CSM\_LY\_DS\_J\_5\_21

# パワー開閉の小型汎用リレー

- ・軽い挿入力と強固な引抜強度で、配線工数を削減する プッシュインPlus端子ソケット(形PTF-□-PU)との 組合せで従来のねじ端子ソケットより配線工数60% 短縮。\*
- ・海外規格UL、CSA認定品と 電気用品安全法準拠品を標準品にしています。
- アークをしゃ断するアークバリヤつき
- ・耐電圧2,000Vをクリア。
- ・ダイオード内蔵形、CR内蔵回路形もシリーズ追加
- ・海外規格LR、VDE認定形も揃えています。
- \*プッシュインPlus端子、ねじ端子ソケットともに、プラグイン端子タイプとの組み合わせ(2015年11月現在の当社実測値データ)



「リレー 共通の注意事項」をご覧ください。

# 







規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト (www.fa.omron.co.jp/)の「規格認証/適合」をご覧ください。

## 形式構成

	構造	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
分類	極数	٥	動作表示灯付き	T	
	1	形LY1	形LY1N	形LY1-0	形LY1F
基準形	0	形LY2	形LY2N	形LY2-0	形LY2F
(電気用品安全法) (準拠品)	2 ツイン	形LY2Z	形LY2ZN	形LY2Z-0	形LY2ZF
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3	形LY3	形LY3N	形LY3-0	形LY3F
	4	形LY4	形LY4N	形LY4-0	形LY4F
- / u +	1	形LY1-D	形LY1N-D2		
コイルサージ吸収用   ダイオード形	0	形LY2-D	形LY2N-D2		
(コイル仕様DCのみ)	2 ツイン	形LY2Z-D	形LY2ZN-D2		
<b>→</b>	3	形LY3-D	形LY3N-D2		
	4	形LY4-D	形LY4N-D2		
コイルサージ吸収用	1				
│CR回路形 │ │ │ <b>├</b> ───	0	形LY2-CR	形LY2N-CR		
(コイル仕様ACのみ)	2 ツイン	形LY2Z-CR	形LY2ZN-CR		

- 注1. 斜線部欄の商品は製作不可です。——線部分欄の製作についてはお取引き商社にお問い合わせください。
- プラグイン端子形とソケットの組み合わせについては、3~4ページをご参照のうえご使用ください。
- 注3. 表中の形式はUL、CSA、IEC規格(TÜV認定)認定品です。製品には認定マークを付けています。 注4. ブラグイン端子タイプ(1極、2極、4極)は、PTF-EシリーズもしくはPTF-PUシリーズとの組合せで「EU適合宣言」を行っております。製品に「CEマーク」 を付けています。

# 種類/標準価格 ご注文の際は、定格電圧をご指定ください。

## ■本体

## ●プラグイン端子形

	極数		1極			2極			3極			4極		
分類		形式	定格電圧(V)	標準価格 (¥)	形式	定格電圧(V)	標準価格 (¥)	形式	定格電圧(V)	標準価格(¥)	形式	定格電圧(V)	標準価格(¥)	
	基準形	LY1	AC 12, 24, 100/110, 110/120, 200/220 DC 12, 24, 48,	1,120	LY2	AC 12, 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240 DC 12, 24, 48,	1,180	LY3	AC 12, 24, 100/110, 200/220 DC 12, 24, 48,	1,720	LY4	AC 12,24, 100/110,200/220 DC 12,24,48,	2,050	
			100/110			100/110			100/110			100/110		
	動作表示灯	LY1N	AC 12,24, 100/110,110/120, 200/220	1,380	LY2N	AC 12,24, 100/110,110/120, 200/220,220/240	1,450	LY3N	AC 12, 24, 100/110, 200/220	2,050	LY4N	AC 12, 24, 100/110, 200/220	2,300	
シン	内蔵形		DC 12,24, 100/110	1,670		DC 12,24,48, 100/110	1,750		DC 12, 24, 48, 100/110	2,350		DC 12,24,48, 100/110	2,550	
グル接点形	ダイオード 内蔵形	LY1-D	DC 12,24,48, 100/110	1,340	LY2-D	DC 12,24,48, 100/110	1,400	LY3-D	DC 12, 24, 48, 100/110	1,930	LY4-D	DC 12,24,48, 100/110	2,200	
2271117	ダイオード・ 動作表示灯 内蔵形	LY1N -D2	DC 12,24,48	1,980	LY2N- D2	DC 12,24,48, 100/110	1,970	LY3N -D2	DC 12,24, 100/110	2,350	LY4N -D2	DC 12,24,48, 100/110	2,700	
	CR回路 内蔵形			—	LY2-CR	AC 100/110, 200/220	1,930	_		_	_		_	
	CR回路・ 動作表示灯 内蔵形				LY2N- CR	AC 100/110, 110/120,200/220, 220/240	2,500	_		_	_		-	
	+ >+ T/					AC 100/110, 200/220	1.510							
	基準形				LY2Z	DC 12,24, 48,100/110	1,510							
	動作表示灯 内蔵形			_	LY2ZN	AC 100/110, 110/120,200/220, 220/240	1,740	_						
	,					DC 12,24	2,050							
ツイン接点形	ダイオード 内蔵形				LY2Z-D	DC 12,24,48	1,720							
	ダイオード・ 動作表示灯 内蔵形				LY2ZN -D2	DC 12,24, 100/110	2,300							
	CR回路 内蔵形				LY2Z -CR	AC 100/110	2,300							
	CR回路・ 動作表示灯 内蔵形				LY2ZN -CR	AC 100/110, 110/120,200/220	2,750							

## ●プリント基板用端子形

O												
極数		1極		2極			3極			4極		
分類	形式	定格電圧(V)	標準価格 (¥)	形式	定格電圧(V)	標準価格 (¥)	形式	定格電圧(V)	標準価格 (¥)	形式	定格電圧(V)	標準価格 (¥)
シングル接点形	7 1 1		1,170 LY2-0 100 200	AC 12, 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	1,250	1,250 <b>LY3-0</b>	AC 24, 100/110, 200/220	1,810	LY4-0	AC 24,100/110, 200/220	2,100	
		DC 12,24			DC 12,24,48, 100/110			DC 12,24,48, 100/110			DC 12,24,48, 100/110	
ツイン接点形			_	1 707 0	AC 100/110	1 500						
ノ1 グ接品形		_		LY2Z-0	DC 24,48, 100/110	1,580			_			

## ●ケース上面取りつけ形

極数		1極		2極				3極			4極	
分類	形式	定格電圧(V)	標準価格 (¥)	形式	定格電圧(V)	標準価格 (¥)	形式	定格電圧(V)	標準価格 (¥)	形式	定格電圧(V)	標準価格 (¥)
シングル接点形	LY1F	AC 24,100/110, 110/120,200/220, 220/240 DC 6,12,24, 100/110	1,170	LY2F	AC 12,24, 100/110,110/120, 200/220,220/240 DC 12,24,48, 100/110	1,250	LY3F	AC 12, 24, 100/110, 200/220 DC 12, 24, 100/110	1,810	LY4F	AC 12, 24, 100/110, 200/220 DC 12, 24, 100/110	2,100
ツイン接点形			l	LY2ZF	AC 24,100/110, 200/220 DC 12,24	1,580	_		_	_		_

