

販売中止予定のご案内

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予定をご案内いたします。

■ 実施時期（予定）

最終ご注文受付日：2019年6月28日（金）

■ 対象製品

RY4 形ミニチュアリレー

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。



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 のご利用を推奨いたします。

詳細については、別紙対応表をご参照ください。

■ 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。

■ 代替時のご注意事項

1. RY2 形ミニチュアリレーは継続して販売いたします。
2. トップフランジ形については、推奨代替品の RU シリーズ ユニバーサルリレーに用意がありません。
3. 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いただけます。
4. リレー固定バネについては、下記組み合わせの場合のみ、交換の必要があります。

販売中止品

RM 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

RU2 リレー（ラッチングレバー有の機種）※

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の機種では、固定バネの交換は不要です。

5. 代替品との仕様比較について下記に記載いたします。ご使用の際は、十分に仕様をご確認ください。

<RY4 → RU4 への切替検討用>

		RY4	RU4	
外観				
接点仕様	接点数	4	同じ	
	接点材質	Ag + Au ヲッキ	Ag + Au クラット*	
	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	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	2,000V	2,500V
		接点回路間	2,000V	同じ
		同極接点間	1,000V	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

	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	-55~+60°C (RU4 は標準で LED 付) PCB 基板端子タイプ: -55~+70°C
保存温度(°C)		-55~+70°C	-55~+70°C
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		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への切替検討用>

		RM2	RU2
外観			
接点仕様	接点数	2	同じ
	接点材質	Ag	AgSnOIn
	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	24VDC・5mA
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)	

電 氣 的 特 性	接点接接触抵抗	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	1,500V(LED, ダイオード付:1000V)	2,500V
	接点回路間	1,500V	2,500V
	同極接点間	1,000V	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	-55~+60°C PCB 基板端子タイプ: -55~+70°C	
保存周囲温度(°C)	-55~+70°C	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	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

代替推奨製品 対照表

(販売中止品) RY4形番	(代替品) RU4形番	代替品の仕様の違い
RY4S-UAC6	対応機種なし	-
RY4S-UAC12	対応機種なし	-
RY4S-UAC24	RU4S-C-A24	LED付
RY4S-UAC32	対応機種なし	-
RY4S-UAC48	RU4S-C-A48	LED付
RY4S-UAC50	対応機種なし	-
RY4S-UAC100-110	RU4S-C-A100	LED付
RY4S-UAC110-120	RU4S-C-A110	LED付
RY4S-UAC200-220	RU4S-C-A200	LED付
RY4S-UAC220-240	RU4S-C-A220	LED付
RY4S-UDC6	RU4S-C-D6	LED付
RY4S-UDC12	RU4S-C-D12	LED付
RY4S-UDC24	RU4S-C-D24	LED付
RY4S-UDC30	対応機種なし	-
RY4S-UDC48	RU4S-C-D48	LED付
RY4S-UDC100-110	RU4S-C-D100	LED付
RY4S-UCAC24	RU4S-A24	
RY4S-UCAC48	対応機種なし	
RY4S-UCAC110-120	RU4S-A110	
RY4S-UCAC200-220	RU4S-A200	
RY4S-UCAC220-240	RU4S-A220	
RY4S-UCDC6	RU4S-D6	LED付
RY4S-UCDC12	RU4S-D12	LED付
RY4S-UCDC24	RU4S-D24	LED付
RY4S-UCDC48	RU4S-D48	LED付
RY4S-UCDC100-110	RU4S-D100	LED付
RY4S-UDDC6	RU4S-CD-D6	
RY4S-UDDC12	RU4S-CD-D12	
RY4S-UDDC24	RU4S-CD-D24	
RY4S-UDDC48	RU4S-CD-D48	
RY4S-UDDC100-110	RU4S-CD-D100	
RY4S-UD1DC6	RU4S-CD1-D6	
RY4S-UD1DC12	RU4S-CD1-D12	
RY4S-UD1DC24	RU4S-CD1-D24	
RY4S-UD1DC48	RU4S-CD1-D48	
RY4S-UD1DC100-110	対応機種なし	
RY4S-ULAC6	対応機種なし	
RY4S-ULAC12	対応機種なし	
RY4S-ULAC18	対応機種なし	
RY4S-ULAC24	RU4S-C-A24	
RY4S-ULAC48	RU4S-C-A48	
RY4S-ULAC50	対応機種なし	
RY4S-ULAC100-110	RU4S-C-A100	
RY4S-ULAC110-120	RU4S-C-A110	
RY4S-ULAC200-220	RU4S-C-A200	
RY4S-ULAC220-240	RU4S-C-A220	
RY4S-ULDC6	RU4S-C-D6	
RY4S-ULDC12	RU4S-C-D12	
RY4S-ULDC24	RU4S-C-D24	
RY4S-ULDC48	RU4S-C-D48	
RY4S-ULDC100-110	RU4S-C-D100	
RY4S-ULDDC6	RU4S-CD-D6	
RY4S-ULDDC12	RU4S-CD-D12	
RY4S-ULDDC24	RU4S-CD-D24	
RY4S-ULDDC48	RU4S-CD-D48	
RY4S-ULDDC100-110	RU4S-CD-D100	
RY4S-UL1DC6	RU4S-CD-D6	
RY4S-UL1DC12	RU4S-CD-D12	
RY4S-UL1DC24	RU4S-CD-D24	
RY4S-UL1DC48	RU4S-CD-D48	
RY4S-UL1DC100-110	RU4S-CD-D100	
RY4S-UL1D1DC6	RU4S-CD1-D6	
RY4S-UL1D1DC12	RU4S-CD1-D12	
RY4S-UL1D1DC24	RU4S-CD1-D24	
RY4S-UL1D1DC48	RU4S-CD1-D48	
RY4S-UL1D1DC100-110	対応機種なし	

