

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. 目で確認が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・圧力スイッチ(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。

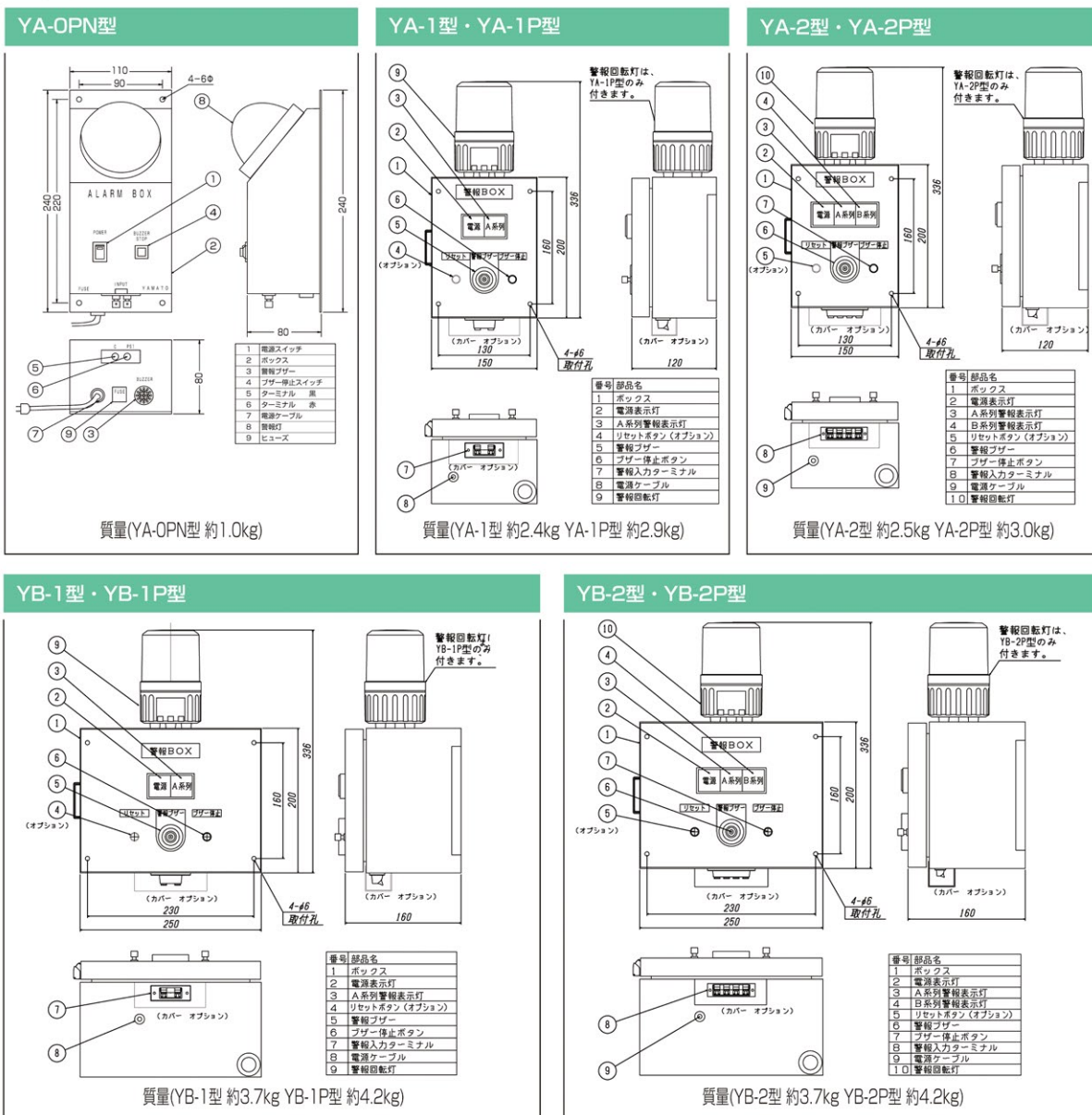
■ オプション (YA-OPNは簡易型の為、オプション対応できません。)

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



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		DC15V	15mA	付	受注後1週間
YB-1	1				約10W				—	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

- Pは警報回転灯付 (PNIは、LED点滅タイプ)
- 警報回路数(但しOは簡易型を表わし回路数は1回路のみ)
- YAは一般用、YB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。