

生産終了商品のお知らせ

発行日
2016年10月3日

No. 2016045C

ソリッドステート・リレー

パワー・ソリッドステート・リレー 形G3PAシリーズ一部商品、
パワー・デバイス・カートリッジ 形G32A-Aシリーズ一部商品 生産終了のお知らせ

生産終了商品

パワー・ソリッドステート・リレー

形G3PAシリーズ一部商品



パワー・デバイス・カートリッジ

形G32A-Aシリーズ一部商品



推奨代替商品

パワー・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G3PA -Xシリーズ

(2017年1月発売)

EN規格(CEマーク)準拠の場合

形G3PJシリーズ

パワー・デバイス・カートリッジ

形G32A-A -Xシリーズ

(2017年1月発売)

■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(形G3PA -Xシリーズ)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G3PAシリーズと形G3PA -Xシリーズ、形G32A-Aシリーズと形G32A-A -Xシリーズとは仕様は同じです。
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G3PA -Xシリーズ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
形G32A-A -Xシリーズ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
形G3PJシリーズ	×	×	◎	○	×	×	×

◎：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

EN規格(CEマーク)非準拠の場合

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G3PA-210B-VD DC5-24	形G3PA-210B-VD-X DC5-24	4,600
形G3PA-220B-VD DC5-24	形G3PA-220B-VD-X DC5-24	5,850
形G32A-A10-VD DC5-24	形G32A-A10-VD-X DC5-24	2,050
形G32A-A20-VD DC5-24	形G32A-A20-VD-X DC5-24	2,450
形G3PA-210B-VD-2S	形G3PA-210B-VD-X-2S	8,850
形G3PA-220B-VD-2S	形G3PA-220B-VD-X-2S	11,300

詳細は3～6ページを参照ください。



EN規格(CEマーク)準拠の場合

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G3PA-210B-VD DC5-24	形G3PJ-215B DC12-24	4,000
形G3PA-220B-VD DC5-24	形G3PJ-225B DC12-24	5,000

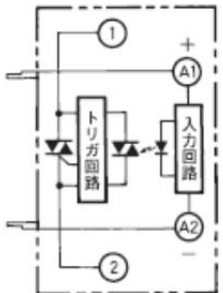
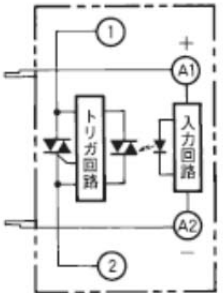
詳細は7～10ページを参照ください。

