

## 生産終了予定商品



形 G4B 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

## 推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ 端子コンパチ商品無し
- ・ 外形寸法は小さくなります。(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。

## 生産終了予定品との相違点

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

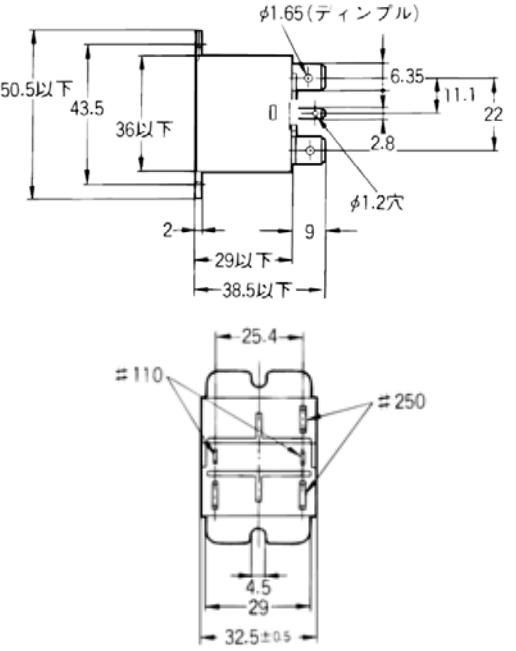
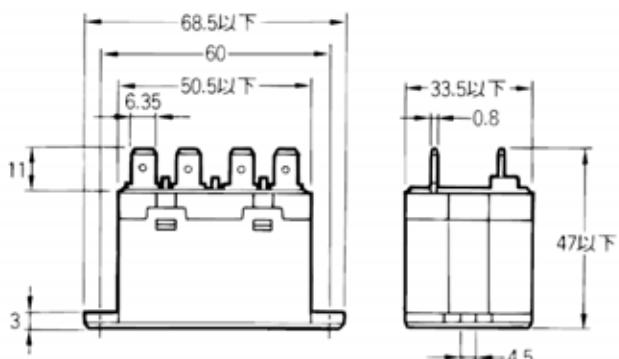
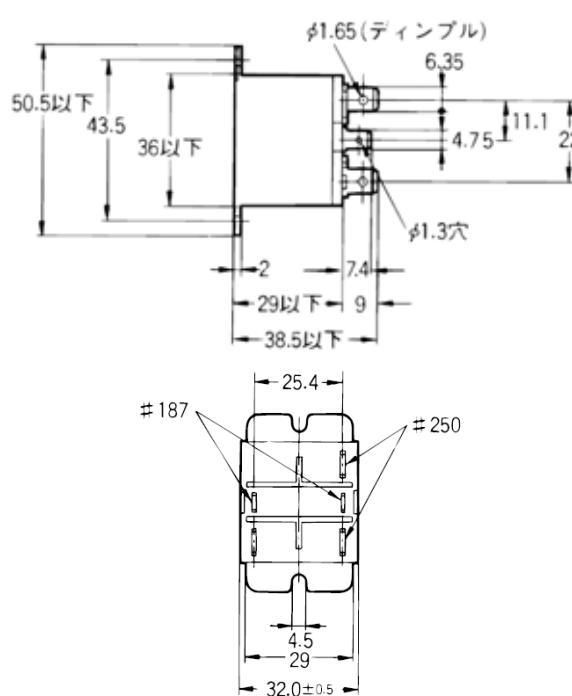
## 生産終了品と推奨代替品

生産終了予定商品	推奨代替商品
形 G4B - 112T(1)(-US)	形 G7L - 1A - TUB
形 G4B - 112T(1)-C(-US)	形 LY1F - T2

## 本体の色

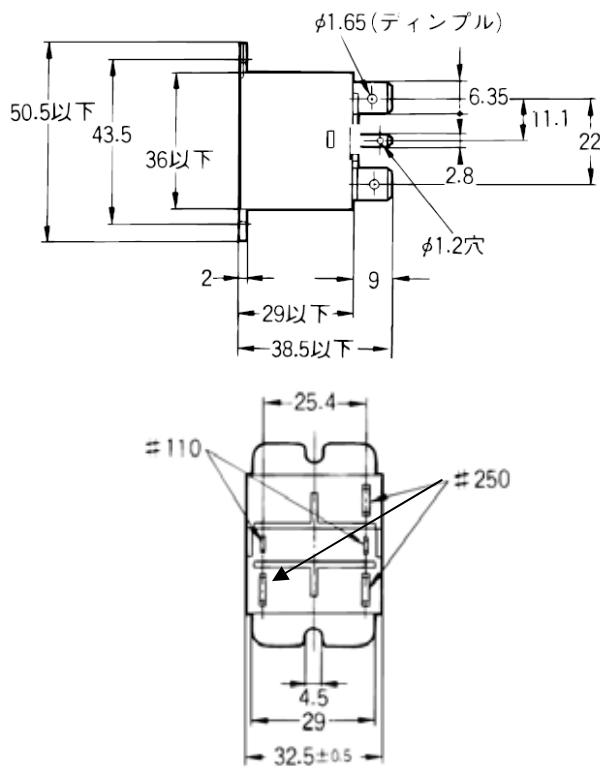
生産終了予定商品	推奨代替商品
形 G4B シリーズ 黒	形 G7L - 1A - TUB アイボリー 形 LY1F - T2 透明

