



## P30(E)-5 と PBA30F-5 の仕様比較

作成日平成22年12月20日

項目番号	項目	P30(E)-5		PBA30F-5	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85 ~ 264 1 or DC110 ~ 370	-	同左	-
2	周波数 [Hz]	47 ~ 440	-	同左	-
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	74typ	-	74typ	-
		-		77typ	
5	定格電圧 [V]	5	-	同左	-
6	定格電流 [A]	6.0	-	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	-	同左	0 ~ 50
		-	-	60max	-10 ~ 50
10	リップル [mVp-p]	80max	0 ~ 50	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%	-	4.5V ~ 5.5V	-
14	起動時間 [ms]	100max	ACIN 85V, Io=100%	200typ	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	雜音端子電圧	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(力率改善回路なし)	-
20	外形寸法[W × H × D] [mm]	35 × 97 × 124.5	-	31 × 78 × 103	-
21	標準価格	¥6,100		¥4,000	



## P30(E)-12 と PBA30F-12の仕様比較

作成日平成22年12月20日

項目番号	項目	P30(E)-12		PBA30F-12	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85 ~ 264 1 or DC110 ~ 370	-	同左	-
2	周波数 [Hz]	47 ~ 440	-	同左	-
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	-	76typ	-
		-		78typ	
5	定格電圧 [V]	12	-	同左	-
6	定格電流 [A]	2.5	-	同左	-
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	-	同左	0 ~ 50
		-	-	150max	-10 ~ 50
10	リップル [mVp-p]	120max	0 ~ 50	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, Io=100%	200typ	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	雜音端子電圧	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(力率改善回路なし)	-
20	外形寸法[W × H × D] [mm]	35 × 97 × 124.5	-	31 × 78 × 103	-
21	標準価格	¥6,100		¥4,000	



## P30(E)-15 と PBA30F-15の仕様比較

作成日平成22年12月20日

項目番号	項目	P30(E)-15		PBA30F-15	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85 ~ 264 1 or DC110 ~ 370	-	同左	-
2	周波数 [Hz]	47 ~ 440	-	同左	-
3	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	ACIN 100V ACIN 200V	79typ	-	78typ	-
		-		81typ	
5	定格電圧 [V]	15	-	同左	-
6	定格電流 [A]	2.0	-	同左	-
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	-	同左	0 ~ 50
		-	-	180max	-10 ~ 50
10	リップル [mVp-p]	120max	0 ~ 50	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%	200typ	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	雜音端子電圧	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(力率改善回路なし)	-
20	外形寸法[W × H × D] [mm]	35 × 97 × 124.5	-	31 × 78 × 103	-
21	標準価格	¥6,100		¥4,000	