形G3PA -Xシリーズについて

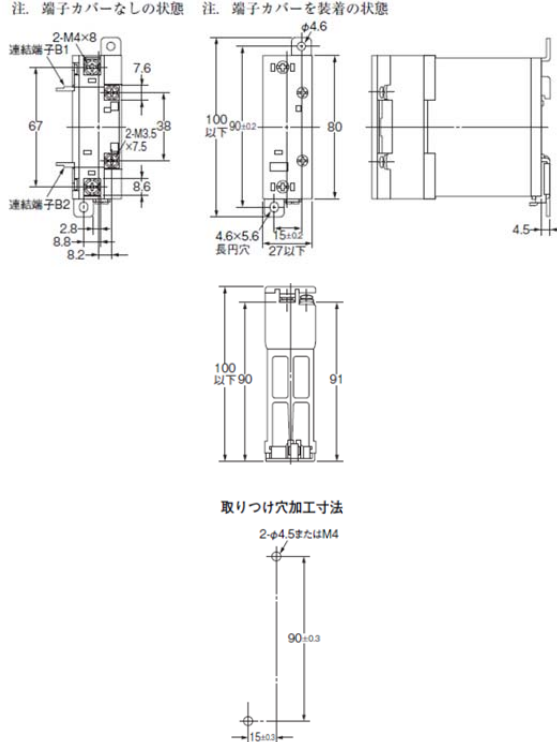
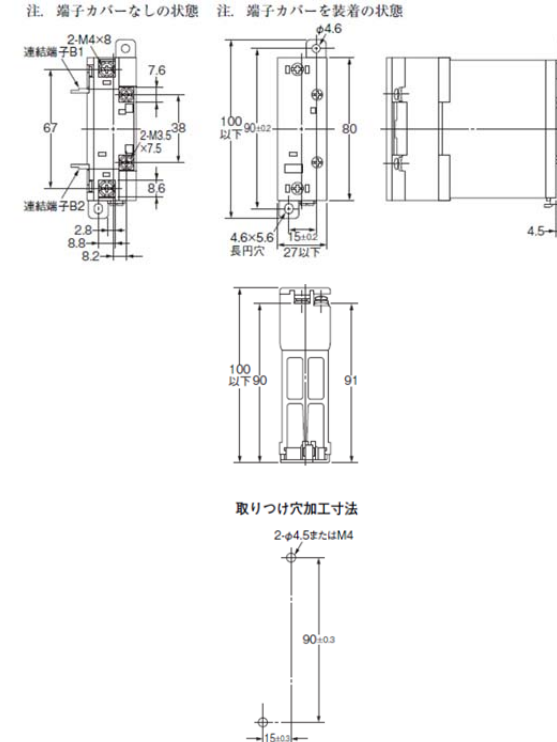
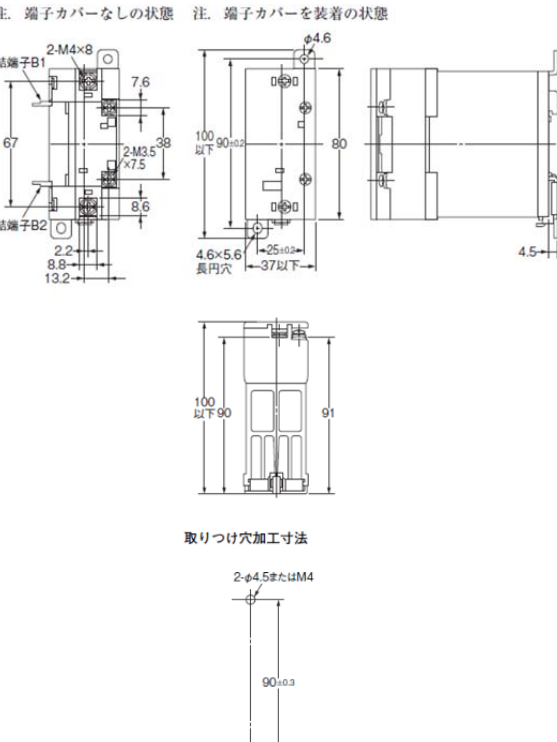
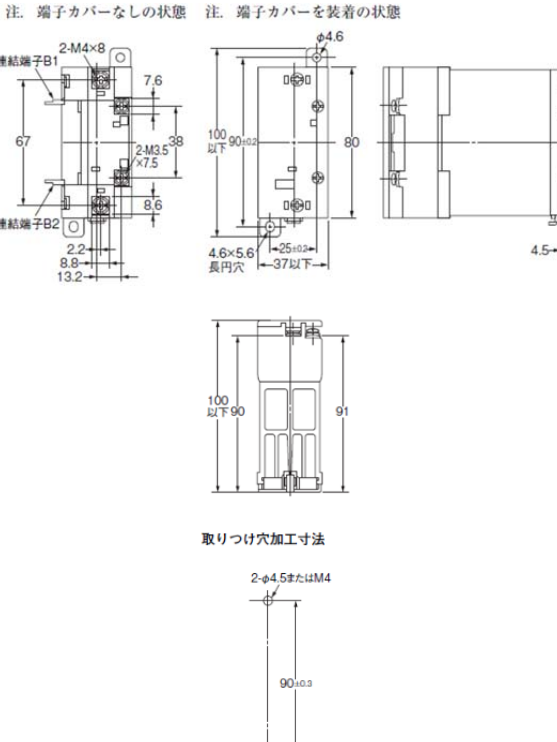
■本体の色

