



P100(E)-5 と PBA100F-5の仕様比較

作成日平成22年12月20日

項番	項目	P100(E)-5		PBA100F-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 15typ	-	20typ	コールドスタート時
		ACIN 200V 30typ		40typ	
4	効率 [%]	ACIN 100V 78typ	-	82typ	-
		ACIN 200V -		84typ	
5	定格電圧 [V]	5	-	同左	-
6	定格電流 [A]	20	-	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%	-	4.00V ~ 5.50V	-
14	起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	15typ	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]	50×93×189	-	32×93×147	-
21	標準価格	¥13,300		¥7,700	



P100(E)-12 と PBA100F-12の仕様比較

作成日平成22年12月20日

項番	項目	P100(E)-12		PBA100F-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 15typ	-	20typ	コールドスタート時
		ACIN 200V 30typ		40typ	
4	効率 [%]	ACIN 100V 80typ	-	81typ	-
		ACIN 200V -		83typ	
5	定格電圧 [V]	12	-	同左	-
6	定格電流 [A]	8.5	-	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	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]	200max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	15typ	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]	50×93×189	-	32×93×147	-
21	標準価格	¥13,300		¥7,700	



P100(E)-15 と PBA100F-15の仕様比較

作成日平成22年12月20日

項番	項目	P100(E)-15		PBA100F-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]	15typ	-	20typ	コールドスタート時
		30typ		40typ	
4	効率 [%]	82typ	-	83typ	-
		-		86typ	
5	定格電圧 [V]	15	-	同左	-
6	定格電流 [A]	7.0	-	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	0 ~ 50	同左	0 ~ 50
		-		180max	
10	リップル [mVp-p]	120max	-	同左	0 ~ 50
		-		160max	
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	-	同左	0 ~ 50
		-		180max	
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]	200max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	15typ	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]	50×93×189	-	32×93×147	-
21	標準価格	¥13,300		¥7,700	



P100(E)-24 と PBA100F-24の仕様比較

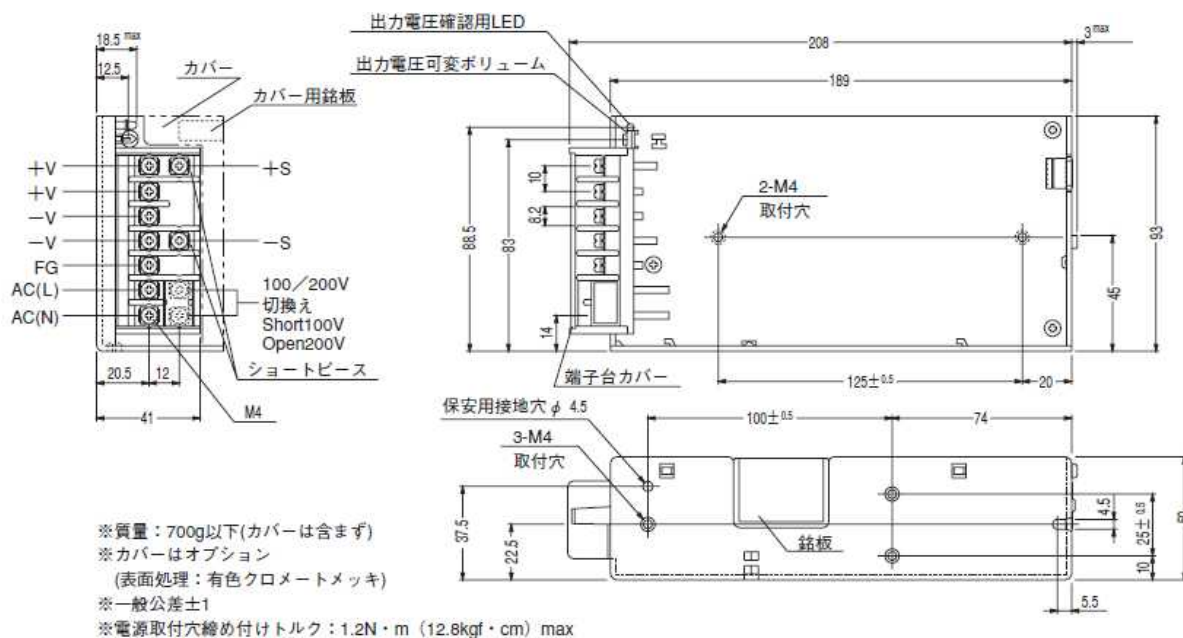
作成日平成22年12月20日

項番	項目	P100(E)-24		PBA100F-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]	ACIN 100V 15typ	-	20typ	コールドスタート時
		ACIN 200V 30typ		40typ	
4	効率 [%]	ACIN 100V 84typ	-	84typ	-
		ACIN 200V -		86typ	
5	定格電圧 [V]	24	-	同左	-
6	定格電流 [A]	4.5	-	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	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]	200max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	15typ	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]	50×93×189	-	32×93×147	-
21	標準価格	¥13,300		¥7,700	

