



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 1φ 端子切替 or DC220～370 手動切替	-	AC85～264 1φ 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	72typ	-	80typ	-
		-		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, 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)-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 1φ 端子切替 or DC220～370 手動切替	-	AC85～264 1φ 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	77typ	-	80typ	-
		-		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 1φ 端子切替 or DC220～370 手動切替	-	AC85～264 1φ or DC120～370	-
2	周波数 [Hz]	47～440	-	47～63	-
3	突入電流 [A]	20typ 40typ	コールドスタート時	15typ 30typ	コールドスタート時
4	効率 [%]	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 180max	0～50℃ -10～50℃
10	リップル [mVp-p]	120max -	- -	同左 160max	0～50℃ -10～0℃
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max -	- -	同左 180max	0～50℃ -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, 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 CSA C22.2 電安法準拠	-	同左 C-UL (CSA 60950-1) 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

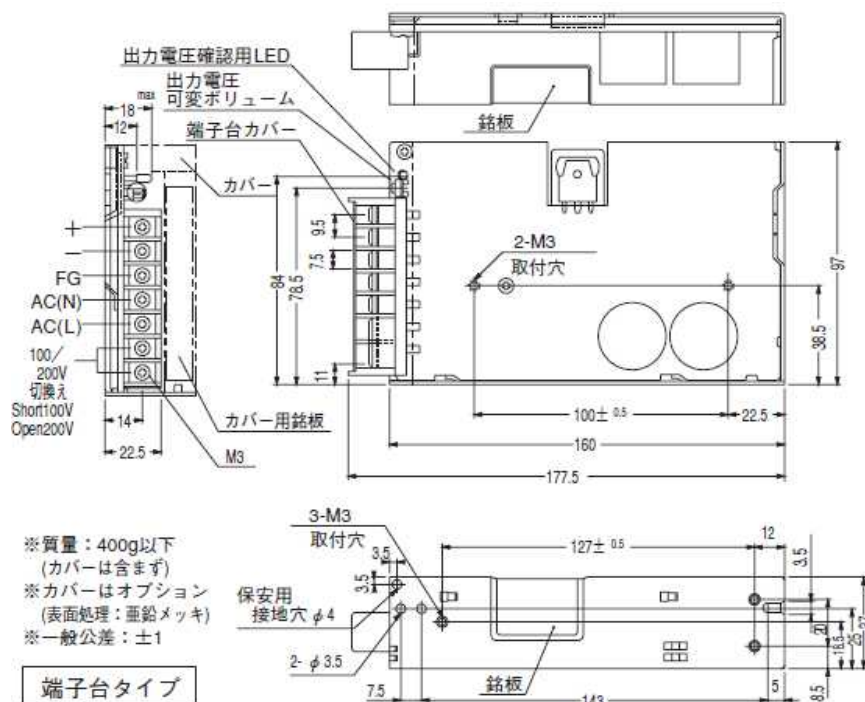
作成日平成22年12月20日

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 1φ 端子切替 or DC220～370 手動切替	-	AC85～264 1φ or DC120～370	-
2	周波数 [Hz]	47～440	-	47～63	-
3	突入電流 [A]	20typ 40typ	コールドスタート時	15typ 30typ	コールドスタート時
4	効率 [%]	80typ -	-	82typ 84typ	-
5	定格電圧 [V]	24	-	同左	-
6	定格電流 [A]	2.1	-	2.2	-
7	静的入力変動 [mV]	96max	-	同左	-
8	静的負荷変動 [mV]	150max	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	240max -	0～50℃ —	同左 290max	0～50℃ -10～50℃
10	リップル [mVp-p]	120max -	- -	同左 160max	0～50℃ -10～0℃
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max -	- -	同左 180max	0～50℃ -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, 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 CSA C22.2 電安法準拠	-	同左 C-UL (CSA 60950-1) 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	

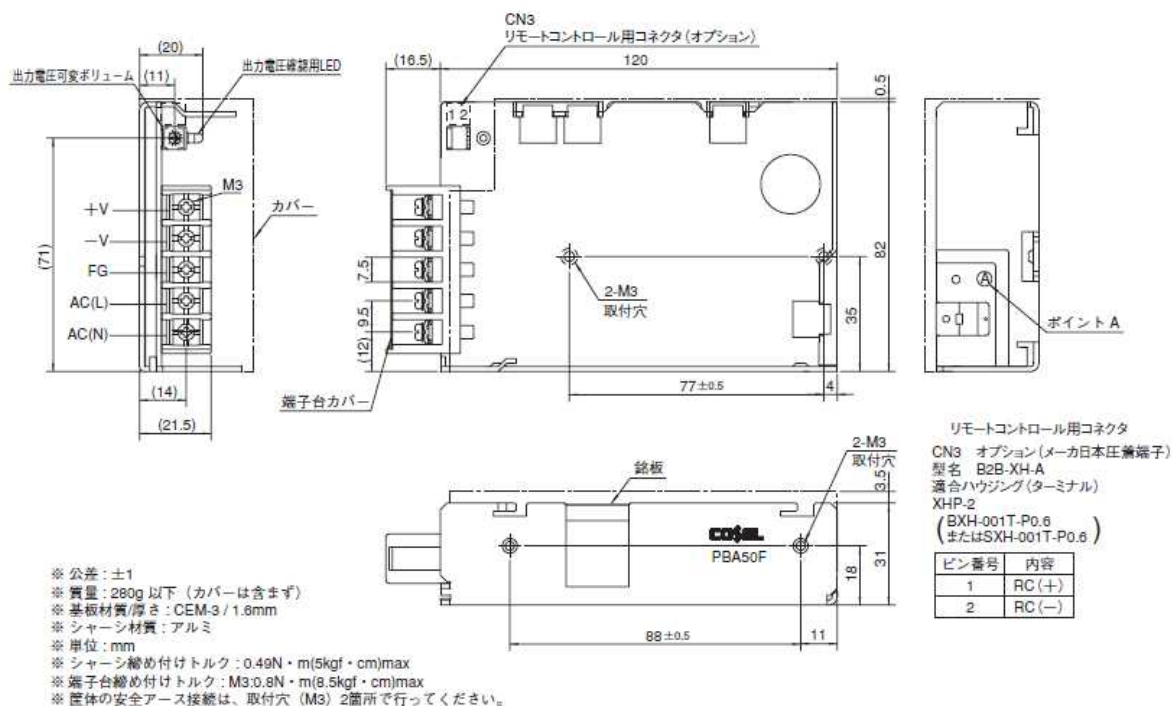
P50(E) と PBA50F の外形比較

《外形寸法・取付け寸法》

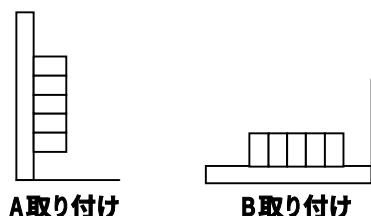
[P50(E) 外形図]



[PBA50F 外形図]



☆P50(E) ⇒ PBA50F への電源置き換え金具のご紹介☆



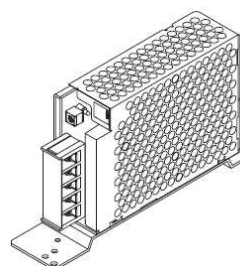
	置き換え	置き換え金具
A取り付け	○	必要
B取り付け	×	なし

※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
※材質: SECC ※板厚: 1.6t 〈取付図〉 ※PAA50FからPBA50Fに置き換えた場合、外形が大きくなります。 (SIDE VIEW) ※電源本体取付けねじはM3×8ℓのねじをご使用ください。	前面 ←