

## PAA50F-3 と PBA50F-3R3の仕様比較

項番	項目	PAA50F-3		PBA50F-3R3	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~264 1φ	-	同左	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-
3	突入電流 (コールドスタート時) [A]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
		15typ	ACIN 200V, Io=100%	30typ	ACIN 200V, Io=100%
4	力率	0.95typ	ACIN 100V, Io=100%	0.98typ	ACIN 100V, Io=100%
		-	-	0.87typ	ACIN 200V, Io=100%
5	効率 [%]	67typ	ACIN 100V, Io=100%	75typ	ACIN 100V, Io=100%
		67typ	ACIN 200V, Io=100%	76typ	ACIN 200V, Io=100%
6	定格電圧 [V]	3	-	3.3	-
7	定格電流 [A]	10	-	同左	-
8	静的入力変動 [mV]	20max	-	同左	-
9	静的負荷変動 [mV]	40max	-	同左	-
10	周囲温度変動 [mV]	50max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		60max	Ta=-10~50°C	同左	Ta=-10~50°C
11	リップル [mVp-p]	80max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		140max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
12	リップルノイズ* [mVp-p]	120max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		160max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
13	過電流保護	定格電流の105%以上で 動作、自動復帰	-	同左	-
14	出力電圧可変範囲 [V]	2.85~3.6	-	2.85~3.63	-
15	起動時間 [ms]	500max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
16	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
17	安全規格	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	同左	-
		CSA C22.2		C-UL (CSA 60950-1)	
		電安法準拠		同左	
18	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-
19	CEマーキング*	LVD	-	同左	-
20	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠	-	同左	-
21	外形寸法 [W×H×D] [mm]	37×85×159	端子台およびねじは 含まず	31×82×120	端子台およびねじは 含まず
22	標準価格	¥6,800		¥5,700	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

## PAA50F-5 と PBA50F-5の仕様比較

項番	項目	PAA50F-5		PBA50F-5	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~264 1φ	-	同左	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-
3	突入電流 (コールドスタート時) [A]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
		15typ	ACIN 200V, Io=100%	30typ	ACIN 200V, Io=100%
4	力率	0.95typ	ACIN 100V, Io=100%	0.99typ	ACIN 100V, Io=100%
		-	-	0.93typ	ACIN 200V, Io=100%
5	効率 [%]	74typ	ACIN 100V, Io=100%	80typ	ACIN 100V, Io=100%
		74typ	ACIN 200V, Io=100%	82typ	ACIN 200V, Io=100%
6	定格電圧 [V]	5	-	同左	-
7	定格電流 [A]	10	-	同左	-
8	静的入力変動 [mV]	20max	-	同左	-
9	静的負荷変動 [mV]	40max	-	同左	-
10	周囲温度変動 [mV]	50max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		60max	Ta=-10~50°C	同左	Ta=-10~50°C
11	リップル [mVp-p]	80max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		140max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
12	リップルノイズ* [mVp-p]	120max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		160max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
13	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰	-	同左	-
14	出力電圧可変範囲 [V]	4.5~5.5	-	4.0~5.5	-
15	起動時間 [ms]	500max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
16	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
17	安全規格	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	同左	-
		CSA C22.2		C-UL (CSA 60950-1)	
		電安法準拠		同左	
18	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-
19	CEマーキング*	LVD	-	同左	-
20	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠	-	同左	-
21	外形寸法 [W×H×D] [mm]	37×85×159	端子台およびねじは 含まず	31×82×120	端子台およびねじは 含まず
22	標準価格	¥6,800		¥5,700	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

