

シーケンスからパワーまでワイドバリエーションを誇る汎用リレーがさらにグレードアップ

- 動作表示灯内蔵形、高容量形、ダイオード内蔵形など豊富なシリーズ品を品揃え。
- コイル操作はAC4定格、DC2定格（極性コイルの定格電圧AC100/110、AC110/120、AC200/220、AC220/240、DC100/110に適用）
- 海外規格UL、CSA認定品、電気用品取締法準拠品が標準品。
- 3極、4極はアークバリアを標準装備。
- 耐電圧AC2,000Vをクリア。



⚠ 1102～1119ページの「共通の注意事項」をご覧ください。

構成

分類	構造 極数	プラグイン端子		プリント基板用端子	ケース上面取りつけ形	
			表示灯付			
基準形	1	形MY1		形MY1-02	形MY1F	
	2	*形MY2	*形MY2N	*形MY2-02	*形MY2F	
		ツイン *形MY2Z	*形MY2ZN	*形MY2Z-02	*形MY2ZF	
	3	*形MY3	*形MY3N	*形MY3-02	*形MY3F	
	4	*形MY4	*形MY4N	*形MY4-02	*形MY4F	
		ツイン *形MY4Z	*形MY4ZN	*形MY4Z-02	*形MY4ZF	
	コイルサージ吸収用ダイオード形 (コイル仕様DCのみ) 	2	*形MY2-D	*形MY2N-D2		
		ツイン *形MY2Z-D	*形MY2ZN-D2			
3		*形MY3-D	*形MY3N-D2			
4		*形MY4-D	*形MY4N-D2			
	ツイン *形MY4Z-D	*形MY4ZN-D2				
コイルサージ吸収用CR回路形 (コイル仕様ACのみ) 	2	*形MY2-CR	*形MY2N-CR			
	ツイン *形MY2Z-CR					
	3	*形MY3-CR				
	4	*形MY4-CR	*形MY4N-CR			
ツイン *形MY4Z-CR						
熱帯処理形	2	*形MY2-TU				
	ツイン *形MY2Z-TU					
	3	*形MY3-TU				
	4	*形MY4-TU	*形MY4N-TU			
ツイン *形MY4Z-TU						
高容量形(7A)	2	*形MY2-Y	*形MY2N-Y			
非常用照明器具内蔵形	4	形MY4-BU		形MY4-02-BU		
プラスチックシール・リレー		形MYQ41245～1246ページ参照			
ラッチングリレー		形MY2K1247～1248ページ参照			
ハーメチックシール・リレー		形MY4H1249～1250ページ参照			
高接触信頼性形		形MY4Z-CBG1243～1244ページ参照			

- 注1. 表中*印の欄形式はUL/CSA認定品です。製品に認定マークを付けています。
 2. 表中の形式はIEC規格(TUV認定)認定品です。
 ただし、形MY4-BU、形MY4-02-BU、形MY(N)Yは除きます。
 (製品には認定マークは付いていません。)
 3. 取り付けスタッドが必要な場合は、“-G”タイプをご指定ください。(例 形MY4-G)
 4. 基準形は電気用品取締法準拠品です。詳細は1240ページをご覧ください。
 5. 形MY2Zシリーズ、形MY4シリーズの形MY4Zも接点材質は標準品で金メッキです。
 (金メッキを厚くして接点の耐腐食性を向上させたタイプも添えておりますのでお問い合わせください)
 6. 斜線部欄の商品は製作不可です。線部分の製作については、お取引先当社にお問い合わせください。
 7. プラグイン端子型とソケットの組合せについては1241ページ参照の上、ご使用ください。

種類/標準価格

●プラグイン端子形 (定格電圧欄中、□の電圧仕様は標準在庫機種です。その他の電圧仕様の納期については、お取引先弊社にお問い合わせください。)

分類	極数	1極			2極			3極			4極		
		定格電圧(V)	形式	標準価格(¥)	定格電圧(V)	形式	標準価格(¥)	定格電圧(V)	形式	標準価格(¥)	定格電圧(V)	形式	標準価格(¥)
シングル接点形	基準形	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	形MY1	825	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	形MY2	880	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	形MY3	950	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	形MY4	985
		DC 6、12、24、48、100/110			DC 6、12、24、48、100/110			DC 6、12、24、48、100/110					
	動作表示灯内蔵形	—	—	—	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	形MY2N	1,040	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	形MY3N	1,090	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	形MY4N	1,130
		—	—	—	DC 6、12、24、48、100/110		1,270	DC 6、12、24、48、100/110		1,320	DC 6、12、24、48、100/110		1,360
	ダイオード内蔵形	—	—	—	DC 6、12、24、48、100/110	形MY2-D	1,080	DC 6、12、24、48、100/110	形MY3-D	1,150	DC 6、12、24、48、100/110	形MY4-D	1,190
	ダイオード・動作表示灯内蔵形	—	—	—	DC 6、12、24、48、100/110	形MY2N-D2	1,460	DC 6、12、24、48、100/110	形MY3N-D2	1,520	DC 6、12、24、48、100/110	形MY4N-D2	1,570
	ダイオード・動作表示灯逆接防止ダイオード内蔵形	—	—	—	—	—	—	—	—	—	DC 6、12、24、48	形MY4N-D4	1,920
	CR回路内蔵形	—	—	—	AC 100/110、110/120、200/220、220/240	形MY2-CR	1,510	AC 100/110、110/120、200/220、220/240	形MY3-CR	1,510	AC 100/110、110/120、200/220、220/240	形MY4-CR	1,620
	CR回路内蔵動作表示灯内蔵形	—	—	—	AC 100/110、110/120、200/220、220/240	形MY2N-CR	1,640	—	—	—	AC 100/110、110/120、200/220、220/240	形MY4N-CR	1,740
	熱帯処理形	—	—	—	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	形MY2-TU	1,080	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	形MY3-TU	1,150	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	形MY4-TU	1,190
					DC 6、12、24、48、100/110			DC 6、12、24、48、100/110					
	動作表示灯熱帯処理形	—	—	—	—	—	—	—	—	—	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	形MY4N-TU	1,390
											DC 6、12、24、48、100/110		1,370
	高容量形	—	—	—	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	形MY2-Y	960	—	—	—	—	—	—
DC 6、12、24、48、100/110													
高容量・動作表示灯内蔵形	—	—	—	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	形MY2N-Y	1,300	—	—	—	—	—	—	
				DC 6、12、24、48、100/110		1,420							
非常用照明器具内蔵形	—	—	—	—	—	—	—	—	—	AC 6、12、24、50、100/110、200/220	形MY4-BU	1,130	
										DC 12、24			DC 6、12、24、48、100/110

最小納入単位数でのご発注のお願い 下記形式をご注文の際は、最小発注単位でご注文ください。上記価格は、1個の標準価格です。

●シングル接点形

分類	極数	2極		3極		4極		最小発注単位(個)
		定格電圧(V)	形式	定格電圧(V)	形式	定格電圧(V)	形式	
基準形		AC 100/110、200/220 DC 12、24	形MY2	AC 100/110、200/220	形MY3	AC 100/110、200/220 DC 12、24	形MY4	10
動作表示灯内蔵形		AC 100/110、200/220 DC 12、24	形MY2N	AC 100/110、200/220 DC 24	形MY3N	AC 100/110、200/220 DC 12、24	形MY4N	
ダイオード内蔵形		DC 24	形MY2-D	—	—	DC 24	形MY4-D	
ダイオード・動作表示灯内蔵形		DC 12、24	形MY2N-D2	DC 24	形MY3N-D2	DC 12、24	形MY4N-D2	

●プラグイン端子形

(定格電圧欄中、 の電圧仕様は標準在庫機種です。
その他の電圧仕様の納期については、お取引先会社にお問い合わせください。)

