

R10A-3 と PBA15F-3R3、LFA10F-3R3-SYの仕様比較

項番	項目	R10A-3		LFA10F-3R3-SY		PBA15F-3R3	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1φ	-	AC85~264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47~440	-	同左	-	同左	-
3	突入電流 [A]	20typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)	15typ	ACIN 100V, Io=100%	15typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	64typ	ACIN 100V, Io=100%	68typ	ACIN 100V, Io=100%	68typ	ACIN 100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	3	-	3.3	-	3.3	-
6	定格電流 [A]	2	-	2	-	3	-
7	静的入力変動 [mV]	20max	-	同左	-	同左	-
8	静的負荷変動 [mV]	40max	-	同左	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	50max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		60max	Ta=-10~50℃		Ta=-10~50℃		Ta=-10~50℃
10	リップル [mVp-p]	80max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃ *1	同左	Ta=0~50℃
		140max	Ta=-10~0℃		Ta=-10~0℃ *1		Ta=-10~0℃
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃ *1	同左	Ta=0~50℃
		160max	Ta=-10~0℃		Ta=-10~0℃ *1		Ta=-10~0℃
12	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰	-	同左	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	2.85~3.60	-	2.85~3.63	-	2.85~3.60	-
14	起動時間 [ms]	100max	ACIN 85V, Io=100%	200typ	ACIN 100V, Io=100% (詳細はカタログ参照)	200typ	ACIN 100V, Io=100% (詳細はカタログ参照)
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
16	安全規格	UL60950-1	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-
		C-UL (CSA 60950-1)		同左		同左	
		電安法準拠		同左		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B 準拠	-	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-	FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	-	-	LVD	-	LVD	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	26×68×68	端子台およびねじは含まず	60×32×93.5	-	31×78×85	端子台およびねじは含まず
20	入出力インターフェース	端子台タイプ		コネクタタイプ		端子台タイプ	
21	標準価格	¥2,600		(¥1,700 参考:標準タイプの価格) *2		¥3,100	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

*1軽負荷時の仕様については、別途仕様書をご確認ください

*2準標準 LFA10F-3R3-SYの価格については、別途お問い合わせください

R10A-5 と PBA10F-5、PLA15F-5の仕様比較

項番	項目	R10A-5		PBA10F-5		PLA15F-5	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1φ	-	AC85~264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47~440	-	47~440	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	20typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)	15typ	ACIN 100V, Io=100%	16typ	ACIN 115V, Io=100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	70typ	ACIN 100V, Io=100%	74typ	ACIN 100V, Io=100%	73.5typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	5	-	同左	-	同左	-
6	定格電流 [A]	2	-	2	-	3	ACIN85~115V時 出力デレレーティング必要
7	静的入力変動 [mV]	20max	-	20max	-	20max	ACIN115~264V
8	静的負荷変動 [mV]	40max	-	同左	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	50max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		60max	Ta=-10~50℃		Ta=-10~50℃		Ta=-10~50℃
10	リップル [mVp-p]	80max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃ *1
		140max	Ta=-10~0℃		Ta=-10~0℃		Ta=-10~0℃ *1
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃ *1
		160max	Ta=-10~0℃		Ta=-10~0℃		Ta=-10~0℃ *1
12	過電流保護	定格電流の105%以上で 動作、自動復帰	-	同左	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	4.50~5.50	-	同左	-	同左	-
14	起動時間 [ms]	100max	ACIN 85V, Io=100%	200typ	ACIN 100V, Io=100% (詳細はカタログ参照)	200typ	ACIN 115V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 115V, Io=100%
16	安全規格	UL60950-1	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508	UL508は-Jオプション除く
		C-UL (CSA 60950-1)		同左		同左	
		電安法準拠		同左		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B 準拠	-	FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	-	-	LVD	-	LVD	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	26×68×68	端子台および ねじは含まず	31×78×68	端子台および ねじは含まず	38×80×73	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥2,600		¥2,600		¥1,550	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください
*1軽負荷時の仕様については、別途仕様書をご確認ください

R10A-12 と PBA10F-12、PLA15F-12の仕様比較

項番	項目	R10A-12		PBA10F-12		PLA15F-12	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1φ	-	AC85~264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47~440	-	47~440	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	20typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)	15typ	ACIN 100V, Io=100%	16typ	ACIN 115V, Io=100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	75typ	ACIN 100V, Io=100%	76typ	ACIN 100V, Io=100%	77typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	12	-	同左	-	同左	-
6	定格電流 [A]	0.9	-	0.9	-	1.3	ACIN85~115V時 出力ディレーティング必要
7	静的入力変動 [mV]	48max	-	48max	-	48max	ACIN115~264V
8	静的負荷変動 [mV]	100max	-	同左	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	120max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		150max	Ta=-10~50℃	同左	Ta=-10~50℃	同左	Ta=-10~50℃
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃ *1
		160max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃ *1
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃ *1
		180max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃ *1
12	過電流保護	定格電流の105%以上で 動作、自動復帰	-	同左	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	10.8~13.2	-	10.0~13.2	-	10.8~13.2	-
14	起動時間 [ms]	100max	ACIN 85V, Io=100%	200typ	ACIN 100V, Io=100% (詳細はカタログ参照)	200typ	ACIN 115V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 115V, Io=100%
16	安全規格	UL60950-1	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508	UL508は-Jオプション除く
		C-UL (CSA 60950-1)		同左		同左	
		電安法準拠		同左		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B 準拠	-	FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	-	-	LVD	-	LVD	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	26×68×68	端子台および ねじは含まず	31×78×68	端子台および ねじは含まず	38×80×73	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥2,600		¥2,600		¥1,550	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください
*1軽負荷時の仕様については、別途仕様書をご確認ください

