

警報設定器 (アラームセッタ)

WVP-HP / HL



基本価格

HP	: 40,000 円
HL	: 48,000 円
DC 電源	: +5,000 円
起動遅延	: +2,000 円
テストレポート	: +1,000 円

本器は、センサからの信号をはじめとする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て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

形 式

WVP

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	AC100V ±10%	50/60Hz
2	AC200V ±10%	50/60Hz
3	DC24V ±10%	
4	AC110V ±10%	50/60Hz
5	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	DC0~100μV	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	お問い合わせください

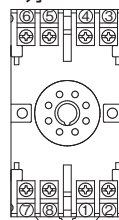
		出力信号※		
	種別	出力動作 (通電時)		
		⑤⑥端子間	①②端子間	設定値
A	1点設定 1a 1b	ON	OFF	設定値
		OFF	ON	
		設定値		
A	2点設定 (HH動作) H出力: 1a L出力: 1a	OFF	OFF	ON
		OFF	ON	ON
		L設定値		H設定値
B	2点設定 (HL動作) H出力: 1a L出力: 1a	OFF	OFF	ON
		ON	OFF	OFF
		L設定値		H設定値
D	2点設定 (LL動作) H出力: 1a L出力: 1a	ON	ON	OFF
		ON	OFF	OFF
		L設定値		H設定値
E	2点設定 (HL動作) H出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

※ 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、直流電流
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 デジタルスイッチ 2桁
設 定 器	デジタルスイッチ 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 度	-5~+55℃ 90%RH 以下 (結露なきこと)
周 圍 温 度 の 影 響	10℃の温度変化に対して、±0.2%fs
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	小形プラグイン (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(-)		