

生産終了予定商品

推奨代替商品



形G9YAシリーズ



なし

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

推奨代替商品はありません。

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

- : 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 (代表形式)	推奨代替商品	標準価格 (¥)
形G9YA-12S-45	なし	オープン
形G9YAK-12S-45	なし	オープン
形G9YAT-12S-45	なし	オープン
形G9YA-22S-45	なし	オープン
形G9YAK-22S-45	なし	オープン
形G9YAT-22S-45	なし	オープン

本体の色

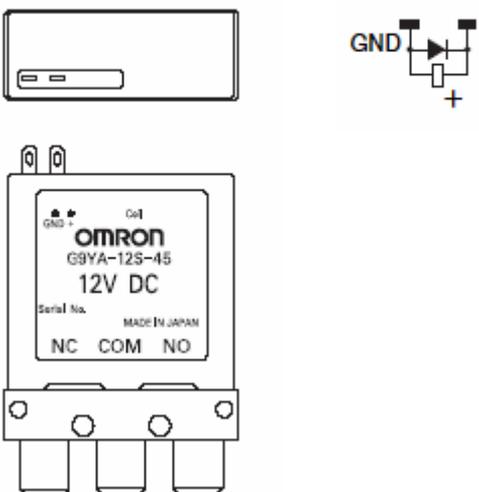
生産終了予定商品 形G9YAシリーズ	推奨代替商品 なし
オレンジ	

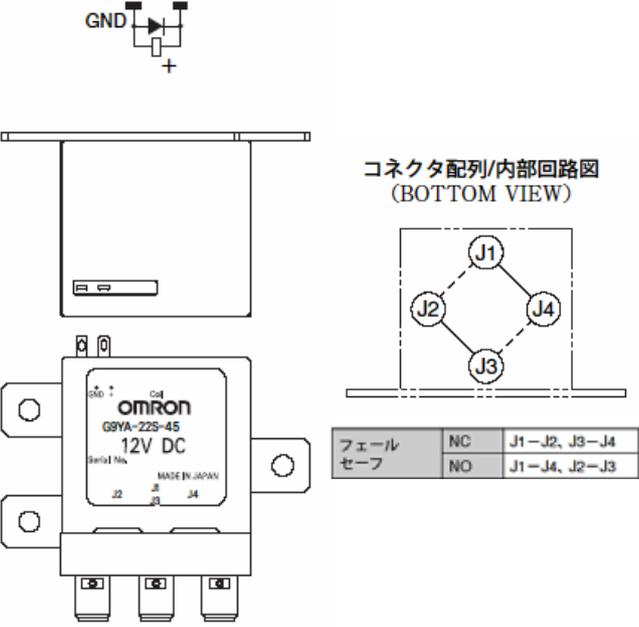
外形寸法

生産終了予定商品 形G9YA-12Sシリーズ	推奨代替商品 なし
<p>一般寸法公差は±0.3mmです。</p>	<p>推奨代替商品 なし</p>

生産終了予定商品 形G9YA-22Sシリーズ	推奨代替商品 なし
<p>一般寸法公差は±0.3mmです。</p>	<p>推奨代替商品 なし</p>

端子配置 / 配線接続

<p><b>生産終了予定商品</b> <b>形G9YA-12Sシリーズ</b></p>	<p><b>推奨代替商品</b> <b>なし</b></p>
	/

<p><b>生産終了予定商品</b> <b>形G9YA-22Sシリーズ</b></p>	<p><b>推奨代替商品</b> <b>なし</b></p>						
 <p style="text-align: center;">コネクタ配列/内部回路図 (BOTTOM VIEW)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">フェール</td> <td style="padding: 2px;">NC</td> <td style="padding: 2px;">J1-J2, J3-J4</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">セーフ</td> <td style="padding: 2px;">NO</td> <td style="padding: 2px;">J1-J4, J2-J3</td> </tr> </table>	フェール	NC	J1-J2, J3-J4	セーフ	NO	J1-J4, J2-J3	/
フェール	NC	J1-J2, J3-J4					
セーフ	NO	J1-J4, J2-J3					