## P30(E)-24 と PBA30F-24の仕様比較

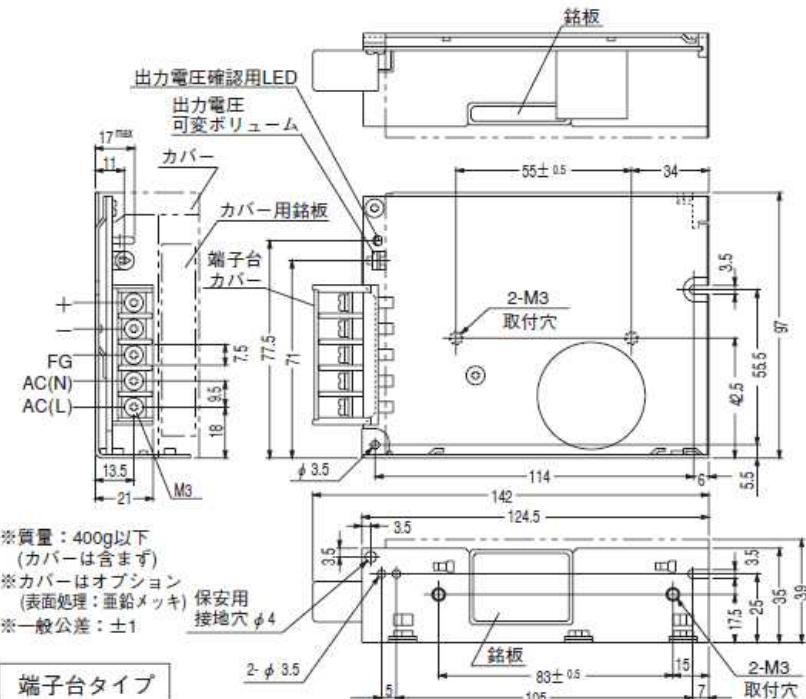
作成日平成22年12月20日

項目番号	項目	P30(E)-24		PBA30F-24	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85 ~ 264 1 or DC110 ~ 370	-	同左	-
2	周波数 [Hz]	47 ~ 440	-	同左	-
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	82typ	-	78typ	-
		-		81typ	
5	定格電圧 [V]	24	-	同左	-
6	定格電流 [A]	1.3	-	同左	-
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	-	同左	0 ~ 50
		-	-	290max	-10 ~ 50
10	リップル [mVp-p]	120max	0 ~ 50	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%	200typ	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	雜音端子電圧	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(力率改善回路なし)	-
20	外形寸法[W × H × D] [mm]	35 × 97 × 124.5	-	31 × 78 × 103	-
21	標準価格	¥6,100		¥4,000	

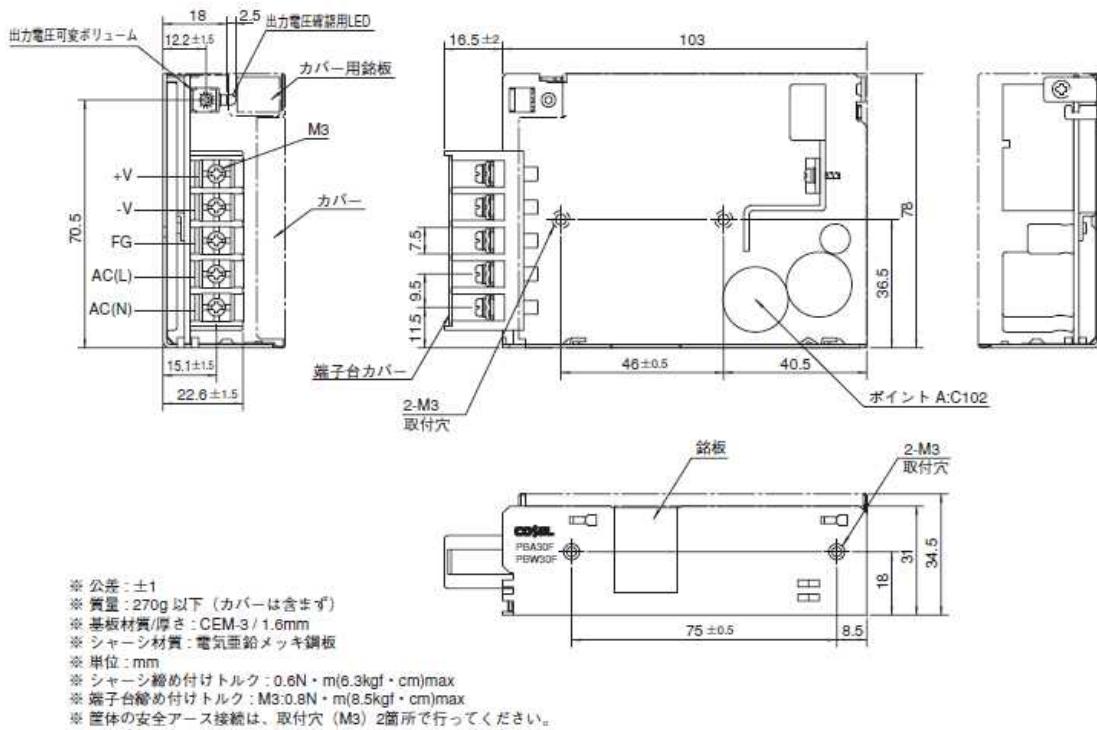
## P30(E) と PBA30F の外形比較

## 外形寸法・取付け寸法

### 【P30(E)外形図】



### 【PBA30F外形図】



P30(E)PBA30Fへの電源置き換え金具のご紹介

A取り付け



B取り付け

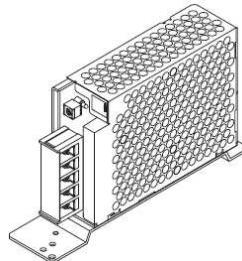
	置き換え	置き換え金具
A取り付け		必要
B取り付け	×	なし

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-PPBA30-1	P30 PBA30F	¥300

取付例  
(PBA50F)



金具の寸法	取付穴加工寸法
 <small>※材質: SECC ※板厚: 1.6t</small>	
<small>〈取付図〉</small>  <small>(BOTTOM VIEW)</small>	<p>前面 ←</p>

※電源本体取付けねじはM3×8ℓのねじをご使用ください。