生産終了商品 形G3PAシリーズ	推奨代替商品 形G3PA -Xシリーズ
	

■端子配置／配線接続

生産終了商品 形G3PAシリーズ	推奨代替商品 形G3PA -Xシリーズ
	

■外形寸法／取付寸法

<p>生産終了商品 形G3PAシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 形G3PA-Xシリーズ</p>
<p>形G3PA-210B-VD</p> <p>注. 端子カバーなしの状態 注. 端子カバーを装着の状態</p>  <p>2-M4×8 連結端子B1 7.6 2-M3.5×7.5 38 67 8.6 2.8 8.8 8.2 φ4.6 90^{+0.2} 100以下 80 4.6×5.6 15^{+0.2} 27以下 4.5</p> <p>100以下90 91</p> <p>取り付け穴加工寸法</p> <p>2-φ4.5またはM4</p> <p>90^{+0.3} 15^{+0.1}</p>	<p>形G3PA-210B-VD-X</p> <p>注. 端子カバーなしの状態 注. 端子カバーを装着の状態</p>  <p>2-M4×8 連結端子B1 7.6 2-M3.5×7.5 38 67 8.6 2.8 8.8 8.2 φ4.6 90^{+0.2} 100以下 80 4.6×5.6 15^{+0.2} 27以下 4.5</p> <p>100以下90 91</p> <p>取り付け穴加工寸法</p> <p>2-φ4.5またはM4</p> <p>90^{+0.3} 15^{+0.1}</p>
<p>形G3PA-220B-VD</p> <p>注. 端子カバーなしの状態 注. 端子カバーを装着の状態</p>  <p>2-M4×8 連結端子B1 7.6 2-M3.5×7.5 38 67 8.6 2.2 8.8 13.2 φ4.6 90^{+0.2} 100以下 80 4.6×5.6 25^{+0.2} 37以下 4.5</p> <p>100以下90 91</p> <p>取り付け穴加工寸法</p> <p>2-φ4.5またはM4</p> <p>90^{+0.3} 25^{+0.2}</p>	<p>形G3PA-220B-VD-X</p> <p>注. 端子カバーなしの状態 注. 端子カバーを装着の状態</p>  <p>2-M4×8 連結端子B1 7.6 2-M3.5×7.5 38 67 8.6 2.2 8.8 13.2 φ4.6 90^{+0.2} 100以下 80 4.6×5.6 25^{+0.2} 37以下 4.5</p> <p>100以下90 91</p> <p>取り付け穴加工寸法</p> <p>2-φ4.5またはM4</p> <p>90^{+0.3} 25^{+0.2}</p>

