

販売中止のご案内

RY4形、RM形ミニチュアリレー

RY4形、RM形ミニチュアリレーの販売中止をご案内いたします。

実施時期

最終ご注文受付日：2019年8月30日（金）

最終出荷日：2019年10月30日（水）※

※2018年10月18日修正

対象製品

RY4形ミニチュアリレー 全機種

RM形ミニチュアリレー 全機種

※標準品を基本とする特殊品も含まれます。

※RY2形ミニチュアリレーは継続して販売いたします。



RY4形ミニチュアリレー



RM形ミニチュアリレー

推奨代替製品

RUシリーズ ユニバーサルリレーのご使用を推奨いたします。

仕様については、次ページ以降の仕様比較表をご参照ください。

形番については、添付資料をご参照ください。

代替時のご注意事項

1. トップフランジ形の推奨代替品はありません。
2. リレーを代替品へ変更しても、ソケットはそのままご使用頂けます。
3. RM2Sの代替品としてRU2S ラッチングレバー付を使用する場合、固定バネの交換が必要となります。

販売中止品

RM2S リレー

ソケット	固定バネ
SM2S-05D	+ SFA-502
SM2S-05DN	+ SFA-502
SM2S-05DF	+ SFA-502

代替品

RU2S リレー（ラッチングレバー付の機種）※

ソケット	固定バネ
SM2S-05D	+ SFA-503
SM2S-05DN	+ SFA-503
SM2S-05DF	+ SFA-503

※ラッチングレバー無しの機種では、固定バネの交換は不要です。

販売中止理由

販売数量の減少と設備の老朽化により、生産継続が困難となったため。

■ 代替品との仕様比較

ご使用の際は、十分に仕様をご確認ください。

<RY4 → RU4 の仕様比較表>

		RY4	RU4
外観			
接点仕様	接点数	4	同じ
	接点材質	Ag (金メッキ)	Ag (Au クラッド)
	定格負荷 (抵抗負荷)	3A 220VAC, 30VDC	3A 250VAC, 30VDC
	最大通電電流	3A	6A
	最大印加電圧	250VAC 125VDC	同じ
	最小適用負荷	1VDC・1mA (参考値)	同じ
コイル仕様	コイル電圧 (V)	AC 6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	AC 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240
		DC 6, 12, 24, 48, 100/110	DC 6, 12, 24, 48, 100, 110
	動作電圧	80%以下	同じ
	復帰電圧	AC 30%以上 DC 10%以上	同じ
	最大許容電圧	110%	同じ
	消費電力 (約)	1.4VA (50Hz), 1.2VA (60Hz) 0.9W (DC)	1.1~1.4VA (50Hz), 0.9~1.2VA (60Hz) 0.9~1.0W (DC)
電気的特性	接点接触抵抗	50mΩ 以下 (初期値) DC5V 1A 電圧降下法	同じ
	動作時間	20ms 以下	同じ
	復帰時間	20ms 以下 (ダイオード付: 40ms)	同じ
	耐電圧		
	接点回路とコイル間	AC2,000V・1 分間	AC2,500V・1 分間
	接点回路間	AC2,000V・1 分間	同じ
	同極接点間	AC1,000V・1 分間	同じ
	絶縁抵抗	100MΩ 以上	同じ
	耐振動	10-55Hz, 片振幅 0.5mm	同じ
	耐衝撃		
	耐久	1,000m/s ²	同じ
誤動作	200m/s ²	150m/s ²	

		RY4	RU4
電氣的特性	電氣的寿命	20 万回以上 (220VAC, 3A 抵抗負荷)	20 万回以上 (250VAC, 3A 抵抗負荷) 5 万回以上 (250VAC, 6A 抵抗負荷)
	機械的寿命	5,000 万回以上	(AC)5,000 万回以上 (DC)1 億回以上
使用周囲温度(°C)		-25~+50°C (ただし、氷結しないこと)	-55~+60°C (RU4 は標準で LED 付) (ただし、氷結しないこと) PCB 基板端子タイプ: -55~+70°C (ただし、氷結しないこと)
保存温度(°C)		-55~+70°C (ただし、氷結しないこと)	-55~+70°C (ただし、氷結しないこと)
保護構造		IP 40	同じ
外形寸法 H×W×D(mm)		35.6×21.0×27.5	35.0×21.0×27.5
質量(約)		34g	35g
適合規格		UL, CSA, TUV CE Marking(IEC 61810-1)	UL, CSA, TUV, LR CE Marking(IEC 61810-1)
その他		RoHS 対応	同じ

