

# 指示警報ユニット

## RM - 590シリーズ

### オプションマニュアル

#### お客様へのお願い

- ・ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をお読み下さい。
- ・ご使用は、取扱説明書の記載通りに行ってください。
- ・保証期間の内外を問わず本製品をご使用することによって生じたいかなる事故及び損害の補償はいたしません。  
保証書に記載される保証規定を必ずご確認ください。
- ・保安計器につき必ず日常点検，6ヶ月定期点検を実施して下さい。
- ・機器の異常が発見された場合は遅滞なく最寄りの営業所に連絡下さい。  
(最寄りの営業所につきましては、弊社ホームページよりご確認ください。)

# 理研計器株式会社

〒174-8744 東京都板橋区小豆沢 2-7-6

ホームページ <http://www.rikenkeiki.co.jp/>

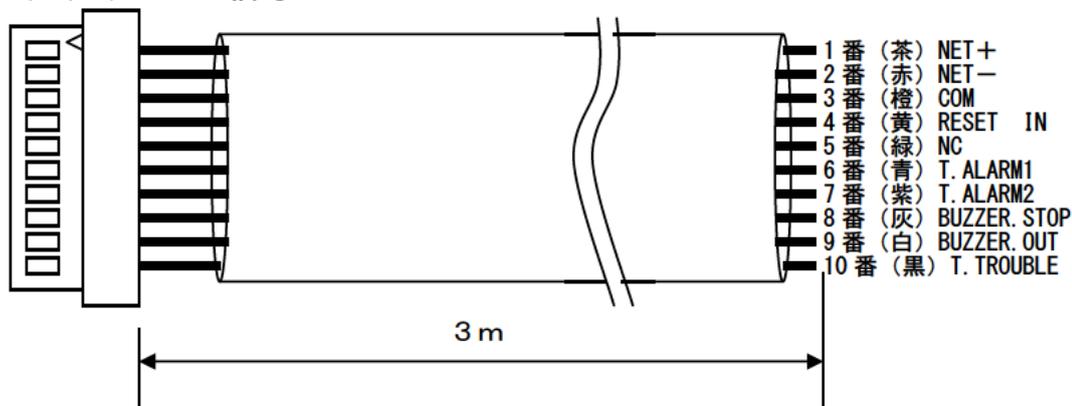
## はじめに

本ケーブル付きコネクタは、RM - 590 シングルケースとお客様の制御信号とを接続するため場合、プザーユニット (TAN-590) を使用しない場合にプザー信号、RESET 信号、NET 信号等共通信号を配線する場合に使用します。

## ケーブル信号

各ケーブル信号名及び信号配列は以下の通りとなります。

### (1) ケーブル信号



### (2) 信号配列

コネクタピン番号	配線色	信号名
1 番	茶	NET+信号
2 番	赤	NET-信号
3 番	橙	COM (共通端子)
4 番	黄	RESET 信号入力
5 番	緑	NC
6 番	青	総合ガス警報 1st 出力
7 番	紫	総合ガス警報 2nd 出力
8 番	灰	ブザーストップ入力 *1
9 番	白	ブザー信号出力
10 番	黒	総合故障警報出力

#### 警告

コネクタ側は、シングルケースのCN2またはCN3に接続し、ケーブルの端末側は、システム構成に必要なケーブルを接続しご使用下さい。また、未使用の配線は、筐体及び信号線間でショートしないように端末処置をして下さい。

#### \* 注記

ブザーストップ信号は、指示警報器の警報動作がロックイン仕様時に機能します。自己保持、自動復帰仕様のブザーストップは、リセット信号にて行います。

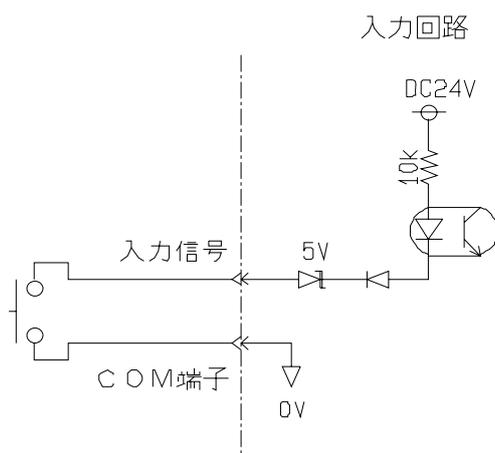
### NET +、- 信号

NET 信号は、指示計と上位システムを双方向通信させる時使用します。この信号を使用する場合は、上位システムと併せたシステム設計が必要となります。NET 信号の処理については、弊社営業部又はサービス会社迄ご連絡下さい。

### 入力信号 (COM間にて接続)

ガス警報、トラブル警報のリセット端子です。COM線間にスイッチを接続して下さい。

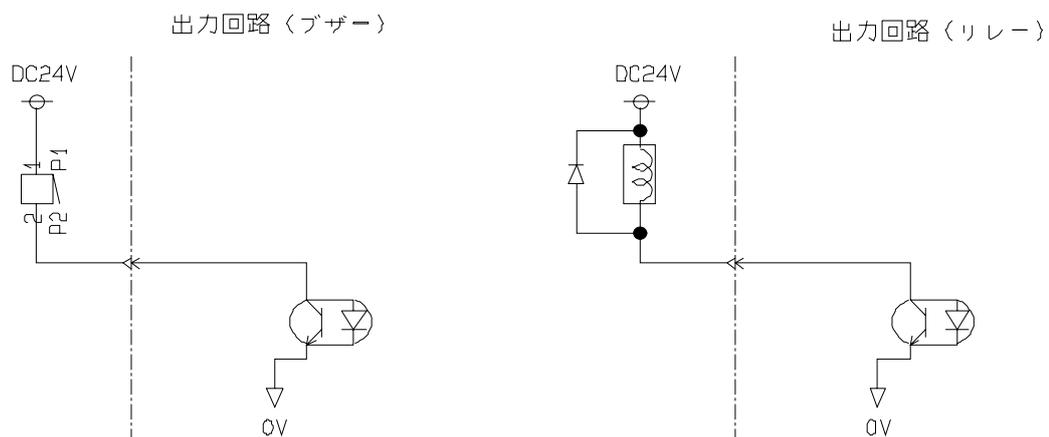
入力回路図



## 出力信号

ブザー、総合警報信号、総合故障信号が出力されます。

### 出力回路図



注意：リレー等の誘導負荷の場合、ダイオードを並列に取り付け、逆起電圧を吸収して下さい。



**警告**

コネクタ側に接続する負荷は、DC 24V 50mA以下で選定して下さい。