(販売中止品) RY4形番	(代替品) RU4形番	代替品の仕様の違い
RY4S-ULCAC12	対応機種なし	
RY4S-ULCAC24	RU4S-A24	
RY4S-ULCAC48	対応機種なし	
RY4S-ULCAC50	対応機種なし	
RY4S-ULCAC110-120	RU4S-A110	
RY4S-ULCAC200-220	RU4S-A200	
RY4S-ULCAC220-240	RU4S-A220	
RY4S-ULCDC6	RU4S-D6	
RY4S-ULCDC12	RU4S-D12	
RY4S-ULCDC24	RU4S-D24	
RY4S-ULCDC48	RU4S-D48	
RY4S-ULCDC100-110	RU4S-D100	
RY4S-ULCDDC24	RU4S-D-D24	
RY4S-ULCDDC60	対応機種なし	
RY4S-UTAC6	対応機種なし	
RY4S-UTAC12	対応機種なし	
RY4S-UTAC24	対応機種なし	
RY4S-UTAC50	対応機種なし	
RY4S-UTAC100-110	対応機種なし	
RY4S-UTAC110-120	対応機種なし	
RY4S-UTAC200-220	対応機種なし	
RY4S-UTAC220-240	対応機種なし	
RY4S-UTDC6	対応機種なし	
RY4S-UTDC12	対応機種なし	
RY4S-UTDC24	対応機種なし	
RY4S-UTDC48	対応機種なし	
RY4S-UTDC100-110	対応機種なし	
RY4S-UTDDC12	対応機種なし	
RY4V-UAC6	対応機種なし	
RY4V-UAC12	対応機種なし	
RY4V-UAC24	RU4V-NF-A24	
RY4V-UAC48	対応機種なし	
RY4V-UAC50	対応機種なし	
RY4V-UAC100-110	RU4V-NF-A100	
RY4V-UAC110-120	RU4V-NF-A110	
RY4V-UAC200-220	RU4V-NF-A200	
RY4V-UAC220-240	RU4V-NF-A220	
RY4V-UDC6	RU4V-NF-D6	
RY4V-UDC12	RU4V-NF-D12	
RY4V-UDC24	RU4V-NF-D24	
RY4V-UDC48	RU4V-NF-D48	
RY4V-UDC100-110	RU4V-NF-D100	
RY4V-UCAC110-120	RU4V-NF-A110	チェック ㊟なし
RY4V-UCDC100-110	RU4V-NF-D100	チェック ㊟なし
RY4V-ULAC6	対応機種なし	-
RY4V-ULAC12	対応機種なし	-
RY4V-ULAC24	RU4V-NF-A24	LEDなし
RY4V-ULAC50	対応機種なし	-
RY4V-ULAC100-110	RU4V-NF-A100	LEDなし
RY4V-ULAC110-120	RU4V-NF-A110	LEDなし
RY4V-ULAC200-220	RU4V-NF-A200	LEDなし
RY4V-ULAC220-240	RU4V-NF-A220	LEDなし
RY4V-ULDC6	RU4V-NF-D6	LEDなし
RY4V-ULDC12	RU4V-NF-D12	LEDなし
RY4V-ULDC24	RU4V-NF-D24	LEDなし
RY4V-ULDC48	RU4V-NF-D48	LEDなし
RY4V-ULDC100-110	RU4V-NF-D100	LEDなし
RY4V-ULCAC24	RU4V-NF-A24	LED、チェック ㊟なし
RY4V-ULCAC110-120	RU4V-NF-A110	LED、チェック ㊟なし

