

## 生産終了商品のお知らせ

ソリッドステート・リレー

発行日  
2016年10月3日

No. 2016047C

### 故障検出機能内蔵ソリッドステート・リレー 形G3PC-220B-VD 生産終了のお知らせ

#### 生産終了商品



故障検出機能内蔵ソリッドステート・リレー  
形G3PC-220B-VD



#### 推奨代替商品

故障検出機能内蔵ソリッドステート・リレー  
EN規格(CEマーク)非準拠の場合  
形G3PC-220B-VD-X  
(2017年1月発売)

EN規格(CEマーク)準拠の場合  
推奨代替商品なし

■最終受注年月  
2017年3月末

■最終出荷年月  
2017年4月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点  
EN規格(CEマーク)準拠品ではございません。

■生産終了商品との相違点  
形G3PC-220B-VDと形G3PC-220B-VD-Xの仕様は同じです。  
形式が変更になるだけです。

推奨代替商品形式	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
形G3PC-220B-VD-X	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎ : 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

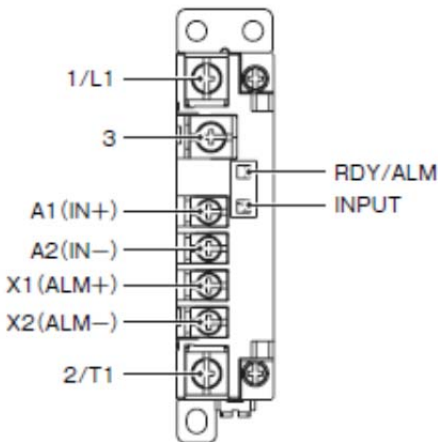
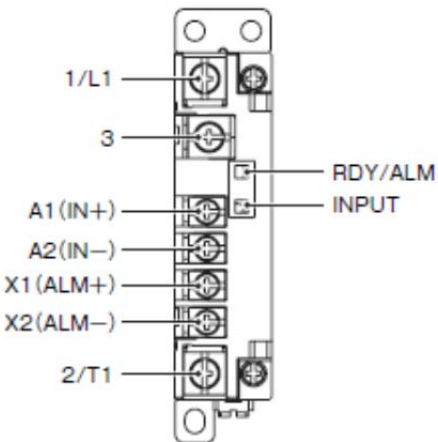
#### ■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G3PC-220B-VD DC12-24	形G3PC-220B-VD-X DC12-24	11,500

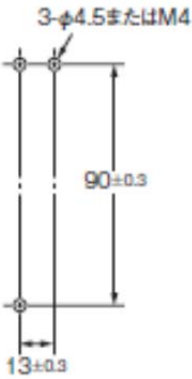
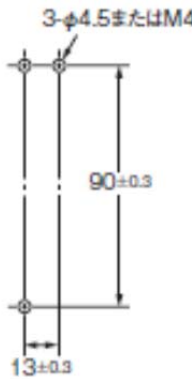
■本体の色

生産終了商品 形G3PC-220B-VD	推奨代替商品 形G3PC-220B-VD-X
	<p>本体色の変更はありません。</p> 

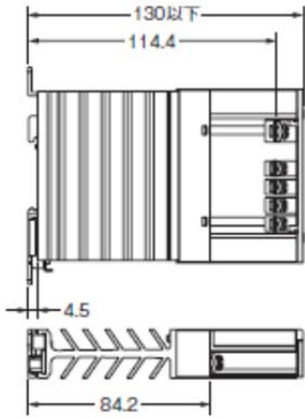
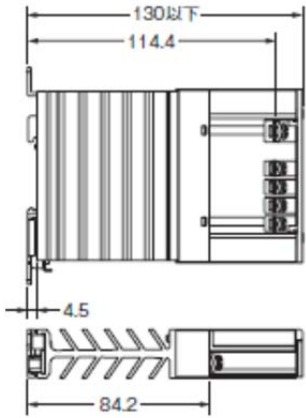
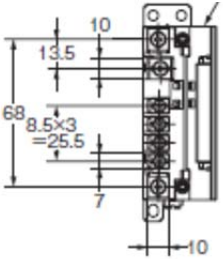
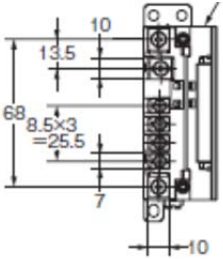
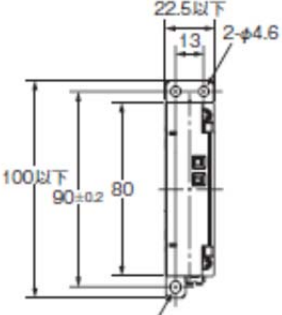
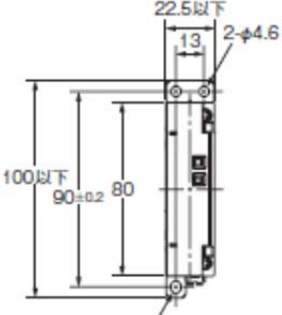
■端子配置／配線接続

