

# 形状及构造

## ■保护构造

### 1.防尘罩型

为了达到防尘保护效果用塑料容器做防尘罩的继电器类型。由于没有设计防止自动焊接时的焊剂或清洗液浸入的构造，建议使用手动焊接。

### 2.焊剂密封型

防止自动焊接时焊剂浸入继电器内部的构造。但不能清洗。

### 3.塑料密封型

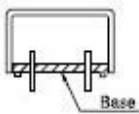
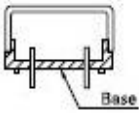
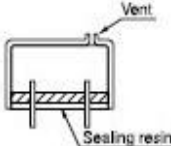
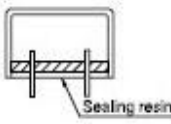
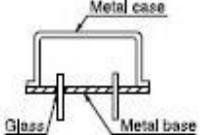
防止焊接时的焊剂或清洗时的清洗液浸入的构造。在密封前进行了真空处理，以防止对触点有害的成分进入。

### 4.金属气密封型

用金属容器和金属基板封入非活性气体（N<sub>2</sub>气体）进行密封的类型。是与塑料密封型相同的构造，防止焊剂或清洗液浸入的同时，隔离外界的有害气体。并且具有耐药性。

## ■构造和特征

(○: Yes, ×: No, △: Care)

Type	Construction	Characteristics	Automatic Soldering	Automatic Cleaning	Dust Resistance	Harmful Gas Resistance
Dust Cover Type		Most basic construction where the case and base (or body) are fitted together.	×	×		×
Flux-Resistant Type		Terminals are sealed or molded simultaneously. The joint between the case and base is higher than the surface of the PC board.	○	×		×
Flux-Resistant Type		Terminals, case, and base are filled with sealing resin.	○	×	△	×
Sealed Type		Sealed construction with terminals, case and base sealed shut with sealing resin.	○	○	○	○*
Metallic Hermetic Seal Type		Hermetically sealed with metal case and metal base. Terminals are sealed with glass.	○	○		○

\* Although absorption by plastic does occur, it is insignificant in actual practice.

※考虑到塑料的吸收特性，请勿在含有硅的环境中使用。

有防爆要求时，请使用金属气密罩。

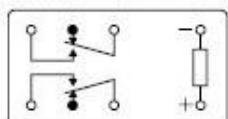
## 形状及构造

### ■操作功能

#### 1.单稳态型

有线圈励磁为ON，无励磁为OFF的继电器。

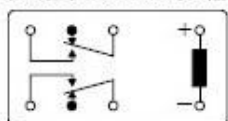
##### 接线图的例子/DS继电器



#### 2.单线圈磁保持型

用脉冲输入锁定ON或者OFF状态的继电器。在一个线圈中，通过切换正负极信号进入设定或复位。

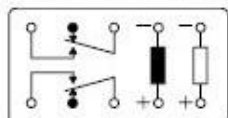
##### 接线图的例/DS继电器



#### 3.双线圈磁保持型

由设定和复位两个线圈所组成的磁保持继电器。通过在两个线圈中加单电源脉冲来选择操作。同样有磁保持功能。

##### 接线图的例/DS继电器



#### 4.LED显示式

有LED或机械结构显示动作状态，使维护变得容易。包括LED显示型（HC继电器）、指示灯显示型（HP继电器）、利用电磁动作使显示板移动的机械显示型（HC保护继电器、NC继电器）。

##### HC继电器LED显示



LED wired  
HC relay

Fig. 6

### ■端子形状

分类	印制板用端子	印制板用自立端子	插入式端子	突出式端子	螺丝式端子
有代表性的继电器					
端子形状					

### ■安装方法

分类	印制板安装	插座安装	端子台安装	TM型	TMP型
安装形状					

注) 1.由于种类的不同，有些印制板用继电器有插座。  
2.并有可用螺丝直接安装的M型（焊接型）