

# 警報設定器(アラーム・ユニット)

## MS3205



### 機能

MS3205 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。

- ◆壁取付とラック取付の2タイプ
- ◆各種AC電源使用可能

### 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
	電流入力型	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)
		入力許容電圧	30V DC 連続
出力部仕様	電流入力型	入力信号	4~20mA DC
		入力抵抗	250Ω
		内部電圧降下	5V
		入力許容電流	定格入力の2倍 連続
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.	
	出力動作点の設定	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。	

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	<input type="checkbox"/> H/EXCITE	OFF	ON	OFF
	<input type="checkbox"/> L/EXCITE	ON	OFF	
	<input type="checkbox"/> H/EXCITE	ON	OFF	
CHまたはCL	<input type="checkbox"/> H/EXCITE	ON	OFF	ON
	<input type="checkbox"/> L/EXCITE	ON	OFF	
	<input type="checkbox"/> H/EXCITE	OFF	ON	

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	500MΩ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：300V 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)：1A 30V DC 最大許容電力 (抵抗負荷)：30W/125VA 最大許容電圧：220V DC/250V AC 最大許容電流：1A
	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% 100V AC ±10% 110V AC ±10% 115V AC ±10% 120V AC ±10% 200V AC ±10% 220V AC ±10% 240V 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：30mA 100V AC電源：2VA
保存温度	-10~60℃	
取付・形状	取付方法	専用ラックに収納、又は壁取付
	配線方法	M4ねじ端子接続
	外形寸法	W33×H160×D127.5mm
	重量	約580g
材質	ケース	SPCC
	基板	ガラスエポキシ両面基板
	端子台	PBT樹脂
端子ねじ	鉄にニッケルメッキ	

ご注文時指定

### 御発注形式

型式番号	基本価格
MS3205- <u>□</u> - <u>□□</u> -1 <u>□□</u> -H( <u>□□</u> / <u>□□</u> )-L( <u>□□</u> / <u>□□□□</u> )- <u>□</u> / <u>□</u> / <u>□</u>	¥58,000
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	

- ① 取付方法
- 専用ラックに収納 ..... F
  - 壁取付 ..... R
- ② 供給電源
- 24V DC ..... V1
  - 100V AC ..... (+¥3,000) A1
  - 110V AC ..... (+¥3,000) A2
  - 115V AC ..... (+¥3,000) A3
  - 120V AC ..... (+¥3,000) A4
  - 200V AC ..... (+¥3,000) A5
  - 220V AC ..... (+¥3,000) A6
  - 240V AC ..... (+¥3,000) A7
- ③ 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。

④ H出力の出力動作 ⑥ 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

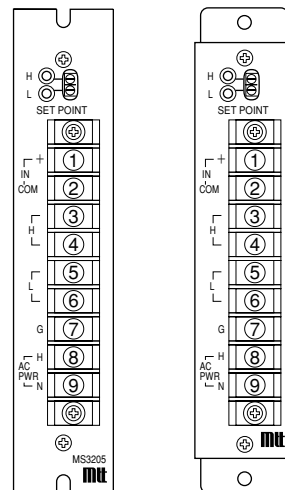
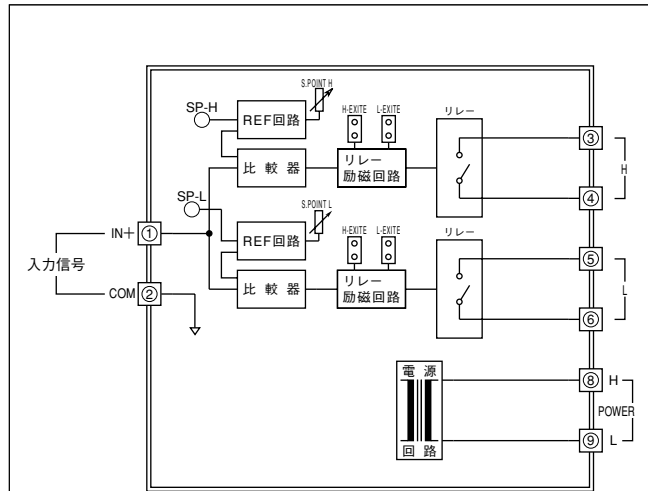
※ご指定のない場合、  
④=OH、⑥=OL に設定して出荷いたします。

- ⑤ H出力の出力動作設定値
- ⑦ 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。

- ⑧ オプション
- 標準品 ..... 記入なし
  - 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



ラック収納タイプ

壁取付タイプ