## ■オプション(別売)

## ●表面接続ソケット

適用リレー形式	取付方式	導電部 保護	端子形状	適用圧着端子/ 電線	形状	形式	標準価格 (¥)	保持金具/ リリースレバー (別売)	
			プッシュインPlus 端子	フェルール端子単線		PTF-08-PU ※LY2□-CRは 使用不可	695	リリースレバー 付き ※リリースレバー による保持	
LY1□ LY2□		あり		撚り線		PTF-08-PU-L	650		
LY2□-CR			ねじ端子 - (ねじサイズM3.5)	Y端子 単線 撚り線		PTFZ-08-E*	650	LY2□-CR: Y92H-3 上記以外: PYC-A1	
	DINレール取付、 ねじ締め取付	なし	(43 C 7 1 A M3.3)	丸端子 Y端子 単線 撚り線		PTF08A	575		
LY3□	共用	なし	ねじ端子 (ねじサイズM3.5)	丸端子 Y端子 単線 撚り線		PTF11A	795	PYC-A1	
		あり	プッシュインPlus 端子	フェルール端子 単線 撚り線		PTF-14-PU-L	1,090		
LY4□		あり	ねじ端子 (ねじサイズM3.5)	Y端子 単線 撚り線		PTFZ-14-E*	1,010	PYC-A1	
		なし		丸端子 Y端子 単線 撚り線		PTF14A	930	1	

<sup>\*</sup>形PTFZ-□-Eタイプは、端子カバー構造(フィンガープロテクトタイプ)で、ソケット本体と端子カバーは一体型です。丸端子は使用できませんので、Y端子・棒端子などをご使用ください。

## ●裏面接続ソケット

適用リレー形式	端子形状	形状	形式	標準価格 (¥)	保持金具(別売)
	はんだづけ端子	0000	PT08*	245	
LY1□ LY2□ LY2□-CR	ラッピング端子		PT08QN	520	LY2□-CR:PYC-1 上記以外:PYC-P
	プリント基板用端子		PT08-0	245	
	はんだづけ端子		PT11*	295	
LY3□	ラッピング端子		PT11QN	655	PYC-P
	プリント基板用端子	Un to to to to	PT11-0	295	
	はんだづけ端子	Diago de la companya	PT14*	340	
LY4□	ラッピング端子		PT14QN	690	РҮС-Р
	プリント基板用端子		PT14-0	340	

<sup>\*</sup>標準価格(¥)は、1個あたりの価格です。形PT08、形PT11、形PT14は、最小発注単位が10個となっておりますので、最小発注単位の倍数での発注をお願いします。

#### ●保持金具

用途項目	ソケットの	りかん合用	ソケット取りつけ板との かん合用	CR回路内蔵形専用		
外観		*h33	*2.5			
形式	PYC-A1	PYC-P	PYC-S	Y92H-3	PYC-1	
標準価格(¥) *	46	46	46	59	44	
最小発注単位(個)	100	100	10	10	10	

<sup>\*</sup>標準価格(¥)は、1個あたりの価格です。ご注文の際は、最小発注単位の倍数でご注文ください。

#### ●ソケット取りつけ板

適用ソケット形式	取りつけ数	形式	標準価格(¥)
	1	PYP-1 *1	61
PT08 PT08QN	18	PYP-18 *2	950
1 Tookit	36	PYP-36 *2	1,580
PT11	1	PTP-1-3	63
PT11QN	12	PTP-12	950
PT14	1	PTP-1	81
PT14QN	10	PTP-10	950

<sup>\*1.</sup> 標準価格(¥)は、1個あたりの価格です。形PYP-1は、最小発注単位が10個となっておりますので、最小発注単位の倍数での発注をお願いします。 \*2. 形PYP-18、形PYP-36は任意の長さに切って利用できます。

#### ●レール取りつけ用品

	商品名称	形状	形式	標準価格(¥)
	浅型/全長1m		PFP-100N	910
十井 1	浅型/全長0.5m	PFP-50N	505	
支持レール	深型/全長1m		PFP-100N2	1,180
エンドプレート			PFP-M	77
スペーサ			PFP-S	48

# 定格/性能

#### ■定格

#### ●基準形、動作表示灯内蔵形

#### 操作コイル/1極・2極

	項目	定格電流	流(mA)	コイル抵抗 コイルインダクタンス(H)		動作電圧	復帰電圧	最大許容電圧	消費電力	
定格電	≣圧(V)	50Hz 60Hz		(Ω)	鉄片開放時	鉄片動作時	(V)	(V)	(V)	(VA'M)
	12	106.5	91	46	0.17	0.33				約1.0~1.2
	24 53.8 46	180	0.69	1.3				(60Hz)		
AC	100/110	11.7/12.9	10/11	3,750	14.54	24.6		30%以上		
AC	110/120	1.0		約0.9~1.1						
	200/220	6.2/6.8	5.3/5.8	12,950	54.75	94.07			定格電圧の 110%	(60Hz)
	220/240	4.8/5.3	4.2/4.6	18,790	83.5	136.4	80%以下 *1			
	6	15	0	40	0.16	0.33			11070	
	12	7	5	160	0.73	1.37				
DC	24	3	6.9	650	3.2	5.72		10%以上 *2		約0.9
	48	1	8.5	2,600	10.6	21.0		. 2		
	100/110	9.1/	/10	11,000	45.6	86.2				

#### 3極

	項目 定格電流(mA)		流(mA)	コイル抵抗	コイルインダ	`クタンス(H)	動作電圧	復帰電圧	最大許容電圧	消費電力
定格電	፪圧(V)	50Hz	60Hz	(Ω)	鉄片開放時	鉄片動作時	(V)	(V)	(V)	(VA,W)
	12	159	134	24	0.12	0.21				
40	24	80	67	100	0.44	0.79		30%以上		約1.6~約2.0
AC	100/110	14.1/16	12.4/13.7	2,300 10.5 18.5 *2		(60Hz)				
	200/220	9.0/10.0	7.7/8.5	8,650	34.8	59.5	80%以下		定格電圧の	
	12	11	2	107	0.45	0.98	*1		110%	
D0	24	5	8.6	410	1.89	3.87		10%以上		<i>₩</i> 1.4
DC	48	2	28.2		8.53	13.9		*2		約1.4
	100/110	12.7	12.7/13		29.6	54.3				

#### 4極

• 1.22											
	項目	定格電流	流(mA)	コイル抵抗	コイルインダ	゚クタンス(H)	動作電圧	復帰電圧	最大許容電圧	消費電力	
定格電	≣圧(V)	50Hz	60Hz	(Ω)	鉄片開放時	鉄片動作時	(V)	(V)	(V)	(VA,W)	
	12	199	170	20	0.1	0.17					
AC	24	93.6	80	78	0.38	0.67		30%以上 *2	30%以上		約1.95~約2.5
AC	100/110	22.5/25.5	19/21.8	1,800	10.5	17.3			定格電圧の	(60Hz)	
	200/220	11.5/13.1	9.8/11.2	6,700	33.1	57.9	80%以下				
	12	12	20	100	0.39	0.84	*1		110%		
D0	24	(	69	350	1.41	2.91		10%以上		<i>61</i> -1 ⊏	
DC	48	30		1,600	6.39	13.6		*2		約1.5	
	100/110	15/15.9		6,900	32.0	63.7					

