

# 納入仕様書

(Rev 1.10)

## BCD出力付きA/D変換器 (型式：ADUA-□□□□□)

### 1. 概要

本装置は外部よりアナログ信号を受け、A/D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入力値と変換値を確認する事が出来ます。

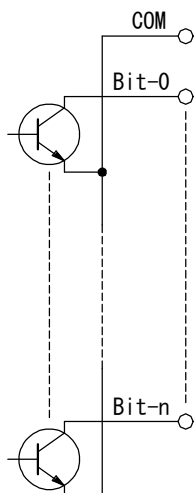
### 2. 仕様

- |     |                     |  |    |
|-----|---------------------|--|----|
| 2-1 | アナログ信号入力            | DC 1~5V 又は DC 4~20mA   | 1点 |
| 2-2 | 入力抵抗                | 電圧入力 約1MΩ<br>電流入力 250Ω   |    |
| 2-3 | 変換桁数                | 2~5桁   |    |
| 2-4 | 変換スケール              | -30000~+30000 (最大) 設定による   |    |
| 2-5 | 変換精度                | 2桁 3%±1deg (0-99)<br>3桁 1%±1deg (0-999)<br>4桁 0.1%±3deg (0-9999)<br>5桁 0.08%±5deg (0-30000)  |    |
| 2-6 | 変換速度                | 0.5/1/2/3/4/5/6/7/8/9秒(設定による)  |    |
| 2-7 | 出力信号                | BCD 2~5桁+桁奇数パリティ+BUSY信号+極性信号   |    |
| 2-8 | 出力信号形態<br>(仕様により選択) | T) トランジスタ出力(有極性)<br>DC 40V/0.15A 抵抗負荷<br>ON時残留電圧1V以下/負荷電流0.15A時<br>P) フォトモスリレー(無極性)<br>DC 400V, AC 250V/0.1A 抵抗負荷時<br>ON時残留抵抗16Ω以下/最大負荷電流0.1A<br>R) リードリレー(無極性)<br>DC 100V, AC 60V 0.5A 10VA最大 抵抗負荷時<br>接点抵抗 0.2Ω以下<br>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)  |    |

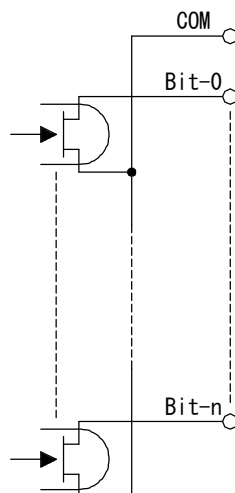
2-10	モニタ表示	8文字2段5x7ドット バックライト付液晶表示器 アナログ入力値及び変換値を表示
2-11	操作スイッチ	5点押しボタンスイッチ A/D変換スケールやリミット設定などが行えます。
2-12	状態モニター	5点（スイッチ内蔵のランプ） BUSY出力モニター、その他は未使用
2-13	供給電源	AC100V±10V（AC100V電源仕様） DC12V±2V（DC12V電源仕様） DC24V±4V（DC24V電源仕様）
2-14	消費電力	30VA/max（AC電源仕様） 24W/max（DC電源仕様）
2-15	絶縁抵抗	DC500V/20MΩ以上 電源端子一括 対 FG間
2-16	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

