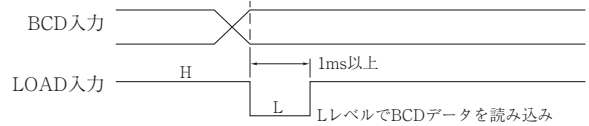


本器は、シーケンサやコンピュータからのパラレルBCD信号(0~1999)を、計測制御機器の入出力として扱いやすいアナログ直流信号に変換するプラグイン形の信号変換器です。

特長

- 絶縁耐圧AC2000V
- アナログ出力および電源はプラグインソケット接続
- BCD信号入力はコネクタによるワンタッチ接続
- プラグイン形でDINレールにワンタッチ着脱可能

タイミングチャート



型式

WAP-DA		電源電圧	
DA	D/A変換器(絶縁)	1	AC100V ± 10% (50/60Hz)
入力信号		2	AC200V ± 10% (50/60Hz)
10	正論理TTLレベル(5V-CMOS)	3	DC24V ± 10%
12	負論理オープンコレクタ・無電圧接点(飽和電圧1V以下、シンク電流1mA)	4	AC110V ± 10% (50/60Hz)
出力信号		5	AC220V ± 10% (50/60Hz)
A	DC4~20mA	許容負荷抵抗	
B	DC1~5mA		750Ω以下
C	DC2~10mA		3kΩ以下
D	DC0~1mA		1.5kΩ以下
E	DC0~10mA		15kΩ以下
F	DC0~16mA		1.5kΩ以下
G	DC0~20mA		937Ω以下
H	DC1~5V		750Ω以下
J	DC0~10mV		2.5kΩ以上
K	DC0~100mV		10kΩ以上
L	DC0~1V		100kΩ以上
N	DC0~5V		500Ω以上
P	DC0~10V		2.5kΩ以上
S	上記以外 お問い合わせください		5kΩ以上
	電流出力 : 20mA以下		
	電圧出力 : 10V以下		

仕様

入力信号	BCD、3½桁
出力信号	直流電流/電圧
分解能	1/1999(特殊スケールリング製作不可)
基準精度	±0.15%fs(23℃にて)
応答時間	2s(max)(0~90%)
許容負荷抵抗	電流出力 : 出力端子間の電圧降下15V以下 電圧出力 : 負荷電流2mA以下 ※出力1Vfs未満は1μA以下
ゼロ・スパン調整範囲	±20%fs(多回転トリマ)
使用温湿度範囲	-5℃ ~ +60℃ 90%RH以下(非結露)
温度特性	±0.015%fs/℃
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V)
耐電圧	入力-出力-電源各端子間相互 AC2000V 1分間 入力-出力-電源各端子間相互
消費電力(電流)	約3VA(AC)、約60mA(DC)
外形寸法	97(H) × 51(W) × 143(D)mm
質量	約400g
構造	プラグイン(本体部とソケット部で構成)
結線部位	ベースソケットのM3.5セムスネジ部(締付トルク0.8N・m)
ケース色・材質	アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(UL94V-0)
取付方法	DINレール取付または壁面取付
外形図	外形寸法図IV参照
標準付属品	フラットケーブル1m : WVP-FCA-10(片側コネクタ)

端子配列

No.	記号	内容
1	OUTPUT	+
2		-
3	NC	空端子
4	NC	空端子
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	POWER	U(+)
8		V(-)

コネクタ : MIL系26極フラットケーブルコネクタ

ピンNo.	機能	ピンNo.	機能
1	×10 ⁰	14	COM
2		15	
3		16	
4		17	
5	×10 ¹	18	NC
6		19	
7		20	
8		21	
9	×10 ²	22	LD
10		23	
11		24	
12		25	
13	×10 ³	26	NC