

# 警報ボックス

## おもな特長

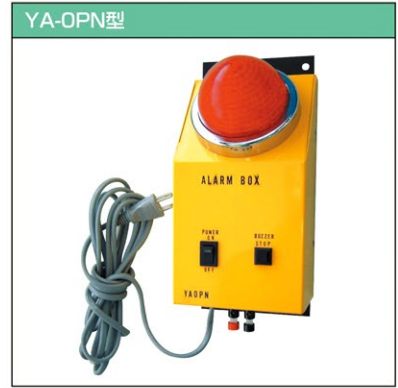
1. 本体をコンパクトにまとめました。とくにYA-OPN型(簡易型)は専用BOXでさらにコンパクトに仕上げております。
2. 接点付圧力計への供給電圧は24Vに落とし、接点の保護及び接点の寿命を延ばしております。
3. 目で確認しやすい警報回転灯付のタイプ、可燃性ガス用に本質安全防爆リレーを採用したタイプなど各種類を用意しました。

## 概要

- 圧力・温度などの上昇・低下の信号を受けることにより、表示灯及びブザーで警報を知らせます。
- 例えば接点付圧力計・圧カスイッチ(別途購入品)などを設置し、接点付圧力計の端子と警報BOXの端子を接続します。

## オプション (YA-OPNは簡易型の為、オプション対応できません。)

1. ボックス内端子台収納タイプ (電源コードは付属していません。)
2. 警報自己保持タイプ
3. 半導体スイッチ対応タイプ
4. ブザー・警報回転灯停止連動タイプ
5. 外部出力 (無電圧A接点)
6. リセットボタン  
通常、警報接点はOFFになっても圧力低下表示灯・警報回転灯は、動作継続します。  
リセットボタンを押すとどちらも停止できます。  
※ 圧力警報以外の用途にもオプション対応します。



## 特注品

1. 多系列タイプも製作可能です。ご相談下さい。

## 形状

### YA-OPN型

質量(YA-OPN型 約1.0kg)

### YA-1型・YA-1P型

質量(YA-1型 約2.4kg YA-1P型 約2.9kg)

### YA-2型・YA-2P型

質量(YA-2型 約2.5kg YA-2P型 約3.0kg)

### YB-1型・YB-1P型

質量(YB-1型 約3.7kg YB-1P型 約4.2kg)

### YB-2型・YB-2P型

質量(YB-2型 約3.7kg YB-2P型 約4.2kg)

## 仕様

型式	警報回路数	使用温度	取付場所	電源電圧	消費電力	電源コード	本安回路・開放電圧	本安回路・短絡電流	警報回転灯	標準納期		
YA-OPN	1	0~40℃ (但し結露がないこと)	屋内	AC100V	約 5W	3m	—	—	LED点滅	受注後3日		
YA-1	1				約 8W				—	—	—	受注後1週間
YA-1P	1				約 18W				—	—	付	受注後1週間
YA-2	2				約 8W				—	—	—	受注後1週間
YA-2P	2				約 18W				—	—	付	受注後1週間
YB-1	1				約 10W				DC15V	15mA	—	受注後1週間
YB-1P	1				約 20W						付	受注後1週間
YB-2	2				約 10W						—	受注後1週間
YB-2P	2				約 20W						付	受注後1週間

## 型式 YA-1P型

- PIは警報回転灯付 (PNIは、LED点滅タイプ)
- 警報回路数(但しOIは簡易型を表わし回路数は1回路のみ)
- YAは一般用、YBIは本質安全防爆リレー採用

## YA, YB型警報BOXトラブルシューティング

現象	原因	確認方法	処置方法
電源表示灯が点灯しない。	電源スイッチが入っていない。	内部電源スイッチを「ON」側に倒す。	左記を確認し現象が解決しない場合、故障の可能性があります。
	電源プラグがコンセントから抜けている。	電源プラグをコンセントに差し込む。	
	ヒューズが切れている。	ヒューズを確認し、切れている場合交換する。	
圧力低下表示灯が点灯しない。	警報接点の端子と警報BOXターミナルへの結線が外れている。	配線要領に基づき結線する。	左記を確認し現象が解決しない場合、警報器ターミナルを短絡してください。圧力低下表示灯が点灯した場合、警報接点側の問題です。現象がそのままの場合、故障の可能性があります。
	警報接点がONにならない。	別途購入された警報接点の取扱説明書により点検し警報接点がONになるようにする。	
警報回転灯が回転・点灯しない。	警報回転灯が故障している。	圧力低下表示灯が点灯しているか、ブザーが鳴動しているか確認する。	圧力低下表示灯が点灯しているか、ブザーが鳴動している場合、警報回転灯の故障の可能性があります。
警報ブザーが鳴らない。	警報ブザーが故障している。	圧力低下表示灯が点灯しているか、警報回転灯が回転しているか確認する。	圧力低下表示灯が点灯しているか、警報回転灯が回転している場合、警報ブザーの故障の可能性があります。
圧力低下表示灯が点灯し続ける。警報回転灯が回転・点灯し続ける。	警報接点がONになっている。	警報の原因の対策をされ警報接点を復帰 (OFF) とする。	左記を確認し現象が解決しない場合、警報器ターミナルへの結線をはずしてください。圧力低下表示灯が消灯した場合、警報接点側の問題です。現象がそのままの場合、故障の可能性があります。
圧力低下表示灯が点灯しているのに警報ブザーが鳴り止んだ。	ブザー停止スイッチを押した。	警報ブザーを一度押すと自己保持が働きブザーが鳴り止んだままになります。	左記を確認し現象が解決しない場合、故障の可能性があります。

\* 故障の可能性がある場合やそれ以外の現象の場合、ご自分で修理をなされないようにして下さい。  
感電やその他危険な場合があります。

一般工業用  
圧力調整器  
分析機用・半導体用  
圧力調整器  
ガス供給ユニット・  
集合装置

## 04 ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器

その他装置  
液化ガス蒸発器  
自動切替  
減圧弁・装置  
高圧ガス用継手  
溶断器・  
アクセサリ  
計器  
参考資料・データ

連結管(銅管)  
連結ホース  
連結管(ステンレス管)  
連結管(ステンレス管  
ネジレンナット仕様)  
パーリアッセンブリー  
銅連結管  
(カド用φ16・φ12)  
ガス用  
フレキシブルホース  
L型継手・  
エンドキャップ・  
エンドナット  
集合管  
T字管・U字管・L字管・  
T字型逆止弁  
高圧バルブV3-01-02-03  
高圧バルブHMV-9-22  
超高圧バルブHV-4-6-9  
ネックバルブ(真鍮)  
ネックバルブ(ステンレス)  
取出口バルブ  
ヘッダー  
Air作動弁  
AV-22・MAV-30  
Air作動弁AV-20  
小型ストレーナST-MS  
超高圧ストレーナ  
HST-LST-1S-50  
ストレーナ  
逆止弁HCV  
小型高圧逆止弁CVR-CWV  
超高圧逆止弁HCV-5-6  
安全弁YSV・YSVN  
ガス加温器YK  
配管用乾式安全器  
逆火とめ太郎  
水素用乾式安全器  
ハイ・セキュアHy-Secure  
背圧弁BPR-6S-6SP  
背圧弁HBPR-1S・  
BPR-7S  
警報ボックス  
自動切替制御盤  
タッチパネル  
自動切替制御盤