- 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定格電流が+15%、-20%、DCコイル抵抗±15%です。 注2. ACコイル抵抗・インダクタンスは参考値です。(60Hzにて)
- 注3. 動作特性はコイル温度が+23℃における値です。 注4. 最大許容電圧は、周囲温度が+23℃における値です。

#### 開閉部(接点部)海外規格認定形、電気用品安全法準拠品は、「規格認証機種一覧表」をご覧ください。

	分類		1極		2、3、4極			ツイン接点形	
項目	負荷	抵抗	負荷	誘導負荷 (cos φ =0.4、 L/R=7ms)	抵抗	負荷	誘導負荷 (cos φ = 0.4、 L/R=7ms)	抵抗負荷	誘導負荷 (cos φ =0.4、 L/R=7ms)
接触形式		シン			グル			ツイン	
接点材質		Ag			合金			Ag	
定格負荷		AC 110V 15A DC 24V 15A	AC 250V 10A	AC 110V 10A DC 24V 7A	AC 110V 10A DC 24V 10A	AC 250V 10A	AC 110V 7.5A DC 24V 5A	AC 110V 5A DC 24V 5A	AC 110V 4A DC 24V 4A
電気的耐久性 *1	I	20万回以上 20万回以上 20万		20万回以上	3、4極 20万回以上 2極 50万回以上	5万回以上	3、4極 20万回以上 2極 50万回以上	- 1 2稲 50月111月1	
定格通電電流		15A		10A		7A			
接点電圧の最大値	į	AC 250V DC 125V		AC 250V DC 125V		AC 250V DC 125V			
接点電流の最大値	1		15A		10A		7A		

種類 項目	1極、2極 (基準形、ツイン接点形)	1極、2極 / 動作表示灯内蔵形、ダイオード内蔵形、 / CR回路内蔵形 3極、4極
使用周囲温度	-25~+55℃ (ただし、氷結、結露のないこと) <b>*</b> 2	-25~+40℃ (ただし、氷結、結露のないこと) <b>*</b> 3
使用周囲湿度	5~85	%RH

- 注1. 形LY1、2シリーズで一部+40℃となっている ものはダイオードのジャンクション温度及び 使用素子の関係からの制限です。
- No. 12(1) 42(4)間、14(5) 44(8)間、および11(9) 41(12)間を各々短絡させてください。形LY1と 形PTF08A、形PTFZ-08-E、形PT08の組み合わせ で10A以上通電される場合は、端子No.①-②間、 ③ -4間、5 -6間を各々短絡させてください。
- \*1. 周囲温度条件 : +23℃ 定格負荷開閉ひん度: 1,800回/h \*2. 通電電流4A以下の場合、使用周囲温度は-25~ +70℃になります。
- \*3. 通電電流4A以下の場合、使用周囲温度は-25~ +55℃になります。

## ■性能

項目	種類	基準形、動作表示灯内蔵形、	ツイン接点形			
块口		CR回路内蔵形、ダイオード内蔵形	プーク接点が			
接触抵抗	*1	50mΩ以下				
動作時間	<b>*</b> 2	25ms以下				
復帰時間	*2	25ms以下				
最大開閉	機械的	18,000回/h				
ひん度	定格負荷	1,800回/h				
絶縁抵抗	<b>*</b> 3	100MΩ以上				
	コイルと接点間	AC2,000V 50/60Hz 1min				
耐電圧	異極接点間					
	同極接点間	AC1,000V 50/60Hz 1min				
振動	耐久	10~55~10Hz 片振幅0.5mm(複振幅1.0mm)				
加入主儿	誤動作	10~55~10Hz 片振幅0.5mm(複振幅1.0mm)				
衝撃	耐久	1,000m/s <sup>2</sup>				
誤動作		200m/s <sup>2</sup>				
耐久性機械的		AC用 5,000万回以上 DC用 1億回以上 (開閉ひん度18,000回/h)				
故障率P水流	準(参考値)*4	DC 5V 100mA	DC 5V 10mA			
質量		1、2極 約40g、3極 約50g、4極 約70g				

注.左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℃

: DC500V絶縁抵抗計にて耐電圧の \*3. 測定条件

項と同じ箇所を測定。 \*4. この値は開閉ひん度120回/minにおける値です。

## ■実負荷耐久性一覧(参考)

負荷の項目	形LY1	1 AC100V		形LY2	2 AC100V		形LY4 AC100V		
種類	条件	開閉ひん度	電気的耐久性 (万回以上)	条件	開閉ひん度	電気的耐久性 (万回以上)	条件	開閉ひん度	電気的耐久性 (万回以上)
ACモータ	AC100V,1φ400W,	ON : 10s	5	AC100V,1φ200W,	ON : 10s	20	AC200V、3 φ 200W、 投入5A、定常1A	ON : 10s	50
AUL >	投入35A、定常7A	OFF: 50s	3	投入25A、定常5A	OFF: 50s	20	AC200V、3 φ 750W、 投入18A、定常3.5A	OFF: 50s	7
ACランプ	AC100V、300W、 投入51A、定常3A	ON: 5s	10	AC100V,300W,	ON : 5s	8	AC100V,300W,	ON : 5s	5
7.07.7	AC100V、500W、 投入78A、定常5A	OFF: 55s	2.5	投入51A、定常3A	OFF: 55s	OFF: 55s	投入51A、定常3A	OFF: 55s	
コンデンサ	DC24V、	ON : 1s	10	DC24V、 投入50A、定常1A	ON : 1s	1	DC24V、 投入50A、定常1A	ON: 1s OFF: 15s	0.5
(2,000 μF)	投入50A、定常1A	OFF: 6s	10	DC24V、 投入20A、定常1A	OFF: 15s	15	DC24V、 投入20A、定常1A	ON: 1s OFF: 2s	20
AC	50VA、 投入2.5A、定常0.25A	ON: 1s	150	50VA、 投入2.5A、定常0.25A	ON: 1s	100	50VA、 投入2.5A、定常0.25A	ON: 1s	100
ソレノイド	100VA、 投入5A、定常0.5A	OFF: 2s	80	100VA、 投入5A、定常0.5A	OFF: 2s	50	100VA、 投入5A、定常0.5A	OFF: 2s	50

## ■海外規格認定形の詳細/形LY□

- ・海外規格UL、CSA認定品を標準品にしています。
- ・対象形式は、1ページの「形式構成」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.E41643) **乳**