種類	極数	2極			4極		
		定格電圧 (V)	形式	標準価格 (¥)	定格電圧 (V)	形式	標準価格 (¥)
ツイン接点形	基準形	AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY2Z	1,080	AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY4Z	1,300
		DC6, 12, 24, 48, 100/110			DC6, 12, 24, 48, 100/110		
	動作表示灯内蔵形	AC6, 12, 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY2ZN	1,240	AC6, 12, 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY4ZN	1,460
		DC6, 12, 24, 48, 100/110			DC6, 12, 24, 48, 100/110		
	ダイオード内蔵形	DC6, 12, 24, 48, 100/110	形MY2Z-D	1,290	DC6, 12, 24, 48, 100/110	形MY4Z-D	1,500
	ダイオード・動作表示灯内蔵形	DC6, 12, 24, 48, 100/110	形MY2ZN-D2	1,660	DC6, 12, 24, 48, 100/110	形MY4ZN-D2	1,860
	熱帯処理形	AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY2Z-TU	1,290	AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY4Z-TU	1,500
		DC6, 12, 24, 48, 100/110			DC6, 12, 24, 48, 100/110		

最小納入単位数でのご発注のお願い

下記形式をご注文の際は、最小発注単位でご注文ください。
左記価格は、1個の標準価格です。

ツイン接点形

種類	極数	2極		4極		最小発注単位 (個)
		定格電圧 (V)	形式	定格電圧 (V)	形式	
基準形				AC 100/110 DC 24	形MY4Z	10
動作表示灯内蔵形		AC 100/110, 200/220 DC 24	形MY2ZN	AC 100/110, 200/220 DC 24	形MY4ZN	
ダイオード内蔵形				DC 24	形MY4Z-D	
ダイオード・動作表示灯内蔵形		DC 24	形MY2ZN-D2	DC 24	形MY4ZN-D2	

●プリント基板用端子形 (定格電圧欄中、 の電圧仕様は標準在庫機種です。その他の電圧仕様の納期については、お取引先会社にお問い合わせください。)

種類	極数	1極			2極			3極			4極		
		定格電圧 (V)	形式	標準価格 (¥)	定格電圧 (V)	形式	標準価格 (¥)	定格電圧 (V)	形式	標準価格 (¥)	定格電圧 (V)	形式	標準価格 (¥)
シングル接点形		AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY1-02	825	AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY2-02	880	AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY3-02	950	AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY4-02	985
		DC6, 12, 24, 48, 100/110			DC6, 12, 24, 48, 100/110			DC6, 12, 24, 48, 100/110			DC6, 12, 24, 48, 100/110		
ツイン接点形					AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY2Z-02	1,080				AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY4Z-02	1,300
					DC6, 12, 24, 48, 100/110			DC6, 12, 24, 48, 100/110					
非常用照明器具内蔵形 (シングル接点形)											AC6, 12, 24, 50, 100/110, 200/220	形MY4-02-BU	1,130
							DC6, 12, 24, 48, 100/110						

●ケース上面取りつけ形 (定格電圧欄中、 の電圧仕様は標準在庫機種です。その他の電圧仕様の納期については、お取引先会社にお問い合わせください。)

種類	極数	1極			2極			3極			4極		
		定格電圧 (V)	形式	標準価格 (¥)	定格電圧 (V)	形式	標準価格 (¥)	定格電圧 (V)	形式	標準価格 (¥)	定格電圧 (V)	形式	標準価格 (¥)
シングル接点形		AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY1F	825	AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY2F	880	AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY3F	950	AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY4F	985
		DC6, 12, 24, 48, 100/110			DC6, 12, 24, 48, 100/110			DC6, 12, 24, 48, 100/110			DC6, 12, 24, 48, 100/110		
ツイン接点形					AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY2ZF	1,080				AC6, 12, 24, 50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	形MY4ZF	1,300
					DC6, 12, 24, 48, 100/110			DC6, 12, 24, 48, 100/110					

定格

基準形、動作表示灯内蔵形
操作コイル

定格電圧 (V)	項目	定格電流 (mA)		コイル抵抗 ()	コイルインダクタンス(H)		動作電圧 (V)	復帰電圧 (V)	最大許容電圧(V)	消費電力 (VA, W)
		50Hz	60Hz		鉄片開放時	鉄片動作時				
AC	6	214.1	183	12.2	0.04	0.08	80%以下	30%以上	110%	約1.0 } 約1.2 (60Hz)
	12	106.5	91	46	0.17	0.33				
	24	53.8	46	180	0.69	1.30				
	50	25.7	22	788	3.22	5.66				
	100/110	11.7/12.9	10/11	3,750	14.54	24.6				
	110/120	9.9/10.8	8.4/9.2	4,430	19.20	32.1				
	200/220	6.2/6.8	5.3/5.8	12,950	54.75	94.07				
220/240	4.8/5.3	4.2/4.6	18,790	83.50	136.40					
DC	6	150		40	0.17	0.33	10%以上			約0.9
	12	75		160	0.73	1.37				
	24	36.9		650	3.20	5.72				
	48	18.5		2,600	10.60	21.00				
	100/110	9.1/10		11,000	45.60	86.20				

- 注1. 定格電流、コイル抵抗はコイル温度が+23 における値で、公差はAC定格電流+15%、- 20%、DCコイル抵抗 ± 15%です。
 2. ACコイル抵抗、インダクタンスは参考値です。(60Hzにて)
 3. 動作特性はコイル温度が+23 における値です。
 4. 消費電力の低下を計りましたので漏れ電流を確認して、必要に応じてプリーダ抵抗を接続してください。
 なお、消費電力の高い旧コイル仕様が必要な場合には、
 形MY2N-LD5 AC200、形MY4N-LD5 AC200、AC220、AC240(標準在庫品)を発注ください。
 5. 最大許容電圧は周囲温度が+ 23 における値です。

非常用照明器具内蔵形

定格電圧 (V)	項目	定格電流 (mA) (60Hz)	コイル抵抗 ()	コイルインダクタンス(H)		動作電圧 (V)	復帰電圧 (V)	最大許容電圧 (V)	消費電力 (VA, W)
				鉄片開放時	鉄片動作時				
AC100		10	3,750	14.54	24.6	80以下	30~70	110	約1.0

- 注1. 定格電流はコイル温度が+23 における値で、公差は+15%、- 20%です。
 2. コイル抵抗、インダクタンスは参考値です。
 3. 動作特性はコイル温度が+23 における値です。

開閉部 (接点部) 電気用品取締法準拠品は1240ページをご覧ください。

項目	負荷	1、2、3極		4極		高容量形	
		抵抗負荷	誘導負荷 (cos =0.4, L/R=7ms)	抵抗負荷	誘導負荷 (cos =0.4, L/R=7ms)	抵抗負荷	誘導負荷 (cos =0.4, L/R=7ms)
定格負荷	AC 220V 5A DC 24V 5A	AC 220V 2A DC 24V 2A	AC 220V 3A DC 24V 3A	AC 220V 0.8A DC 24V 1.5A	AC 220V 7A DC 24V 7A	AC 220V 3.5A DC 24V 3.5A	
定格通電電流	5A		3A		7A		
接点電圧の最大値	AC 250V DC 125V		AC 250V DC 125V		AC 250V DC 125V		
接点電流の最大値	5A	5A	3A	3A	7A	7A	
接点構成	1c	2c	3c	4c	2c		
接触機構	シングル	ツイン	シングル	シングル	ツイン	シングル	
接点材質	Ag	Auメッキ +Ag	Ag	Auメッキ+Ag		AgCdO	

* この値は開閉ひん度120回/minにおける値です。

項目	種類	基準形、ツイン接点形、熱帯処理形	動作表示灯・ダイオードCR内蔵形
使用周囲温度		- 55 ~ +70 (ただし、氷結、結露のないこと)	- 55 ~ +60 (ただし、氷結、結露のないこと)
使用周囲湿度		35 ~ 85%RH	35 ~ 85%RH
保管温度		- 55 ~ +70 (ただし、氷結、結露のないこと)	- 55 ~ +70 (ただし、氷結、結露のないこと)
保管湿度		35 ~ 85%RH	35 ~ 85%RH

