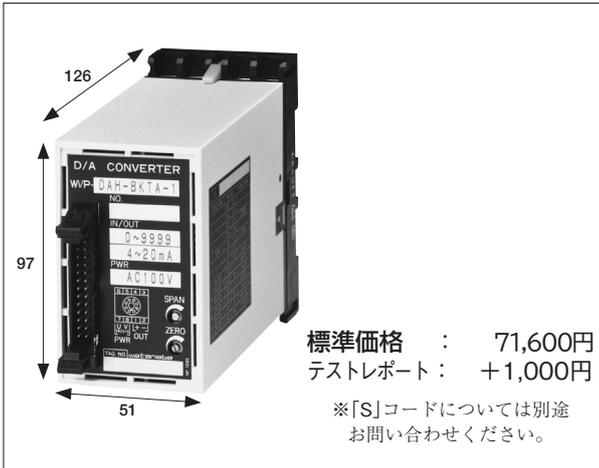


高速D/A変換器

WVP-DAH



標準価格 : 71,600円
 テストレポート : +1,000円

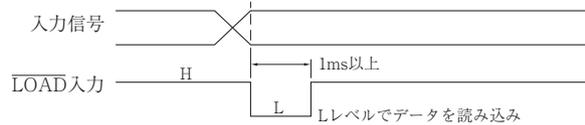
※[S]コードについては別途
お問い合わせください。

本器は、シーケンサやコンピュータ、ロータリーエンコーダからのパラレルBCD信号、バイナリ信号を、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
- デジタル信号入力はコネクタによるワンタッチ接続
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

タイミングチャート



型式

WVP — D A H — — — — —

DAH 高速D/A変換器

入力コード

A	極性付BCD(正論理)
B	極性付BCD(負論理)
C	極性付バイナリ(正論理)
D	極性付バイナリ(負論理)

入力信号レベル

L	TTLレベル(5V-CMOS)
T	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)

入力コード桁数

入力コード桁数	分解能
A	バイナリ8ビット
B	バイナリ10ビット
C	バイナリ11ビット
D	バイナリ12ビット
E	バイナリ13ビット
F	バイナリ14ビット
G	BCD±3桁
H	BCD±3½桁
J	BCD±3¾桁
K	BCD±4桁
S	上記以外 スケーリング(注文時指定)

分解能

△ 極性データは内部で保持されません。
 必要な場合は外部で保持してください。
 極性データは出力信号R(±10V)の時のみ
 認識いたします。

電源電圧

1	AC100V ± 10% (50/60Hz)
2	AC200V ± 10% (50/60Hz)
4	AC110V ± 10% (50/60Hz)
5	AC220V ± 10% (50/60Hz)

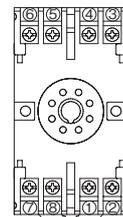
出力信号

出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA 750Ω以下
B	DC1~5mA 3kΩ以下
C	DC2~10mA 1.5kΩ以下
D	DC0~1mA 15kΩ以下
E	DC0~10mA 1.5kΩ以下
F	DC0~16mA 937Ω以下
G	DC0~20mA 750Ω以下
H	DC1~5V 2.5kΩ以上
J	DC0~10mV 10kΩ以上
K	DC0~100mV 100kΩ以上
L	DC0~1V 500Ω以上
N	DC0~5V 2.5kΩ以上
P	DC0~10V 5kΩ以上
R	DC±10V 5kΩ以上
S	上記以外 お問い合わせください 電流出力: 20mA以下 電圧出力: 10V以下

仕様

入力信号	並列BCD、バイナリ
出力信号	直流電流/電圧
基準精度	±0.15%fs(23℃にて)
応答時間	10ms(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	±10%fs(多回転トリマ)
使用温湿度範囲	-5℃~+55℃ 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4VA(AC)
外形寸法	97(H)×51(W)×126(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

BCD入力タイプ				バイナリ入力タイプ					
ピンNo.	機能	ピンNo.	機能	ピンNo.	機能	ピンNo.	機能		
1	1	14	2	1	B0	14	B13		
2	2	15	4	2	B1	15	NC		
3	4	16	8	3	B2	16	NC		
4	8	17	COM	4	B3	17	COM		
5	1	18	COM	5	B4	18	COM		
6	2	19	NC	6	B5	19	NC		
7	4	20	POL	7	B6	20	POL		
8	8	21	LD	8	B7	21	LD		
9	1	22	NC	9	B8	22	NC		
10	2	23		NC	10	B9		23	NC
11	4	24			NC	11		B10	
12	8	25	NC	12		B11	25	NC	
13	1	26		NC	13	B12	26		NC

※20番ピンは、±出力の時以外は読み込まません。(POL・極性)