形式	操作コイル定格	極数	接点定格	認定開閉回数	
			15A 120V AC (General use)	100,000回	
	6~240V AC	1	15A 240V AC (General use) 15A 30V DC (Resistive)	6,000回	
	6~125V DC	1	1/2HP 120V AC		
			8.5FLA 30LRA 120V AC	100,000回	
			TV-5 120V AC	25,000回	
			470VA Pilot duty 120V AC	6,000回	
			15A 120V AC (General use)	100,000回	
			12A 240V AC (General use)	6,000回	
	6~240V AC 6~125V DC		7A 250V AC (General use)		
			15A 30V DC (Resistive)		
LY		2	5A 38V DC (Resistive)		
	0 125V DC		1/2HP 120V AC	100,000回	
			1/3HP 240V AC	1,000回	
			8.5FLA 30LRA 120V AC	100,000回	
			5FLA 50LRA 50V DC		
			TV-3 120V AC	25,000回	
			345VA Pilot duty 120-240V AC	6.000回	
			B300/R300	*,****	
			10A 240V AC (General use) (Same polarity)		
			10A 30V DC (Resistive) (Same polarity)	6,000回	
	6~240V AC 6~125V DC	3 4	2A 40V DC (Resistive) (Same polarity)		
			1/2HP 240V AC	1,000回	
			0.6A 100V DC (Resistive) (Same polarity)	6,000回	

## ●TÜV規格認定形(ファイルNo.R50030064、EN 61810-1) △

●TUV規格認定形(ファイルNo.R50030064、EN 61810-1) <b>△</b>					
形式	操作コイル定格	極数		接点定格	認定開閉回数
			15A	110V AC抵抗負荷	
			10A	110V AC誘導負荷	
	6~240V AC	1	10A	250V AC抵抗負荷	200,000回
	6∼110V DC	1	7A	250V AC誘導負荷	200,000回
			10A	30V DC抵抗負荷	
			7A	30V DC誘導負荷	
	2 2/27 1 2	2	10A	250V AC抵抗負荷	50,000回
			10A	110V AC抵抗負荷	
			7.5A	110V AC誘導負荷	
LY□	6~240V AC 6~125V DC		7A	250V AC抵抗負荷	200,000回
	0 125V DC		4A	250V AC誘導負荷	200,000円
			7A	30V DC抵抗負荷	
			4A	30V DC誘導負荷	
	C 04077 A C		10A	250V AC抵抗負荷	50,000回
	6~240V AC 6~110V DC	3	10A	110V AC抵抗負荷	100,000回
	0 110 v DC		7.5A	110V AC誘導負荷	100,000円
	C 940V A C		10A	250V AC抵抗負荷	50,000回
	6~240V AC 6~125V DC	4	10A	110V AC抵抗負荷	100,000回
	0~125V DC	•	7.5A	110V AC誘導負荷	100,000円

#### ●CSA規格認定形 (ファイルNo.LR31928)

_	_
	7
19	Ħ
12	-

<b>USA</b>					
形式	操作コイル定格	極数	接点定格	認定開閉回数	
			15A 120V AC (General use)	100,000回	
			15A 240V AC (General use)		
	6~240V AC 6~125V DC	1	15A 30V DC (Resistive)	6,000回	
	0 125 V DC		1/2HP 120V AC	100 000 =	
			8.5FLA 30LRA 120V AC	100,000回	
			TV-5 120V AC	25,000回	
			470VA Pilot duty 120V AC	6,000回	
			15A 120V AC (General use)		
			12A 240V AC (General use)		
	6~240V AC 6~125V DC		7A 250V AC (General use)	6,000回	
		2	15A 30V DC (Resistive)		
			5A 38V DC (Resistive)		
LY	0° 125 V DC		1/2HP 120V AC	100,000回	
			1/3HP 240V AC	1,000回	
			8.5FLA 30LRA 120V AC	100,000回	
			5FLA 50LRA 50V DC		
			TV-3 120V AC	25,000回	
			345VA Pilot duty 120-240V AC	6,000回	
			B300/R300 Pilot duty		
			10A 240V AC (General use) (Same polarity)	C 000 Ed	
			10A 30V DC (Resistive) (Same polarity)	6,000回	
	6~240V AC	3	1/8HP 240V AC (Same polarity)		
	6~125V DC	4	1/2HP 240V AC (Same polarity)	1,000回	
			1/3HP 240V AC (Same polarity)		
			2A 40V DC (Resistive)	6,000回	
			0.6A 100V DC (Resistive)		

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

#### ●VDE規格認定形 (Certificate No. 6359、EN 61810-1)

	形式	操作コイル定格	極数	接点定格	認定開閉回数
			1	10A 220V AC抵抗負荷	
				7A 220V AC誘導負荷	- 200,000回
	LY⊡-VD	6,12,24,50 110,220V AC 6,12,24,48 110V DC		10A 28V DC抵抗負荷	
				7A 28V DC誘導負荷	
			2	7A 220V AC抵抗負荷	
				4A 220V AC誘導負荷	
				7A 28V DC抵抗負荷	
				4A 28V DC誘導負荷	

#### ●LR規格認定形 (File No.00/10047)

形式	操作コイル定格	極数	接点定格
LY	6~240V AC 6~110V DC	2	7.5A 230V AC誘導負荷
LIU		4	5A 24V DC誘導負荷

## ■海外規格認定形の詳細/ソケット

#### ●UL規格認定形 (ファイルNo.E87929) **乳**



形式	定格	Listed/Recognition分類		
PTF-08-PU	10A 250V			
PTF-14-PU	10A 250V (Same polarity)			
PTFZ-08-E	15A 250V (at 50 deg)			
PTFZ-14-E	12A 250V (at 70 deg)	Recognition		
PTF08A PT08	15A 250V	recognition		
PTF11A PTF14A PT11 PT14	10A 250V			

## ●CSA規格認定形 (ファイルNo.LR31928)



形式	定格	Class番号		
PTF-08-PU	10A 250V			
PTF-14-PU	10A 250V (Same polarity)			
PTFZ-08-E	15A 250V (at 50 deg)			
PTFZ-14-E	12A 250V (at 70 deg)	3211 07		
PTF08A	15A 240V AC			
PTF11A PTF14A	10A 240V AC			

#### ●CEマーキング適合

形式	EMC指令	低電圧指令	機械指令	安全カテゴリ
PTFZ-08-E				
PTFZ-14-E	対象外		外布別	1
PTF-08-PU(-L)	対象外		対象外	1
PTF-14-PU(-L)				

注1. リレー(形LY)との合わせでCE適合宣言をしています。

#### ●TÜVラインランド認証

形式	定格	規格番号	認証番号
PTF-08-PU	10A 250V *1		R50327595
PTF-14-PU	10A 250V *2		K50527595
PTFZ-08-E	15A 250V (at 50 deg)	EN 61984	R50438680
PTFZ-14-E	12A 250V (at 70 deg)		K30430000

\*1. 周囲温度55 $^{\circ}$ までの値です。周囲温度70 $^{\circ}$ では7Aとなります。 \*2. 周囲温度40 $^{\circ}$ までの値です。周囲温度70 $^{\circ}$ では7Aとなります。

#### ■電気用品安全法準拠品/形LY□

基準形が電気用品安全法準拠品です。

形式	操作コイル定格	極数	接点定格
		1	15A 200V AC
LY□	6~240V AC 6~120V DC	2 3 4	10A 200V AC

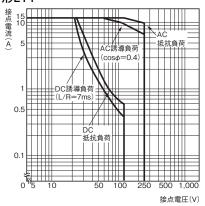
注2. 安全カテゴリとは、制御システムの安全関連部を構築するに際して選択される最大適用カテゴリをいい、コンポーネント単独に適用されるもの ではありません。