## 外形寸法

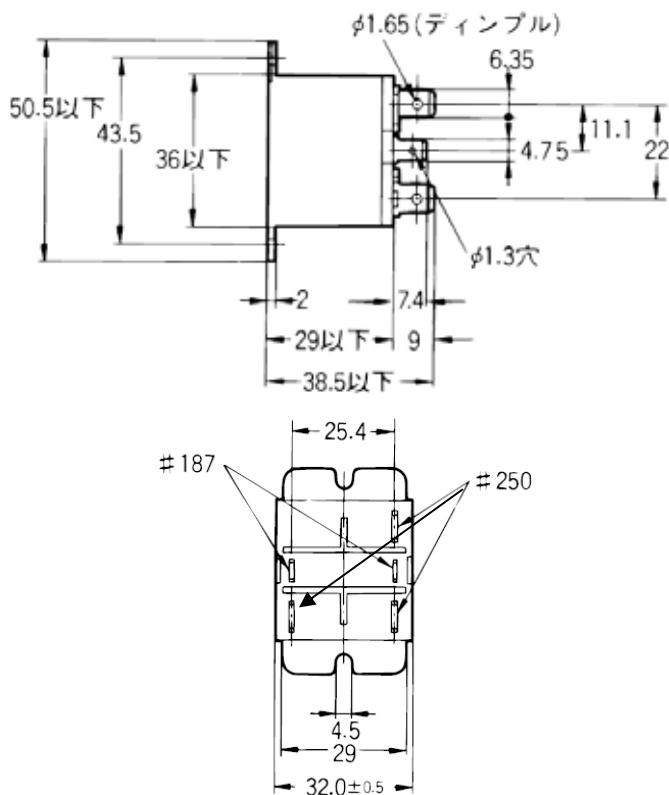
生産終了予定商品	推奨代替商品
<b>形G4B-112T(-US)</b> 	<b>形G7L-1A-TUB</b> 
<b>形G4B-112T1(-US)</b> 	<p>*タブ端子サイズ 全端子 #250</p>

## 生産終了予定商品

形G 4 B - 112 T - C (- U S)

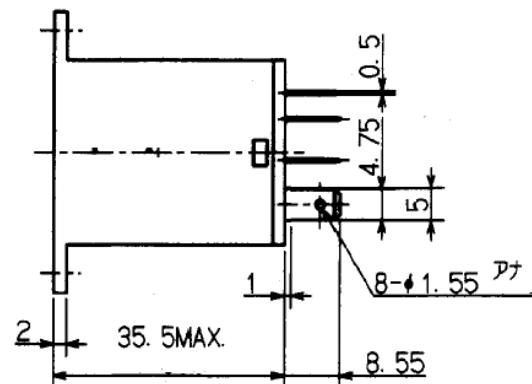
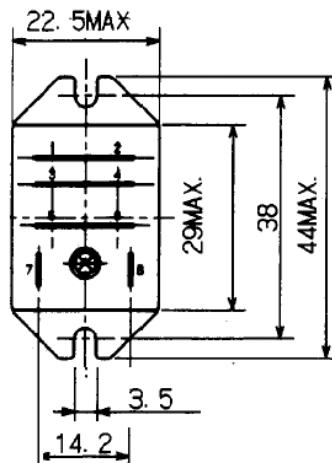


形G 4 B - 112 T 1 - C (- U S)



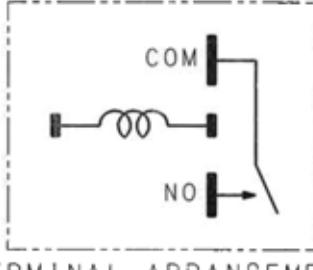
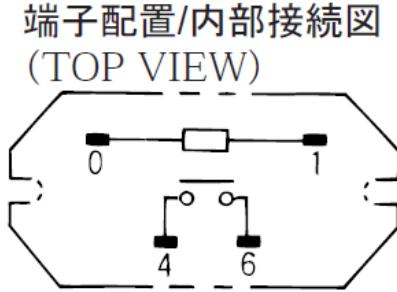
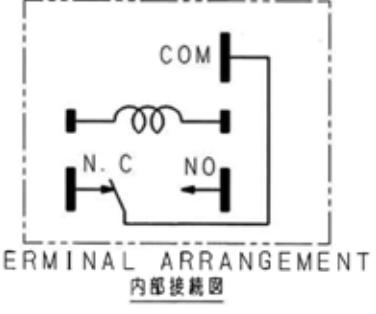
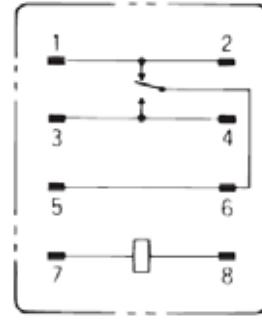
## 推奨代替商品

