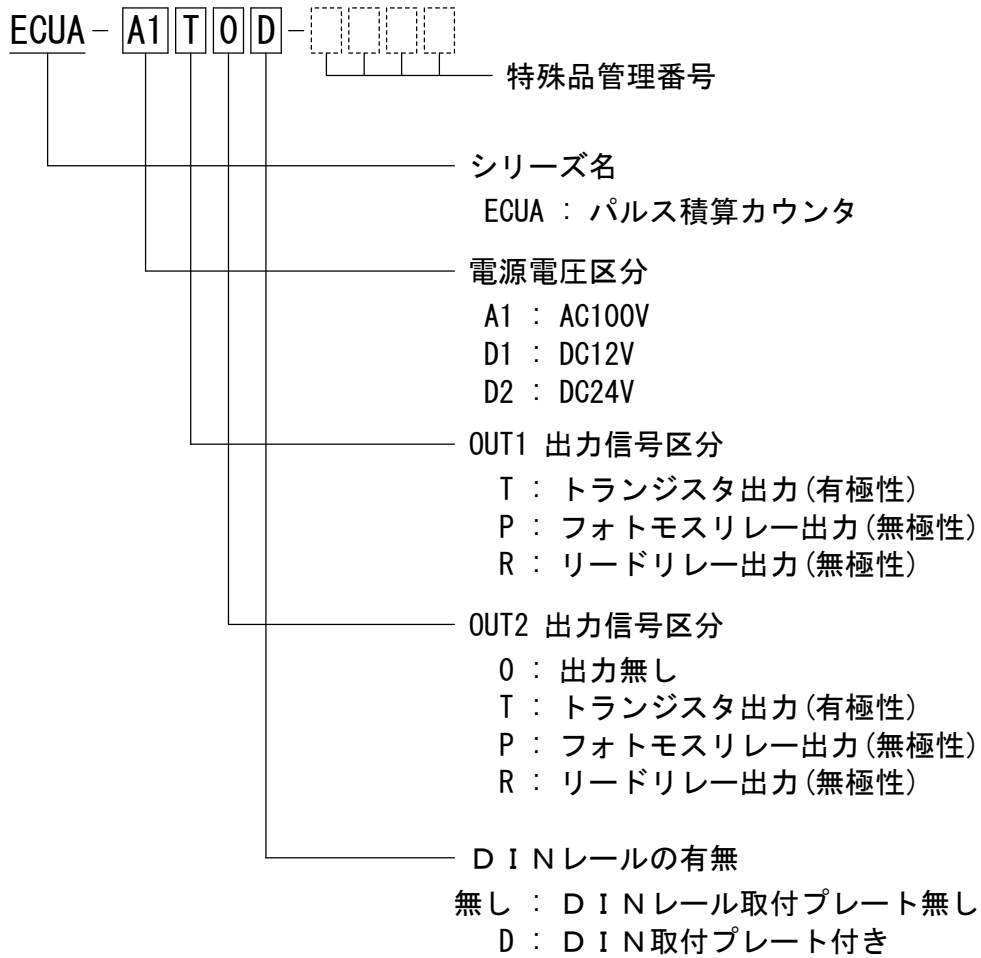
No.	内容	
1	COM	
2	1	$10^0$
3	2	
4	4	
5	8	
6	10	$10^1$
7	20	
8	40	
9	80	
10	COM	
11	100	$10^2$
12	200	
13	400	
14	800	
15	1000	$10^3$
16	2000	
17	4000	
18	8000	
19	COM	
20	10000	$10^4$
21	20000	
22	40000	
23	80000	
24	100000	$10^5$
25	200000	
26	400000	
27	800000	
28	COM	
29	P0	パリティ $10^0$
30	P1	パリティ $10^1$
31	P2	パリティ $10^2$
32	P3	パリティ $10^3$
33	P4	パリティ $10^4$
34	P5	パリティ $10^5$
35	BUSY	
36	予備	

COMは内部で共通

DDK : 57-40360 (本体側)

DDK : 57-30360 (ケーブル側)

## 5. 型式指定方法



標準はOUT 1のみでOUT 2付きは準標準品となります。

## 6. 出力データタイミング