## 特性データ

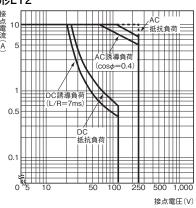
#### ■参考データ

#### ●開閉容量の最大値

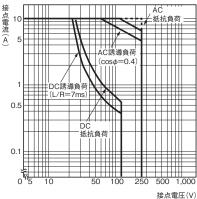
#### 形LY1



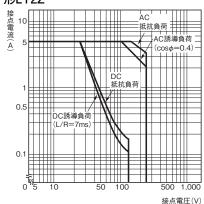
#### 形LY2



#### 形LY3、形LY4

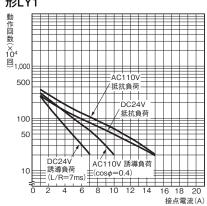


#### 形LY2Z

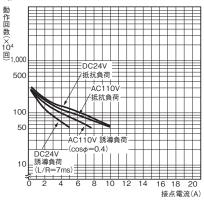


#### ●耐久性曲線

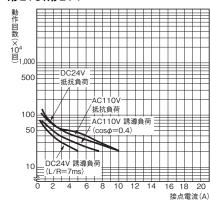
#### 形LY1



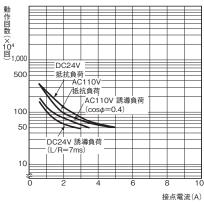
形LY2



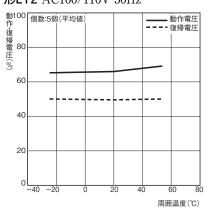
#### 形LY3、形LY4



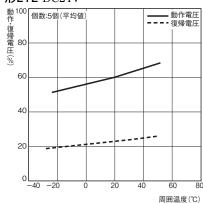
形LY2Z



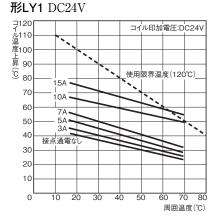
●周囲温度と動作・復帰電圧 形LY2 AC100/110V 50Hz



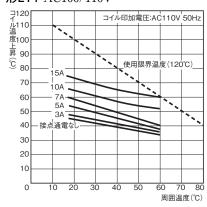
#### 形LY2 DC24V



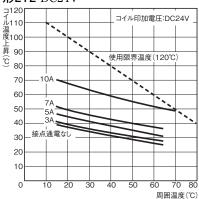
●周囲温度とコイル温度上昇



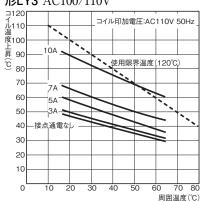
形LY1 AC100/110V



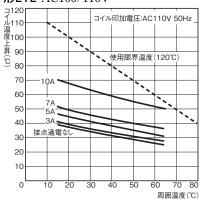
#### 形LY2 DC24V



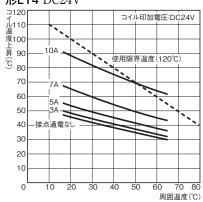
## 形LY3 AC100/110V



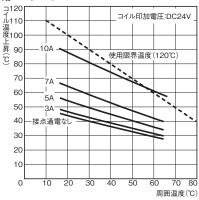
#### 形LY2 AC100/110V



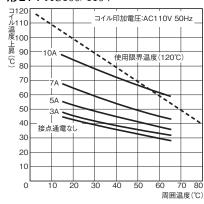
#### 形LY4 DC24V



#### 形LY3 DC24V

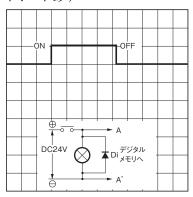


#### 形LY4 AC100/110V

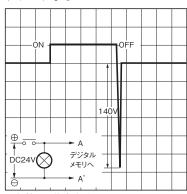


## ●ダイオード内蔵形

コイルから発生するサージを吸収します。 ダイオードあり



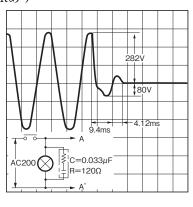
#### ダイオードなし



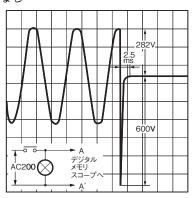
- 注1. 極性にご注意ください。
- 注2. 復帰時間は長くなりますが基準規格25ms を満足します。
- 注3. ダイオード特性 逆耐電圧1,000V 順方向電流1A

#### ●CR回路内蔵型

CRあり



#### CRなし



#### ●誤動作衝撃

形LY2 AC100/110V 励磁 560 無励磁 450 700 Z' 600 単位:m/s2

N = 20

測定:3軸6方向4無励磁で3回、励磁で2回 それぞれ衝撃を加え接点の誤動作

を生じる値を測定。 規格值:無励磁200m/s2 励磁200m/s2

衝擊方向



## 外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。 CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

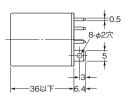
(単位:mm)

#### ■本体

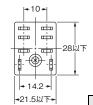
### ●プラグイン端子

形LY1 形LY1N 形LY1-D 形LY1N-D2



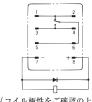


注2.



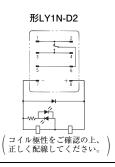
端子配置/内部接続図(BOTTOM VIEW) 形LY1-D





(コイル極性をご確認の上、 正しく配線してください。

形LY1N		
DC仕様	AC仕様	
(コイル極性はありません。)	1 2 3 4 4 5 5 6 6 7 8 8 7 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	



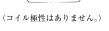
## CADデータ

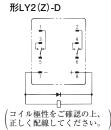
形LY2 形LY2-D 形LY2Z 形LY2Z-D

形LY2N 形LY2N-D2 形LY2ZN 形LY2ZN-D2

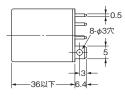
#### 端子配置/内部接続図(BOTTOM VIEW)







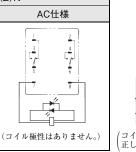




- **→**10 **→** ф ш ш -28以下 <del>-</del> 14.2 -**-**21.5以下•
- DC仕様 AC仕様

(コイル極性はありません。)

形LY2(Z)N



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。

注1. 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。

注3. 動作表示灯はコイルへの通電を表示してお

り接点動作にもとづく表示ではありません。

LED色はAC赤、DC緑です。

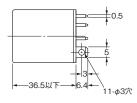
- 注2. LED色はAC赤、DC緑です
- 動作表示灯はコイルへの通電を表示してお り接点動作にもとづく表示ではありません。

# ---(コイル極性をご確認の上、 正しく配線してください。

形LY2(Z) N-D2

#### 形LY3 形LY3N 形LY3-D 形LY3N-D2





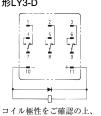
		-28以下
<del>-</del> 31.	5以下─→	

形LY3N		
DC仕様	AC仕様	
(コイル極性はありません。)	(コイル極性はありません。)	