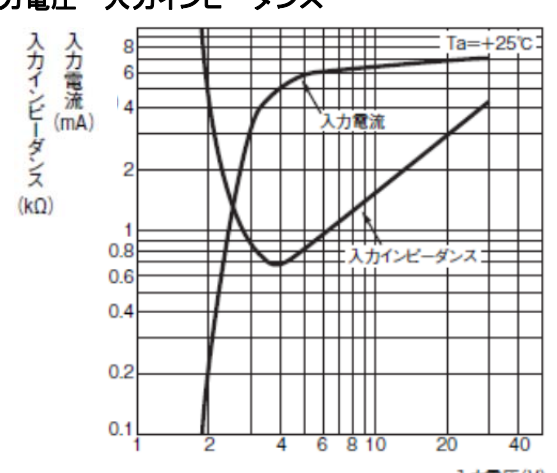
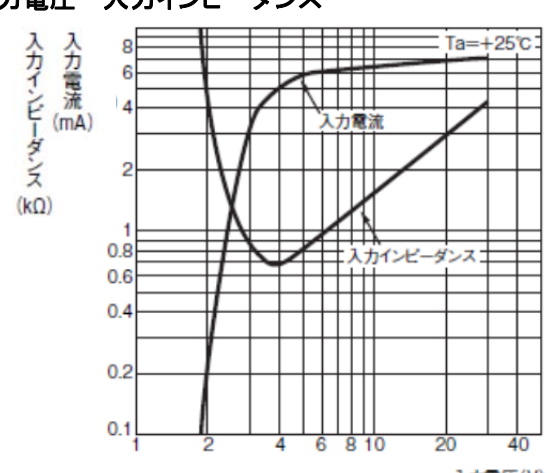
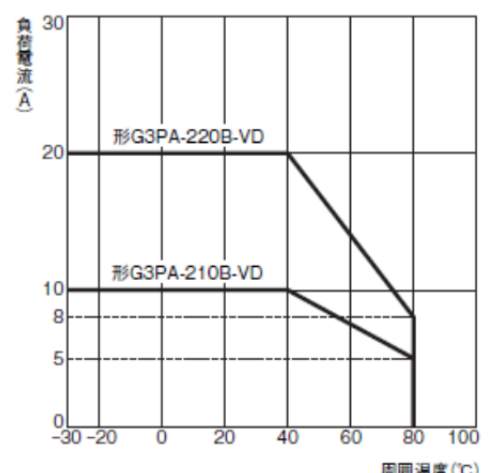
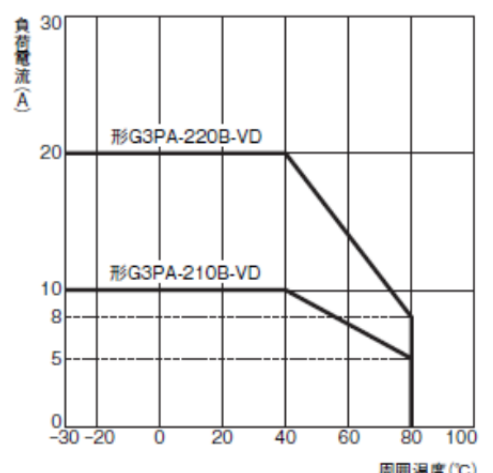
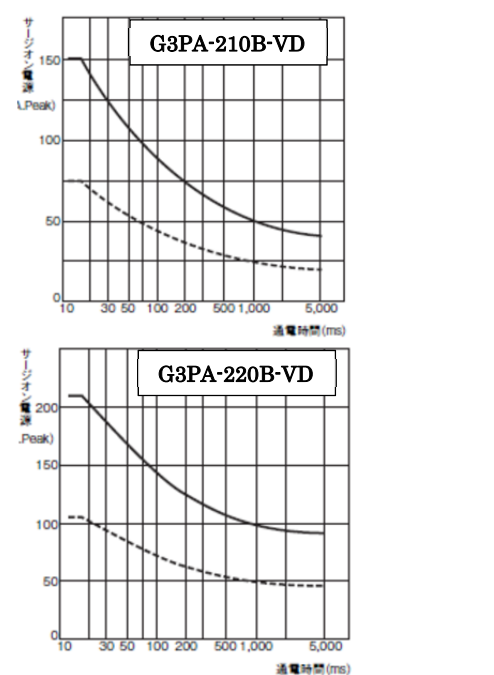
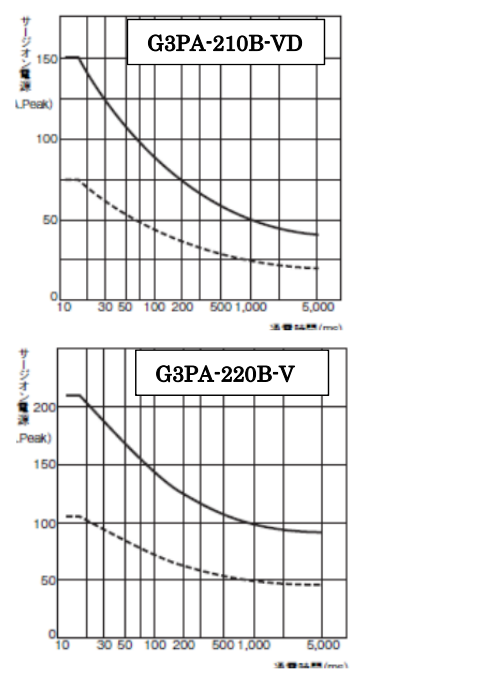
■ 定格

