

警報設定器 (アラームセッタ)

WAP-HP / HL



基本価格
 リレー接点出力
 HP : 60,000 円
 HL : 75,000 円
 オープンコレクタ出力
 HP : 57,000 円
 HL : 70,000 円
 DC電源 : +0 円
 起動遅延 : +5,000 円
 テストレポート : +1,000 円

※99コードについては別途お問い合わせください。

本器は、各種の直流信号を入力とし、その入力値が予めセットされていた値を超えると、リレー接点信号またはオープンコレクタ信号を出力するものです。設定値は本器表面のデジタルスイッチによって自由にセットできます。プラグイン形でコンパクトですから、あらゆる測定値の警報や制御のための信号を簡単・確実・経済的に得る方法として、各種の変換器と組み合わせることで広くご活用いただけます。

特長

- 設定が容易で確実なデジタルスイッチを表面に実装
- 低レベルの各種直流信号を直接入力できる汎用形
- 出力の状態は表面の動作表示LEDで確認可能
- 起動遅延回路を内蔵可能 (オプション)
- DIN レール取付、据置取付両用のプラグイン形
- 長寿命

形式

WAP — [] — [] — [] — [] 起動遅延時間 [] 秒 (1~10秒, オプション)

HP	1点設定
HL	2点設定

電源電圧	1	2	3	4	5
AC100V	±10%	50/60Hz			
AC200V	±10%	50/60Hz			
DC24V	±10%				
AC110V	±10%	50/60Hz			
AC220V	±10%	50/60Hz			

入力信号	入力抵抗	
10	DC0~10mV	1MΩ
11	DC0~100mV	1MΩ
12	DC0~1V	1MΩ
13	DC0~5V	1MΩ
14	DC1~5V	1MΩ
15	DC0~10V	1MΩ
16	DC0~50mV	1MΩ
17	DC0~60mV	1MΩ
31	DC0~100μA	100Ω
32	DC0~1mA	100Ω
33	DC0~10mA	50Ω
34	DC0~16mA	50Ω
35	DC0~20mA	50Ω
36	DC4~20mA	50Ω
99	上記以外 電圧入力 10mVfs以上300Vfs以下 電流入力 10μAfs以上20mAfs以下	

種別	出力信号※1		
	出力動作(通電時)		
A	1点設定 1a 1b	⑤⑥端子間 ①②端子間	ON OFF OFF ON 設定値
	2点設定 (HH動作) H出力: 1a L出力: 1a	H出力 L出力	OFF OFF ON OFF ON ON L設定値 H設定値
B	2点設定 (HL動作) H出力: 1a L出力: 1a	H出力 L出力	OFF OFF ON ON OFF OFF L設定値 H設定値
	2点設定 (LL動作) H出力: 1a L出力: 1a	H出力 L出力	ON ON OFF ON OFF OFF L設定値 H設定値
E	2点設定 (HL動作) H出力: 1a L出力: 1a	H出力 L出力	ON ON OFF OFF ON ON L設定値 H設定値
	1点設定 出力時 ON	①②端子間	OFF ON 設定値
C	2点設定 (HL動作) H出力: 出力時 ON L出力: 出力時 ON	H出力 L出力	OFF OFF ON ON OFF OFF L設定値 H設定値

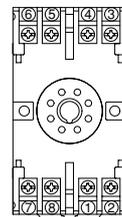
※2 リレー接点の保護とチャタリング防止のため、P70に記載の対策を施してください。

※1 非通電時は、出力がすべてOFFになっております。ただし、1点設定形(HP)のAタイプを除く。

仕様

入力信号 直流電圧/電流
出力信号 リレー接点またはオープンコレクタ
比較方式 アナログ比較方式
設定数 HPタイプ: 1点 (H側設定のみ)
 HLタイプ: 2点
設定器 デジタルスイッチ2桁
 HLタイプはH・L独立設定 (各2桁)
設定範囲 0~99% (ただし、HLタイプはL側<H側とする)
設定精度 ±1.0%fs
リレー接点容量 AC250V・1A (Cosφ=1)、DC30V・3A
オープンコレクタ出力 DC30V・50mA、ON電圧0.4V以下
再現性 ±0.5%fs
応答時間 100ms (オープンコレクタ出力時は10ms)
動作表示 LED HPタイプ: 赤色
 HLタイプ: H側 (赤色)、L側 (緑色)
使用温湿度 -5~+60℃ 90%RH以下 (結露なきこと)
周囲温度の影響 ±0.15%fs / 10℃
絶縁抵抗 100MΩ以上 DC500Vメガーにて
 入力-出力-電源端子間相互
耐電圧 AC2000V 1分間
 入力-出力-電源端子間相互
消費電力 約4VA (AC)、約160mA (DC)

外形寸法 97(H)×51(W)×128(D)mm
重量 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
端子ネジ材質 鉄に亜鉛メッキし三価クロメート表面処理
ケース色・材質 本体部: アイボリー色・耐熱性ABS樹脂
 ソケット部: 黒色・PPO (ノリル) 樹脂
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Ⅱ-4参照
起動遅延機能 遅延時間1~10秒指定 (オプション)
端子配列



No.	記号	内容	
		HP	HL
1	OUTPUT +	H出力	H出力
2	OUTPUT -		
3	INPUT +	入力信号	
4	INPUT -		
5	OUTPUT +	H出力	L出力
6	OUTPUT -	(b接点)	
7	POWER U(+)	電源	
8	POWER V(-)		

アイソレータ

センサ信号変換器

電力用信号変換器

パルス信号変換器

ディストリビュータ

特性信号変換器

A/D・D/A
信号変換器

BCD表示器

アナログ出力付
センサアラーム

アラームセッタ

信号発生器

外形寸法図

アクセサリ

生産中止品一覽表