

生産終了予定商品



形 G4F シリーズ



推奨代替商品

形 G7L-1A-TUB

形 LY1F-T2

2010年9月末生産終了予定

生産終了予定品との相違点

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ 端子コネクタ商品無し
- ・ 外形寸法は高さが高くなります。(LY1F-T2)
- ・ 外形寸法は大きくなります。(G7L-1A-TUB)
- ・ 電気的特性が劣ります。(LY1F-T2)
- ・ 動作特性が異なります。

形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
G7L-1A-TUB	×	×		×		×	
LY1F-T2	×	×		×	×	×	

- ：完全互換
- ：ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
- ×：変更大
- ：該当する仕様がありません

生産終了品と推奨代替品

生産終了予定商品	推奨代替品
形 G 4 F - 1 1 1 2 3 T ( - U S )	形 G 7 L - 1 A - T U B
形 G 4 F - 1 1 2 3 T ( - U S )	形 L Y 1 F - T 2

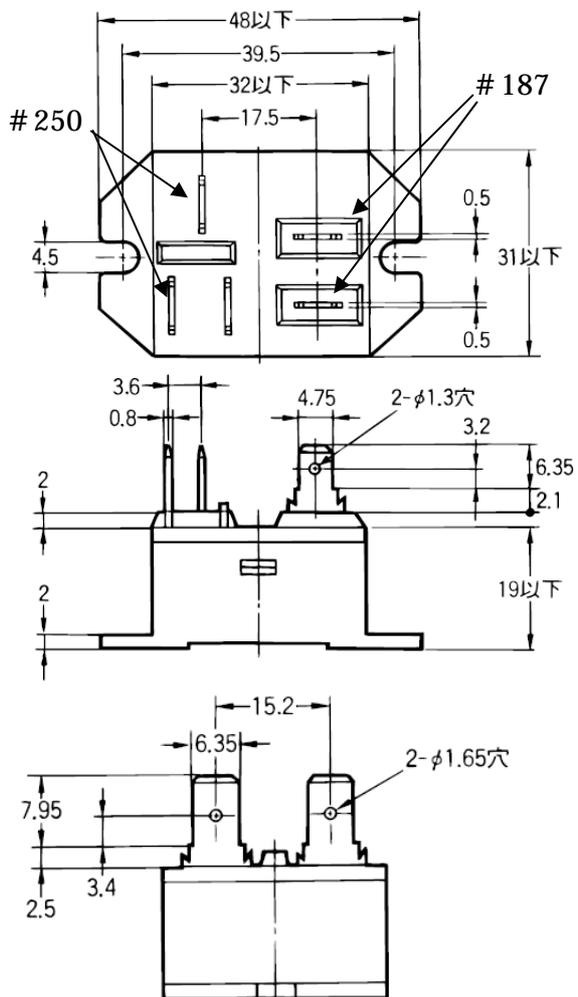
本体の色

生産終了予定商品	推奨代替品
形 G 4 F シリーズ 黒	形 G 7 L - 1 A - T U B アイボリー
	形 L Y 1 F - T 2 透明

外形寸法

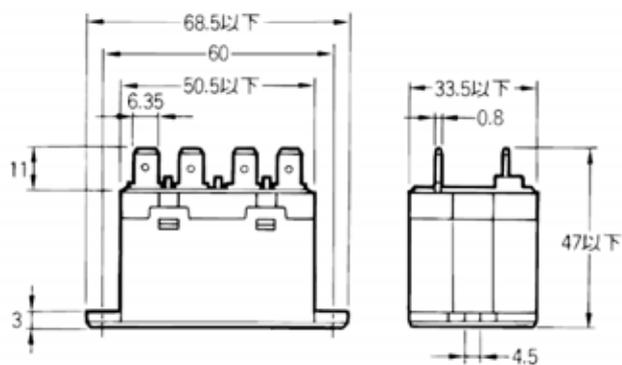
生産終了予定商品

形G4F-11123T(-US)



