



## P50(E)-5 と PBA50F-5の仕様比較

作成日平成22年12月20日

項番	項目	P50(E)-5		PBA50F-5	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85 ~ 132/170 ~ 264 1 端子切替 or DC220 ~ 370 手動切替	-	AC85 ~ 264 1 or DC120 ~ 370	-
2	周波数 [Hz]	47 ~ 440	-	47 ~ 63	-
3	突入電流 [A]	ACIN 100V	20typ	15typ	コールドスタート時
		ACIN 200V	40typ		
4	効率 [%]	ACIN 100V	72typ	80typ	-
		ACIN 200V	-	82typ	
5	定格電圧 [V]	5	-	同左	-
6	定格電流 [A]	10.0	-	同左	-
7	静的入力変動 [mV]	20max	-	同左	-
8	静的負荷変動 [mV]	40max	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	50max	0 ~ 50	同左	0 ~ 50
		-	-	60max	-10 ~ 50
10	リップル [mVp-p]	80max	-	同左	0 ~ 50
		-	-	140max	-10 ~ 0
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	-	同左	0 ~ 50
		-	-	160max	-10 ~ 0
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%以上で動作自動復帰	-	定格電流105%minで動作、自動復帰	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	± 10%	-	4.0V ~ 5.5V	-
14	起動時間 [ms]	100max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	10typ	ACIN 85V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100%
16	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	
17	雑音端子電圧	FCC-B 準拠	-	FCC Part15 ClassB,VCCI-B,CISPR22-B, EN55011-B,EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	LVD	-	同左	-
19	高調波電流	-	-	IEC61000-3-2 準拠	-
20	外形寸法[W×H×D] [mm]	37×97×160	-	31×82×120	-
21	標準価格	¥8,000		¥5,700	



## P50(E)-12 と PBA50F-12の仕様比較

作成日平成22年12月20日

項番	項目	P50(E)-12		PBA50F-12	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85 ~ 132/170 ~ 264 1 端子切替 or DC220 ~ 370 手動切替	-	AC85 ~ 264 1 or DC120 ~ 370	-
2	周波数 [Hz]	47 ~ 440	-	47 ~ 63	-
3	突入電流 [A]	ACIN 100V	20typ	15typ	コールドスタート時
		ACIN 200V	40typ		
4	効率 [%]	ACIN 100V	77typ	80typ	-
		ACIN 200V	-	82typ	
5	定格電圧 [V]	12	-	同左	-
6	定格電流 [A]	4.2	-	4.3	-
7	静的入力変動 [mV]	48max	-	同左	-
8	静的負荷変動 [mV]	100max	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	120max	0 ~ 50	同左	0 ~ 50
		-	-	150max	-10 ~ 50
10	リップル [mVp-p]	120max	-	同左	0 ~ 50
		-	-	160max	-10 ~ 0
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	-	同左	0 ~ 50
		-	-	180max	-10 ~ 0
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%以上で動作自動復帰	-	定格電流105%minで動作、自動復帰	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	± 10%	-	10.0V ~ 13.2V	-
14	起動時間 [ms]	100max	ACIN 85V, lo=100%	350typ	ACIN 100V, lo=100%
15	保持時間 [ms]	10typ	ACIN 85V, lo=100%	20typ	ACIN 100V, lo=100%
16	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	
17	雑音端子電圧	FCC-B 準拠	-	FCC Part15 ClassB,VCCI-B,CISPR22-B, EN55011-B,EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	LVD	-	同左	-
19	高調波電流	-	-	IEC61000-3-2 準拠	-
20	外形寸法[W×H×D] [mm]	37×97×160	-	31×82×120	-
21	標準価格	¥8,000		¥5,700	