* ダイオードのジャンクション温度および使用素子からの制限です。

熱帯処理形 (基準形)

保管温度	- 55 ~ +70 (ただし、氷結、結露のないこと)
保管湿度	35 ~ 90%RH

性能

項目	種類	基準形 シングル接点形) 熱帯処理形 CR回路内蔵形	高容量形	動作表示灯内蔵形 ダイオード内蔵形 動作表示灯 動作表示灯・ダイオード内蔵形	ツイン接点形	非常用照明器具内蔵形
接触抵抗 *1		50m 以下				
動作時間 *2		20ms以下				
復帰時間 *2		20ms以下				
最大開閉 ひん度	機械的	18,000回/h				
	定格負荷	1,800回/h				
絶縁抵抗 *3		100M 以上				
耐電圧	コイルと接点間	AC2,000V 50/60Hz 1min				AC1,500V 50/60Hz 1min
	異極接点間					
	同極接点間	AC1,000V 50/60Hz 1min				
振動	耐久	10 ~ 55Hz 複振幅1.0mm				
	誤動作	10 ~ 55Hz 複振幅1.0mm				
衝撃	耐久	1,000m/s ² { 約100G }				
	誤動作	200m/s ² { 約20G }				
故障率 P水準 (参考値*5)		1,2,3極 DC5V 1mA 4極 DC1V 1mA	DC5V 100mA	—	DC1V 100μA	—
寿命	機械的	AC5,000万回以上 DC1億回以上 (開閉ひん度 18,000回/h)	AC5,000万回以上 DC1億回以上 (開閉ひん度 18,000回/h)	AC5,000万回以上 DC1億回以上 (開閉ひん度 18,000回/h)	2極 5,000万回以上 4極 2,000万回以上 (開閉ひん度 18,000回/h)	AC5,000万回以上 DC1億回以上 (開閉ひん度 18,000回/h)
	電氣的 *4	1、2、3極 50万回以上 4極 20万回以上 (定格負荷 開閉ひん度 1,800回/h)	50万回以上 (定格負荷 開閉ひん度 1,800回/h)	1、2、3極 50万回以上 4極 20万回以上 (定格負荷 開閉ひん度 1,800回/h)	2極 20万回以上 4極 10万回以上 (定格負荷 開閉ひん度 1,800回/h)	20万回以上 (定格負荷 開閉ひん度 1,800回/h)

項目	負荷	1、2、3極	4極	高容量形
故障率 P水準 (参考値 *5)		基準形: DC 5V 1mA ツイン接点形: DC 1V 100 μA	基準形・高感度形: DC 1V 1mA ツイン接点形: DC 1V 100 μA	DC 5V 100mA
質量			約35g	

注: 上記は初期における値です

*1. 測定条件 : DC5V 1A 電圧降下法による。

*2. 測定条件 : 定格操作電圧印加時、接点バウンス含まず。

周囲温度条件: +23

*3. 測定条件 : DC500V絶縁抵抗計にて、耐電圧の項と同じ箇所を測定。

*4. 周囲温度条件: +23

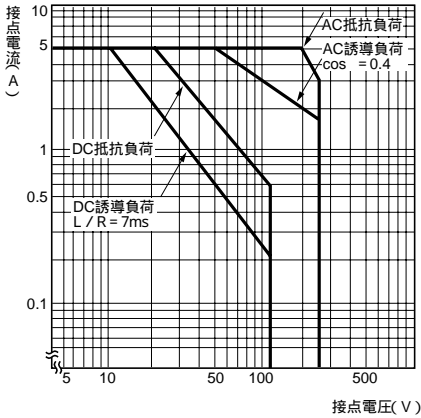
*5. この値は開閉ひん度120回/minにおける値です。

実負荷寿命一覧 (参考)

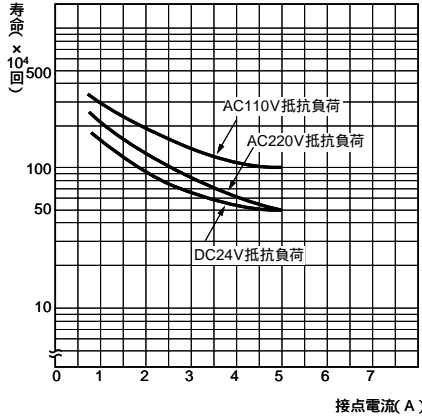
形式	定格電圧	負荷の種類	条件	開閉ひん度	電氣的寿命 (万回以上)
形MY2	AC100V	ACモータ	1 50W 投入 2.8A、定常0.4A	ON : 2s OFF : 30s	10
			1 50W 投入 1.6A、定常1A	ON : 1s OFF : 30s	30
		DCソレノイド	24W、定常1A	ON : 1.5s OFF : 1.5s	40
形MY4	AC100V	ACソレノイド	50VA 投入 2A、定常0.7A	ON : 1s OFF : 3s	25
		DC マグネットスイッチ	25W L/R = 40ms 定常0.2A		
		AC マグネットスイッチ	35VA 投入1.5A、定常0.35A		
	DC 24V	DCソレノイド	40W L/R = 10ms 定常1.6A	ON : 0.5s OFF : 1.5s	50
30W L/R = 10ms 定常0.34A			ON : 0.5s OFF : 1.5s	60	