**定格性能**

生産終了予定商品 形G9YAシリーズ	推奨代替商品 なし
添付資料ご参照ください。 資料No. YPE - G9YA - 0151 - 3 , 4	

**動作特性**

生産終了予定商品 形G9YAシリーズ	推奨代替商品 なし
添付資料ご参照ください。 資料No. YPE - G9YA - 0151 - 3 , 4	

**操作方法**

生産終了予定商品 形G9YAシリーズ	推奨代替商品 なし
コイルに定格電圧を印加	

形G9YA-12Sシリーズ 性能表

No. YPE-G9YA-0151-3

項目		形式	G9YA(K, T)-12S-45(35) 無表示：シングルステイブル形 K：2巻線ラッチング形 T：TTL駆動2巻線ラッチング形 45：26.5GHz 35：18GHz
接点構成			SPDT
接点材質			Au
コイル消費電力	シングル・ステイブル形		約700mW
	2巻線ラッチング形		約500mW
コイル仕様	シングル・ステイブル形		4.5~28VDC
	2巻線ラッチング形		4.5~28VDC
	TTL駆動2巻線ラッチング形		5~24VDC
動作(セット)電圧			80%以下(80%以下)
復帰(リセット)電圧			10%以上(80%以下)
定格負荷 (抵抗負荷)			~3GHz 50Ω系 5W (*V. SWR≤1.2における値です。)
耐久性	機械的		500万回以上
	電氣的(定格負荷)		500万回以上
インピーダンス			50Ω
高周波特性 アイソレーション			85dB以上(~1.0GHz) 80dB以上(~4.0GHz) 70dB以上(~8.0GHz) 65dB以上(~12.4GHz) 60dB以上(~18.0GHz) 60dB以上(~26.5GHz) *45タイプのみ
高周波特性 インサーションロス			0.2dB以下(~1.0GHz) 0.2dB以下(~4.0GHz) 0.3dB以下(~8.0GHz) 0.4dB以下(~12.4GHz) 0.5dB以下(~18.0GHz) 0.8dB以下(~26.5GHz) *45タイプのみ
高周波特性 V. SWR			1.1dB以下(~1.0GHz) 1.15dB以下(~4.0GHz) 1.25dB以下(~8.0GHz) 1.35dB以下(~12.4GHz) 1.5dB以下(~18.0GHz) 1.7dB以下(~26.5GHz) *45タイプのみ
接点通過電力			120W(*V. SWR≤1.15における値です。)
接触抵抗			100mΩ以下
動作(セット)時間			15ms以下(15ms以下)
復帰(リセット)時間			15ms以下(15ms以下)
絶縁抵抗			1000MΩ以上
耐電圧	コイル-接点間		500VAC/分
	接点・コイル-アース間		500VAC/分
	同極接点間		500VAC/分
振動	誤動作		10~55Hz 片振幅1.5mm
	耐久		10~55Hz 片振幅2.5mm
衝撃	誤動作		500m/s <sup>2</sup>
	耐久		1000m/s <sup>2</sup>
使用周囲温度			-55~+85℃
外形寸法(MAX)(mm)			13.5(L)×34.3(W)×39.3(H)

形G9YA-22Sシリーズ 性能表

No. YPE-G9YA-0151-4

項目	形式	G9YA(K, T)-22S-45(35) 無表示：シングルステイブル形 K：2巻線ラッチング形 T：TTL駆動2巻線ラッチング形 45：26.5GHz 35：18GHz
接点構成		DPDT
接点材質		Au
コイル消費電力	シングル・ステイブル形 2巻線ラッチング形	約1500mW 約1000mW
コイル仕様	シングル・ステイブル形 2巻線ラッチング形 TTL駆動2巻線ラッチング形	4.5~28VDC 4.5~28VDC 4.5~24VDC
動作(セット)電圧		85%以下(80%以下)
復帰(リセット)電圧		10%以上(80%以下)
定格負荷(抵抗負荷)		~3GHz 50Ω系 5W (*V. SWR≤1.2における値です。)
耐久性	機械的	500万回以上
	電氣的(定格負荷)	250万回以上
インピーダンス		50Ω
高周波特性 アイソレーション		85dB以上(~1.0GHz) 80dB以上(~4.0GHz) 70dB以上(~8.0GHz) 65dB以上(~12.4GHz) 60dB以上(~18.0GHz) 55dB以上(~26.5GHz) *45のみ
高周波特性 インサーションロス		0.2dB以下(~1.0GHz) 0.2dB以下(~4.0GHz) 0.3dB以下(~8.0GHz) 0.4dB以下(~12.4GHz) 0.5dB以下(~18.0GHz) 0.8dB以下(~26.5GHz) *45のみ
高周波特性 V. SWR		1.1dB以下(~1.0GHz) 1.15dB以下(~4.0GHz) 1.25dB以下(~8.0GHz) 1.35dB以下(~12.4GHz) 1.5dB以下(~18.0GHz) 1.7dB以下(~26.5GHz) *45のみ
接点通過電力		120W(*V. SWR≤1.15における値です。)
接触抵抗		100mΩ以下
動作(セット)時間		20ms以下(20ms以下)
復帰(リセット)時間		20ms以下(20ms以下)
絶縁抵抗		1000MΩ以上
耐電圧	コイル-接点間	500VAC/分
	接点・コイル-アース間	500VAC/分
	同極接点間	500VAC/分
振動	誤動作	10~55Hz 片振幅2.5mm
	耐久	10~55Hz 片振幅2.5mm
衝撃	誤動作	500m/s <sup>2</sup>
	耐久	1000m/s <sup>2</sup>
使用周囲温度		-55~+85℃
外形寸法(MAX)(mm)		32.3(L)×34.3(W)×39.3(H)