代替推奨製品 対照表

(販売中止品) RM2形番	(代替品) RU2形番	代替品の仕様の違い
RM2S-UAC6	対応機種なし	
RM2S-UAC12	対応機種なし	
RM2S-UAC24	RU2S-C-A24	
RM2S-UAC48	対応機種なし	
RM2S-UAC50	対応機種なし	
RM2S-UAC100-110	RU2S-C-A100	
RM2S-UAC110-120	RU2S-C-A110	
RM2S-UAC200-220	RU2S-C-A200	
RM2S-UAC220-240	RU2S-C-A220	
RM2S-UDC6	RU2S-C-D6	
RM2S-UDC12	RU2S-C-D12	
RM2S-UDC24	RU2S-C-D24	
RM2S-UDC48	RU2S-C-D48	
RM2S-UDC100-110	RU2S-C-D100	
RM2S-UCAC24	RU2S-A24	LED付
RM2S-UCAC110-120	RU2S-A110	LED付
RM2S-UCAC200-220	RU2S-A200	LED付
RM2S-UCDC24	RU2S-D24	LED付
RM2S-UDDC6	RU2S-CD-D6	
RM2S-UDDC12	RU2S-CD-D12	
RM2S-UDDC24	RU2S-CD-D24	
RM2S-UDDC48	RU2S-CD-D48	
RM2S-UDDC100-110	RU2S-CD-D100	
RM2S-ULAC6	対応機種なし	
RM2S-ULAC12	対応機種なし	
RM2S-ULAC24	RU2S-C-A24	
RM2S-ULAC50	対応機種なし	
RM2S-ULAC100-110	RU2S-C-A100	
RM2S-ULAC110-120	RU2S-C-A110	
RM2S-ULAC200-220	RU2S-C-A200	
RM2S-ULAC220-240	RU2S-C-A220	
RM2S-ULDC6	RU2S-D6	
RM2S-ULDC12	RU2S-D12	
RM2S-ULDC24	RU2S-D24	
RM2S-ULDC48	RU2S-D48	
RM2S-ULDC100-110	RU2S-D100	
RM2S-ULCAC24	RU2S-A24	
RM2S-ULCAC110-120	RU2S-A110	
RM2S-ULCDC24	RU2S-D24	
RM2S-ULCDDC24	対応機種なし	
RM2S-ULDDC6	RU2S-D-D6	
RM2S-ULDDC12	RU2S-D-D12	
RM2S-ULDDC24	RU2S-D-D24	
RM2S-ULDDC48	RU2S-D-D48	
RM2S-ULDDC100-110	RU2S-D-D100	
RM2S-UTAC6	対応機種なし	
RM2S-UTAC12	対応機種なし	
RM2S-UTAC24	対応機種なし	
RM2S-UTAC50	対応機種なし	
RM2S-UTAC100-110	対応機種なし	
RM2S-UTAC110-120	対応機種なし	
RM2S-UTAC200-220	対応機種なし	
RM2S-UTAC220-240	対応機種なし	
RM2S-UTDC6	対応機種なし	
RM2S-UTDC12	対応機種なし	
RM2S-UTDC24	対応機種なし	
RM2S-UTDC48	対応機種なし	
RM2S-UTDC100-110	対応機種なし	
RM2S-UTDDC12	対応機種なし	

(販売中止品) RM2形番	(代替品) RU2形番	代替品の仕様の違い
RM2V-UAC6	対応機種なし	
RM2V-UAC12	対応機種なし	
RM2V-UAC24	RU2V-NF-A24	
RM2V-UAC50	対応機種なし	
RM2V-UAC100-110	RU2V-NF-A100	
RM2V-UAC110-120	RU2V-NF-A110	
RM2V-UAC200-220	RU2V-NF-A200	
RM2V-UAC220-240	RU2V-NF-A220	
RM2V-UDC6	RU2V-NF-D6	
RM2V-UDC12	RU2V-NF-D12	
RM2V-UDC24	RU2V-NF-D24	
RM2V-UDC48	RU2V-NF-D48	
RM2V-UDC100-110	RU2V-NF-D100	
RM2V-ULAC6	対応機種なし	LEDなし
RM2V-ULAC12	対応機種なし	LEDなし
RM2V-ULAC24	RU2V-NF-A24	LEDなし
RM2V-ULAC50	対応機種なし	LEDなし
RM2V-ULAC100-110	RU2V-NF-A100	LEDなし
RM2V-ULAC110-120	RU2V-NF-A110	LEDなし
RM2V-ULAC200-220	RU2V-NF-A200	LEDなし
RM2V-ULAC220-240	RU2V-NF-A220	LEDなし
RM2V-ULDC6	RU2V-NF-D6	LEDなし
RM2V-ULDC12	RU2V-NF-D12	LEDなし
RM2V-ULDC24	RU2V-NF-D24	LEDなし
RM2V-ULDC48	RU2V-NF-D48	LEDなし
RM2V-ULDC100-110	RU2V-NF-D100	LEDなし