## PAA50F-12 と PBA50F-12の仕様比較

項番	項目	PAA50F-12		PBA50F-12	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~264 1φ	-	同左	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-
3	突入電流 (コールドスタート時) [A]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
		15typ	ACIN 200V, Io=100%	30typ	ACIN 200V, Io=100%
4	力率	0.95typ	ACIN 100V, Io=100%	0.99typ	ACIN 100V, Io=100%
		-	-	0.93typ	ACIN 200V, Io=100%
5	効率 [%]	77typ	ACIN 100V, Io=100%	80typ	ACIN 100V, Io=100%
		77typ	ACIN 200V, Io=100%	82typ	ACIN 200V, Io=100%
6	定格電圧 [V]	12	-	同左	-
7	定格電流 [A]	4.3	-	同左	-
8	静的入力変動 [mV]	48max	-	同左	-
9	静的負荷変動 [mV]	100max	-	同左	-
10	周囲温度変動 [mV]	120max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		150max	Ta=-10~50°C	同左	Ta=-10~50°C
11	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		160max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
12	リップルノイズ* [mVp-p]	150max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		180max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
13	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰	-	同左	-
14	出力電圧可変範囲 [V]	10.8~13.2	-	10.0~13.2	-
15	起動時間 [ms]	500max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
16	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
17	安全規格	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	同左	-
		CSA C22.2		C-UL (CSA 60950-1)	
		電安法準拠		同左	
18	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-
19	CEマーキング*	LVD	-	同左	-
20	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠	-	同左	-
21	外形寸法 [W×H×D] [mm]	37×85×159	端子台およびねじは 含まず	31×82×120	端子台およびねじは 含まず
22	標準価格	¥6,800		¥5,700	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

## PAA50F-15 と PBA50F-15の仕様比較

項番	項目	PAA50F-15		PBA50F-15	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~264 1φ	-	同左	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-
3	突入電流 (コールドスタート時) [A]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
		15typ	ACIN 200V, Io=100%	30typ	ACIN 200V, Io=100%
4	力率	0.95typ	ACIN 100V, Io=100%	0.99typ	ACIN 100V, Io=100%
		-	-	0.93typ	ACIN 200V, Io=100%
5	効率 [%]	78typ	ACIN 100V, Io=100%	81typ	ACIN 100V, Io=100%
		78typ	ACIN 200V, Io=100%	83typ	ACIN 200V, Io=100%
6	定格電圧 [V]	15	-	同左	-
7	定格電流 [A]	3.5	-	同左	-
8	静的入力変動 [mV]	60max	-	同左	-
9	静的負荷変動 [mV]	120max	-	同左	-
10	周囲温度変動 [mV]	150max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		180max	Ta=-10~50°C	同左	Ta=-10~50°C
11	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		160max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
12	リップルノイズ* [mVp-p]	150max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		180max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
13	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰	-	同左	-
14	出力電圧可変範囲 [V]	13.5~16.5	-	13.2~18.0	-
15	起動時間 [ms]	500max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
16	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
17	安全規格	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	同左	-
		CSA C22.2		C-UL (CSA 60950-1)	
		電安法準拠		同左	
18	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-
19	CEマーキング*	LVD	-	同左	-
20	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠	-	同左	-
21	外形寸法 [W×H×D] [mm]	37×85×159	端子台およびねじは 含まず	31×82×120	端子台およびねじは 含まず
22	標準価格	¥6,800		¥5,700	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

## PAA50F-24 と PBA50F-24の仕様比較

項番	項目	PAA50F-24		PBA50F-24	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~264 1φ	-	同左	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-
3	突入電流 (コールドスタート時) [A]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
		15typ	ACIN 200V, Io=100%	30typ	ACIN 200V, Io=100%
4	力率	0.95typ	ACIN 100V, Io=100%	0.99typ	ACIN 100V, Io=100%
		-	-	0.93typ	ACIN 200V, Io=100%
5	効率 [%]	80typ	ACIN 100V, Io=100%	82typ	ACIN 100V, Io=100%
		80typ	ACIN 200V, Io=100%	84typ	ACIN 200V, Io=100%
6	定格電圧 [V]	24	-	同左	-
7	定格電流 [A]	2.2	-	同左	-
8	静的入力変動 [mV]	96max	-	同左	-
9	静的負荷変動 [mV]	150max	-	同左	-
10	周囲温度変動 [mV]	240max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		290max	Ta=-10~50°C	同左	Ta=-10~50°C
11	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		160max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
12	リップルノイズ* [mVp-p]	150max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		180max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
13	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰	-	同左	-
14	出力電圧可変範囲 [V]	21.6~26.4	-	19.2~27.0	-
15	起動時間 [ms]	500max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
16	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
17	安全規格	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	同左	-
		CSA C22.2	-	C-UL (CSA 60950-1)	-
		電安法準拠	-	同左	-
18	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-
19	CEマーキング*	LVD	-	同左	-
20	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠	-	同左	-
21	外形寸法 [W×H×D] [mm]	37×85×159	端子台およびねじは 含まず	31×82×120	端子台およびねじは 含まず
22	標準価格	¥6,800		¥5,700	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

