

# 警報設定器(アラーム・ユニット)

## MS2305



### 機能

MS2305 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。

◆高密度実装ラック収納タイプ

### 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
	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、その他
		入力抵抗	250Ω
		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.	
出力部仕様	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	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	

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 AC 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%
	最大消費電力	H、L 出力共ONの時：30mA以下
	保存温度	-10~60℃
取付・形状	取付方法	専用ラックケースに収納
	配線方法	M3ねじ端子接続
	外形寸法	W24.8×H99×D146mm
材質	重量	約110g
	前面パネル	SPCC
	基板	ガラスエポキシ両面基板
	端子ねじ	黄銅にニッケルメッキ
端子台	PBT樹脂	

### 御発注形式

型式番号	基本価格
MS2305-1□□-H(□□/□□□)-L(□□/□□□)-/□/□/□	¥50,000
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	

- ① 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。

- ② H出力の出力動作  
④ 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、  
②=OH、④=OL に設定して出荷いたします。

- ③ H出力の出力動作設定値  
⑤ 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。

- ⑥ オプション

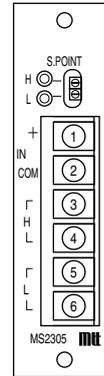
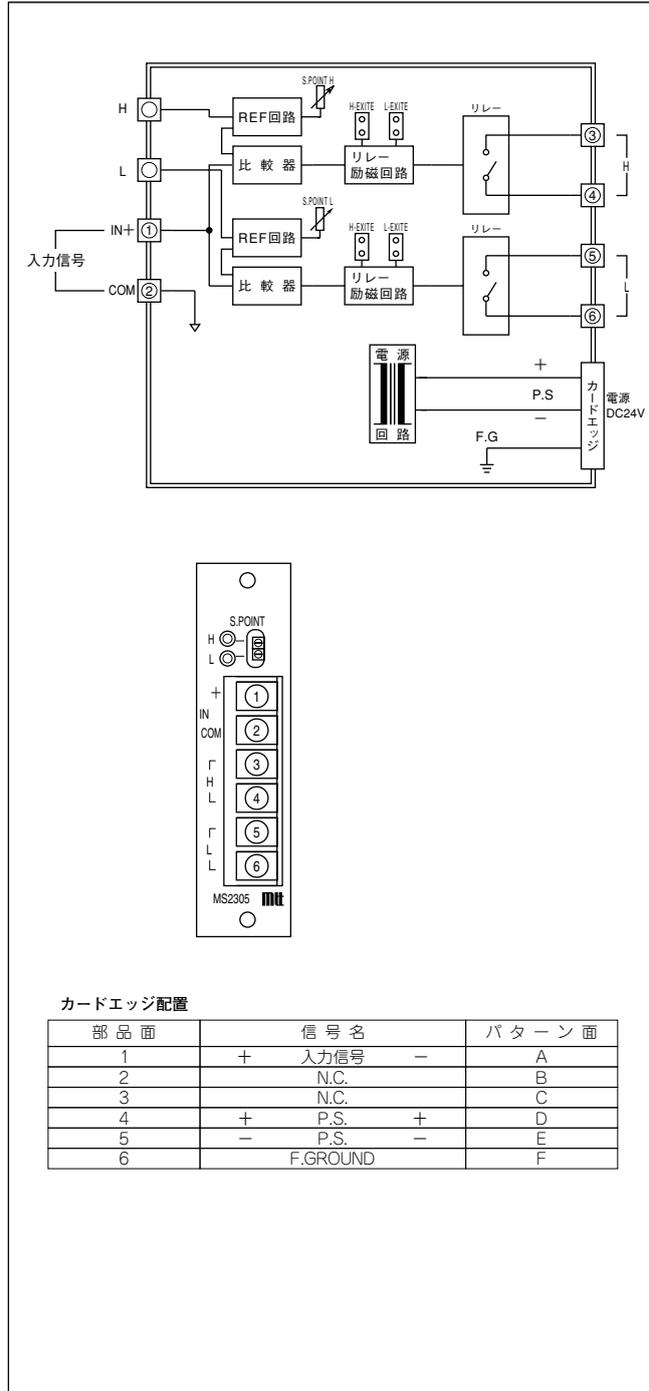
- 標準品 ..... 記入なし
- SWC対策品 ..... (+¥10,000) ..... G
- ヒューミシールコーティング ..... (+¥10,000) ..... H

- ◆ 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



#### カードエッジ配置

部品面	信号名	パターン面
1	+ 入力信号 -	A
2	N.C.	B
3	N.C.	C
4	+ P.S. +	D
5	- P.S. -	E
6	F.GROUND	F