<RM2 → RU2の仕様比較表>

		RM2	RU2
外観			
接点仕様	接点数	2	同じ
	接点材質	Ag	Ag 合金
	定格負荷(抵抗負荷)	5A 220VAC, 30VDC	10A 250VAC, 30VDC, 110VDC
	最大通電電流	5A	10A
	最大印加電圧	250VAC 125VDC	同じ
	最小適用負荷	5VDC・1mA(参考値)	24VDC・5mA(参考値)
コイル仕様	コイル電圧(V)	AC 6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	AC 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240
		DC 6, 12, 24, 48, 100/110	DC 6, 12, 24, 48, 100, 110
	動作電圧	80%以下	同じ
	復帰電圧	AC 30%以上	同じ
		DC 10%以上	同じ
最大許容電圧	110%	同じ	
消費電力(約)	1.4VA(50Hz), 1.2VA(60Hz)	1.1~1.4VA(50Hz), 0.9~1.2VA(60Hz)	
	0.9W(DC)	0.9~1.0W(DC)	

		RM2	RU2
電 氣 的 特 性	接点接触抵抗	50mΩ 以下(初期値) DC5V 1A 電圧降下法	同じ 同じ
	最小動作時間	20ms 以下	同じ
	復帰時間	20ms 以下	同じ
	耐電圧		
	接点回路とコイル間	AC1,500V(LED, ダイオード付:1000V)	AC2,500V・1 分間
	接点回路間	AC1,500V・1 分間	AC2,500V・1 分間
	同極接点間	AC1,000V・1 分間	同じ
	絶縁抵抗	100MΩ	同じ
	耐振動	10-55Hz, 片振幅 0.5mm	10-55Hz, 片振幅 0.5mm
	耐衝撃		
	耐久	1,000m/s ²	同じ
	誤動作	200m/s ²	150m/s ²
	電氣的寿命	50 万回 以上(定格負荷)	50 万回以上(定格負荷) 10 万回 以上(250VAC,10A 抵抗負荷)
機械的寿命	5,000 万回以上	(AC)5,000 万回以上 (DC)1 億回以上	
使用周囲温度(°C)	-25~+45°C (ただし、氷結しないこと)	-55~+60°C (ただし、氷結しないこと) PCB 基板端子タイプ:-55~+70°C (ただし、氷結しないこと)	
保存周囲温度(°C)	-55~+70°C (ただし、氷結しないこと)	同じ	
保護構造	IP 40	同じ	
外形寸法 H×W×D(mm)	35.6×21.0×27.5	35.0×21.0×27.5	
質量(約)	35g	同じ	
適合規格	UL, CSA, TUV CE Marking(IEC 61810-1)	UL, CSA, TUV, LR CE Marking(IEC 61810-1)	
その他	RoHS 対応	同じ	