## P50(E)-15 と PBA50F-15の仕様比較

作成日平成22年12月20日

項番	項目	P50(E)-15		PBA50F-15	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85 ~ 132/170 ~ 264 1 端子切替 or DC220 ~ 370 手動切替	-	AC85 ~ 264 1 or DC120 ~ 370	-
2	周波数 [Hz]	47 ~ 440	-	47 ~ 63	-
3	突入電流 [A] ACIN 100V ACIN 200V	20typ	コールドスタート時	15typ	コールドスタート時
		40typ		30typ	
4	効率 [%] ACIN 100V ACIN 200V	78typ	-	81typ	-
		-		83typ	
5	定格電圧 [V]	15	-	同左	-
6	定格電流 [A]	3.4	-	3.5	-
7	静的入力変動 [mV]	60max	-	同左	-
8	静的負荷変動 [mV]	120max	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	150max	0 ~ 50	同左	0 ~ 50
		-	-	180max	-10 ~ 50
10	リップル [mVp-p]	120max	-	同左	0 ~ 50
		-	-	160max	-10 ~ 0
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	-	同左	0 ~ 50
		-	-	180max	-10 ~ 0
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%以上で動作自動復帰	-	定格電流105%minで動作、自動復帰	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	± 10%	-	13.2V ~ 18.0V	-
14	起動時間 [ms]	100max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	10typ	ACIN 85V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100%
16	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	
17	雑音端子電圧	FCC-B 準拠	-	FCC Part15 ClassB,VCCI-B,CISPR22-B, EN55011-B,EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	LVD	-	同左	-
19	高調波電流	-	-	IEC61000-3-2 準拠	-
20	外形寸法[W×H×D] [mm]	37×97×160	-	31×82×120	-
21	標準価格	¥8,000		¥5,700	



## P50(E)-24 と PBA50F-24の仕様比較

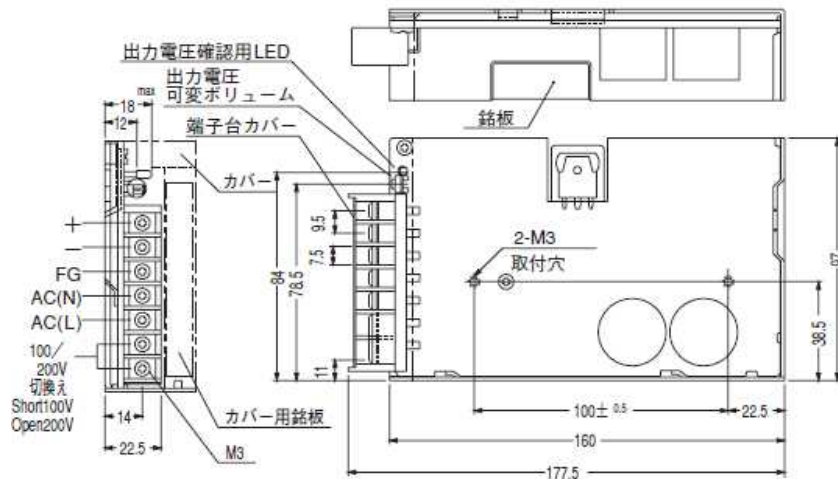
作成日平成22年12月20日

項番	項目	P50(E)-24		PBA50F-24	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85 ~ 132/170 ~ 264 1 端子切替 or DC220 ~ 370 手動切替	-	AC85 ~ 264 1 or DC120 ~ 370	-
2	周波数 [Hz]	47 ~ 440	-	47 ~ 63	-
3	突入電流 [A]	ACIN 100V	20typ	15typ	コールドスタート時
		ACIN 200V	40typ		
4	効率 [%]	ACIN 100V	80typ	82typ	-
		ACIN 200V	-	84typ	
5	定格電圧 [V]	24	-	同左	-
6	定格電流 [A]	2.1	-	2.2	-
7	静の入力変動 [mV]	96max	-	同左	-
8	静の負荷変動 [mV]	150max	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	240max	0 ~ 50	同左	0 ~ 50
		-	-	290max	-10 ~ 50
10	リップル [mVp-p]	120max	-	同左	0 ~ 50
		-	-	160max	-10 ~ 0
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	-	同左	0 ~ 50
		-	-	180max	-10 ~ 0
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%以上で動作自動復帰	-	定格電流105%minで動作、自動復帰	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	± 10%	-	19.2V ~ 27.0V	-
14	起動時間 [ms]	100max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	10typ	ACIN 85V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100%
16	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	
17	雑音端子電圧	FCC-B 準拠	-	FCC Part15 ClassB,VCCI-B,CISPR22-B, EN55011-B,EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	LVD	-	同左	-
19	高調波電流	-	-	IEC61000-3-2 準拠	-
20	外形寸法[W×H×D] [mm]	37×97×160	-	31×82×120	-
21	標準価格	¥8,000		¥5,700	