参考データ

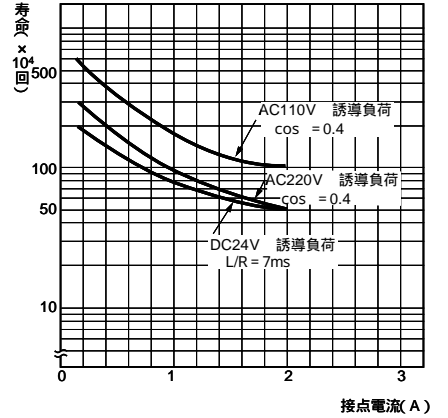
開閉容量の最大値
形MY1、形MY2、形MY3



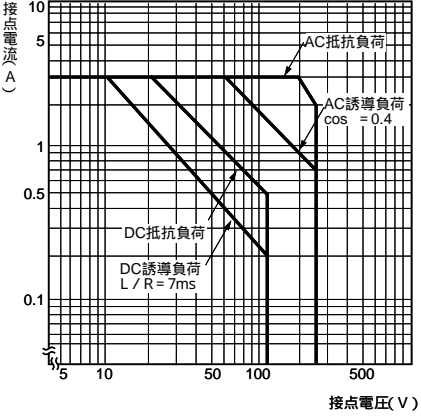
寿命曲線
形MY1、形MY2、形MY3



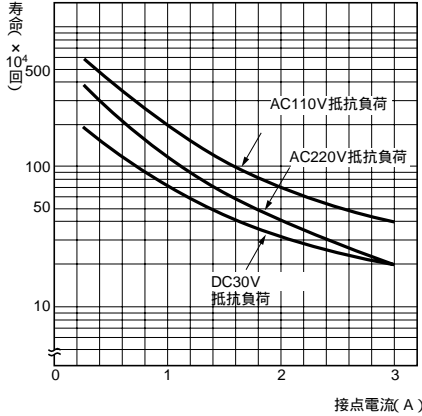
形MY1、形MY2、形MY3



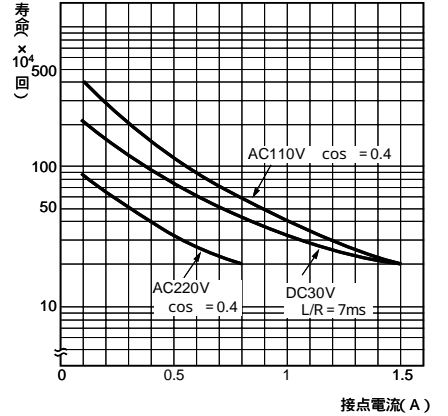
形MY4、形MY4Z



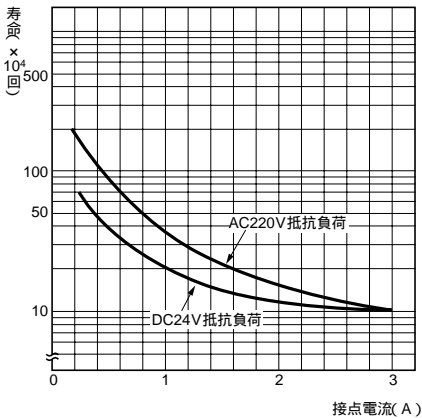
形MY4



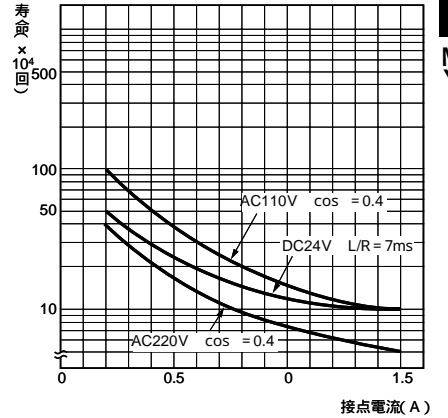
形MY4



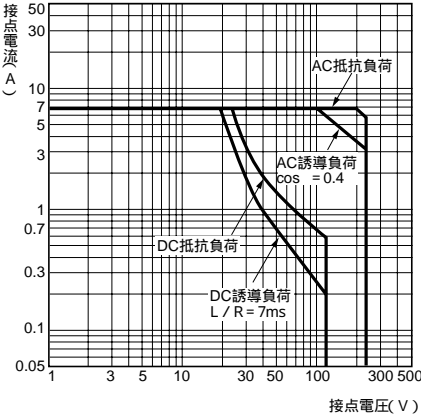
形MY4Z



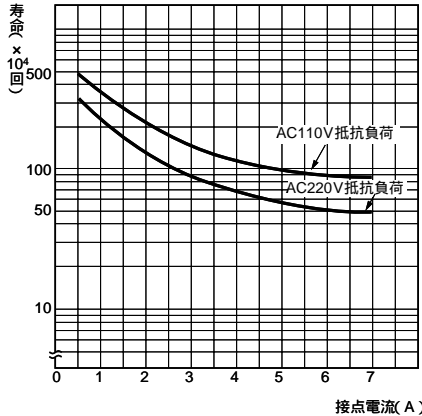
形MY4Z



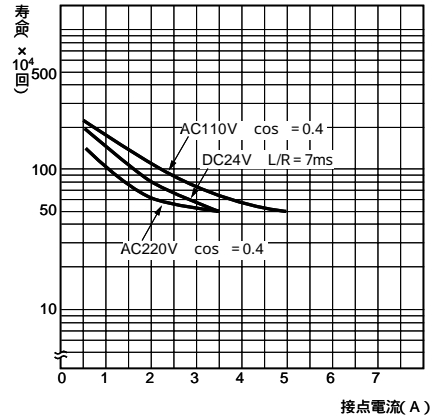
形MY2-Y



形MY2-Y

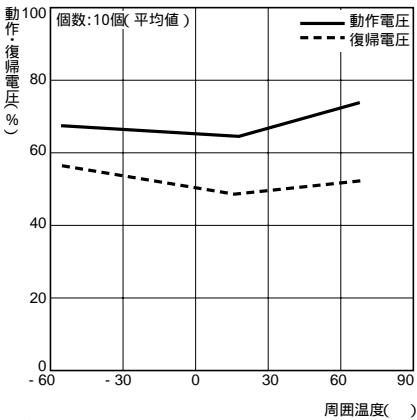


形MY2-Y

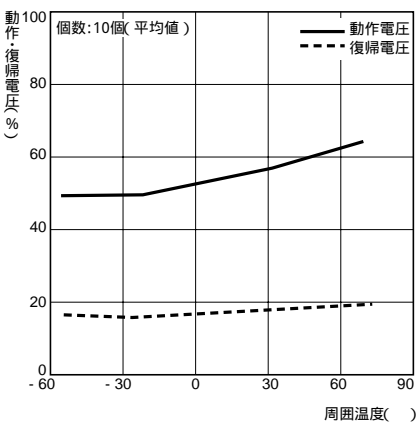


周囲温度と動作・復帰電圧

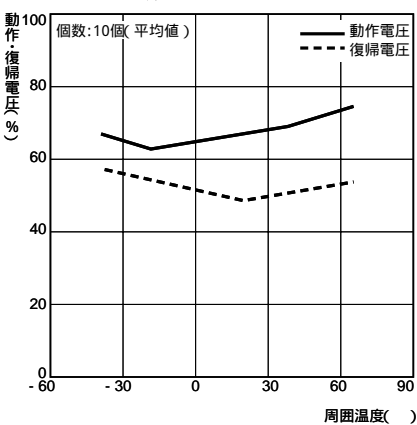
形MY2 AC仕様



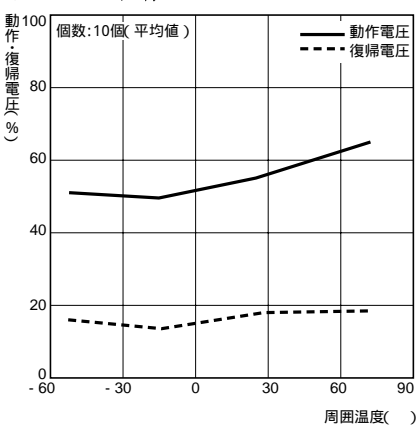
形MY2 DC仕様



形MY4 AC仕様

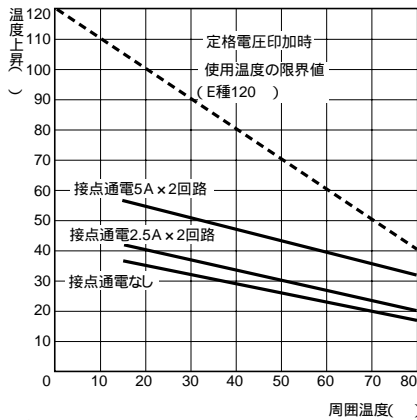


形MY4 DC仕様

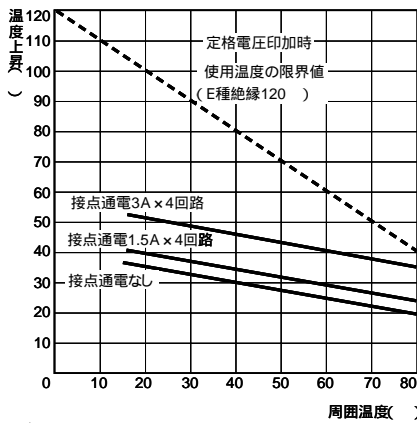


周囲温度とコイル温度上昇

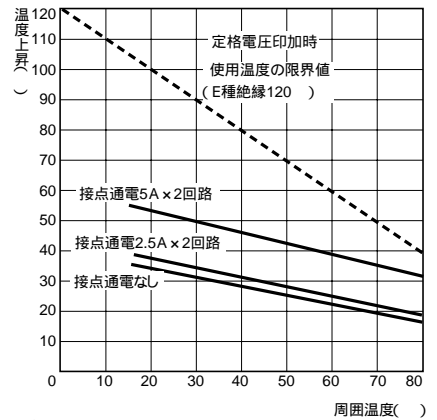
形MY2 AC仕様 50Hz



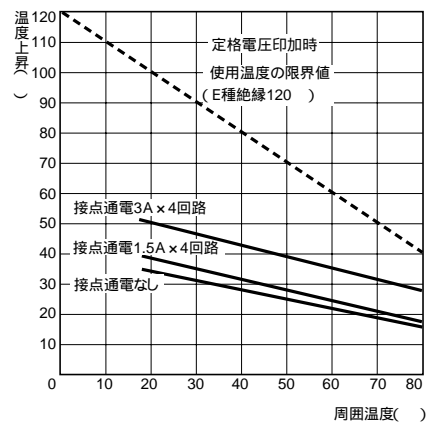
形MY4 AC仕様 50Hz



形MY2 DC仕様