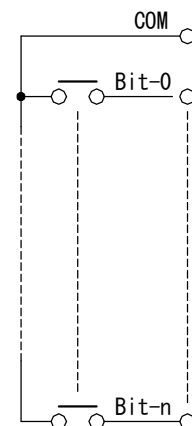
トランジスタ出力



フォトモスリレー出力

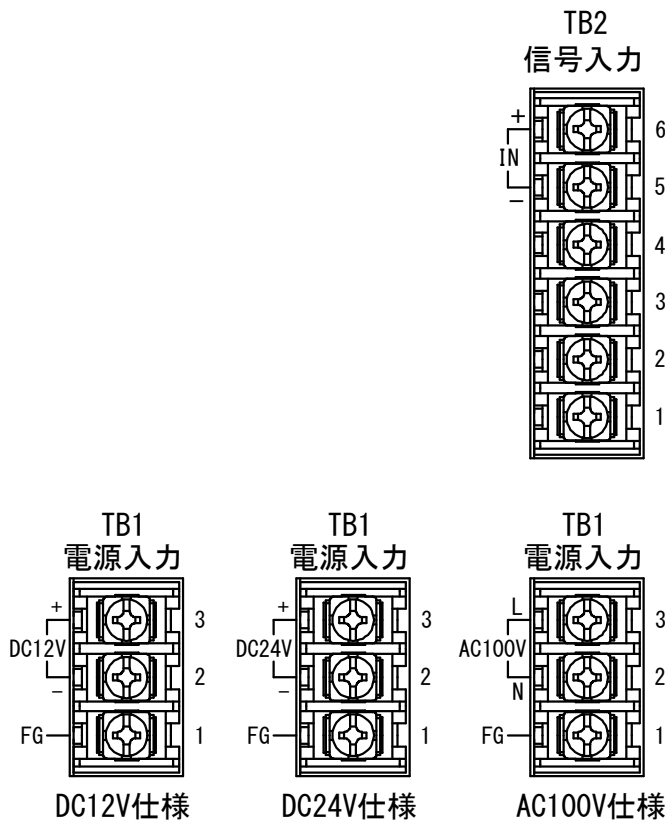


リードリレー出力



4. 接続端子表

端子台接続



BCD出力信号

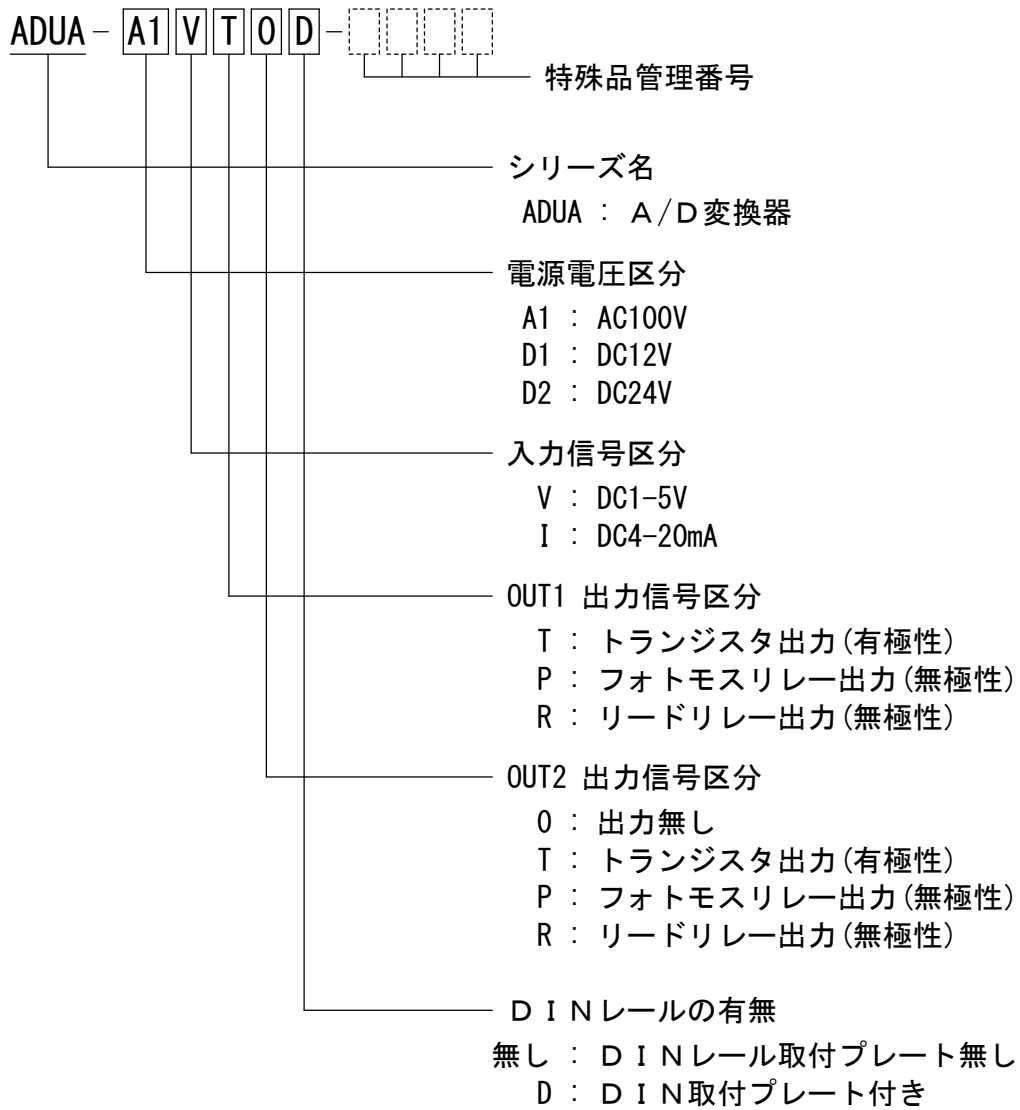
No.	内容	
1	COM	
2	1	10 <sup>0</sup>
3	2	
4	4	
5	8	
6	10	10 <sup>1</sup>
7	20	
8	40	
9	80	
10	COM	
11	100	10 <sup>2</sup>
12	200	
13	400	
14	800	
15	1000	10 <sup>3</sup>
16	2000	
17	4000	
18	8000	
19	COM	
20	10000	10 <sup>4</sup>
21	20000	
22	40000	
23	80000	
24		
25		
26		
27		
28	COM	
29	P0	パリティ10 <sup>0</sup>
30	P1	パリティ10 <sup>1</sup>
31	P2	パリティ10 <sup>2</sup>
32	P3	パリティ10 <sup>3</sup>
33	P4	パリティ10 <sup>4</sup>
34		
35	BUSY	
36	極性信号(-)	

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OUT1のみでOUT2付きは準標準品となります。

## 6. 出力データタイミング