#### 端子配置/内部接続図(BOTTOM VIEW)

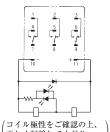
# 形LY3 形LY3-D

(コイル極性はありません。)



(コイル極性をご確認の上、 正しく配線してください。



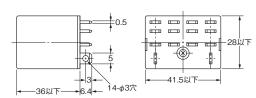


- (コイル極性をご確認の上、 正しく配線してください。
- 注1. DC仕様の場合はコイル極性をご確認の上、正しく配線してください。
- 注2. LED色はAC赤、DC緑です。 注3. 動作表示灯はコイルへの通電を表示しており接点動作にもとづく表示ではありません。

# CADデータ

#### 形LY4 形LY4N 形LY4-D 形LY4N-D2



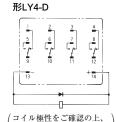


形LY4N			
DC仕様	AC仕様		
1 2 3 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 2 3 4 4 8 8 7 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		

#### 端子配置/内部接続図(BOTTOM VIEW)

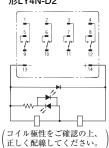
# 形LY4

(コイル極性はありません。)



(コイル極性をご確認の上、 正しく配線してください。

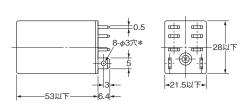
形LY4N-D2



- 注1. 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。
- 注2.
- LED色はAC赤、DC緑です。 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もとづく表示ではありません。 注3.

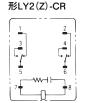
# CADデータ 形LY2-CR

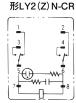
形LY2Z-CR 形LY2N-CR 形LY2ZN-CR



\* 外形寸法は形LY2N-CRのものです。

#### 端子配置/内部接続図(BOTTOM VIEW)





**OMRON** 



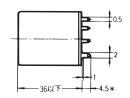
(コイル極性はありません。)

CADデータ

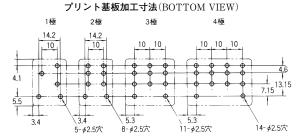
#### ●プリント基板用端子

#### 形LY1-0、形LY3-0 形LY2-0、形LY4-0







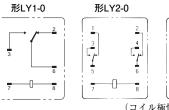


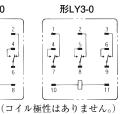
注1. 寸法公差は0.1mmです

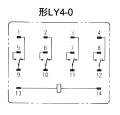
形LY1-0をご使用の場合、2、3、6端子以外に1、4、5番端子の位置にも露出部(導電部)がありますので、設計される際はご注意ください。

#### 注. イラスト、外形寸法図は形LY2-0のものです。 ただし、形LY1-0は\*の寸法が6.4になります。

#### 端子配置/内部接続図(BOTTOM VIEW)



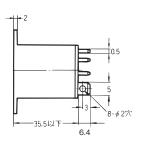


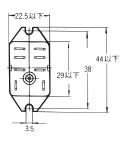


#### ●ケース上面取りつけ形

形LY1F 形LY2F 形LY2ZF

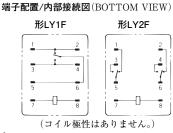






(または2-M3)

取りつけ穴加工寸法



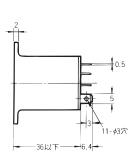
注. 寸法公差は±0.1mmです。

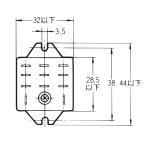
注. イラスト、外形寸法図は形LY1Fのものです。形LY2Fおよび形LY2ZFもこれに準じます。