※その他、ご不明な点はお近くの営業所へお問い合わせください。

以上

A-2018048-1 添付資料

No.	形番	代替品
1	RY4S-UAC6	-
2	RY4S-UAC12	-
3	RY4S-UAC24	RU4S-C-A24
4	RY4S-UAC32	-
5	RY4S-UAC48	RU4S-C-A48
6	RY4S-UAC50	-
7	RY4S-UAC100-110	RU4S-C-A100
8	RY4S-UAC110-120	RU4S-C-A110
9	RY4S-UAC200-220	RU4S-C-A200
10	RY4S-UAC220-240	RU4S-C-A220
11	RY4S-UDC6	RU4S-C-D6
12	RY4S-UDC12	RU4S-C-D12
13	RY4S-UDC24	RU4S-C-D24
14	RY4S-UDC30	-
15	RY4S-UDC48	RU4S-C-D48
16	RY4S-UDC100-110	RU4S-C-D100
17	RY4S-ULAC6	-
18	RY4S-ULAC12	-
19	RY4S-ULAC24	RU4S-C-A24
20	RY4S-ULAC48	RU4S-C-A48
21	RY4S-ULAC50	-
22	RY4S-ULAC100-110	RU4S-C-A100
23	RY4S-ULAC110-120	RU4S-C-A110
24	RY4S-ULAC200-220	RU4S-C-A200
25	RY4S-ULAC220-240	RU4S-C-A220
26	RY4S-ULDC6	RU4S-C-D6
27	RY4S-ULDC12	RU4S-C-D12
28	RY4S-ULDC24	RU4S-C-D24
29	RY4S-ULDC48	RU4S-C-D48
30	RY4S-ULDC100-110	RU4S-C-D100
31	RY4S-ULDDC6	RU4S-CD-D6
32	RY4S-ULDDC12	RU4S-CD-D12
33	RY4S-ULDDC24	RU4S-CD-D24
34	RY4S-ULDDC48	RU4S-CD-D48
35	RY4S-ULDDC100-110	RU4S-CD-D100
36	RY4S-UL1DC6	RU4S-CD-D6
37	RY4S-UL1DC12	RU4S-CD-D12
38	RY4S-UL1DC24	RU4S-CD-D24
39	RY4S-UL1DC48	RU4S-CD-D48
40	RY4S-UL1DC100-110	RU4S-CD-D100
41	RY4S-UL1D1DC6	RU4S-CD1-D6
42	RY4S-UL1D1DC12	RU4S-CD1-D12
43	RY4S-UL1D1DC24	RU4S-CD1-D24
44	RY4S-UL1D1DC48	RU4S-CD1-D48
45	RY4S-UL1D1DC100-110	-
46	RY4S-UDDC6	RU4S-CD-D6
47	RY4S-UDDC12	RU4S-CD-D12
48	RY4S-UDDC24	RU4S-CD-D24
49	RY4S-UDDC48	RU4S-CD-D48
50	RY4S-UDDC100-110	RU4S-CD-D100
51	RY4S-UD1DC6	RU4S-CD1-D6
52	RY4S-UD1DC12	RU4S-CD1-D12
53	RY4S-UD1DC24	RU4S-CD1-D24
54	RY4S-UD1DC48	RU4S-CD1-D48
55	RY4S-UD1DC100-110	-
56	RY4S-UCAC24	RU4S-A24
57	RY4S-UCAC48	-
58	RY4S-UCAC110-120	RU4S-A110
59	RY4S-UCAC200-220	RU4S-A200
60	RY4S-UCAC220-240	RU4S-A220
61	RY4S-UCDC6	RU4S-D6
62	RY4S-UCDC12	RU4S-D12
63	RY4S-UCDC24	RU4S-D24
64	RY4S-UCDC48	RU4S-D48
65	RY4S-UCDC100-110	RU4S-D100

No.	形番	代替品
66	RY4S-ULCAC12	-
67	RY4S-ULCAC24	RU4S-A24
68	RY4S-ULCAC48	-
69	RY4S-ULCAC50	-
70	RY4S-ULCAC110-120	RU4S-A110
71	RY4S-ULCAC200-220	RU4S-A200
72	RY4S-ULCAC220-240	RU4S-A220
73	RY4S-ULCDC6	RU4S-D6
74	RY4S-ULCDC12	RU4S-D12
75	RY4S-ULCDC24	RU4S-D24
76	RY4S-ULCDC48	RU4S-D48
77	RY4S-ULCDC100-110	RU4S-D100
78	RY4S-ULCDDC24	RU4S-D-D24
79	RY4S-UTAC6	-
80	RY4S-UTAC12	-
81	RY4S-UTAC24	-
82	RY4S-UTAC50	-
83	RY4S-UTAC100-110	-
84	RY4S-UTAC110-120	-
85	RY4S-UTAC200-220	-
86	RY4S-UTAC220-240	-
87	RY4S-UTDC6	-
88	RY4S-UTDC12	-
89	RY4S-UTDC24	-
90	RY4S-UTDC48	-
91	RY4S-UTDC100-110	-
92	RY4S-UTDDC12	-
93	RY4V-UAC6	-
94	RY4V-UAC12	-
95	RY4V-UAC24	RU4V-NF-A24
96	RY4V-UAC48	-
97	RY4V-UAC50	-
98	RY4V-UAC100-110	RU4V-NF-A100
99	RY4V-UAC110-120	RU4V-NF-A110
100	RY4V-UAC200-220	RU4V-NF-A200
101	RY4V-UAC220-240	RU4V-NF-A220
102	RY4V-UDC6	RU4V-NF-D6
103	RY4V-UDC12	RU4V-NF-D12
104	RY4V-UDC24	RU4V-NF-D24
105	RY4V-UDC48	RU4V-NF-D48
106	RY4V-UDC100-110	RU4V-NF-D100
107	RY4V-ULAC6	-
108	RY4V-ULAC12	-
109	RY4V-ULAC24	RU4V-NF-A24
110	RY4V-ULAC50	-
111	RY4V-ULAC100-110	RU4V-NF-A100
112	RY4V-ULAC110-120	RU4V-NF-A110
113	RY4V-ULAC200-220	RU4V-NF-A200
114	RY4V-ULAC220-240	RU4V-NF-A220
115	RY4V-ULDC6	RU4V-NF-D6
116	RY4V-ULDC12	RU4V-NF-D12
117	RY4V-ULDC24	RU4V-NF-D24
118	RY4V-ULDC48	RU4V-NF-D48
119	RY4V-ULDC100-110	RU4V-NF-D100
120	RY4V-UCAC110-120	RU4V-NF-A110
121	RY4V-UCDC100-110	RU4V-NF-D100
122	RY4S-212DC24	-
123	RY4S-LDDC125	-
124	RY4-BASE-KITRK264	-