## PAA50F-48 と PBA50F-48の仕様比較

項番	項目	PAA50F-48		PBA50F-48	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~264 1φ	-	同左	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-
3	突入電流 (コールドスタート時) [A]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
		15typ	ACIN 200V, Io=100%	30typ	ACIN 200V, Io=100%
4	力率	0.95typ	ACIN 100V, Io=100%	0.99typ	ACIN 100V, Io=100%
		-	-	0.93typ	ACIN 200V, Io=100%
5	効率 [%]	80typ	ACIN 100V, Io=100%	83typ	ACIN 100V, Io=100%
		80typ	ACIN 200V, Io=100%	85typ	ACIN 200V, Io=100%
6	定格電圧 [V]	48	-	同左	-
7	定格電流 [A]	1.1	-	同左	-
8	静的入力変動 [mV]	192max	-	同左	-
9	静的負荷変動 [mV]	240max	-	同左	-
10	周囲温度変動 [mV]	480max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		600max	Ta=-10~50°C	同左	Ta=-10~50°C
11	リップル [mVp-p]	150max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		200max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
12	リップルノイズ* [mVp-p]	250max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		300max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
13	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰	-	同左	-
14	出力電圧可変範囲 [V]	43.2~52.8	-	39.0~53.0	-
15	起動時間 [ms]	500max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
16	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
17	安全規格	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	同左	-
		CSA C22.2		C-UL (CSA 60950-1)	
		電安法準拠		同左	
18	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-
19	CEマーキング*	LVD	-	同左	-
20	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠	-	同左	-
21	外形寸法 [W×H×D] [mm]	37×85×159	端子台およびねじは 含まず	31×82×120	端子台およびねじは 含まず
22	標準価格	¥6,800		¥5,700	

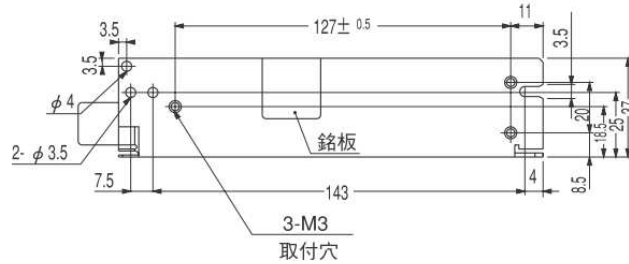
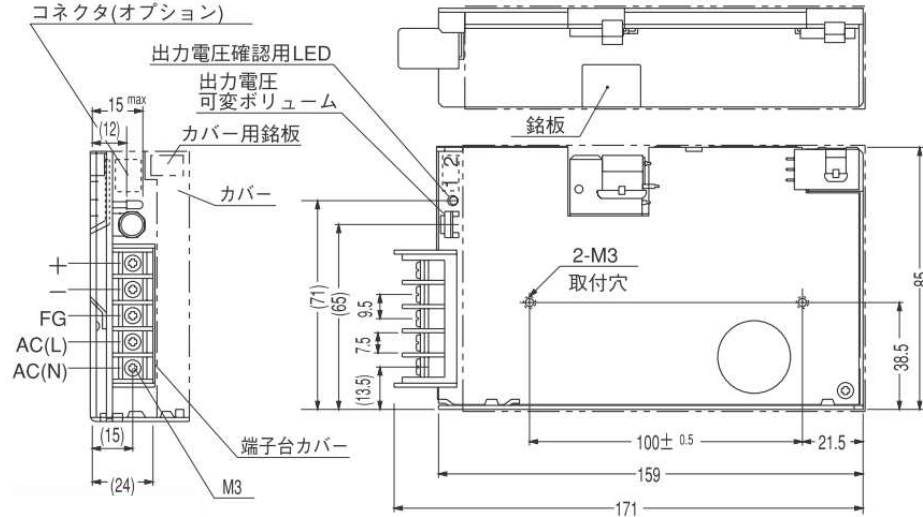
※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