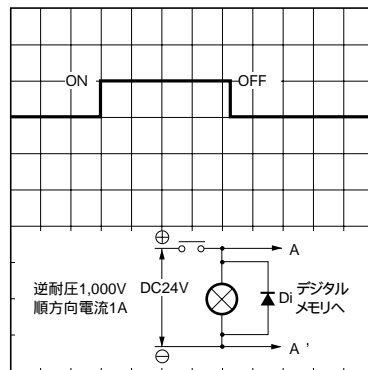


形MY4 DC仕様

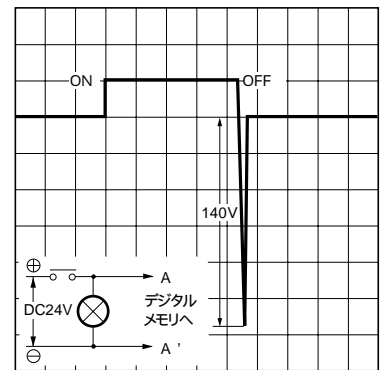


ダイオード内蔵形

コイルから発生するサージを吸収します。
半導体回路との共存に最適です。
ダイオードあり



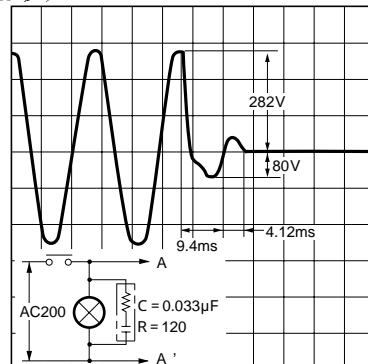
ダイオードなし



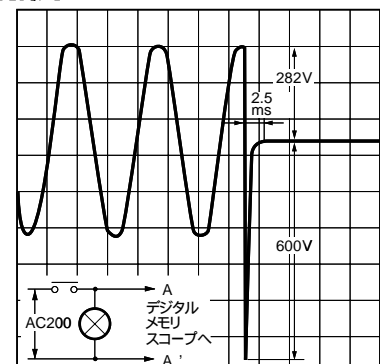
- 注1. 極性にご注意ください。
- 復帰時間は長くなりますが基準規格 20ms を満足します。
- ダイオード特性 逆耐電圧 1.000V 順方向電流 1A

CR内蔵形

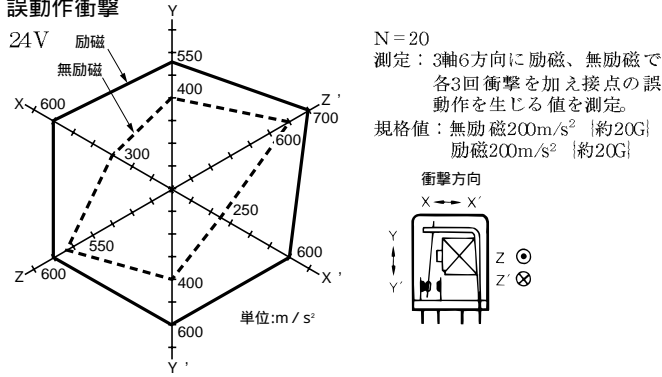
CRあり



CRなし

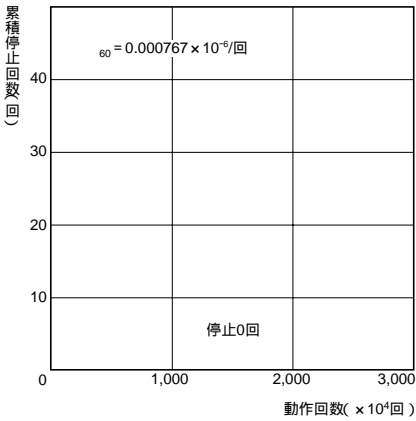


誤動作衝撃

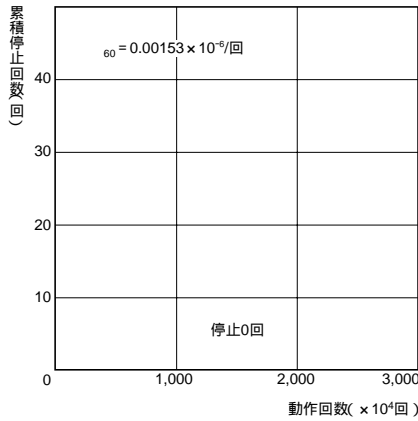


接触信頼性 (JIS C 4530アーレン・ブラッドレー回路)

形MY2 AC100V, DC24V

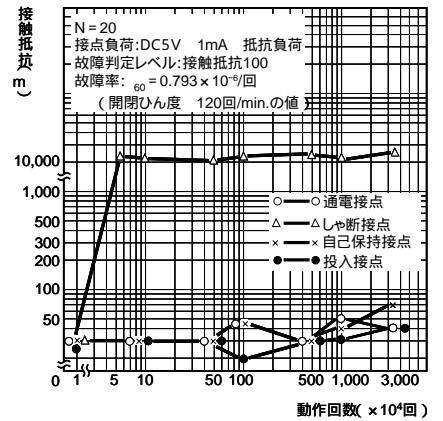


形MY4 AC100V, DC24V



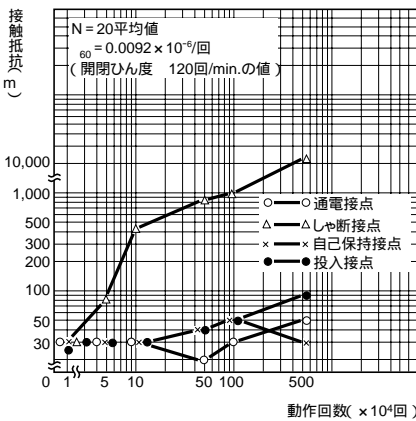
接触信頼性 (変形アーレン・ブラッドレー回路)

形MY4 DC24V



接触信頼性 (JIS C 4530アーレン・ブラッドレー回路)

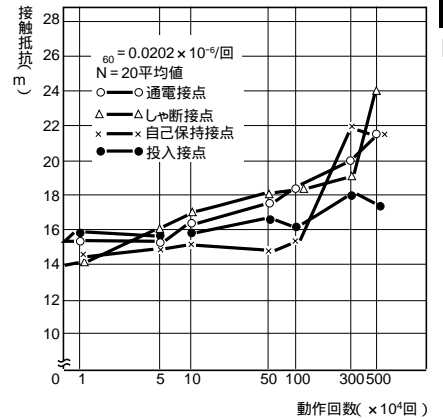
形MY4Z



接触信頼性 (変形アーレン・ブラッドレー回路)

形MY4Z

接点負荷：DC5V 1mA 抵抗負荷
故障判定レベル：接触抵抗 100Ω

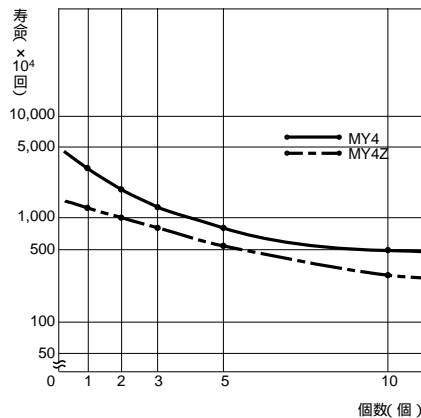


負荷電流自己コイル負荷寿命曲線

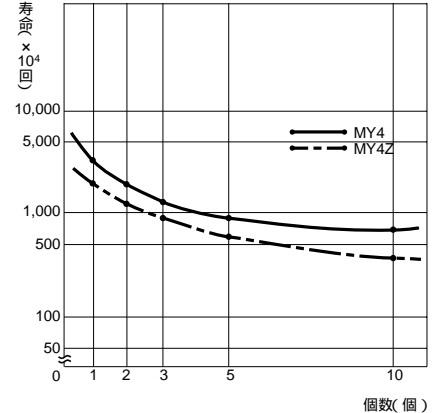
個数	1	2	3	5	10
定格電圧					
AC100V	10	20	30	50	100
DC 24V	36.9	73.8	110.7	184.5	369.0

