

R150-3 と PBA150F-3R3の仕様比較

項番	項目	R150-3		PBA150F-3R3	
		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]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	74typ	ACIN 100V, Io=100%	80typ	ACIN 100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	3	-	3.3	-
6	定格電流 [A]	30	-	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	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		60max	Ta=-10~50°C	同左	Ta=-10~50°C
10	リップル [mVp-p]	80max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		140max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		160max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
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]	2.85~3.60	-	2.85~3.63	-
14	起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
16	安全規格	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	R150Uは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品	同左	-
		CSA C22.2 No.60950-1		C-UL (CSA 60950-1)	
		電安法準拠		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	-
18	CEマーキング	-	-	LVD	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	44.5×93×175	端子台およびねじは含まず	34×93×168	端子台およびねじは含まず
20	標準価格	¥11,000		¥9,600	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R150-5 と PBA150F-5の仕様比較

項番	項目	R150-5		PBA150F-5	
		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]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	78typ	ACIN 100V, Io=100%	83typ	ACIN 100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	5	-	同左	-
6	定格電流 [A]	30	-	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	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		60max	Ta=-10~50°C	同左	Ta=-10~50°C
10	リップル [mVp-p]	80max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		140max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C
		160max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C
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]	4.50~5.50	-	4.00~5.50	-
14	起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
16	安全規格	UL60950-1 EN60950-1, EN50178	R150Uは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品	同左	-
		CSA C22.2 No.60950-1		C-UL (CSA 60950-1)	
		電安法準拠		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	-
18	CEマーキング	-	-	LVD	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	44.5×93×175	端子台およびねじは含まず	34×93×168	端子台およびねじは含まず
20	標準価格	¥11,000		¥9,600	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R150-9 と PBA150F-9の仕様比較

項番	項目	R150-9		PBA150F-9	
		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]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	79typ	ACIN 100V, Io=100%	82typ	ACIN 100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	9	－	同左	－
6	定格電流 [A]	17	－	16.7	－
7	静的入力変動 [mV]	36max	－	同左	－
8	静的負荷変動 [mV]	100max	－	同左	－
9	周囲温度変動 [mV]	90max	Ta=0～50℃	同左	Ta=0～50℃
		120max	Ta=-10～50℃	同左	Ta=-10～50℃
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0～50℃	同左	Ta=0～50℃
		160max	Ta=-10～0℃	同左	Ta=-10～0℃
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0～50℃	同左	Ta=0～50℃
		180max	Ta=-10～0℃	同左	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	－
13	出力電圧可変範囲 [V]	8.1～9.9	－	7.5～10.0	－
14	起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
16	安全規格	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	R150Uは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品	同左	－
		CSA C22.2 No.60950-1		C-UL (CSA 60950-1)	
		電安法準拠		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	－
18	CEマーキング	－	－	LVD	－
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	44.5×93×175	端子台およびねじは含まず	34×93×168	端子台およびねじは含まず
20	標準価格	¥11,000		¥9,600	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R150-12 と PBA150F-12、PLA150F-12の仕様比較

項番	項目	R150-12		PBA150F-12		PLA150F-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	-	47~63	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	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 [%]	80typ	ACIN 100V, Io=100%	83typ	ACIN 100V, Io=100%	84typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	12	-	同左	-	同左	-
6	定格電流 [A]	13	-	13	-	12.5	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	ACIN 115~264V
8	静的負荷変動 [mV]	100max	-	100max	-	100max	Io=30~100%
9	周囲温度変動 [mV]	120max	Ta=0~50℃	120max	Ta=0~50℃	120max	Ta=0~40℃
		150max	Ta=-10~50℃	150max	Ta=-10~50℃	180max	Ta=-10~40℃
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50℃	120max	Ta=0~50℃	120max	Ta=0~40℃ *1
		160max	Ta=-10~0℃	160max	Ta=-10~0℃	160max	Ta=-10~0℃ *1
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0~50℃	150max	Ta=0~50℃	150max	Ta=0~40℃ *1
		180max	Ta=-10~0℃	180max	Ta=-10~0℃	180max	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]	200max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%	500typ	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, EN60950-1, EN50178	R150UIは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508	UL508は-Jオプシオン除く
		CSA C22.2 No.60950-1		C-UL (CSA 60950-1)		C-UL (CSA 60950-1)	
		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]	44.5×93×175	端子台および ねじは含まず	34×93×168	端子台および ねじは含まず	41×97×129	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥11,000		¥9,600		¥4,800	