A-2018048 添付資料

No.	形番	代替品
125	RM2S-UAC100-110	RU2S-C-A100
126	RM2S-UAC110-120	RU2S-C-A110
127	RM2S-UAC12	-
128	RM2S-UAC200-220	RU2S-C-A200
129	RM2S-UAC220-240	RU2S-C-A220
130	RM2S-UAC24	RU2S-C-A24
131	RM2S-UAC48	-
132	RM2S-UAC50	-
133	RM2S-UAC6	-
134	RM2S-UDC100-110	RU2S-C-D100
135	RM2S-UDC12	RU2S-C-D12
136	RM2S-UDC24	RU2S-C-D24
137	RM2S-UDC48	RU2S-C-D48
138	RM2S-UDC6	RU2S-C-D6
139	RM2S-UDDC100-110	RU2S-CD-D100
140	RM2S-UDDC12	RU2S-CD-D12
141	RM2S-UDDC24	RU2S-CD-D24
142	RM2S-UDDC48	RU2S-CD-D48
143	RM2S-UDDC6	RU2S-CD-D6
144	RM2S-ULAC100-110	RU2S-C-A100
145	RM2S-ULAC110-120	RU2S-C-A110
146	RM2S-ULAC12	-
147	RM2S-ULAC200-220	RU2S-C-A200
148	RM2S-ULAC220-240	RU2S-C-A220
149	RM2S-ULAC24	RU2S-C-A24
150	RM2S-ULAC50	-
151	RM2S-ULAC6	-
152	RM2S-ULCDC24	RU2S-D24
153	RM2S-ULDC100-110	RU2S-C-D100
154	RM2S-ULDC12	RU2S-C-D12
155	RM2S-ULDC24	RU2S-C-D24
156	RM2S-ULDC48	RU2S-C-D48
157	RM2S-ULDC6	RU2S-C-D6
158	RM2S-ULDDC100-110	RU2S-CD-D100
159	RM2S-ULDDC12	RU2S-CD-D12
160	RM2S-ULDDC24	RU2S-CD-D24
161	RM2S-ULDDC48	RU2S-CD-D48
162	RM2S-ULDDC6	RU2S-CD-D6
163	RM2S-UTAC100-110	-
164	RM2S-UTAC110-120	-
165	RM2S-UTAC12	-
166	RM2S-UTAC200-220	-
167	RM2S-UTAC220-240	-
168	RM2S-UTAC24	-
169	RM2S-UTAC50	-
170	RM2S-UTAC6	-
171	RM2S-UTDC100-110	-
172	RM2S-UTDC12	-
173	RM2S-UTDC24	-
174	RM2S-UTDC48	-
175	RM2S-UTDC6	-
176	RM2S-UTDDC12	-

No.	形番	代替品
177	RM2V-UAC100-110	RU2V-NF-A100
178	RM2V-UAC110-120	RU2V-NF-A110
179	RM2V-UAC12	-
180	RM2V-UAC200-220	RU2V-NF-A200
181	RM2V-UAC220-240	RU2V-NF-A220
182	RM2V-UAC24	RU2V-NF-A24
183	RM2V-UAC50	-
184	RM2V-UAC6	-
185	RM2V-UDC100-110	RU2V-NF-D100
186	RM2V-UDC12	RU2V-NF-D12
187	RM2V-UDC24	RU2V-NF-D24
188	RM2V-UDC48	RU2V-NF-D48
189	RM2V-UDC6	RU2V-NF-D6
190	RM2V-ULAC100-110	RU2V-NF-A100
191	RM2V-ULAC110-120	RU2V-NF-A110
192	RM2V-ULAC12	-
193	RM2V-ULAC200-220	RU2V-NF-A200
194	RM2V-ULAC220-240	RU2V-NF-A220
195	RM2V-ULAC24	RU2V-NF-A24
196	RM2V-ULAC50	-
197	RM2V-ULAC6	-
198	RM2V-ULDC100-110	RU2V-NF-D100
199	RM2V-ULDC12	RU2V-NF-D12
200	RM2V-ULDC24	RU2V-NF-D24
201	RM2V-ULDC48	RU2V-NF-D48
202	RM2V-ULDC6	RU2V-NF-D6