単位 (mA)

AC100V

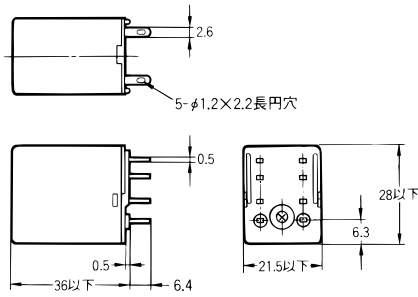
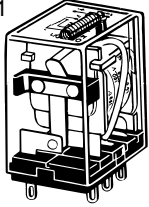


DC24V

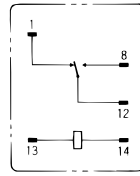


外形寸法

はんだ付け端子 形MY1



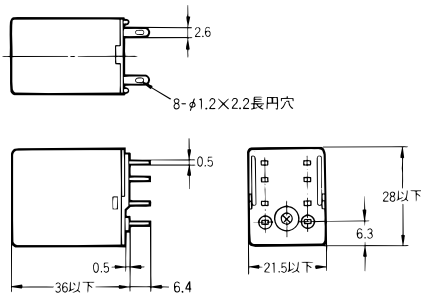
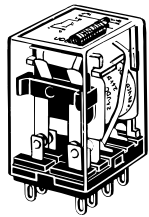
端子配置/内部接続図 (BOTTOM VIEW)



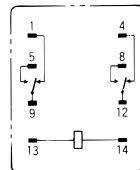
(コイル極性はありませぬ)

CAD MY_01
ファイル (形PYF08Aとの組み合わせ)

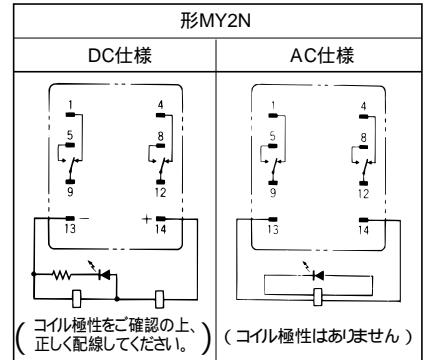
形MY2(Z)、形MY2(Z)-TU、形MY2(Z)N、形MY2(Z)-D、 形MY2(Z)N-D2、形MY2-Y



基準形

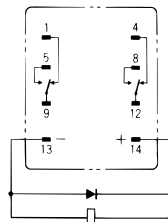


(コイル極性はありませぬ)



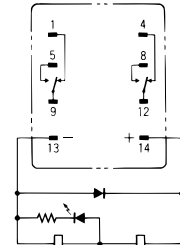
- 注1. AC仕様はコイル断線自己診断機能があります。
 2. DC仕様の場合はコイル極性をご確認の上、正しく配線してください。
 3. LED色は、AC赤、DC緑です。
 4. 動作表示灯はコイルへの通電を表示しており接点動作に基づく表示ではありません。

形MY2-D



(コイル極性をご確認の上、正しく配線してください。)

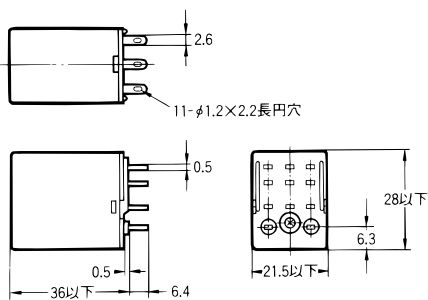
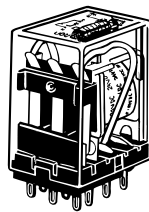
形MY2N-D2



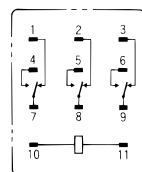
(コイル極性をご確認の上、正しく配線してください。)

CAD MY_01
ファイル (形PYF08Aとの組み合わせ)

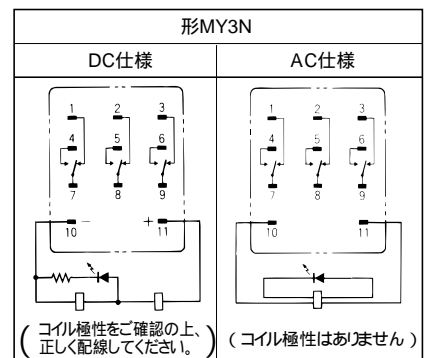
形MY3、形MY3-TU、形MY3N、形MY3-D、形MY3N-D2



基準形

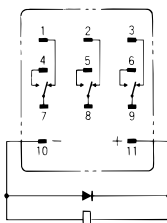


(コイル極性はありませぬ)



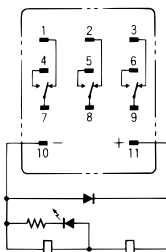
- 注1. AC仕様はコイル断線自己診断機能があります。
 2. DC仕様の場合はコイル極性をご確認の上、正しく配線してください。
 3. LED色は、AC赤、DC緑です。
 4. 動作表示灯はコイルへの通電を表示しており接点動作に基づく表示ではありません。

形MY3-D



(コイル極性をご確認の上、正しく配線してください。)

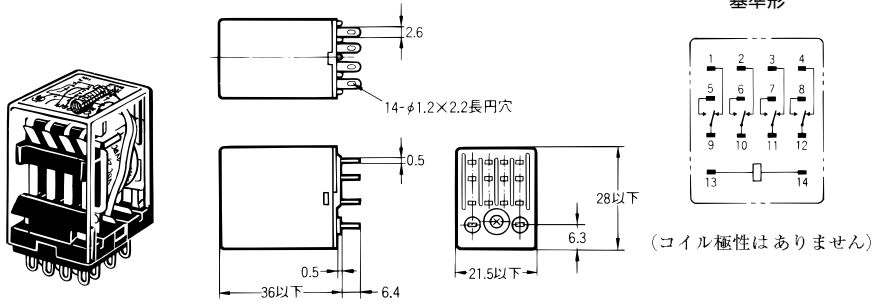
形MY3N-D2



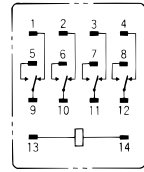
(コイル極性をご確認の上、正しく配線してください。)

CAD MY_04
ファイル (形PYF11Aとの組み合わせ)

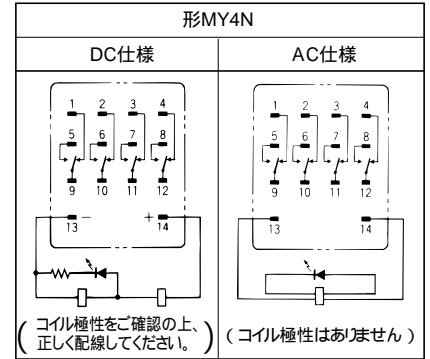
形MY4(Z)、形MY4(Z)-TU、形MY4(Z)N、
形MY4(Z)-D、形MY4(Z)N-D2



端子配置/内部接続図
(BOTTOM VIEW)
基準形

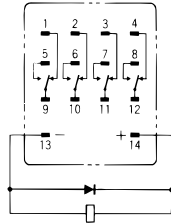


(コイル極性はありませぬ)