R10A-15 と PLA15F-15の仕様比較

項番	項目	R10A-15		PLA15F-15	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85～132 1φ	－	AC85～264 1φ	－
2	周波数 [Hz]	47～440	－	47～63	－
3	突入電流 [A]	20typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)	16typ	ACIN 115V, Io=100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	76typ	ACIN 100V, Io=100%	78.5typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	15	－	同左	－
6	定格電流 [A]	0.7	－	1	ACIN85～115V時 出力ディレーティング必要
7	静的入力変動 [mV]	60max	－	60max	ACIN115～264V
8	静的負荷変動 [mV]	120max	－	同左	－
9	周囲温度変動 [mV]	150max	Ta=0～50℃	同左	Ta=0～50℃
		180max	Ta=-10～50℃	同左	Ta=-10～50℃
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0～50℃	同左	Ta=0～50℃ *1
		160max	Ta=-10～0℃	同左	Ta=-10～0℃ *1
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0～50℃	同左	Ta=0～50℃ *1
		180max	Ta=-10～0℃	同左	Ta=-10～0℃ *1
12	過電流保護	定格電流の105%以上で 動作、自動復帰	－	同左	－
13	出力電圧可変範囲 [V]	13.5～16.5	－	同左	－
14	起動時間 [ms]	100max	ACIN 85V, Io=100%	200typ	ACIN 115V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 115V, Io=100%
16	安全規格	UL60950-1	－	UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508	UL508は-Jオフション除く
		C-UL (CSA 60950-1)		同左	
		電安法準拠		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B 準拠	－	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	－
18	CEマーキング	－	－	LVD	－
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	26×68×68	端子台および ねじは含まず	38×80×73	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥2,600		¥1,550	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

*1軽負荷時の仕様については、別途仕様書をご確認ください

R10A-24 と PBA10F-24、PLA15F-24の仕様比較

項番	項目	R10A-24		PBA10F-24		PLA15F-24	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1φ	-	AC85~264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47~440	-	47~440	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	20typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)	15typ	ACIN 100V, Io=100%	16typ	ACIN 115V, Io=100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	78typ	ACIN 100V, Io=100%	77typ	ACIN 100V, Io=100%	79typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	24	-	同左	-	同左	-
6	定格電流 [A]	0.5	-	0.5	-	0.7	ACIN85~115V時 出力ディレーティング必要
7	静的入力変動 [mV]	96max	-	96max	-	96max	ACIN 115~264V
8	静的負荷変動 [mV]	150max	-	同左	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	240max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		290max	Ta=-10~50℃	同左	Ta=-10~50℃	同左	Ta=-10~50℃
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃ *1
		160max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃ *1
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃ *1
		180max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃ *1
12	過電流保護	定格電流の105%以上で 動作、自動復帰	-	同左	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	21.6~26.4	-	19.2~27.0	-	21.6~26.4	-
14	起動時間 [ms]	100max	ACIN 85V, Io=100%	200typ	ACIN 100V, Io=100% (詳細はカタログ参照)	200typ	ACIN 115V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 115V, Io=100%
16	安全規格	UL60950-1	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508	UL508は-Jオプション除く
		C-UL (CSA 60950-1)		同左		同左	
		電安法準拠		同左		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B 準拠	-	FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	-	-	LVD	-	LVD	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	26×68×68	端子台および ねじは含まず	31×78×68	端子台および ねじは含まず	38×80×73	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥2,600		¥2,600		¥1,550	

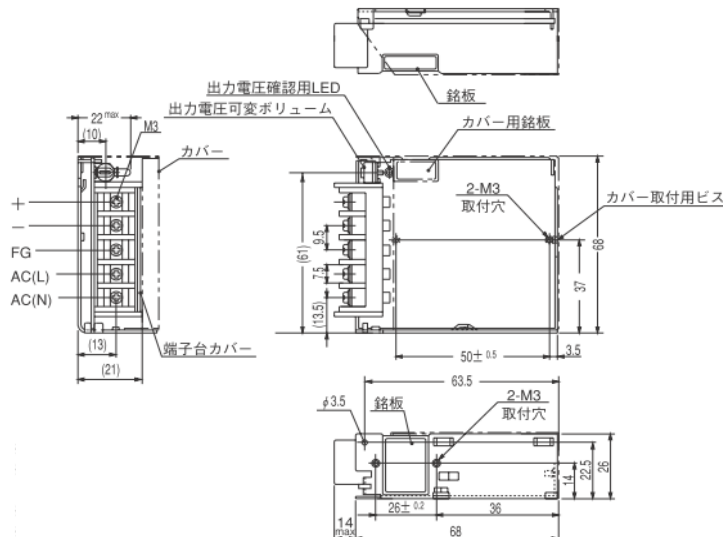
※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください
*1軽負荷時の仕様については、別途仕様書をご確認ください