## P50(E) と PBA50F の外形比較

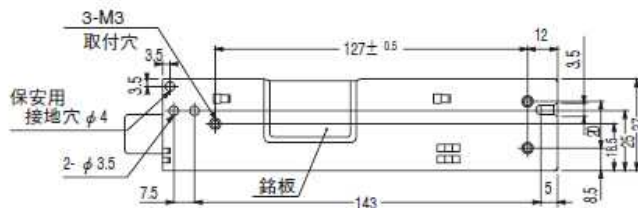
### 外形寸法・取付け寸法

#### 【P50(E)外形図】

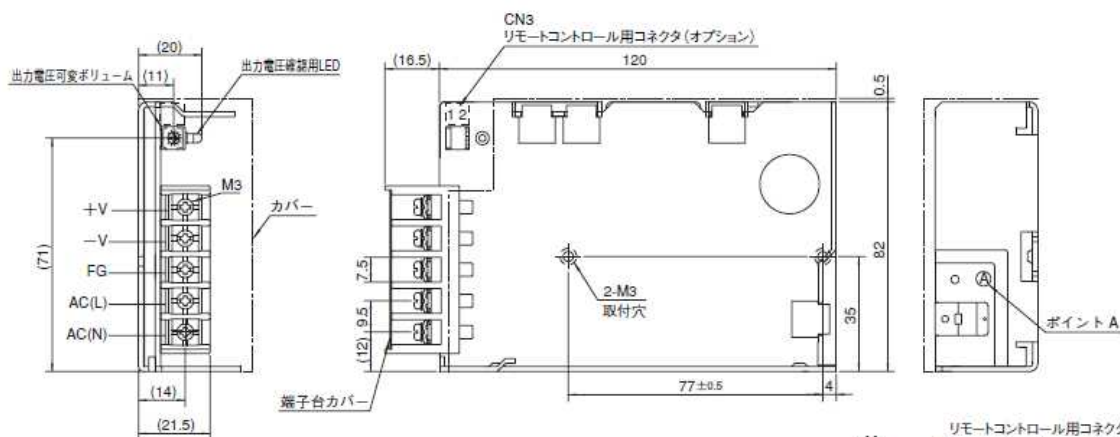


- ※質量：400g以下  
(カバーは含まず)
- ※カバーはオプション  
(表面処理：亜鉛メッキ)
- ※一般公差：±1

端子台タイプ



#### 【PBA50F外形図】

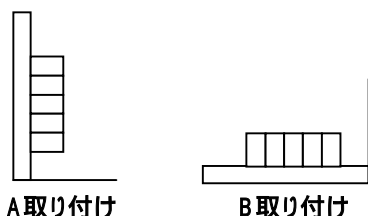


- ※公差：±1
- ※質量：280g以下 (カバーは含まず)
- ※基板材質/厚さ：CEM-3/1.8mm
- ※シャーシ材質：アルミ
- ※単位：mm
- ※シャーシ締め付けトルク：0.49N・m(5kgf・cm)max
- ※端子台締め付けトルク：M3:0.8N・m(8.5kgf・cm)max
- ※筐体の安全アース接続は、取付穴 (M3) 2箇所で行ってください。

リモートコントロール用コネクタ  
CN3 オプション (メーカー日本圧着端子)  
型名 B2B-XH-A  
適合ハウジング (ターミナル)  
XHP-2  
(BXH-001T-P0.6  
またはSXH-001T-P0.6)

ピン番号	内容
1	RC (+)
2	RC (-)

## P50(E) PBA50F への電源置き換え金具のご紹介



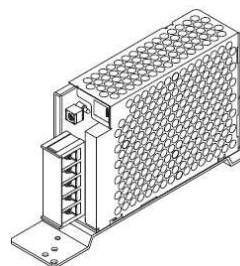
	置き換え	置き換え金具
A取り付け		必要
B取り付け	×	なし

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	P50 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>※PAA50FからPBA50Fに置き換えた場合、外形が大きくなります。</p> <p>(SIDE VIEW)</p> <p>※電源本体取付けねじはM3×8ℓのねじをご使用ください。</p>	<p>前面 ←</p>