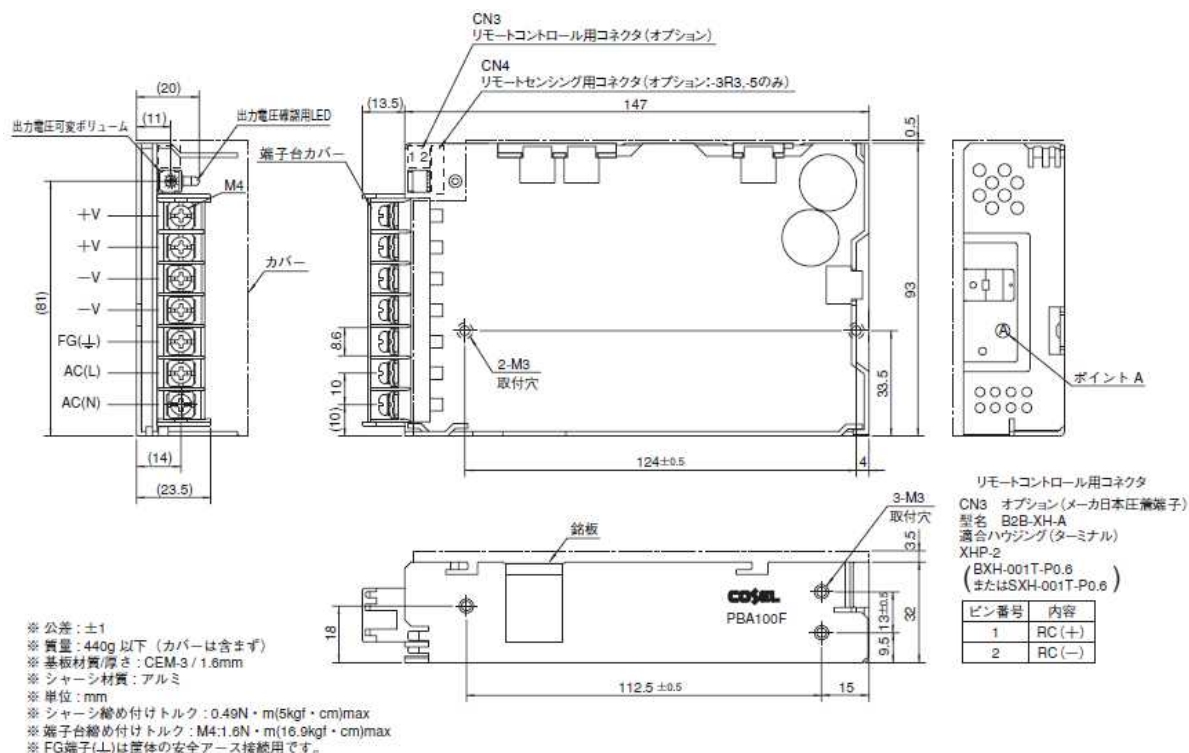
P100(E) と PBA100F の外形比較

外形寸法・取付け寸法

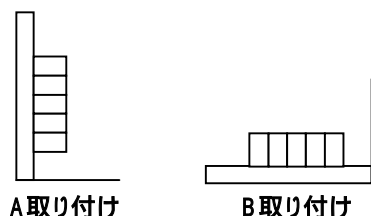
【P100(E)外形図】



【PBA100F外形図】



P100(E) PBA100F への電源置き換え金具のご紹介



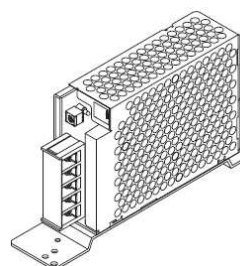
	置き換え	置き換え金具
A取り付け	○	必要
B取り付け	×	なし

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-PPBA100-1	P100 → PBA100F	¥550

取付例
(PBA50F)



型番:F-PPBA100-1	
金具の寸法	取付穴加工寸法
※材質: SECC ※板厚: 1.6t ※PBA100Fに置き換えた場合、 外形が大きくなります。 ※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