項目	生産終了商品 形G3PAシリーズ	推奨代替商品 形G3PA-Xシリーズ
入力(周囲温度25°C)		
定格電圧	DC5~24V	DC5~24V
使用電圧範囲	DC4~30V	DC4~30V
入力電流	7mA以下	7mA以下
動作電圧	DC4V以下	DC4V以下
復帰電圧	DC1V以上	DC1V以上
出力		
定格負荷電圧	AC24~240V(50/60Hz)	AC24~240V(50/60Hz)
負荷電圧範囲	AC19~264V(50/60Hz)	AC19~264V(50/60Hz)
負荷電流	G3PA-210B-VD 0.1~10A(40°Cにて) G3PA-220B-VD 0.1~20A(40°Cにて)	G3PA-210B-VD-X 0.1~10A(40°Cにて) G3PA-220B-VD-X 0.1~20A(40°Cにて)
サージオン電流耐量	G3PA-210B-VD 150A(60Hz 1サイクル) G3PA-220B-VD 220A(60Hz 1サイクル)	G3PA-210B-VD-X 150A(60Hz 1サイクル) G3PA-220B-VD-X 220A(60Hz 1サイクル)

■ 性能



項目	生産終了商品 形G3PAシリーズ	推奨代替商品 形G3PA-Xシリーズ
動作時間	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下
復帰時間	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下
出力オン電圧降下	1.6V(RMS)以下	1.6V(RMS)以下
漏れ電流	5mA以下(AC100Vにて) 10mA以下(AC200Vにて)	5mA以下(AC100Vにて) 10mA以下(AC200Vにて)
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガにて)	100MΩ以上(DC500Vメガにて)
耐電圧	AC4000V 50/60Hz 1min.	AC4000V 50/60Hz 1min.
振動	10~55~10Hz 片振幅(0.375mm) (複振幅0.75mm)(DINレール取り付け時)	10~55~10Hz 片振幅(0.375mm) (複振幅0.75mm)(DINレール取り付け時)
衝撃	300m/s ² (DINレール取り付け時)	300m/s ² (DINレール取り付け時)
保管温度	-30~+100°C (ただし、氷結および結露しないこと)	-30~+100°C (ただし、氷結および結露しないこと)
使用周囲温度	-30~+80°C (ただし、氷結および結露しないこと)	-30~+80°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	G3PA-210B-VD 約260g G3PA-220B-VD 約340g	G3PA-210B-VD-X 約260g G3PA-220B-VD-X 約340g
RoHS	非対応	非対応

■特性データ

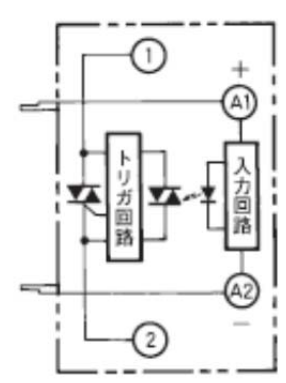
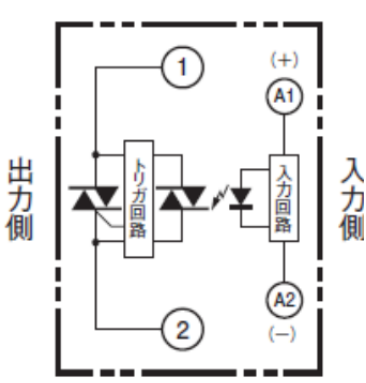
生産終了商品 形G3PAシリーズ	推奨代替商品 形G3PA -Xシリーズ
<p>入力電圧－入力電流特性 入力電圧－入力インピーダンス</p>  <p style="text-align: center;">入力電圧 (V)</p>	<p>入力電圧－入力電流特性 入力電圧－入力インピーダンス</p>  <p style="text-align: center;">入力電圧 (V)</p>
<p>負荷電流－周囲温度定格</p>  <p style="text-align: center;">周囲温度 (°C)</p>	<p>負荷電流－周囲温度定格 (-Xタイプ)</p>  <p style="text-align: center;">周囲温度 (°C)</p>
<p>サージオン電流耐量</p> 	<p>サージオン電流耐量 (-Xタイプ)</p> 

形G3PJシリーズについて

■本体の色

生産終了商品 形G3PAシリーズ	推奨代替商品 形G3PJシリーズ
	

■端子配置／配線接続

生産終了商品 形G3PAシリーズ	推奨代替商品 形G3PJシリーズ
	

■ 取付寸法

<p>生産終了商品 形G3PAシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 形G3PJシリーズ</p>
<p>形G3PA-210B-VD</p> <p>注: 端子カバーなしの状態 注: 端子カバーを装着の状態</p> <p>取りつけ穴加工寸法</p>	<p>形G3PJ-215B、-225B</p> <p>注: 端子カバーを装着した状態</p> <p>取りつけ穴加工寸法</p>
<p>形G3PA-220B-VD</p> <p>注: 端子カバーなしの状態 注: 端子カバーを装着の状態</p> <p>取りつけ穴加工寸法</p>	

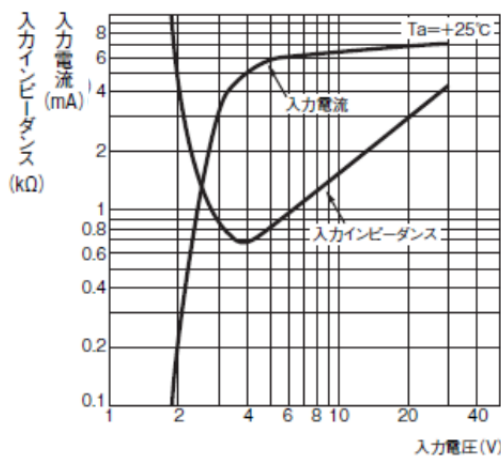
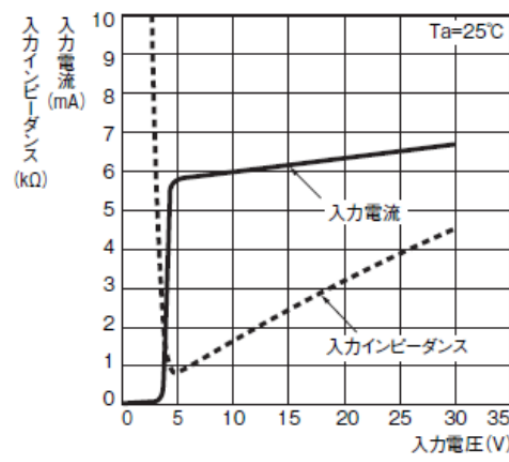
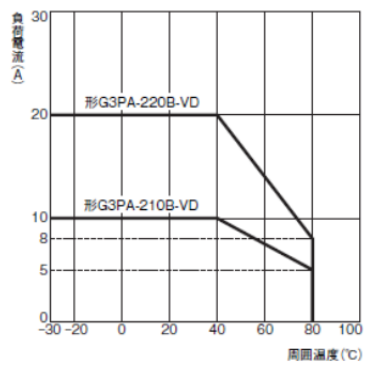
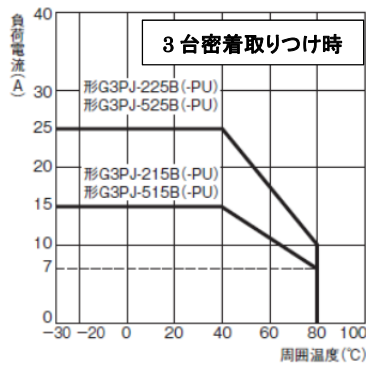
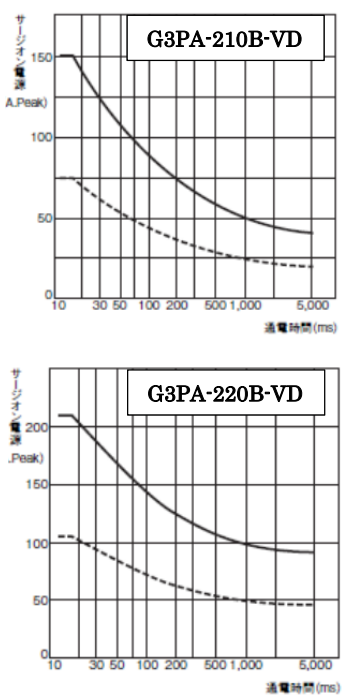
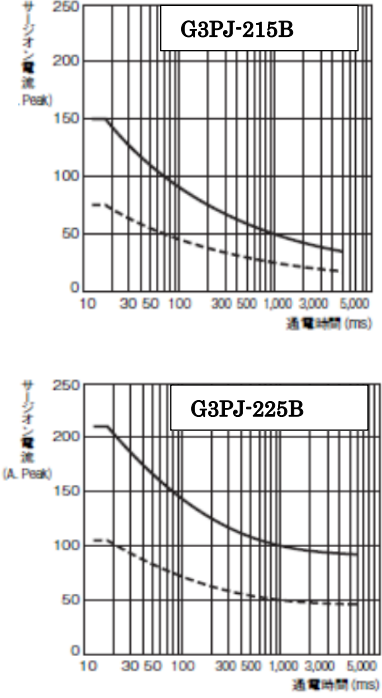
■ 定格

項目	生産終了商品 形G3PAシリーズ	推奨代替商品 形G3PJシリーズ
入力(周囲温度25°C)		
定格電圧	DC5~24V	DC12~24V
使用電圧範囲	DC4~30V	DC9.6~30V
入力電流	7mA以下	7mA以下
動作電圧	DC4V以下	DC9.6V以下
復帰電圧	DC1V以上	DC1V以上
出力		
定格負荷電圧	AC24~240V(50/60Hz)	AC24~240V(50/60Hz)
負荷電圧範囲	AC19~264V(50/60Hz)	AC19~264V(50/60Hz)
負荷電流	G3PA-210B-VD 0.1~10A(40°Cにて) G3PA-220B-VD 0.1~20A(40°Cにて)	G3PJ-215B 3台密着取り付け時:15A 単体取り付け時:18A G3PJ-225B 3台密着取り付け時:25A 単体取り付け時:27A
サージオン電流耐量	G3PA-210B-VD 150A(60Hz 1サイクル) G3PA-220B-VD 220A(60Hz 1サイクル)	G3PJ-215B 150A(60Hz 1サイクル) G3PJ-225B 220A(60Hz 1サイクル)

■ 性能

項目	生産終了商品 形G3PAシリーズ	推奨代替商品 形G3PJシリーズ
動作時間	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下
復帰時間	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下
出力オン電圧降下	1.6V(RMS)以下	1.6V(RMS)以下
漏れ電流	5mA以下(AC100Vにて) 10mA以下(AC200Vにて)	10mA以下(AC240Vにて)
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガにて)	100MΩ以上(DC500Vメガにて)
耐電圧	AC4000V 50/60Hz 1min.	AC2500V 50/60Hz 1min.
振動	10~55~10Hz 片振幅(0.375mm) (複振幅0.75mm)(DINレール取り付け時)	10~55~10Hz 片振幅(0.35mm) (複振幅0.70mm)(DINレール取り付け時)
衝撃	300m/s ² (DINレール取り付け時)	300m/s ² (DINレール取り付け時)
保管温度	-30~+100°C (ただし、氷結および結露しないこと)	-30~+100°C (ただし、氷結および結露しないこと)
使用周囲温度	-30~+80°C (ただし、氷結および結露しないこと)	-30~+80°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	G3PA-210B-VD 約260g G3PA-220B-VD 約340g	約240g
RoHS	非対応	対応

■特性データ

生産終了商品 形G3PAシリーズ	推奨代替商品 形G3PJシリーズ
<p>入力電圧－入力電流特性 入力電圧－入力インピーダンス</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</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</p> 	<p>サージオン電流耐量</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。