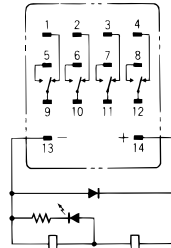
- 注1. AC仕様はコイル断線自己診断機能があります。
 2. DC仕様の場合はコイル極性をご確認の上、正しく配線してください。
 3. LED色は、AC赤、DC緑です。
 4. 動作表示灯はコイルへの通電を表示しており接点動作に基づく表示ではありません。

形MY4-D



(コイル極性をご確認の上、
正しく配線してください。)

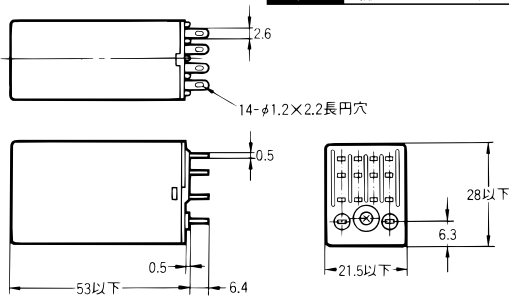
形MY4N-D2



(コイル極性をご確認の上、
正しく配線してください。)

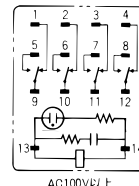
CAD MY_05
ファイル (形PYF14Aとの組み合わせ)

形MY4N-CR、形MY4(Z)-CR



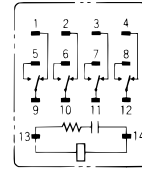
CAD MY_06
ファイル (形PYF14Aとの組み合わせ)

形MY4N-CR



(コイル極性はありませぬ)

形MY4(Z)-CR



(コイル極性はありませぬ)

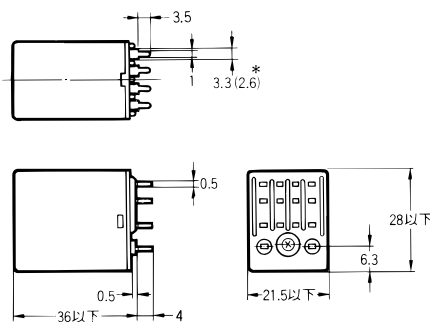
CR素子
C : 0.033μF
R : 120Ω

CR素子
C : 0.033μF
R : 120Ω

プリント基板用端子
形MY -02

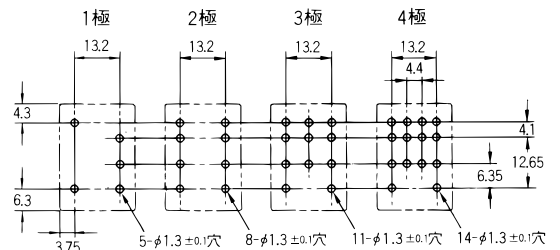


イラスト、外形図は形MY4-02です。
1、2、3極もこれに準じます。



* () の寸法は形MY4-02です。

プリント基板加工寸法 (BOTTOM VIEW)

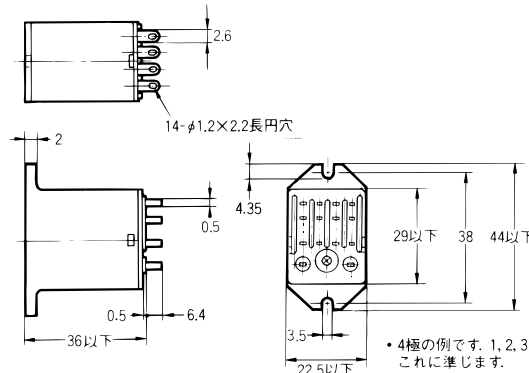


注. 寸法公差は±0.1です。

ケース上面取り付け形
形MY F

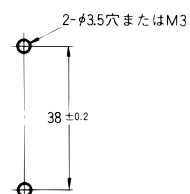


イラストは形MY4Fです。



• 4極の例です。1、2、3極もこれに準じます。

取り付け穴加工寸法



CADファイル MY_07

海外規格認定形の詳細/形MY

- ・海外規格UL、CSA認定品を標準品にしています。
- ・対象形式は1230ページの■構成をご参照ください。
- ・海外規格の認定定格値は個別に定める性能値とは異なりますので、必ず仕様をご確認の上、ご使用ください。

UL規格認定形 (ファイルNo.E41515)

形式	極数	操作コイル定格	接点定格	試験回数
形MY	2	6~240V AC 6~125V DC	5A 120V AC 抵抗負荷	6,000回
			5A 28V DC 抵抗負荷	
			5A 240V AC 誘導負荷	
	3		5A 28V DC 抵抗負荷	
			5A 240V AC 誘導負荷	
			4	
	3A 120V AC 誘導負荷			
	1.5A 240V AC 誘導負荷			
	5A 240V AC 誘導負荷 (同極)			
	5A 28V DC 抵抗負荷 (同極)			
	0.2A 120V DC			

CSA規格認定形 (ファイルNo.LR31928)

形式	極性	操作コイル定格	接点定格	試験回数
形MY	2	6~240V AC 6~125V DC	5A 28V DC 抵抗負荷	6,000回
			5A 240V AC 誘導負荷	
	3		3A 28V DC 抵抗負荷	
			3A 240V AC 誘導負荷	
	4		5A 240V AC 誘導負荷 (同極)	
			5A 28V DC 抵抗負荷 (同極)	
			0.2A 120V DC	

- ・ロイド (LR) 規格品ご注文の際には必ず「LR規格認定形」と明記してください。

LR規格認定形 (No.563KOB-204524)

形式	極数	操作コイル定格	接点定格
形MY	2	6~240V AC 6~120V DC	2A 30V DC 誘導負荷
			2A 200V AC 誘導負荷
	4		1.5A 30V DC 誘導負荷
			0.8A 200V AC 誘導負荷

電気用品取締法準拠品

- ・基準形が電気用品取締法準拠品です。
- ・露出した端子 (ソケット端子含む) には配線後必ず絶縁チューブ、プリント基板では樹脂コーティングでそれぞれ保護してください。
- ・電気用品取締法準拠品は取り付けスタッドつき (-Gタイプ) の製作はできません。

形式	極数	操作コイル定格	接点定格
形MY	1 2 3	6~220V AC	5A 200V AC
		6~120V DC	
		6~110V AC	
	4*	6~120V DC	3A 115V AC

*電気用品取締法では、4極タイプはAC150Vを超える電圧でご使用にならないでください。ただし、電気用品取締法が必要な場合は、この限りではありません。

非常用照明器具内蔵形

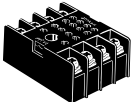
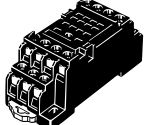

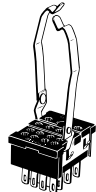
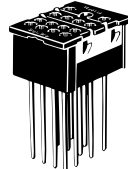

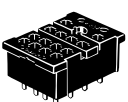
規格と成績

(日本照明器具工業会技術基準相当)

切り換え動作特性	規格：周囲温度 +25±5、湿度65±20%にて定格周波数の定格電圧印加後、入力電圧を徐々に降圧し、70%では復帰せず、15%以上で確実に復帰すること。 成績：復帰電圧50～60V
絶縁抵抗	規格：充電部と非充電金属間DC500Vメガにて5M以上のこと。 成績：1,000M以上
耐電圧	規格：充電部と非充電金属部間AC1,000V 50/60Hz 1分間に耐えること。 成績：異常なし
高温特性	規格：周囲温度 +20±15にて定格電圧を印加し1時間以上放置後、周囲温度を +140にアップしその状態で30分間以上放置後、性能に異常がないこと。 成績：機械的性能に異常なし。