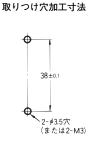
#### CADデータ

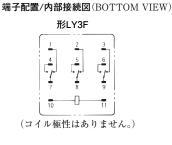
#### 形LY3F







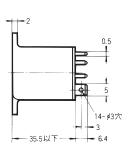


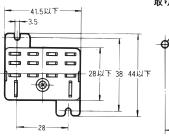


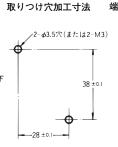
#### CADデータ

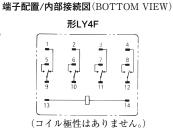
#### 形LY4F











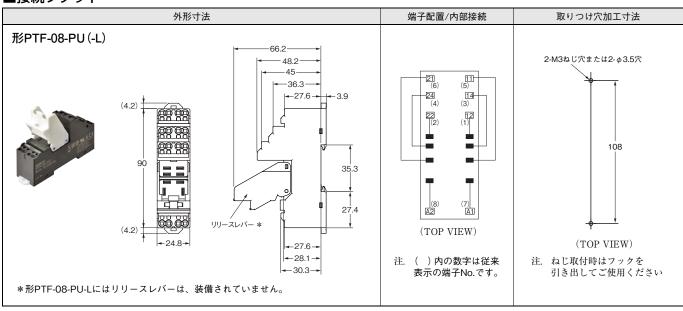
CADデータ

## ■オプション(別売)

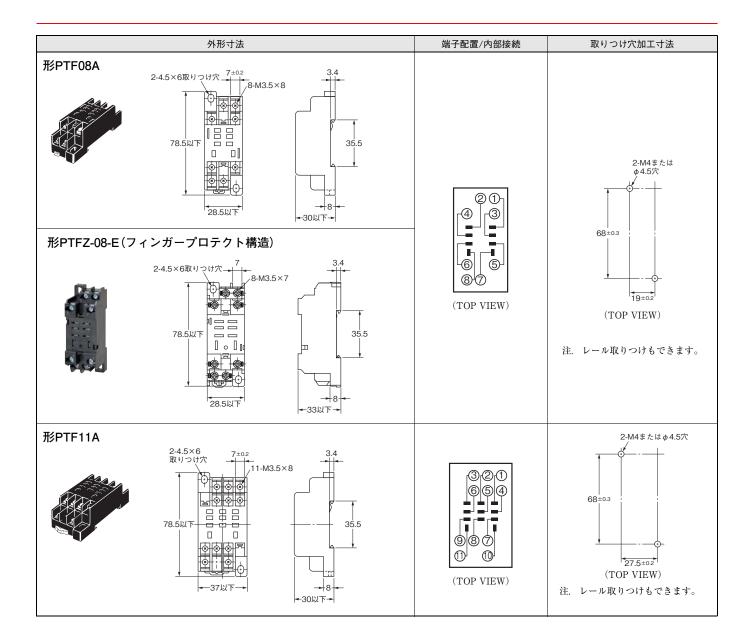
## ●ソケット特性

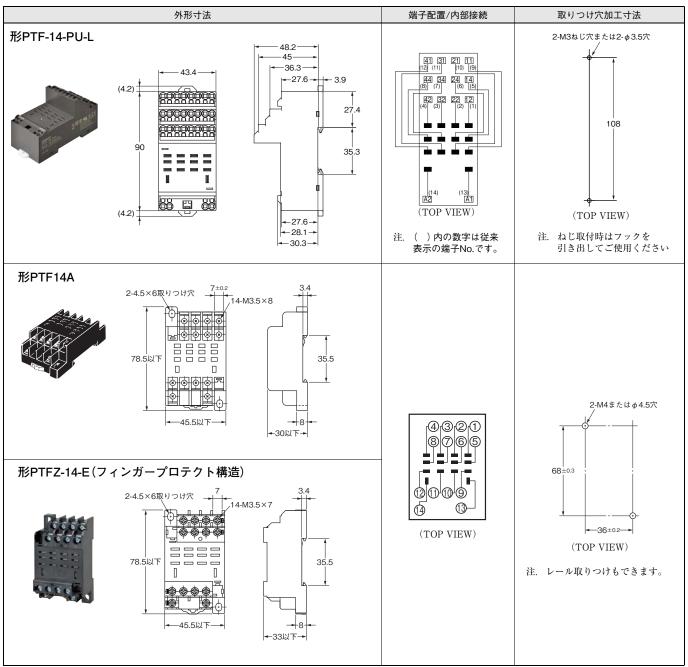
形式	定格通電電流	耐電圧	絶縁抵抗 *1 備考
		異極接点端子間: AC2,000V 1min	
形PTF-08-PU	10A	同極接点端子間: AC2,000V 1min	1,000ΜΩ以上
		コイル接点端子間: AC2,000V 1min	
		異極接点端子間: AC2,000V 1min	
形PTF-14-PU	10A	同極接点端子間: AC2,000V 1min	1,000ΜΩ以上
		コイル接点端子間: AC2,000V 1min	
		異極接点端子間: AC2,500V 1min	
形PTFZ-□□-E	12A(@70°C) 15A(@50°C) *2	同極接点端子間: AC2,500V 1min	- 1.000MΩ以上
//>//>//>////////////////////////////		アース端子間: AC2,500V 1min	1,000N152 DC.1.
		コイル接点端子間: AC2,500V 1min	
形PTF□□A	10A	端子間: AC2,000V 1min	100MΩ以上
形PT-□□	10A	端子間: AC2,000V 1min	100MΩ以上
形PT□□-0	10A	端子間: AC2,000V 1min	100MΩ以上
形PT□□QN	10A	端子間: AC2,000V 1min	100MΩ以上

## ■接続ソケット

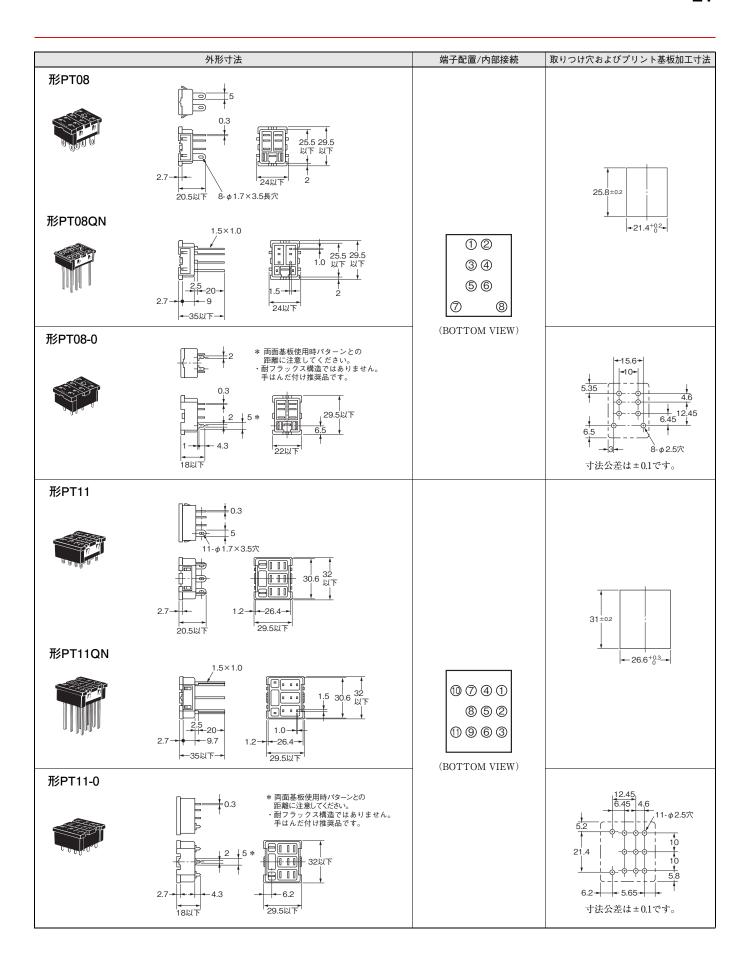


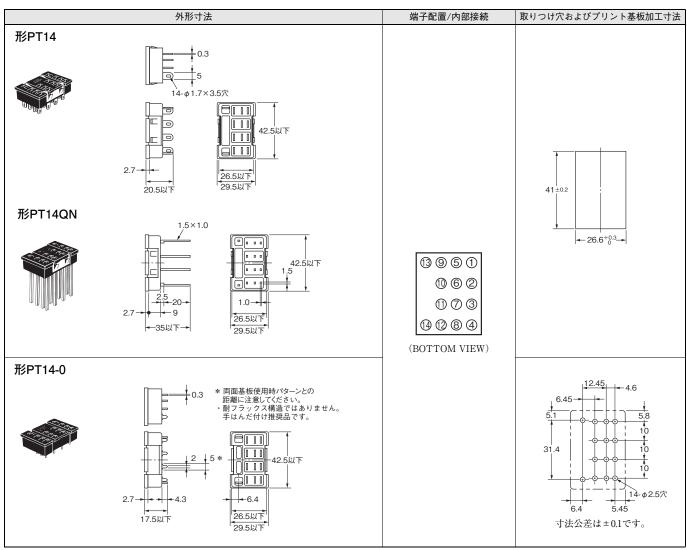
<sup>\*1.</sup> DC500V絶縁抵抗計にて耐電圧の項と同じ箇所を測定。 \*2. ただし、搭載するデバイスの定格通電電流値を超えないこと。





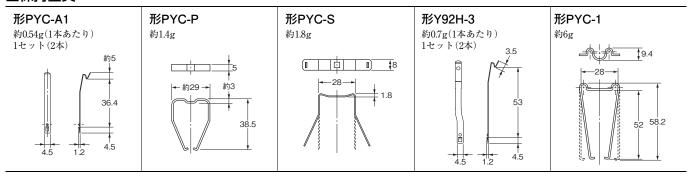
注. 形PTF-08-PU、形PTF-08-PU-L、形PTF08A、形PTFZ-08-E、形PT08と形LY1のリレーと組み合わせてご使用の場合は、端子No.① - ②間、③ - ④間、⑤ - ⑥間を各々短絡させてください。(10A以上ご使用時)





