

# 警報設定器(アラーム・ユニット)

## MS3305



### 機能

MS3305 警報設定器 (アラーム・ユニット) は、DC入力信号のレベルをあらかじめ設定された2点と比較し、接点信号 (ON・OFF) を出力する製品です。

- ◆入力信号モニタ用端子付き
- ◆保守・点検の容易なプラグイン・タイプ

### 仕様

入力部仕様	電圧入力型	入力信号	1~5V DC、0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、その他
		入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)
		入力許容電圧	30V DC 連続
電流入力型		入力信号	4~20mA DC
		入力抵抗	250Ω
		入力許容電圧	5V
出力部仕様		出力信号	リレー接点出力：SPST独立2回路
		出力動作点	設定方法：変換器前面トリマによる 設定範囲：入力信号0~100%連続 安定度：±0.1%F.S. ヒステリシス：±0.1%F.S.
		出力動作の設定	基板上のジャンパにて各出力別個に設定。各々の出力に対し、下図の4通りの出力モードが設定できます。
入力モニタ端子		信号レベル	電圧入力：入力信号レベルと同じ (但し、10V以下) (10Vを超える入力は別途お問い合わせ下さい。) 電流入力：入力信号×受信抵抗
		出力抵抗	約2kΩ
		端子位置	変換器前面扉内

基準性能	入力応答周波数	約2Hz -3dB (標準製品)	
	リレー応答速度	約3msec	
	絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) [入力・出力]-電源-大地各間	
	絶縁耐力	1,500V DC 1分間 [入力・出力]-電源-大地各間	
	接点部耐圧	接点間：500V AC 1分間 接点-コイル間：1,000V AC 1分間	
	接点容量	定格制御容量 (抵抗負荷)：2A 30V DC 最大許容電力 (抵抗負荷)：60W/125VA 最大許容電圧：220V DC/250V AC 最大許容電流：2A	
	動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)	
	供給電源	24V DC ±10% } ご注文時指定 100V AC ±10% } 110V AC ±10% }	
	電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)	
	最大消費電力	24V DC電源：50mA 100V AC電源：2VA	
取付・形状	保存温度	-10~60℃	
	取付方法	壁取付、DINレール取付	
	配線方法	M3.5ねじ端子接続	
	外形寸法	W50×H85×D132mm (ソケット部分を含む)	
	重量	本体：約220g、ソケット：約80g	
	材質	ケース	難燃性ABS樹脂
		前面パネル	アルミ
		基板	ガラスエポキシ両面基板
ソケット		PBT樹脂	
端子ねじ	鉄に亜鉛メッキ		

出力動作コード	ジャンパ設定	通電時		電源断時
		入力<設定	入力>設定	
OHまたはOL	H/EXCITE L/EXCITE	OFF	ON	OFF
	H/EXCITE L/EXCITE	ON	OFF	
CHまたはCL	H/EXCITE L/EXCITE	ON	OFF	ON
	H/EXCITE L/EXCITE	OFF	ON	

### 御発注形式

型式番号	基本価格
MS3305- <u>  </u> -1 <u>  </u> -H( <u>  </u> / <u>  </u> )-L( <u>  </u> / <u>  </u> )- <u>  </u> / <u>  </u> ¥73,000	
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	

- ① 供給電源
- 24V DC ..... V1
  - 100V AC ..... (+¥5,000) ..... A1
  - 110V AC ..... (+¥5,000) ..... A2
- ② 入力信号
- 4~20mA DC (入力抵抗 250Ω) ..... C1
  - 上記以外のDC電流信号 ..... CZ (□~□)  
※製作可能か否かをお問い合わせの上、( )内に入力信号をご指定下さい。
  - 1~5V DC ..... V1
  - 0~1V DC ..... V4
  - 0~5V DC ..... V5
  - 0~10V DC ..... V6
  - 上記以外のDC電圧信号 ..... XZ (□~□)  
※製作可能か否かをお問い合わせの上、( )内に入力信号をご指定下さい。

- ③ H出力の出力動作  
⑤ L出力の出力動作

通電時		電源断時	コード
入力値<設定値	入力値>設定値		
OFF	ON	OFF	OH
ON	OFF	OFF	OL
ON	OFF	ON	CH
OFF	ON	ON	CL

※ご指定のない場合、  
③=OH、⑤=OL に設定して出荷いたします。

- ④ H出力の出力動作設定値  
⑥ L出力の出力動作設定値
- ※入力信号0~100%の範囲内で電圧値をご指定下さい。  
ご指定のない場合、双方とも入力信号50%相当に調整して出荷いたします。

- ⑦ オプション
- 標準品 ..... 記入なし
  - 電源ライン ヒューズ付き ..... (+¥10,000) ..... F
  - SWC対策品 ..... (+¥10,000) ..... G
  - ヒューミシールコーティング ..... (+¥10,000) ..... H

- ◆ その他の指定事項
- 下記の各項目に関しましては、製作可能か否かを弊社営業部へお問い合わせの上、別途ご指定下さい。

<項目> ..... <ご指定方法>  
 ■ 応答周波数変更 ..... Fc=□□□Hz  
 ■ 応答時定数変更 ..... Tc=□□□sec

### ブロック図・結線図