## PAA50F と PBA50F の外形比較

### 《外形寸法・取付け寸法》

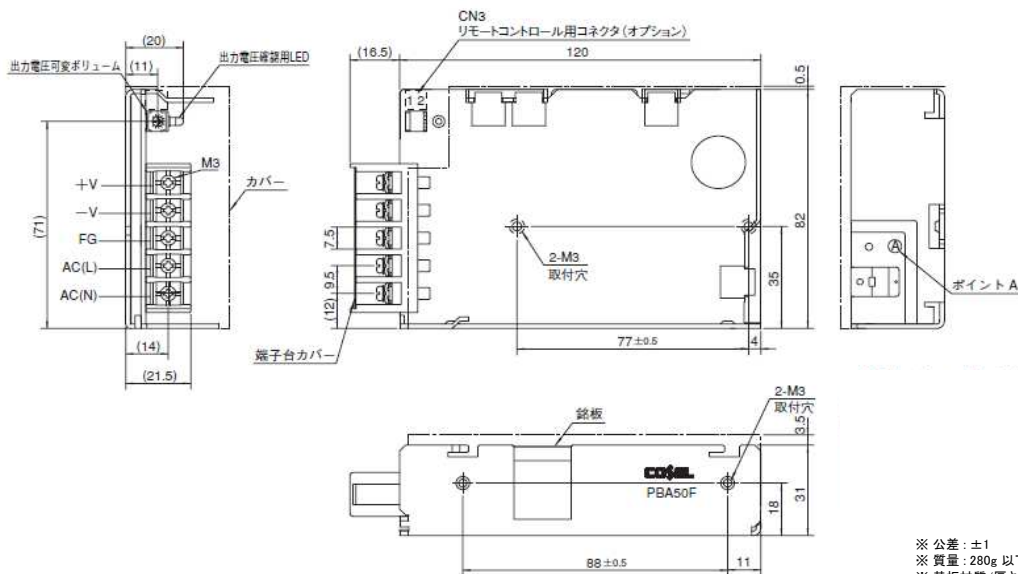
#### 【PAA50F外形図】

CN3  
リモートコントロール用  
コネクタ(オプション)



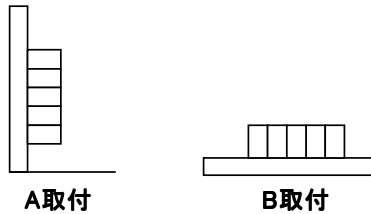
※ 公差: ±1  
※ カバーはオプション(表面処理:亜鉛メッキ)  
※ 質量: 400g以下(カバーは含まず)  
※ 電源取付穴締め付けトルク: 0.49N・m(5.0kgf・cm) max

#### 【PBA50F外形図】



※ 公差: ±1  
※ 質量: 280g 以下(カバーは含まず)  
※ 基板材質/厚さ: OEM-3 / 1.6mm  
※ シヤーン材質: アルミ  
※ 単位: mm  
※ シヤーン締め付けトルク: 0.49N・m(5kgf・cm) max  
※ 端子台締め付けトルク: M3: 0.8N・m(8.5kgf・cm) max  
※ 筐体の安全アース接続は、取付穴(M3)2箇所で行ってください。

## ☆PAA50F ⇒ PBA50F への電源置き換え金具のご紹介☆



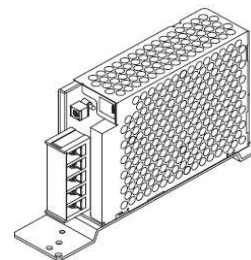
	置き換え	置き換え金具
A取り付け	○	必要
B取り付け	×	なし

※詳細につきましてはHPの個別カタログにて  
ご確認願います。

### 【置き換え金具】

金具型番	置き換え可能機種	標準価格
F-PPBA50-1	PAA50→PBA50F	¥350

取付例  
(PBA50F)



型番: F-PPBA50-1	
金具の寸法	取付穴加工寸法
<p>※材質: SECC ※板厚: 1.6t</p> <p>＜取付図＞</p> <p>(SIDE VIEW)</p> <p>※PAA50FからPBA50Fに置き換えた場合、外形が大きくなります。</p>	<p>前面 ←</p>
<p>※電源本体取付けねじはM3のねじをご使用ください。ねじ長さについては、電源の取扱説明に従い選定ください。</p>	