形L Y 1 F - T 2

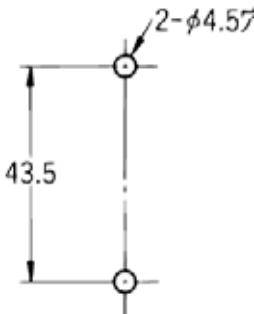
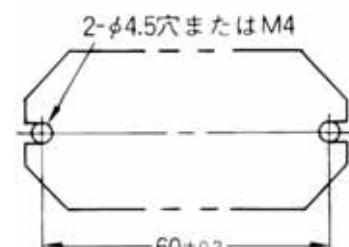
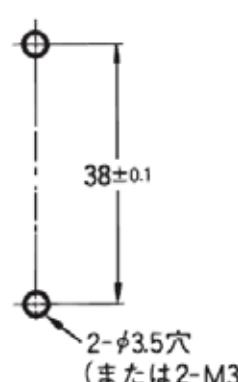


\*タブ端子サイズ 全端子 #187

## 端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品	推奨代替商品
<b>形G4B-112T(1)(-US)</b> (TOP VIEW)  <p>TERMINAL ARRANGEMENT 内部接続図</p> <p>* コイルに極性はありません。</p>	<b>形G7L-1A-TUB</b>  <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>
<b>形G4B-112T(1)-C(-US)</b> (TOP VIEW)  <p>TERMINAL ARRANGEMENT 内部接続図</p> <p>* コイルに極性はありません。</p>	<b>形LY1F-T2</b> (BOTTOM VIEW)  <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
<b>形G4B-112T(1)(-US)</b> <b>形G4B-112T(1)-C(-US)</b> <p>取りつけ穴加工寸法 (BOTTOM VIEW) 寸法公差は±0.1です。</p> 	<b>形G7L-1A-TUB</b> 取りつけ穴加工寸法  <b>形LY1F-T2</b> 取りつけ穴加工寸法 

**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G4B vs 形G7L、LY 比較表

No.YEP-G4B-0215

項目	形式	G4B-112T(1)(-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		AC約1.3VA/DC約1.2W	AC約1.7~2.5VA/DC約1.9W
コイル仕様		24~240VAC 24VDC	12~240VAC 6~100VDC
動作電圧		80%以下	75%以下
復帰電圧		AC 30%以上 / DC 10%以上	15%以上
定格負荷		AC220V 15A 抵抗 AC220V 10A cosΦ0.4 DC24V 15A 抵抗 DC24V 7A L/R=7ms	AC220V 30A 抵抗 AC220V 25A cosΦ0.4
耐久性	機械的	1,000万回以上	100万回以上
	電気的（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/125VDC	250VAC
接点電流の最大値		15A	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		20mS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	誤動作耐久	10 to 55Hz 片振幅0.75mm	10 to 55Hz 片振幅0.75mm
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		-10°C~+55°C	-25°C~+60°C
外形寸法(MAX)		50.5(L) × 32(W) × 38.5(H)	68.5(L) × 33.5(W) × 47(H)

G4B-112T(1)-C(-US)	LY1F-T2
シングル	シングル
1c	1c
AgSnIn	AgSnIn
閉鎖型	閉鎖型
UL / CSA (-USタイプのみ)	UL / CSA
AC約1.3VA/DC約1.2W	AC約0.9~1.2VA/DC約0.9W
24~240VAC	24~240VAC
24VDC	12、24VDC
80%以下	80%以下
AC 30%以上 / DC 10%以上	AC30%以上 / DC10%以上
AC220V 15A 抵抗 AC220V 10A cosΦ0.4 DC24V 15A 抵抗 DC24V 7A L/R=7ms	AC110V 15A 抵抗 AC110V 10A cosΦ0.4 DC24V 15A 抵抗 DC24V 7A L/R=7ms
1,000万回以上	5,000万回以上
20万回以上	20万回以上
20A	15A
250VAC/125VDC	250VAC/125VDC
15A	15A
100mA 5VDC	100mA 5VDC
30mΩ 以下	50mΩ 以下
20mS以下	25mS以下
20mS以下	25mS以下
100MΩ 以上	100MΩ 以上
2000VAC/分	2000VAC/分
1000VAC/分	1000VAC/分
10 to 55Hz 片振幅0.75mm	10 to 55Hz 片振幅0.5mm
200m/s <sup>2</sup>	200m/s <sup>2</sup>
1000m/s <sup>2</sup>	1000m/s <sup>2</sup>
-10°C~+55°C	-25°C~+55°C
50.5(L) × 32(W) × 38.5(H)	44(L) × 22.5(W) × 41.9(H)