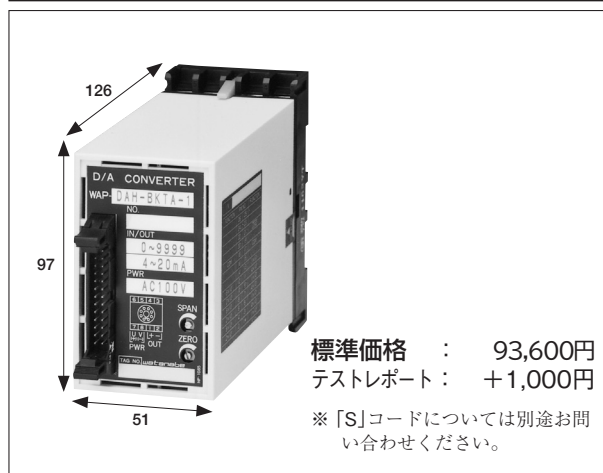


高速D/A変換器

WAP-DAH



標準価格 : 93,600円
 テストレポート : +1,000円

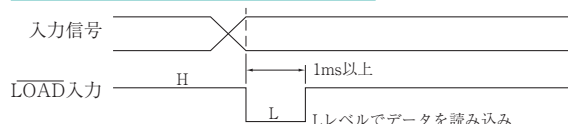
※「S」コードについては別途お問い合わせください。

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。マイコンを採用し高速変換と高速分解能を実現しました。

特長

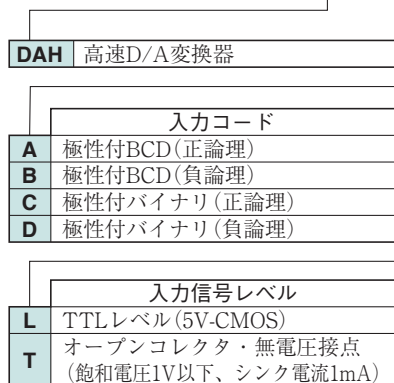
- 絶縁耐圧AC2000V
- アナログ出力および電源はプラグインソケット接続
- デジタル信号入力はコネクタによるワンタッチ接続
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

タイミングチャート



型式

WAP-DAH



△ 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	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

入力信号	分解能
A	バイナリ8ビット 1/255
B	バイナリ10ビット 1/1023
C	バイナリ11ビット 1/2047
D	バイナリ12ビット 1/4095
E	バイナリ13ビット 1/8191
F	バイナリ14ビット 1/16383
G	BCD ± 3桁 1/999
H	BCD ± 3½桁 1/1999
J	BCD ± 3¾桁 1/3999
K	BCD ± 4桁 1/9999
S	上記以外スケールリング(注文時指定)

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 電圧出力 : 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

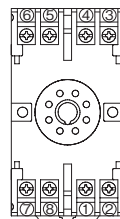
ゼロ・スパン調整範囲 ±10%fs(多回転トリマ)
 使用温度湿度範囲 -5℃ ~ +55℃ 90%RH以下(非結露)
 温度特性 ±0.015%fs/℃
 絶縁抵抗 100MΩ以上(DC500V)

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

バイナリ入力タイプ			
ピンNo.	機能	ピンNo.	機能
1	B ₀	14	B ₁₃
2	B ₁	15	NC
3	B ₂	16	NC
4	B ₃	17	COM
5	B ₄	18	COM
6	B ₅	19	NC
7	B ₆	20	POL
8	B ₇	21	LD
9	B ₈	22	NC
10	B ₉	23	
11	B ₁₀	24	
12	B ₁₁	25	
13	B ₁₂	26	

※20番ピンは、±出力の時以外は読みません。(POL・極性)