

## 販賣中止通知

### RY 形小型繼電器

RY 形小型繼電器 雙叉型接點 4 極型將中止販賣，特此通知。

#### 實施期間

最後訂購日：2008 年 12 月 26 日

最終出貨日：2009 年 3 月 31 日

#### 對象機種

RY 形小型繼電器 雙叉型接點

型號：字首是 RY42 的全機種

#### 變更內容

對象機種	替代機種	端子排列的互換性	替代機種的注意事項
RY42S-U□	RU42S-C-□	有	RU 是附 LED
RY42S-UL□	RU42S-C-□	有	同等品
RY42S-D□	RU42S-CD-□	有	RU 是附 LED
RY42S-LD□	RU42S-CD-□	有	同等品
RY42S-UT□	RY4S-UT□ (推薦機種)	有	RY4S 是單接點型
RY42V-U□	RU42V-NF-□	有	同等品
RY42V-UL□	RU42V-NF-□	有	RU 無 LED

※□是線圈額定電壓的指定記號

關於替代機種的規格細節，請參照下一頁的規格比較表。

#### 規格比較表

項目	RY42	RU42
極數	4 極	4 極
接點材質	銀鈮合金	銀鍍鍍金
額定負載(電阻性負載)	1A 110VAC,30V DC	3A 250VAC,30V DC
最大通電電流	1A	3A
最大印加電壓	220V AC	250V AC
最小適用負載	0.1mA 1V DC(參考值)	0.1 mA 1V DC(參考值)
線圈電壓	AC 6,12,24,100-110,110-120,200-220,220-240 DC 6,12,24,48,100-110	AC 24,100,110,200,220 DC 6,12,24,48,100,110

項目		RY42	RU42
動作特性	最大印加電壓 ※1	110%	110%
	最小動作電壓 ※1	80%以下	80%以下
	復歸電壓 ※1	AC 30%以上 DC 10%以上	AC 30%以上 DC 10%以上
消耗電力	AC:約 1.2VA (60 Hz) 約 1.4VA (50 Hz) DC:約 0.9W	AC:0.9~1.2VA (60 Hz) 1.1~1.4VA (50 Hz) DC:0.8~1.0W	
電感性負載 ※2	100m Ω以下	50m Ω以下	
動作時間 ※3	20ms 以下	20ms 以下	
復歸時間 ※3	20ms 以下	20ms 以下	
	40ms 以下(附二極體)	40ms 以下(附二極體)	
		25ms 以下(附 RC 回路)	
耐電壓	接點回路及線圈之間	2000V,1 分鐘	2500V,1 分鐘
	接點回路之間	2000V,1 分鐘	2000V,1 分鐘
	同極接點之間	AC1000V,1 分鐘	AC1000V,1 分鐘
絕緣電阻	100m Ω以上 (500V DC 高阻表)	100m Ω以上 (500V DC 高阻表)	
動作頻率	電氣的:1800 次/小時	電氣的:1800 次/小時	
	機械的:18000 次/小時	機械的:18000 次/小時	
耐振動	10-55Hz,單振幅:0.5mm	10-55Hz,單振幅:0.5mm	
耐衝擊	耐久:1000m/s <sup>2</sup>	耐久:1000m/s <sup>2</sup>	
	誤動作:200m/s <sup>2</sup>	誤動作:150m/s <sup>2</sup>	
電氣的耐久性	20 萬次以上(110VAC,1A 電阻負載)	10 萬次以上(250VAC,3A 電阻負載)	
機械的耐久性	5000 萬次以上	5000 萬次以上	
使用周圍溫度 ※4	-25~+50°C (不結冰)	-55~+60°C (不結冰)	
	附指示燈、附二極體	PCB 端子型	
	-25~+40°C(不結冰)	-55~+70°C(不結冰)	
使用周圍濕度	45~85%RH(不結露)	5~85%RH(不結露)	
保護構造	IP40	IP40	
外型尺寸	35.6 × 21.0 × 27.5 (mm)	35.0 × 21.0 × 27.5 (mm)	
重量	34g	35g	
認證	UL,CAS,TUV	UL,CAS,TUV	

注) 各值都是在初期的值。

- ※1 相對於額定值 at 20°C
- ※2 測定條件：藉由 DC5V・1A 電壓降
- ※3 測定條件：額定電壓印加時 (at 20°C) 接點彈跳除外
- ※4 印加額定電壓的 100%時。