推奨代替商品

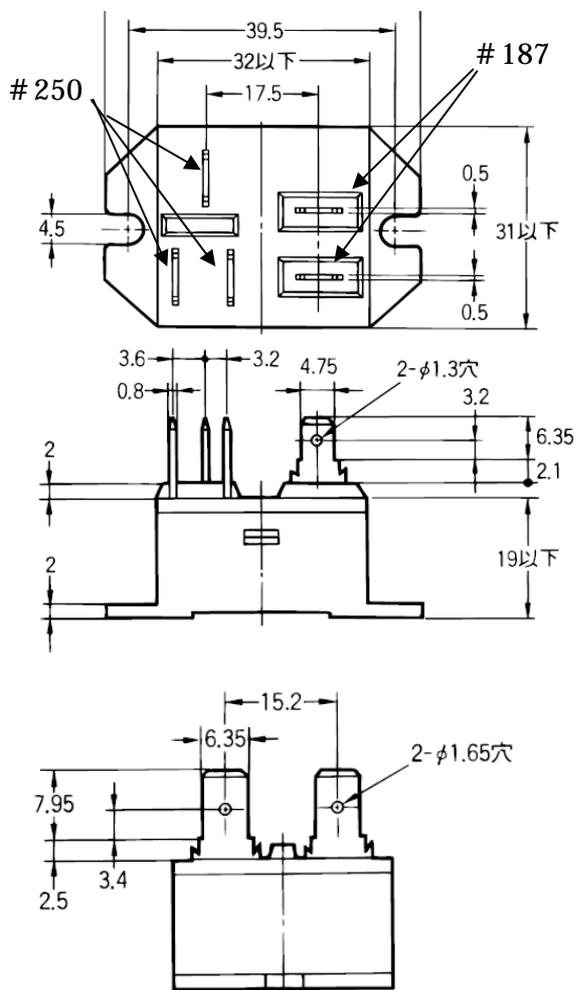
形G7L-1A-TUB



\*タブ端子サイズ 全端子 #250

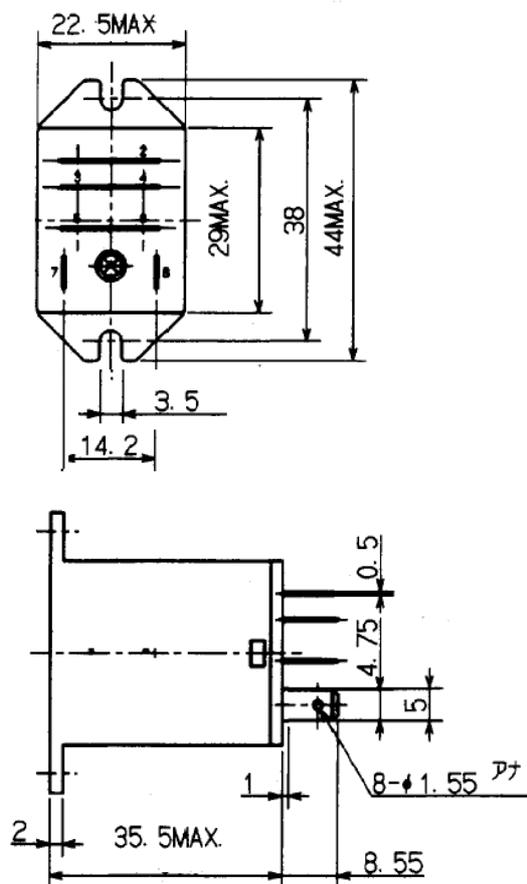
生産終了予定商品

形G4F-1123T(-US)



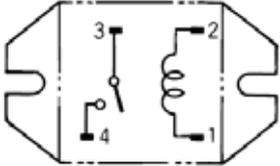
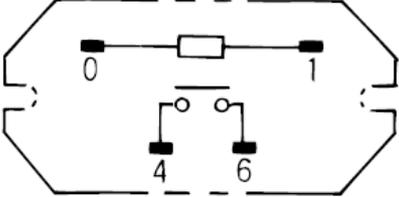
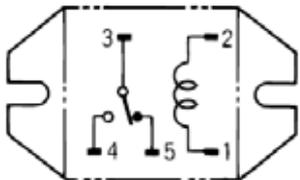
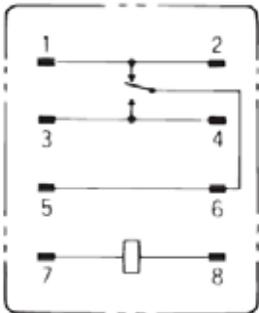
推奨代替商品

形LY1F-T2

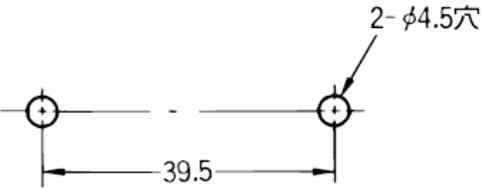
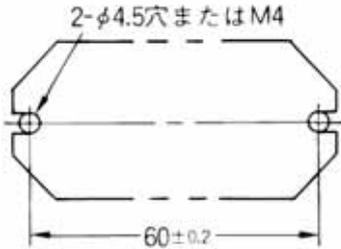
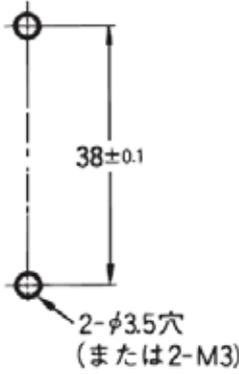