生産終了商品 形G3PC-220B-VD	推奨代替商品 形G3PC-220B-VD-X
	

■取付寸法

生産終了商品 形G3PC-220B-VD	推奨代替商品 形G3PC-220B-VD-X
	

■外形寸法

<p>生産終了商品 形G3PC-220B-VD</p>	<p>推奨代替商品 形G3PC-220B-VD-X</p>
 <p>130以下 114.4 4.5 84.2</p>	 <p>130以下 114.4 4.5 84.2</p>
<p>端子カバー</p>  <p>10 13.5 68 8.5×3 =25.5 7 10</p> <p>注. 端子カバーを 開けた状態</p>	<p>端子カバー</p>  <p>10 13.5 68 8.5×3 =25.5 7 10</p> <p>注. 端子カバーを 開けた状態</p>
 <p>22.5以下 13 2-φ4.6 100以下 90±0.2 80</p> <p>4.6×5.6長円穴</p> <p>注. 端子カバーを 閉めた状態</p>	 <p>22.5以下 13 2-φ4.6 100以下 90±0.2 80</p> <p>4.6×5.6長円穴</p> <p>注. 端子カバーを 閉めた状態</p>

## ■ 定格

項目	生産終了商品 形G3PC-220B-VD	推奨代替商品 形G3PC-220B-VD-X
<b>検出電源部</b>		
定格電源電圧	AC100～240V(50/60Hz)	AC100～240V(50/60Hz)
使用電圧範囲	AC75～264V(50/60Hz)	AC75～264V(50/60Hz)
消費電流	AC15mA以下(AC200Vにて)	AC15mA以下(AC200Vにて)
<b>操作回路部</b>		
入力方式	電圧入力	電圧入力
定格入力電圧	DC12～24V	DC12～24V
使用入力電圧範囲	DC9.6～30V	DC9.6～30V
動作電圧	DC9.6V以下	DC9.6V以下
復帰電圧	DC1V以上	DC1V以上
入力電流	DC7mA以下(定格入力電圧にて)	DC7mA以下(定格入力電圧にて)
<b>主回路部</b>		
定格負荷電圧	AC100～240V(50/60Hz)	AC100～240V(50/60Hz)
使用電圧範囲	AC75～264V(50/60Hz)	AC75～264V(50/60Hz)
定格通電電流	20A(40℃にて) 周囲温度により異なります。 詳細は以下特性データを参照ください。 「負荷電流－周囲温度定格」	20A(40℃にて) 周囲温度により異なります。 詳細は以下特性データを参照ください。 「負荷電流－周囲温度定格」
最小負荷電流	0.1A	0.1A
サージオン電流耐量(ピーク値)	220A(60Hz、1サイクル)	220A(60Hz、1サイクル)
電流2乗積(I <sup>2</sup> t)(参考値)	260A <sup>2</sup> s	260A <sup>2</sup> s
適用負荷容量(AC1級)	4kW(AC200Vにて)	4kW(AC200Vにて)
<b>警報出力部</b>		
OFF時コレクタ電圧	DC30V以下	DC30V以下
最大通電電流	0.1A	0.1A
出力形態	独立NPNオープンコレクタ	独立NPNオープンコレクタ
RoHS	非対応	非対応

## ■性能

項目	生産終了商品 形G3PC-220B-VD	推奨代替商品 形G3PC-220B-VD-X
動作時間	負荷電圧の1/2サイクル+1ms以下	負荷電圧の1/2サイクル+1ms以下
復帰時間	負荷電圧の1/2サイクル+1ms以下	負荷電圧の1/2サイクル+1ms以下
主回路部 出力ON電圧降下	1.6V(RMS)以下	1.6V(RMS)以下
主回路部 OFF時漏れ電流	10mA以下(AC200Vにて)	10mA以下(AC200Vにて)
警報出力部 出力ON電圧降下	1.5V以下	1.5V以下
警報出力部 OFF時漏れ電流	0.1mA以下	0.1mA以下
絶縁抵抗	100M $\Omega$ 以上(DC500Vメガにて)	100M $\Omega$ 以上(DC500Vメガにて)
耐電圧	AC2500V 50/60Hz 1min	AC2500V 50/60Hz 1min
振動	10~55~10Hz 片振幅0.35mm (横振幅0.7mm)	10~55~10Hz 片振幅0.35mm (横振幅0.7mm)
衝撃	294m/s <sup>2</sup>	294m/s <sup>2</sup>
保管温度	-30~+70°C (ただし、氷結および結露しないこと)	-30~+70°C (ただし、氷結および結露しないこと)
使用周囲温度	-20~+60°C (ただし、氷結および結露しないこと)	-20~+60°C (ただし、氷結および結露しないこと)
使用周囲湿度	45~85%RH	45~85%RH
質量	約300g	約300g

■特性データ

生産終了商品 形G3PC-220B-VD	推奨代替商品 形G3PC-220B-VD-X
<p>●入力電圧-入力電流特性 ●入力電圧-入力インピーダンス特性</p>	<p>●入力電圧-入力電流特性 ●入力電圧-入力インピーダンス特性</p>
<p>●負荷電流-周囲温度定格</p>	<p>●負荷電流-周囲温度定格</p>
<p>●サージオン電流耐量 非繰り返し(繰り返しの場合、破線の突入電流耐量以下としてください)</p>	<p>●サージオン電流耐量 非繰り返し(繰り返しの場合、破線の突入電流耐量以下としてください)</p>

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。  
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。