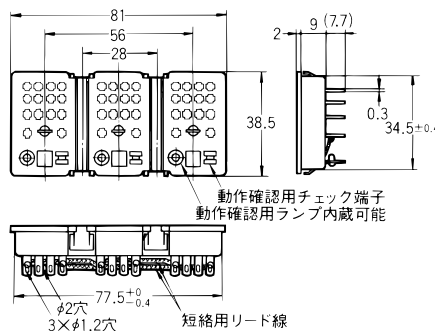
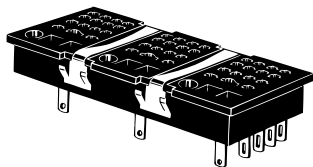
当社試験方法
周囲温度が +45 においてAC100Vを印加し8時間放置する。その後AC110V印加状態で、周囲温度を +150にアップし +150 中3分間連続印加後、コイル無励磁状態にて1時間放置し、性能に異常がないこと。

接続ソケット (外形寸法、価格については2088～2108ページをご覧ください。)

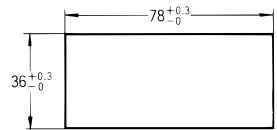
ソケット 極数	表面接続ソケット		裏面接続ソケット				
	レール取り付け、 ねじ締め取り付け共用	ねじ締め取り付け専用	はんだ付け端子		ラッピング端子		プリント 基板用端子
1、2極	形PYF08A(-E) 形PYF08A-TU	形PYF08M 	形PY08	形PY08-Y1	形PY08QN(2)	形PY08QN(2)-Y1	形PY08-02
3極	形PYF11A 形PYF11A-TU		形PY11	形PY11-Y1	形PY11QN(2)	形PY11QN(2)-Y1	形PY11-02
4極	形PYF14A(-E) 形PYF14A-TU 形PYF14T 		形PY14 	形PY14-Y1 	形PY14QN(2) 	形PY14QN(2)-Y1 	形PY14-02 

- 注1. 形PYF A-TUは熱帯処理形で、端子ねじをニッケルメッキし、防錆効果をもたせたものです。外形寸法は、形PYF Aと同じです。
- 注2. 形PYF08Mは、形PYF08Aに比べ高さが低くなります。
- 注3. 形PYF14Tの形状・サイズは形PYF14A(-TU)と若干異なります。詳細は2100ページをご参照ください。
- 注4. 形PYF A-Eはフィンガーセーフタイプとなります。丸形端子はご使用になれません。Y形端子などをご使用ください。

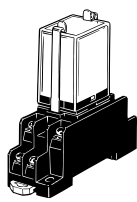
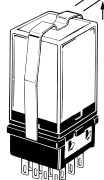
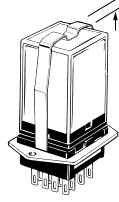
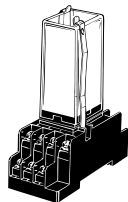

**動作確認用チェック端子つき
裏面接続ソケット
形PY14-3 (4極用)**



取り付け穴加工寸法



リレー保持金具 (外形寸法、価格は2091ページをご覧ください。)

ソケットとの嵌合用		ソケット取り付け板との嵌合用		CR回路内蔵形専用	
形PYC-A1 	形PYC-P ↑約3.3 	形PYC-S ↑約2.5 	形Y92H-3 	形PYC-1 	

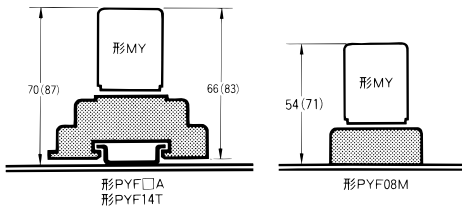
注. 形PYF08Mのリレー保持金具は、形MY標準タイプとの組み合わせ時は、形PYC-P、CR素子内蔵形(-CR、NDタイプ)の場合は形PYC-1をご使用ください。

接続ソケット、保持金具適用表

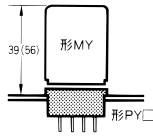
項目	表面接続ソケット				裏面接続ソケット							
	レール取り付け、ねじ締め取り付け共用				はんだ付け端子/ラッピング端子 (QN)				プリント基板用端子			
	形PYF08A	形PYF11A	形PYF14A 形PYF14T	適用 保持金具	形PY08 (QN)	形PY11 (QN)	形PY14 (QN)	適用 保持金具	形PY08-02	形PY11-02	形PY14-02	適用 保持金具
適用リレー分類	極数											
・基準形 形MY ・ツイン接点形 形MY Z ・動作表示灯内蔵形 形MY N ・高容量形 形MY -Y ・ダイオード内蔵形 形MY -D ・動作表示灯・ダイオード内蔵形 形MY N-D2 ・熱帯処理形 形MY -TU ・非常用照明器具内蔵形 形MY4-BU	1,2											
	3			形PYC-A1				形PYC-P				形PYC-P
	4											
・動作表示灯・ダイオード+ 逆接続防止用ダイオード内蔵形 形MY4N-D4	4			形Y92H-3				形PYC-1				形PYC-1
・CR回路内蔵形 形MY -CR	1,2											
	3			形Y92H-3				形PYC-1				形PYC-1
	4											

ソケット取り付けの高さ

表面接続ソケットの場合



裏面接続ソケットの場合



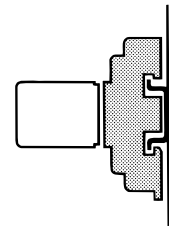
- 注1. 形PYF□Aはレール取り付け、ねじ締め取り付け共用です。
 2. ()内はCR回路内蔵形、形MY□-CRの寸法です。
 3. 形PYF08Mの適用保持金具は形PYC-Pをご使用ください。

正しくお使いください

- 共通の注意事項は、1102～1119ページをご覧ください。

正しい使い方

- 取り扱いについて
 - ・動作表示灯、ダイオード内蔵形および高感度形はコイル極性をご確認の上、正しく配線してください。(DC操作)
- 取り付けについて
 - ・取り付け方向は特に指定しませんが、できるだけ接点の移動方向に振動、衝撃が加わらないように取り付けてください。



ソケット取り付け板 (t=1.6)

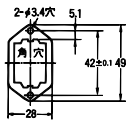
接続ソケットを多数個並べて取り付ける場合にご使用ください。

適用ソケット	種類	1個 取り付け用	18個 取り付け用	36個 取り付け用
形PY08、形PY11、形PY14、 形PY08QN(2)、形PY11QN(2)、 形PY14QN(2)		形PYP-1	形PYP-18	形PYP-36

注. 形PYP-18、形PYP-36は任意の長さで切って利用できます。

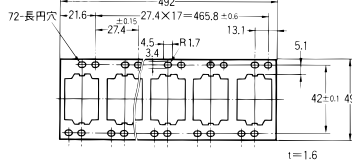
形PYP-1

標準価格(¥): 34

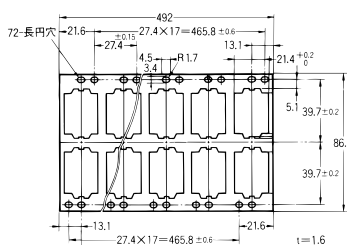


形PYP-18

標準価格(¥): 680



形PYP-36 標準価格(¥): 1,130



上記の形PYP-1の最小発注単位は10個です。なお、上記価格は1個の標準価格です。

海外認定品

表面接続ソケットPYF08A、形PYF11A、形PYF14Aはソケット単品にてUL/CSA規格認定品となりました。

形式	規格	
形PYF08A	UL規格	ファイル E87929
形PYF11A		
形PYF14A	CSA規格	ファイル LR31928

- ・ケース上面取り付け形(形MY□F)の取り付けはM3ねじ2本にて確実に締めつけてください。(適正締めつけトルク0.98N・m 約10kgf・cm)。

- 形MYにて微小負荷を希ひん度で使用するときについて
- ・形MY標準タイプ(形MY4など)において、微小負荷を希ひん度の条件で使用すると接触が不安定となり、接触不良を起こすことがあります。この場合には、微小負荷に対し接触信頼性の高い形MY4Z-CBGシリーズをご使用ください。(掲載1243～1244ページ)