\*タブ端子サイズ 全端子#187

端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p><b>形G4F - 11123T (-US)</b></p> <p>端子配置/内部接続図 (TOP VIEW)</p>  <p>(コイル極性はありません)</p> <p>* コイルに極性はありません</p>	<p><b>形G7L - 1A - TUB</b></p> <p>端子配置/内部接続図 (TOP VIEW)</p>  <p>* コイルに極性はありません。</p>
<p><b>形G4F - 1123T (-US)</b></p> <p>端子配置/内部接続図 (TOP VIEW)</p>  <p>(コイル極性はありません)</p> <p>* コイルに極性はありません</p>	<p><b>形LY1F - T2</b></p> <p>(BOTTOM VIEW)</p>  <p>* コイルに極性はありません。</p>

**取付寸法**

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>形G4F-11123T(-US) 形G4F-1123T(-US)</p> <p>取り付け穴加工寸法 寸法公差は±0.1です。</p> 	<p>形G7L-1A-TUB</p> <p>取り付け穴加工寸法</p>  <p>形LY1F-T2</p> <p>取り付け穴加工寸法</p> 

**定格性能**

生産終了予定商品	推奨代替商品
添付資料ご参照ください。	同左

**動作特性**

生産終了予定商品	推奨代替商品
添付資料ご参照ください。	同左

**操作方法**

生産終了予定商品	推奨代替商品
コイルに定格電圧を印加	同左

形G4F vs 形G7L、LY 比較表

No.YEP-G4F-0351

項目	形式	G4F-11123T(-US)	G7L-1A-TUB
接点機構		シングル	シングル
接点構成		1a	1a
接点材質		AgSnIn	AgSnIn
保護構造		閉鎖型	閉鎖型
認定規格		UL/CSA (-USタイプのみ)	UL/CSA/TUV
コイル消費電力		約0.9W	約1.9W
コイル仕様		5~100VDC	6~100VDC
動作電圧		70%以下	75%以下
復帰電圧		10%以上	15%以上
定格負荷		AC220V 20A 抵抗 AC220V 15A cosΦ0.4	AC220V 30A 抵抗 AC220V 25A cosΦ0.4
耐久性	機械的	500万回以上	100万回以上
	電氣的 (定格負荷)	20万回以上	10万回以上
定格通電電流		20A	30A
接点電圧の最大値		250VAC	250VAC
接点電流の最大値		20A	30A
故障率 (P水準 参考値)		100mA 5VDC	100mA 5VDC
接触抵抗		30mΩ以下	50mΩ以下
動作時間		20mS以下	30mS以下
復帰時間		10mS以下	30mS以下
絶縁抵抗		100MΩ以上	1000MΩ以上
耐電圧	コイル-接点間	2000VAC/分	4000VAC/分
	同極接点間	1000VAC/分	2000VAC/分
振動	誤動作	10 to 55Hz 片振幅0.75mm	10 to 55Hz 片振幅0.75mm
	耐久		
衝撃	誤動作	200m/s <sup>2</sup>	100m/s <sup>2</sup>
	耐久	1000m/s <sup>2</sup>	1000m/s <sup>2</sup>
使用周囲温度		-25℃~+55℃	-25℃~+60℃
外形寸法 (MAX)		48 (L) × 31 (W) × 28.45 (H)	68.5 (L) × 33.5 (W) × 47 (H)

項目	形式	G4F-11123T(-US)	LY1F-T2
接点機構		シングル	シングル
接点構成		1c	1c
接点材質		AgSnIn	AgSnIn
保護構造		閉鎖型	閉鎖型
認定規格		UL/CSA (-USタイプのみ)	UL/CSA
コイル消費電力		約0.9W	約1.9W
コイル仕様		5~24VDC	12~24VDC
動作電圧		70%以下	80%以下
復帰電圧		10%以上	10%以上
定格負荷		AC220V 15A 抵抗 AC220V 10A cosΦ0.4	AC110V 15A 抵抗 AC110V 10A cosΦ0.4 DC24V 15A 抵抗 DC24V 7A L/R=7ms
耐久性	機械的	500万回以上	5,000万回以上
	電氣的 (定格負荷)	20万回以上	20万回以上
定格通電電流		20A	15A
接点電圧の最大値		250VAC	250VAC/125VDC
接点電流の最大値		15A	15A
故障率 (P水準 参考値)		100mA 5VDC	100mA 5VDC
接触抵抗		30mΩ以下	50mΩ以下
動作時間		20mS以下	25mS以下
復帰時間		10mS以下	25mS以下
絶縁抵抗		100MΩ以上	100MΩ以上
耐電圧	コイル-接点間	2000VAC/分	2000VAC/分
	同極接点間	1000VAC/分	1000VAC/分
振動	誤動作	10 to 55Hz 片振幅0.75mm	10 to 55Hz 片振幅0.5mm
	耐久		
衝撃	誤動作	200m/s <sup>2</sup>	200m/s <sup>2</sup>
	耐久	1000m/s <sup>2</sup>	1000m/s <sup>2</sup>
使用周囲温度		-25℃~+55℃	-25℃~+55℃
外形寸法 (MAX)		48 (L) × 31 (W) × 28.45 (H)	44 (L) × 22.5 (W) × 41.9 (H)