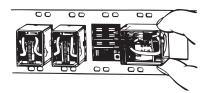
注. ソケットの取りつけパネルは板厚1~2mmをご使用ください。

## ■保持金具

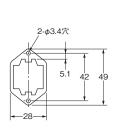


## ■ソケット取りつけ板 (t=1.6)

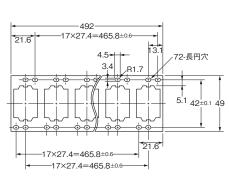
裏面ソケットを多数個並べて取りつける場合にご使用ください。



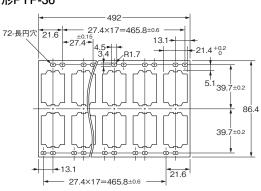
#### 形PYP-1



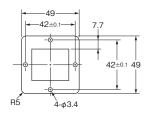
#### 形PYP-18



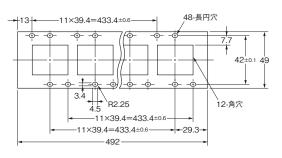
#### 形PYP-36



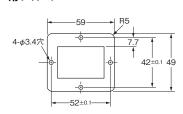
#### 形PTP-1-3



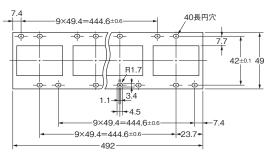
形PTP-12



## 形PTP-1

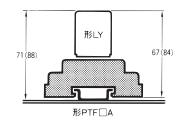


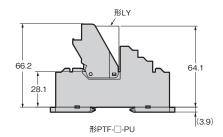
形PTP-10

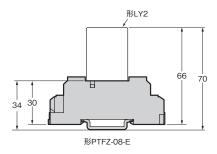


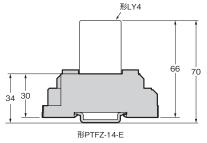
#### ■ソケット取りつけの高さ

#### 表面接続ソケットの場合

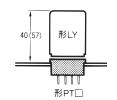








裏面接続ソケットの場合



- 注1. 形PTF□Aはレール取りつけ、ねじ締め取りつけ共用です。
- 注2. ( )内はCR回路内蔵形、形LY□-CRの寸法です。

## 正しくお使いください

#### ●共通の注意事項は、「**リレー 共通の注意事項**」をご覧ください。

#### 使用上の注意

- ・ケース上面取りつけ形 (形LY1F、形LY2F、形LY3F、形LY4F) の取りつけはM3ねじ2本にて確実に締めつけてください。(通常締めつけトルク0.98N·m)
- ・タブ端子形の場合、ファストン・リセプタクル端子に接続する リード線の線径は負荷電流の大きさに対して許容範囲内のも のを選定ください。
- ・ファストン・リセプタクルの抜き差しには必要以上の力が加わらないようにご注意ください。また、斜め差し込みや複数本の同時差し込み、引き抜きは避けて1本ずつ確実に行ってください。
- ・形LYのシングル接点形リレーはパワー負荷開閉用途のリレーです。信号の開閉など100mA未満の微小負荷開閉には使用しないでください。

#### ●リレーに内蔵されたダイオードおよびCR素子について

リレーに内蔵されたダイオードおよびCR素子は、自己コイルから発生する逆起電圧を吸収する目的で付加しています。

(1) 回路上の他の機器から発生するサージや雷サージのような外来サージを吸収する機能はありません。

外部から大きなサージ電圧がダイオードあるいはCR素子に 加わるとダイオードやCR素子が破壊されます。

外部からの大きなサージ電圧が加わる恐れがある場合には サージ吸収対策を行ってください。

(2) ダイオード内蔵リレーのコイルには極性があります。

<u>誤って逆極性に接続した場合、コイル電圧を印加した際にダイオードが破壊される恐れがあります。</u>

配線時には極性にご注意ください。

# ●形LY1と下記ソケットの組み合わせで10A以上通電される場合

形LY1と形PTF-08-PU、もしくは形PTF-08-PU-Lの組み合わせで 10A以上通電される場合は、端子No. 12(1) -42(4)間、14(5) -44(8)間、および11(9) -41(12)間を各々短絡させてください。形 LY1と形PTF08A、形PTFZ-08-E、形PT08の組み合わせで10A以上通電される場合は、端子No.1 -2 間、3 -4 間、5 -6 間を 各々短絡させてください。

#### ●リレーの交換について

メンテナンスなどでリレーを交換される時には、リレーの誤動作および感電事故を防止するために、負荷側とリレーコイル側の電源を必ず切ってください。

#### ●保持金具の脱着について

保持金具をソケットから脱着する際は、保持金具で指を怪我しないように手袋で保護するなど十分ご注意ください。

#### オムロン商品ご購入のお客様へ

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。 ご承諾のうえご注文ください。

#### 1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- (1)「当社商品」:「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、 電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」:「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構 部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等 であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
- (3)「利用条件等」:「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、 動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- (4)「お客様用途」:「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が 製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組 み込み又は利用を含みます。
- (5) 「適合性等」: 「お客様用途」での「当社商品」の(a) 適合性、(b) 動作、(c) 第三 者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

#### 2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- (1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、 各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものでは ありません。
- (2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作する ことを保証するものではありません。
- (3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねま
- (4)「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当 社商品1の仕様を変更することがあります。

#### ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- (1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- (2) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否 をご判断ください。

「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。

- (3)「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配 電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- (4)「当社商品」をご使用の際には、(i)定格および性能に対し余裕のある「当社 商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii)「当社商品」が故障しても、 「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii)利用者に危険を知らせるた めの、安全対策のシステム全体としての構築、(iv)「当社商品」および「お客 様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- (5)「当社」は DDoS 攻撃 (分散型 DoS 攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術 的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされ たソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラ ム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接 または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わない ものとします。

お客様ご自身にて、(i)アンチウイルス保護、(ii)データ入出力、(iii)紛失 データの復元、(iv)「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対 するコンピュータウイルス感染防止、(v)「当社商品」に対する不正アクセス 防止についての十分な措置を講じてください。

- (6)「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いま して、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれら の用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしませ ん。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場 合や特別の合意がある場合は除きます。
  - (a) 高い安全性が必要とされる用途(例:原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇 宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・ 身体に危険が及びうる用途)
  - (b) 高い信頼性が必要な用途(例:ガス・水道・電気等の供給システム、24 時間 連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
  - (c) 厳しい条件または環境での用途(例:屋外に設置する設備、化学的汚染を被 る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
  - (d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- (7) 上記 3. (6) (a) から (d) に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車 (二輪車含む。以下同じ) 向けではありません。自動車に搭載する用途には利用 しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

#### 4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- (1) 保証期間 ご購入後1年間といたします。
  - (ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- 保証内容 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断 で実施します。
  - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理 (ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
  - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- 保証対象外 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
  - (a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
  - (b) 「利用条件等」から外れたご利用
  - (c) 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
  - (d) 「当社」以外による改造、修理による場合
  - (e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
  - (f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
  - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因 (天災等の不可抗力を含む)

#### 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任 を負いません。

## 6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易 管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則 に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非住居者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、 承認(又は役務取引許可)が必要です。

#### オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先

**Ш**ав 0120-919-066

お客様 相談室

Web版カタログ

携帯電話の場合、 055-982-5015 (有料) をご利用ください。

受付時間:9:00~17:00 (土・日・12/31~1/3を除く)



www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/



技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Web メンバーズ限定)

受付時間:平日9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く) ※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。

その他のお問い合わせ:

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社 担当オムロン販売員にご相談ください。

オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Web ページで ご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。

(C) OMRON Corporation 2025 All Rights Reserved. お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください