

放熱器一体の小型、スリムタイプ  
三相ヒータ用ソリッドステート・コンタクタ。  
DINレール取り付け可能で、  
設置工数の削減を支援。  
(DINレール取り付けタイプ)



- RoHS対応。
- サージパス機能により出力回路のサージ電圧耐性を向上。  
(当社試験条件による)
- 三相一体型構造でスリム化を実現。
- 形状はDINレール取り付けタイプとねじ取り付けタイプを用意。
- DINレール取り付けタイプはDINレール取り付け構造を標準化。  
(適合DINレール：TR35-15Fe(IEC60715))
- cULus規格、EN規格(TÜV認定)を取得。

規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト  
([www.fa.omron.co.jp/](http://www.fa.omron.co.jp/))の「規格認証/適合」をご覧ください。

⚠ 「形G3PE 共通の注意事項」をご覧ください。

## 種類／標準価格

### 本体

#### ●放熱器一体型

電源 相数	絶縁方式	動作 表示灯	入力 定格電圧	ゼロクロス 機能	タイプ	出力の適用負荷 *1	素子数	形式	標準価格 (¥)
三相	フォト・ トライアック・ カプラ	有(黄色)	DC12~24V	有	DINレール 取り付け タイプ *2	15A AC100~240V	3	形G3PE-215B-3N DC12-24	17,400
							2	形G3PE-215B-2N DC12-24	15,100
						25A AC100~240V	3	形G3PE-225B-3N DC12-24	19,700
							2	形G3PE-225B-2N DC12-24	17,400
						35A AC100~240V	3	形G3PE-235B-3N DC12-24	25,500
							2	形G3PE-235B-2N DC12-24	19,700
						45A AC100~240V	3	形G3PE-245B-3N DC12-24	35,000
							2	形G3PE-245B-2N DC12-24	23,500
						15A AC200~480V	3	形G3PE-515B-3N DC12-24	19,100
							2	形G3PE-515B-2N DC12-24	16,200
						25A AC200~480V	3	形G3PE-525B-3N DC12-24	22,000
							2	形G3PE-525B-2N DC12-24	19,100
						35A AC200~480V	3	形G3PE-535B-3N DC12-24	29,500
							2	形G3PE-535B-2N DC12-24	21,500
						45A AC200~480V	3	形G3PE-545B-3N DC12-24	39,500
							2	形G3PE-545B-2N DC12-24	25,500
					ねじ 取り付け タイプ	15A AC100~240V	3	形G3PE-215B-3 DC12-24	15,100
							2	形G3PE-215B-2 DC12-24 *3	9,600
						25A AC100~240V	3	形G3PE-225B-3 DC12-24	19,700
							2	形G3PE-225B-2 DC12-24	13,400
						35A AC100~240V	3	形G3PE-235B-3 DC12-24	25,500
							2	形G3PE-235B-2 DC12-24	16,800
						45A AC100~240V	3	形G3PE-245B-3 DC12-24	35,000
							2	形G3PE-245B-2 DC12-24	20,500
						15A AC200~480V	3	形G3PE-515B-3 DC12-24	19,100
							2	形G3PE-515B-2 DC12-24 *3	16,200
						25A AC200~480V	3	形G3PE-525B-3 DC12-24	22,000
							2	形G3PE-525B-2 DC12-24	19,100
						35A AC200~480V	3	形G3PE-535B-3 DC12-24	29,500
							2	形G3PE-535B-2 DC12-24	21,500
						45A AC200~480V	3	形G3PE-545B-3 DC12-24	39,500
							2	形G3PE-545B-2 DC12-24	25,500

\*1. 周囲温度により異なります。詳細は特性データ「●負荷電流-周囲温度定格」を参照ください。

\*2. 適合DINレールはTR35-15Fe(IEC60715)です。詳細は形G3PE 共通の注意事項の「●設置・取り付けについて」を参照ください。

\*3. DINレール取り付け、ねじ取り付け共用タイプ

## ●放熱器別取り付けタイプ

電源相数	絶縁方式	動作表示灯	入力の定格電圧	ゼロクロス機能	タイプ	出力の適用負荷 *	素子数	形式	標準価格 (¥)
三相	フォト・トライアック・カブラ	有(黄色)	DC12~24V	有	放熱器別取り付けタイプ	15A AC100~240V	3	形G3PE-215B-3H DC12-24	13,600
							2	形G3PE-215B-2H DC12-24	8,350
						25A AC100~240V	3	形G3PE-225B-3H DC12-24	18,000
							2	形G3PE-225B-2H DC12-24	11,800
						35A AC100~240V	3	形G3PE-235B-3H DC12-24	23,500
							2	形G3PE-235B-2H DC12-24	15,100
						45A AC100~240V	3	形G3PE-245B-3H DC12-24	31,500
							2	形G3PE-245B-2H DC12-24	18,000
						15A AC200~480V	3	形G3PE-515B-3H DC12-24	16,200
							2	形G3PE-515B-2H DC12-24	10,400
						25A AC200~480V	3	形G3PE-525B-3H DC12-24	21,500
							2	形G3PE-525B-2H DC12-24	14,500
						35A AC200~480V	3	形G3PE-535B-3H DC12-24	27,500
							2	形G3PE-535B-2H DC12-24	18,500
						45A AC200~480V	3	形G3PE-545B-3H DC12-24	37,500
							2	形G3PE-545B-2H DC12-24	21,500

\* 取りつける放熱器、放熱板により異なります。また、周囲温度により異なります。詳細は**特性データ**「●負荷電流－周囲温度定格」を参照ください。

## オプション(別売)

## ●放熱器

熱抵抗Rth(s-a) (°C/W)	形式	標準価格 (¥)
1.67	形Y92B-P50	3,700
1.01	形Y92B-P100	4,200
0.63	形Y92B-P150	4,800
0.43	形Y92B-P200	6,250
0.36	形Y92B-P250	9,000

## 定格／性能

### 認定規格

cULus(ファイルNo.E64562)、

TÜV(ファイルNo.R50124433、EN60947-4-3)

### 定格(周囲温度25℃)

#### ●操作回路部(共通)

項目	形式	全形式共通
定格操作電圧		DC12～24V
使用電圧範囲		DC9.6～30V
定格入力電流(インピーダンス)		10mA以下(DC24Vにて) *1
動作電圧		DC9.6V以下
復帰電圧		DC1V以上
絶縁方式		フォト・トライアック方式
動作表示		黄色LED

\*1. 詳細は**特性データ**「●入力電圧－入力電流特性」を参照ください。

#### ●主回路部(放熱器一体型)

項目	形式	形G3PE -215B -3(N)	形G3PE -215B -2(N)	形G3PE -225B -3(N)	形G3PE -225B -2(N)	形G3PE -235B -3(N)	形G3PE -235B -2(N)	形G3PE -245B -3(N)	形G3PE -245B -2(N)	形G3PE -515B -3(N)	形G3PE -515B -2(N)	形G3PE -525B -3(N)	形G3PE -525B -2(N)	形G3PE -535B -3(N)	形G3PE -535B -2(N)	形G3PE -545B -3(N)	形G3PE -545B -2(N)
定格負荷電圧		AC100～240V								AC200～480V							
負荷電圧範囲		AC75～264V								AC180～528V							
定格通電電流 *1		15A(40℃にて)		25A(40℃にて)		35A(25℃にて)		45A(25℃にて)		15A(40℃にて)		25A(40℃にて)		35A(25℃にて)		45A(25℃にて)	
最小負荷電流		0.2A				0.5A											
サージオン電流 耐量(ピーク値)		150A (60Hz、1サイクル)		220A (60Hz、1サイクル)		440A (60Hz、1サイクル)				220A (60Hz、1サイクル)				440A (60Hz、1サイクル)			
電流2乗積(I <sup>2</sup> t) (参考値)		121A <sup>2</sup> s		260A <sup>2</sup> s		1,260A <sup>2</sup> s				260A <sup>2</sup> s				1,260A <sup>2</sup> s			
適用負荷 *2 (抵抗負荷AC1級)		5.1kW以下 (AC200V時)		8.6kW以下 (AC200V時)		12.1kW以下 (AC200V時)		15.5kW以下 (AC200V時)		12.5kW以下 (AC480V時)		20.7kW以下 (AC480V時)		29.0kW以下 (AC480V時)		37.4kW以下 (AC480V時)	

\*1. 周囲温度により異なります。詳細は**特性データ**「●負荷電流－周囲温度定格」を参照ください。

\*2. 適用負荷

適用負荷(ヒータ)の最大容量(合計)は次式で計算します。(三相平衡負荷、デルタ結線での場合)

適用負荷最大容量＝通電電流×使用電圧×√3

例) 15A×200V×√3＝ 5,196W≒5.1kW

例) 15A×400V×√3＝10,392W≒10.3kW

#### ●主回路部(放熱器別取り付けタイプ)

項目	形式	形G3PE -215B -3H	形G3PE -215B -2H	形G3PE -225B -3H	形G3PE -225B -2H	形G3PE -235B -3H	形G3PE -235B -2H	形G3PE -245B -3H	形G3PE -245B -2H	形G3PE -515B -3H	形G3PE -515B -2H	形G3PE -525B -3H	形G3PE -525B -2H	形G3PE -535B -3H	形G3PE -535B -2H	形G3PE -545B -3H	形G3PE -545B -2H	
定格使用電圧	AC100～240V									AC200～480V								
使用電圧範囲	AC75～264V									AC180～528V								
定格通電電流 *	15A(40℃にて)		25A(40℃にて)			35A(25℃にて)			45A(25℃にて)		15A(40℃にて)		25A(40℃にて)		35A(25℃にて)		45A(25℃にて)	
最小負荷電流	0.2A					0.5A												
サージオン電流 耐量(ピーク値)	150A (60Hz、1サイクル)			220A (60Hz、1サイクル)			440A (60Hz、1サイクル)			220A (60Hz、1サイクル)			440A (60Hz、1サイクル)					
電流2乗積(I <sup>2</sup> t) (参考値)	121A <sup>2</sup> s			260A <sup>2</sup> s			1,260A <sup>2</sup> s			260A <sup>2</sup> s			1,260A <sup>2</sup> s					
適用負荷 (抵抗負荷AC1級)	5ページの「 <b>特性データ</b> 」をご参照ください。																	

\* 取りつける放熱器、放熱板により異なります。また、周囲温度により異なります。

詳細は**特性データ**「●負荷電流－周囲温度定格」を参照ください。

## 性能

## ●放熱器一体型

形式	形G3PE -215B -3(N)	形G3PE -215B -2(N)	形G3PE -225B -3(N)	形G3PE -225B -2(N)	形G3PE -235B -3(N)	形G3PE -235B -2(N)	形G3PE -245B -3(N)	形G3PE -245B -2(N)	形G3PE -515B -3(N)	形G3PE -515B -2(N)	形G3PE -525B -3(N)	形G3PE -525B -2(N)	形G3PE -535B -3(N)	形G3PE -535B -2(N)	形G3PE -545B -3(N)	形G3PE -545B -2(N)
項目																
動作時間	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															
出力オン電圧降下	1.6V(RMS) 以下									1.8V(RMS) 以下						
漏れ電流 *	10mA以下 (AC200Vにて)									20mA以下 (AC480Vにて)						
絶縁抵抗	100MΩ 以上 (500Vメガにて)															
耐電圧	AC2,500V 50/60Hz 1分間															
振動	DINレール取り付けタイプ：10～55～10Hz 片振幅0.175mm(複振幅0.35mm) ねじ取り付けタイプ：10～55～10Hz 片振幅0.375mm(複振幅0.75mm)															
衝撃	294m/s <sup>2</sup> (DINレール逆さ方向取り付け時：98m/s <sup>2</sup> )															
保管温度	－30～＋100℃(ただし、氷結および結露しないこと)															
使用周囲温度	－30～＋80℃(ただし、氷結および結露しないこと)															
使用周囲湿度	45～85%RH															
保護構造	IP20															
質量	約1.25kg		約1.45kg	約1.25kg	約1.65kg	約1.45kg	約2.0kg	約1.65kg	約1.25kg		約1.45kg	約1.25kg	約1.65kg	約1.45kg	約2.0kg	約1.65kg
MTTFd (参考値)	1,000年以上															

\*2素子タイプではS相の漏れ電流は約√3倍に増加します。

## ●放熱器別取り付けタイプ

形式	形G3PE -215B -3H	形G3PE -215B -2H	形G3PE -225B -3H	形G3PE -225B -2H	形G3PE -235B -3H	形G3PE -235B -2H	形G3PE -245B -3H	形G3PE -245B -2H	形G3PE -515B -3H	形G3PE -515B -2H	形G3PE -525B -3H	形G3PE -525B -2H	形G3PE -535B -3H	形G3PE -535B -2H	形G3PE -545B -3H	形G3PE -545B -2H
項目																
動作時間	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															
出力オン電圧降下	1.6V(RMS) 以下									1.8V(RMS) 以下						
漏れ電流 *	10mA以下 (AC200Vにて)									20mA以下 (AC480Vにて)						
絶縁抵抗	100MΩ 以上 (500V メガにて)															
耐電圧	AC2,500V 50/60Hz 1分間															
振動	10～55～10Hz 片振幅0.375mm(複振幅0.75mm)															
衝撃	294m/s <sup>2</sup>															
保管温度	－30～＋100℃(ただし、氷結および結露しないこと)															
使用周囲温度	－30～＋80℃(ただし、氷結および結露しないこと)															
使用周囲湿度	45～85%RH															
保護構造	IP20															
質量	約300g															
MTTFd (参考値)	1,000年以上															

\*2素子タイプではS相の漏れ電流は約√3倍に増加します。

## ●放熱器

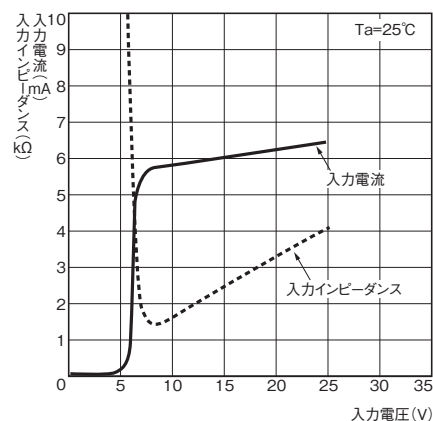
形式	質量
形Y92B-P50	約450g
形Y92B-P100	約450g
形Y92B-P150	約600g
形Y92B-P200	約850g
形Y92B-P250	約1,200g

## 特性データ

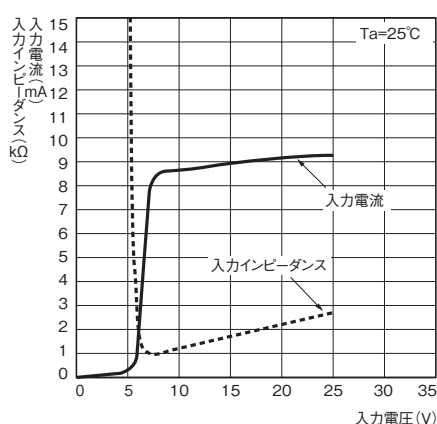
### ●入力電圧－入力インピーダンス特性

### ●入力電圧－入力電流特性

形G3PE-2□□B-□□



形G3PE-5□□B-□□



### ●負荷電流－周囲温度定格

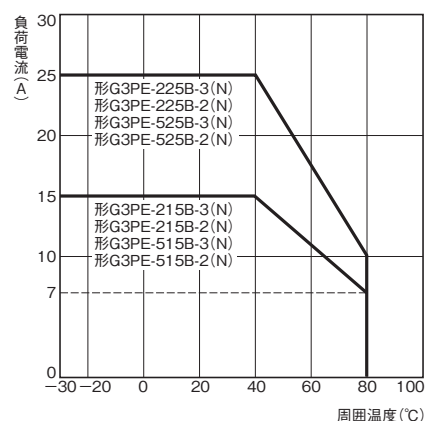
#### 放熱器一体型

形G3PE-215B-3(N)、形G3PE-225B-3(N)

形G3PE-215B-2(N)、形G3PE-225B-2(N)

形G3PE-515B-3(N)、形G3PE-525B-3(N)

形G3PE-515B-2(N)、形G3PE-525B-2(N)

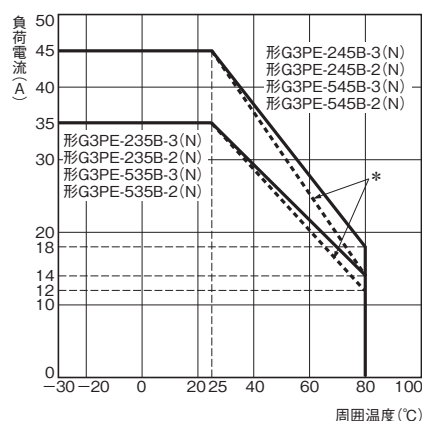


形G3PE-235B-3(N)、形G3PE-245B-3(N)

形G3PE-235B-2(N)、形G3PE-245B-2(N)

形G3PE-535B-3(N)、形G3PE-545B-3(N)

形G3PE-535B-2(N)、形G3PE-545B-2(N)



\* 形G3PE-235B-3(N)、形G3PE-245B-3(N)  
形G3PE-235B-2(N)、形G3PE-245B-2(N)  
形G3PE-535B-3(N)、形G3PE-545B-3(N)  
形G3PE-535B-2(N)、形G3PE-545B-2(N)  
のULでのディレーティングカーブは、図の破線  
となります。

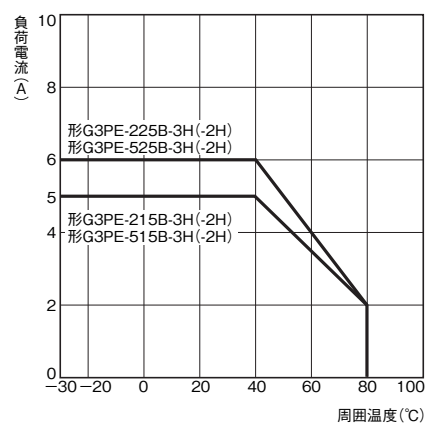
#### 放熱器別取り付けタイプ(放熱器無)

形G3PE-215B-3H(-2H)

形G3PE-225B-3H(-2H)

形G3PE-515B-3H(-2H)

形G3PE-525B-3H(-2H)

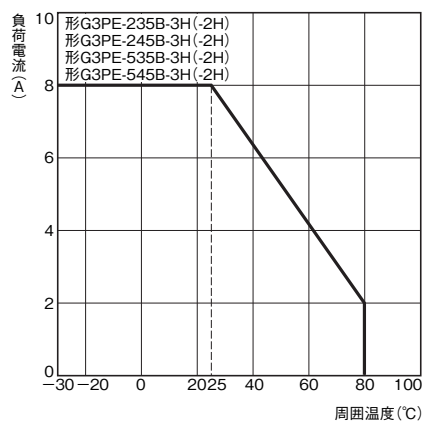


形G3PE-235B-3H(-2H)

形G3PE-245B-3H(-2H)

形G3PE-535B-3H(-2H)

形G3PE-545B-3H(-2H)



●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)

形G3PE-215B-3(N)(H)

形G3PE-215B-2(N)(H)

形G3PE-225B-3(N)(H)、形G3PE-525B-3(N)(H)

形G3PE-225B-2(N)(H)、形G3PE-525B-2(N)(H)

形G3PE-515B-3(N)(H)、

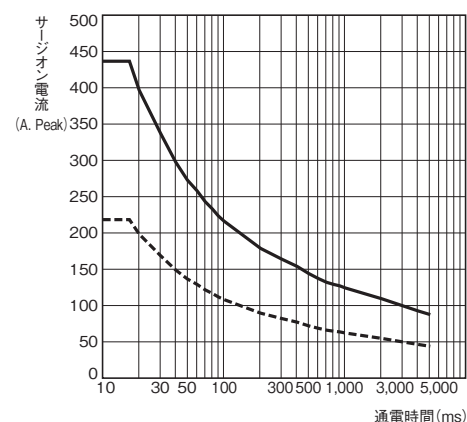
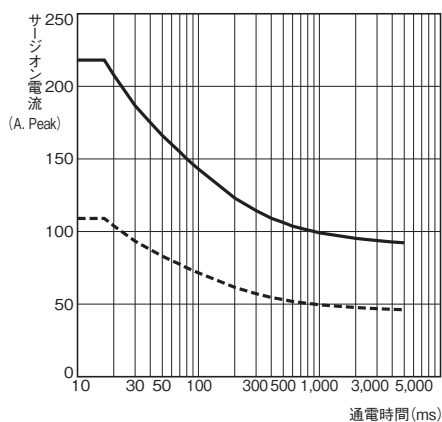
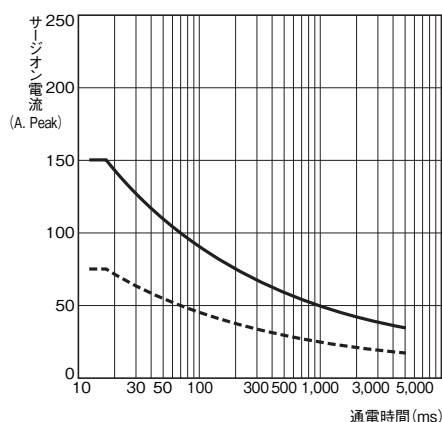
形G3PE-515B-2(N)(H)、

形G3PE-235B-3(N)(H)、形G3PE-535B-3(N)(H)

形G3PE-235B-2(N)(H)、形G3PE-535B-2(N)(H)

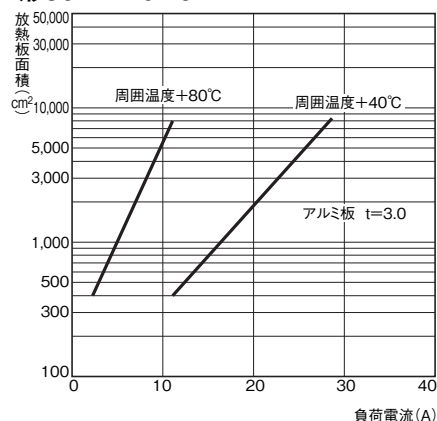
形G3PE-245B-3(N)(H)、形G3PE-545B-3(N)(H)

形G3PE-245B-2(N)(H)、形G3PE-545B-2(N)(H)

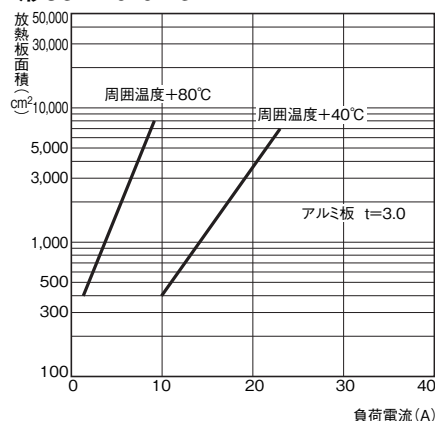


●放熱板面積－負荷電流特性(40℃、80℃)

形G3PE-225B-3H



形G3PE-525B-3H



注. 放熱面積とは、放熱板の表裏合わせた、放熱に有効な面積です。  
たとえば、形G3PE-525B-3Hで+40℃の中で18A通電したいとき、グラフより放熱面積は約2,500cm<sup>2</sup>ですので、表裏有効放熱できるものとして、正方形の放熱板の場合、 $\sqrt{2,500(\text{cm}^2)}/2=36\text{cm}$ (小数点以下切り上げ)で、1辺36cm以上の放熱板(アルミ板)が必要となります。

●放熱器別取り付けタイプ

熱抵抗R<sub>th</sub>(ジャンクションーSSR裏面)

形式	R <sub>th</sub> (°C/W)
形G3PE-215B-3H	1.05
形G3PE-225B-3H	0.57
形G3PE-235B-3H	0.57
形G3PE-245B-3H	0.57

●放熱器の熱抵抗R<sub>th</sub>

形式	R <sub>th</sub> (°C/W)
形Y92B-P50	1.67
形Y92B-P100	1.01
形Y92B-P150	0.63
形Y92B-P200	0.43
形Y92B-P250	0.36

注. 市販の放熱器を使用される場合は、当社標準の放熱器の熱抵抗以下のものをご使用ください。

## 外形寸法

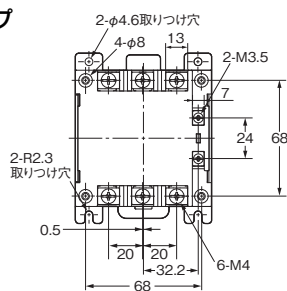
**CADデータ** マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。  
CADデータは、[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)からダウンロードができます。

(単位: mm)

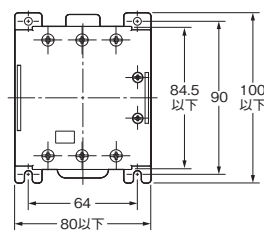
## 本体

## ●DINレール取り付けタイプ

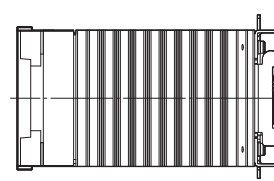
形G3PE-215B-3N  
形G3PE-215B-2N  
形G3PE-225B-2N  
形G3PE-515B-3N  
形G3PE-515B-2N  
形G3PE-525B-2N



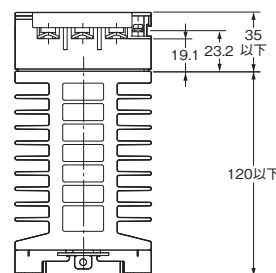
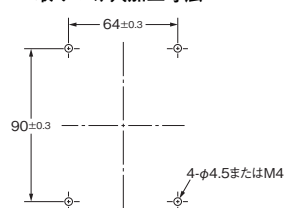
注. 端子カバーなしの状態



注. 端子カバーを装着した状態

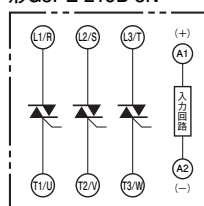


## 取り付け穴加工寸法

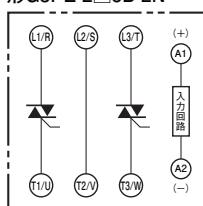


## 端子配置/内部接続

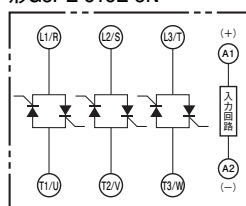
## 形G3PE-215B-3N



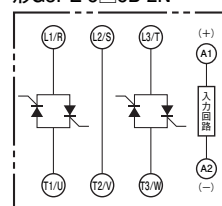
## 形G3PE-2□5B-2N



## 形G3PE-515E-3N



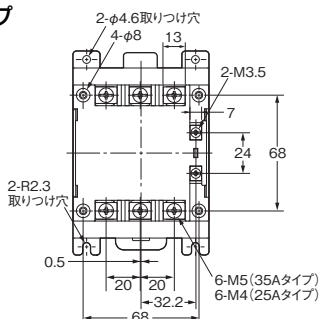
## 形G3PE-5□5B-2N



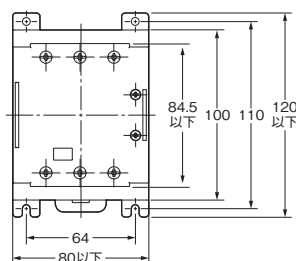
CADデータ

## ●DINレール取り付けタイプ

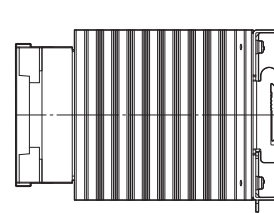
形G3PE-225B-3N  
形G3PE-235B-2N  
形G3PE-525B-3N  
形G3PE-535B-2N



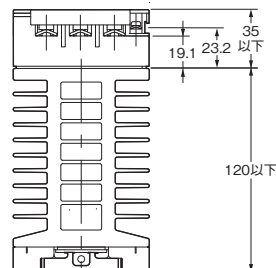
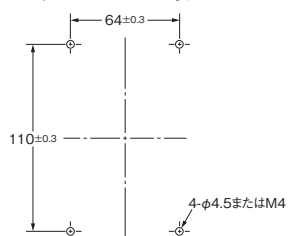
注. 端子カバーなしの状態



注. 端子カバーを装着した状態

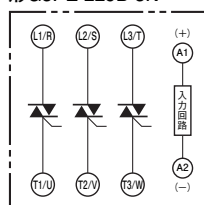


## 取り付け穴加工寸法

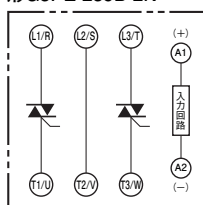


## 端子配置/内部接続

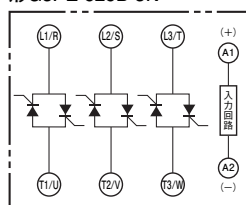
## 形G3PE-225B-3N



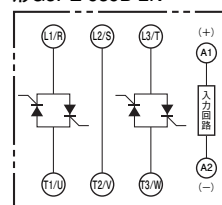
## 形G3PE-235B-2N



## 形G3PE-525B-3N



## 形G3PE-535B-2N



CADデータ



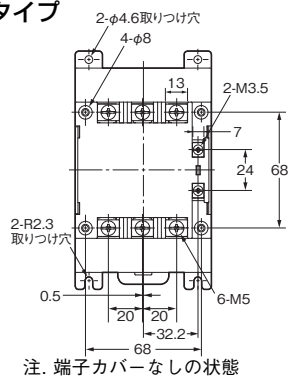
## ●DINレール取り付けタイプ

形G3PE-235B-3N

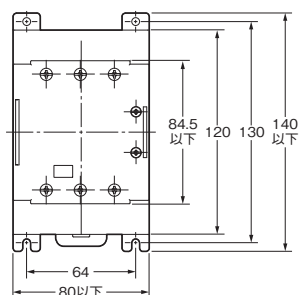
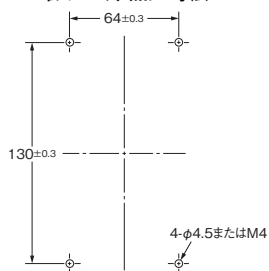
形G3PE-245B-2N

形G3PE-535B-3N

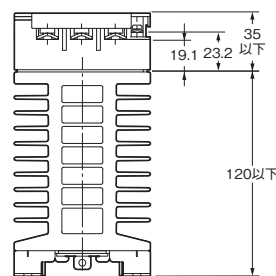
形G3PE-545B-2N



取り付け穴加工寸法

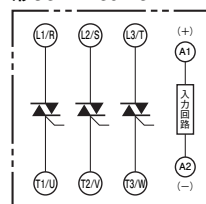


注. 端子カバーを装着した状態

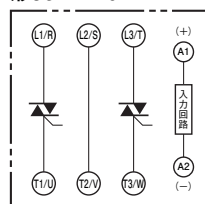


端子配置/内部接続

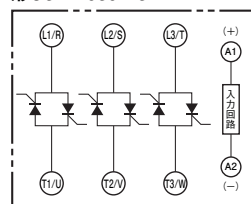
形G3PE-235B-3N



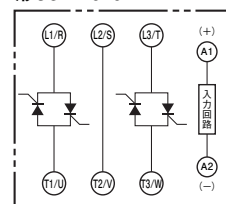
形G3PE-245B-2N



形G3PE-535B-3N



形G3PE-545B-2N

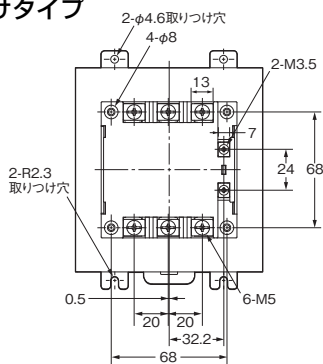


CADデータ

## ●DINレール取り付けタイプ

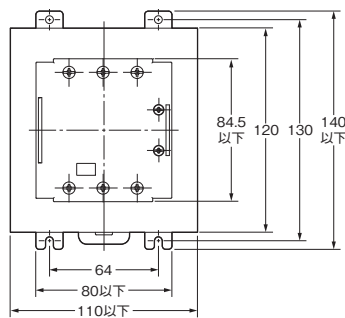
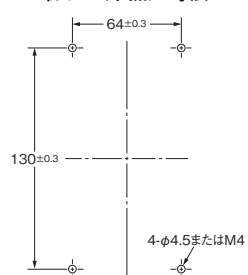
形G3PE-245B-3N

形G3PE-545B-3N

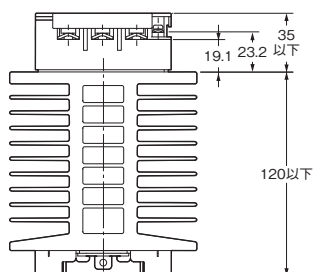


注. 端子カバーなしの状態

取り付け穴加工寸法

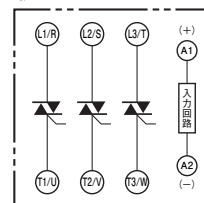


注. 端子カバーを装着した状態

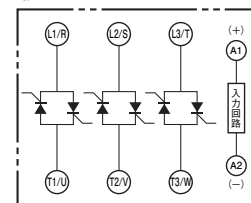


端子配置/内部接続

形G3PE245B-3N



形G3PE-545B-3N



CADデータ



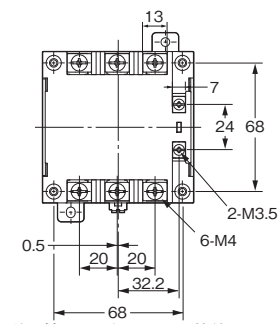


## ●ねじ取り付けタイプ

形G3PE-215B-2  
形G3PE-515B-2



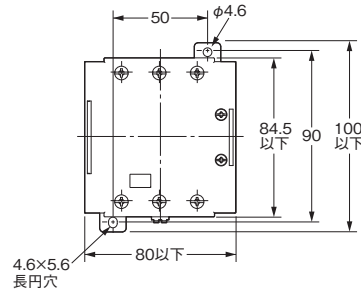
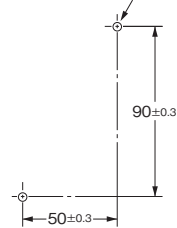
DINレール取り付け  
ねじ取り付け共用



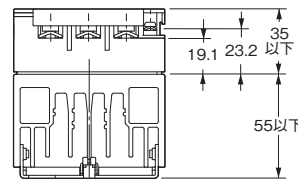
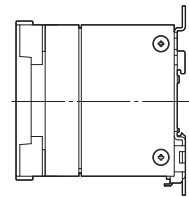
注. 端子カバーなしの状態

取り付け穴加工寸法

2-φ4.5またはM4

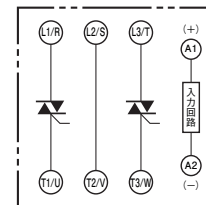


注. 端子カバーを装着した状態

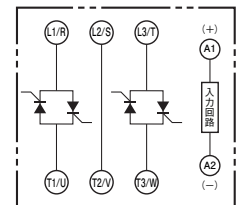


端子配置/内部接続

形G3PE-215B-2



形G3PE-515B-2



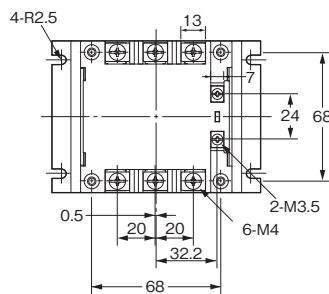
CADデータ

## ●ねじ取り付けタイプ

形G3PE-215B-3  
形G3PE-225B-2  
形G3PE-515B-3  
形G3PE-525B-2



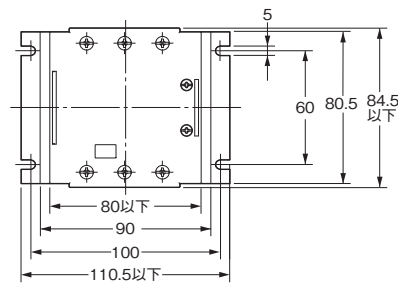
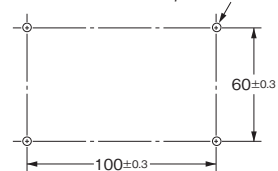
ねじ取り付け



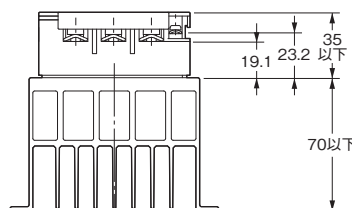
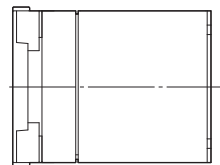
注. 端子カバーなしの状態

取り付け穴加工寸法

4-φ4.5またはM4

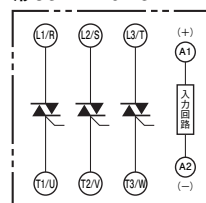


注. 端子カバーを装着した状態

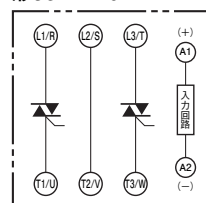


端子配置/内部接続

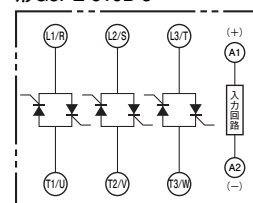
形G3PE-215B-3



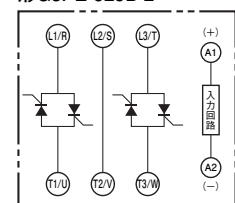
形G3PE-225B-2



形G3PE-515B-3



形G3PE-525B-2



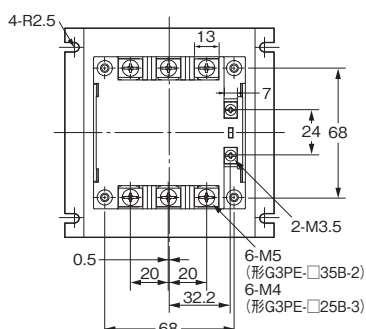
CADデータ

## ●ねじ取り付けタイプ

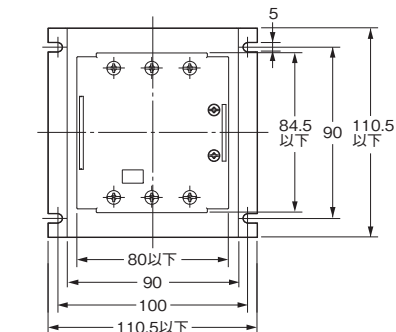
形G3PE-225B-3  
形G3PE-235B-2  
形G3PE-525B-3  
形G3PE-535B-2



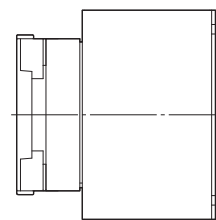
ねじ取り付け



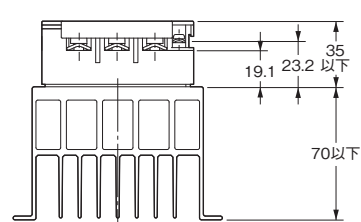
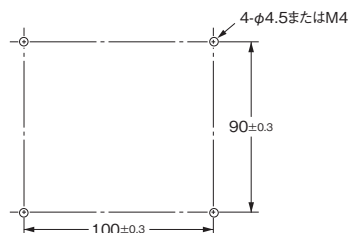
注. 端子カバーなしの状態



注. 端子カバーを装着した状態

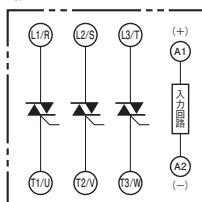


## 取り付け穴加工寸法

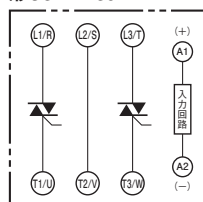


## 端子配置/内部接続

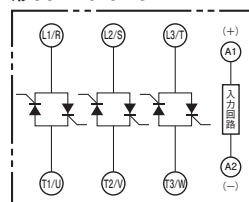
形G3PE-225B-3



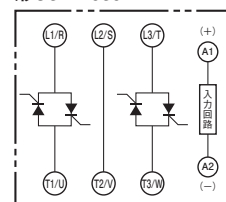
形G3PE-235B-2



形G3PE-525B-3



形G3PE-535B-2



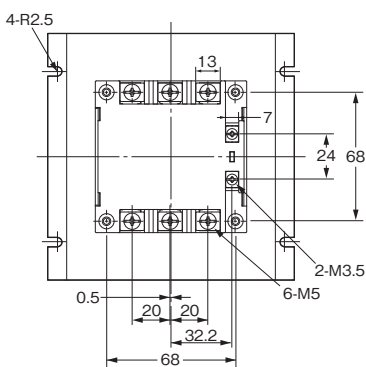
CADデータ

## ●ねじ取り付けタイプ

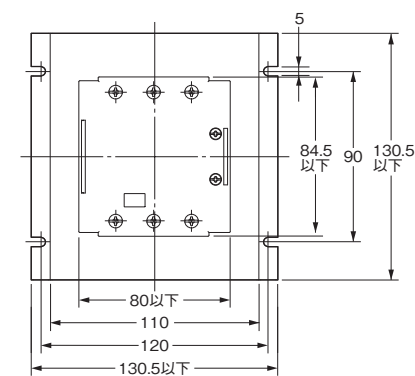
形G3PE-235B-3  
形G3PE-245B-2  
形G3PE-535B-3  
形G3PE-545B-2



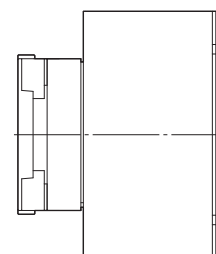
ねじ取り付け



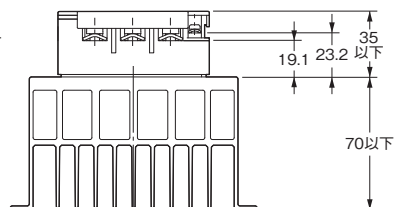
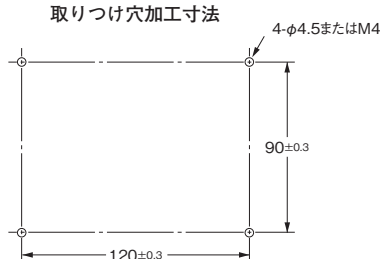
注. 端子カバーなしの状態



注. 端子カバーを装着した状態

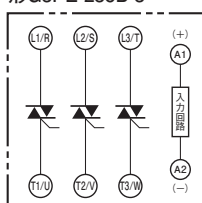


## 取り付け穴加工寸法

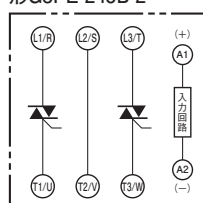


## 端子配置/内部接続

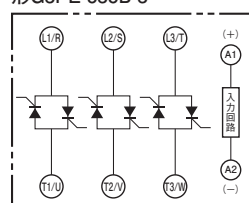
形G3PE-235B-3



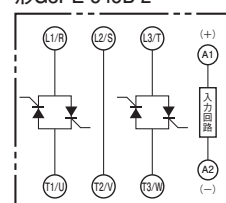
形G3PE-245B-2



形G3PE-535B-3



形G3PE-545B-2



CADデータ



お問い合わせ 0120-919-066 または直通電話 055-982-5015 (通話料がかかります)  
2D・3D CADデータ/マニュアル/最新の商品情報は → [www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

OMRON

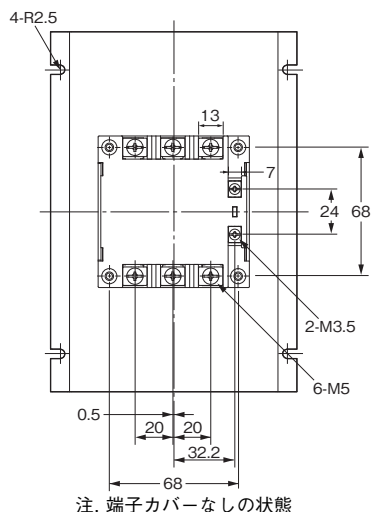
## ●ねじ取り付けタイプ

形G3PE-245B-3

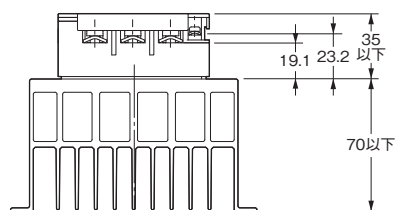
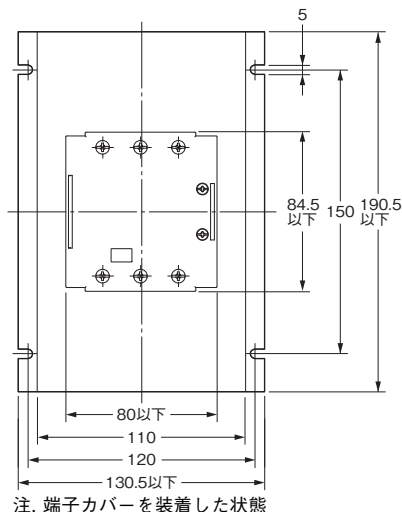
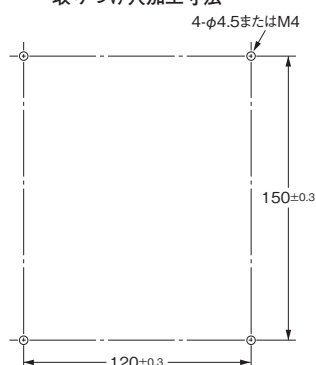
形G3PE-545B-3



ねじ取り付け

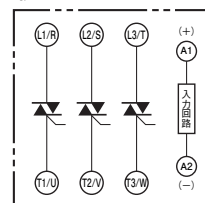


取り付け穴加工寸法

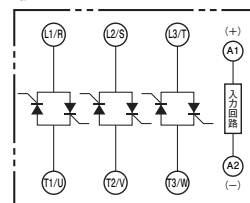


端子配置/内部接続

形G3PE-245B-3



形G3PE-545B-3



CADデータ

## ●放熱器別取り付けタイプ

形G3PE-215B-3H

形G3PE-215B-2H

形G3PE-225B-3H

形G3PE-225B-2H

形G3PE-235B-3H

形G3PE-235B-2H

形G3PE-245B-3H

形G3PE-245B-2H

形G3PE-515B-3H

形G3PE-515B-2H

形G3PE-525B-3H

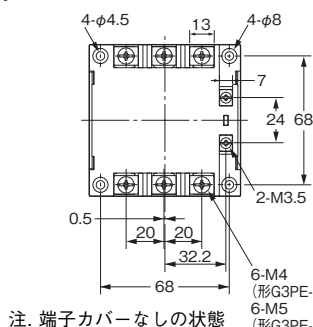
形G3PE-525B-2H

形G3PE-535B-3H

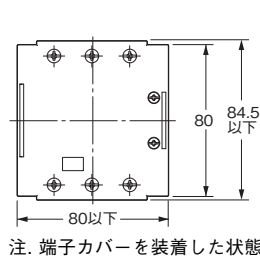
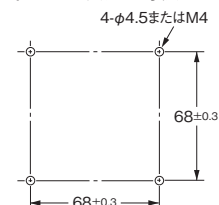
形G3PE-535B-2H

形G3PE-545B-3H

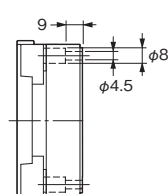
形G3PE-545B-2H



取り付け穴加工寸法

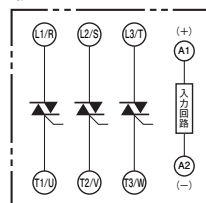


注. 端子カバーを装着した状態

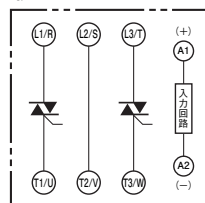


端子配置/内部接続

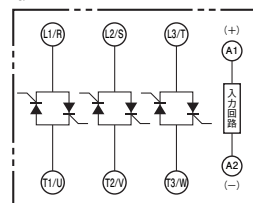
形G3PE-2□5B-3H



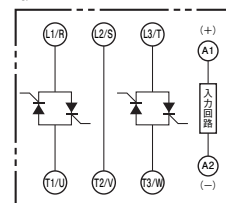
形G3PE-2□5B-2H



形G3PE-5□5B-3H



形G3PE-5□5B-2H



CADデータ

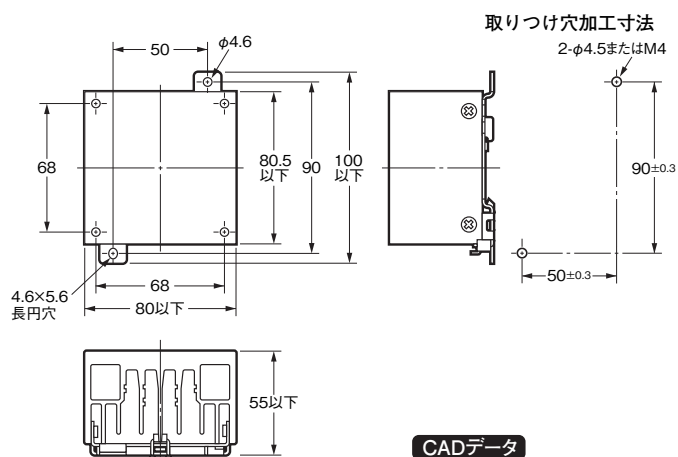
## オプション(別売)

## ●放熱器

形Y92B-P50 (DINレール取り付け可能タイプ)

形G3PE-215B-2H用

形G3PE-515B-2H用



## ●放熱器

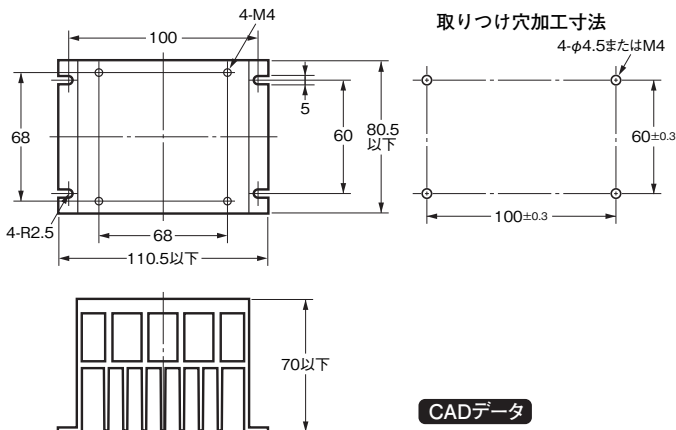
形Y92B-P100

形G3PE-215B-3H用

形G3PE-225B-2H用

形G3PE-515B-3H用

形G3PE-525B-2H用



## ●放熱器

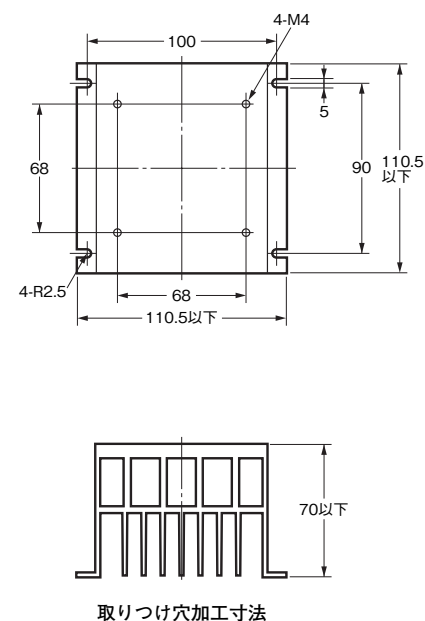
形Y92B-P150

形G3PE-225B-3H用

形G3PE-235B-2H用

形G3PE-525B-3H用

形G3PE-535B-2H用



## ●放熱器

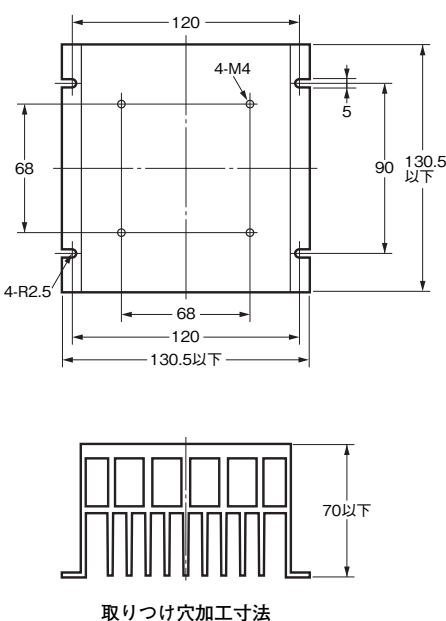
形Y92B-P200

形G3PE-235B-3H用

形G3PE-245B-2H用

形G3PE-535B-3H用

形G3PE-545B-2H用



## ●放熱器

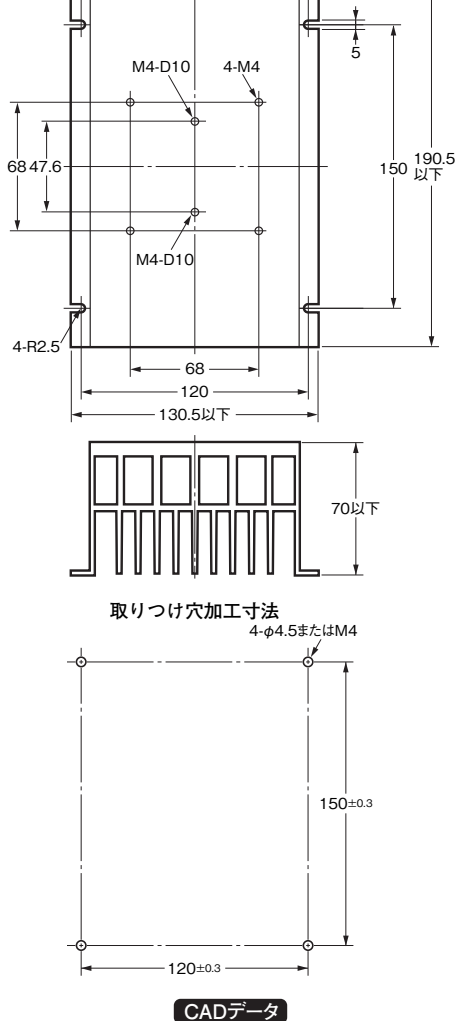
形Y92B-P250

形G3PE-245B-3H用

形G3PE-545B-3H用

形G3PE-545B-3H用

形G3PE-545B-3H用



# オムロン商品ご購入のお客様へ

## ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

### 1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- (1) 「当社商品」: 「当社」の F A システム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」: 「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものを含みます。
- (3) 「利用条件等」: 「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- (4) 「お客様用途」: 「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- (5) 「適合性等」: 「お客様用途」での「当社商品」の (a) 適合性、(b) 動作、(c) 第三者の知的財産の非侵害、(d) 法令の遵守および (e) 各種規格の遵守

### 2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- (1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- (2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- (4) 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

### 3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- (1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- (2) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。  
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- (3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- (4) 「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii) 「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv) 「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- (5) 「当社」は DDoS 攻撃 (分散型 DoS 攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。  
お客様ご自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

- (6) 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
  - (a) 高い安全性が必要とされる用途 (例: 原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)
  - (b) 高い信頼性が必要な用途 (例: ガス・水道・電気等の供給システム、24 時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
  - (c) 厳しい条件または環境での用途 (例: 屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
  - (d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- (7) 上記 3. (6) (a) から (d) に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車 (二輪車含む。以下同じ) 向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

### 4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- (1) 保証期間 ご購入後 1 年間といたします。  
(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- (2) 保証内容 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
  - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理  
(ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
  - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- (3) 保証対象外 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
  - (a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
  - (b) 「利用条件等」から外れたご利用
  - (c) 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
  - (d) 「当社」以外による改造、修理による場合
  - (e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
  - (f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
  - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因 (天災等の不可抗力を含む)

### 5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

### 6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供の場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規制に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

## オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先

お客様  
相談室

**0120-919-066**  
携帯電話の場合、☎ 055-982-5015 (有料) をご利用ください。  
受付時間: 9:00~17:00 (土・日・12/31~1/3 を除く)

**オムロンFAクイックチャット**  
[www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/](http://www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/)  
技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Web メンバース限定)  
受付時間: 平日 9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)  
※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。



その他のお問い合わせ:

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。  
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Web ページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

**www.fa.omron.co.jp**

緊急時のご購入にもご利用ください。