- ※ 公差: ±1
- ※ 質量: 200g 以下 (カバーは含まず)
- ※ 基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm
- ※ シャーシ材質: 電気亜鉛メッキ鋼板
- ※ 単位: mm
- ※ シャーシ締め付けトルク: $0.6N \cdot m(6.3\text{kgf} \cdot \text{cm})_{\text{max}}$
- ※ 端子台締め付けトルク: $M3:0.8N \cdot m(8.5\text{kgf} \cdot \text{cm})_{\text{max}}$
- ※ 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。

R10A と PBA10F, PLA15F の外形比較

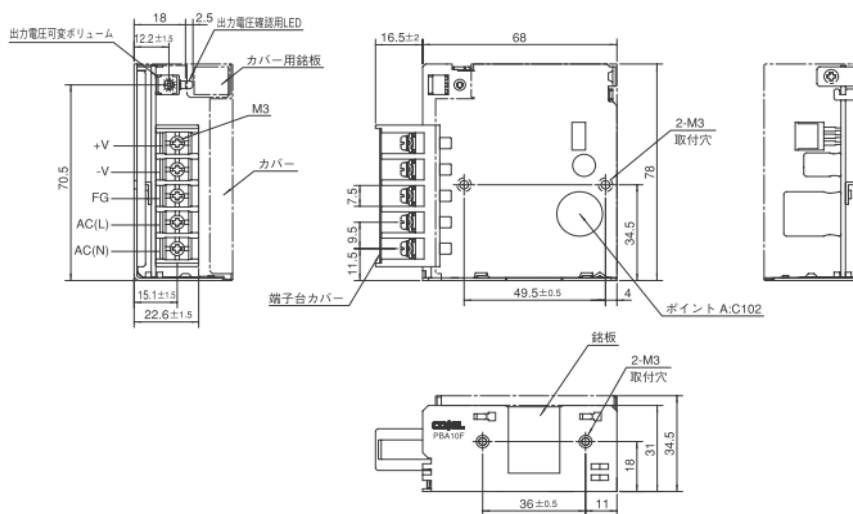
《外形寸法・取付け寸法》

【R10A外形図】



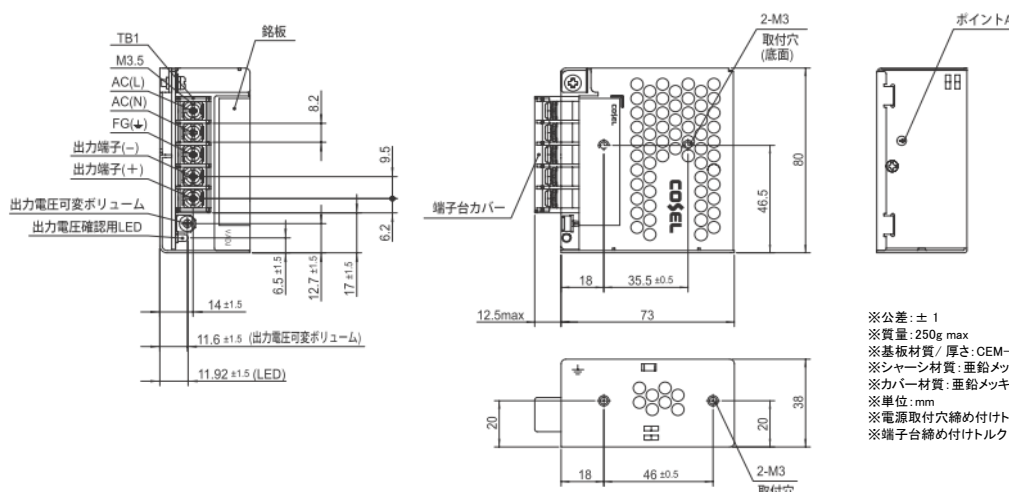
※質量: 150g以下(カバーは含まず)
 ※カバーはオプション (表面処理: 亜鉛メッキ)
 ※一般公差: ±1
 ※電源取付穴締め付けトルク: 0.6N・m (6.3kgf・cm) max

【PBA10F外形図】



※公差: ±1
 ※質量: 150g以下(カバーは含まず)
 ※基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm
 ※シャーシ材質: 電気亜鉛メッキ鋼板
 ※単位: mm
 ※シャーシ締め付けトルク: 0.6N・m (6.3kgf・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。

【PLA15F外形図】



※公差: ±1
 ※質量: 250g max
 ※基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm
 ※シャーシ材質: 亜鉛メッキ鋼板 (SECC)
 ※カバー材質: 亜鉛メッキ鋼板 (SECC)
 ※単位: mm
 ※電源取付穴締め付けトルク: 0.6N・m max
 ※端子台締め付けトルク: 1.0N・m max