※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

R150-15 と PBA150F-15、PLA150F-15の仕様比較

項番	項目	R150-15		PBA150F-15		PLA150F-15	
		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	-	47~63	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	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 [%]	82typ	ACIN 100V, Io=100%	84typ	ACIN 100V, Io=100%	84typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	15	-	同左	-	同左	-
6	定格電流 [A]	10	-	10	-	10	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	-	60max	ACIN 115~264V
8	静的負荷変動 [mV]	120max	-	120max	-	120max	Io=30~100%
9	周囲温度変動 [mV]	150max	Ta=0~50℃	150max	Ta=0~50℃	150max	Ta=0~40℃
		180max	Ta=-10~50℃	180max	Ta=-10~50℃	180max	Ta=-10~40℃
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50℃	120max	Ta=0~50℃	120max	Ta=0~40℃ *1
		160max	Ta=-10~0℃	160max	Ta=-10~0℃	160max	Ta=-10~0℃ *1
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0~50℃	150max	Ta=0~50℃	150max	Ta=0~40℃ *1
		180max	Ta=-10~0℃	180max	Ta=-10~0℃	180max	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]	13.5~16.5	-	13.2~18.0	-	13.5~16.5	-
14	起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%	500typ	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, EN60950-1, EN50178	R150UIは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508	UL508は-Jオプシオン除く
		CSA C22.2 No.60950-1		C-UL (CSA 60950-1)		C-UL (CSA 60950-1)	
		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]	44.5×93×175	端子台および ねじは含まず	34×93×168	端子台および ねじは含まず	41×97×129	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥11,000		¥9,600		¥4,800	

※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

R150-18 と PBA150F-15の仕様比較

項番	項目	R150-18		PBA150F-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]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	83typ	ACIN 100V, Io=100%	84typ	ACIN 100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	18	－	15 *1	－
6	定格電流 [A]	8.5	－	10 *1	－
7	静的入力変動 [mV]	72max	－	60max	－
8	静的負荷変動 [mV]	120max	－	同左	－
9	周囲温度変動 [mV]	180max	Ta=0～50℃	150max	Ta=0～50℃
		200max	Ta=-10～50℃	180max	Ta=-10～50℃
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0～50℃	同左	Ta=0～50℃
		160max	Ta=-10～0℃	同左	Ta=-10～0℃
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0～50℃	同左	Ta=0～50℃
		180max	Ta=-10～0℃	同左	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	－
13	出力電圧可変範囲 [V]	16.2～19.8	－	13.2～18.0	－
14	起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
16	安全規格	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	R150Uは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品	同左	－
		CSA C22.2 No.60950-1		C-UL (CSA 60950-1)	
		電安法準拠		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	－
18	CEマーキング	－	－	LVD	－
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	44.5×93×175	端子台およびねじは含まず	34×93×168	端子台およびねじは含まず
20	標準価格	¥11,000		¥9,600	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

*1 ボリュームで出力可変(13.2～18.0V)

出力電圧18V時、定格電流8.3A

R150-24 と PBA150F-24、PLA150F-24の仕様比較

項番	項目	R150-24		PBA150F-24		PLA150F-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	-	47~63	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	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 [%]	84typ	ACIN 100V, Io=100%	85typ	ACIN 100V, Io=100%	87typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	24	-	同左	-	同左	-
6	定格電流 [A]	6.5	-	6.5	-	6.4	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	-	150max	-	150max	Io=30~100%
9	周囲温度変動 [mV]	240max	Ta=0~50℃	240max	Ta=0~50℃	240max	Ta=0~40℃
		290max	Ta=-10~50℃	290max	Ta=-10~50℃	290max	Ta=-10~40℃
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50℃	120max	Ta=0~50℃	120max	Ta=0~40℃ *1
		160max	Ta=-10~0℃	160max	Ta=-10~0℃	160max	Ta=-10~0℃ *1
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0~50℃	150max	Ta=0~50℃	150max	Ta=0~40℃ *1
		180max	Ta=-10~0℃	180max	Ta=-10~0℃	180max	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]	200max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%	500typ	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, EN60950-1, EN50178	R150UIは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508	UL508は-Jオプシオン除く
		CSA C22.2 No.60950-1		C-UL (CSA 60950-1)		C-UL (CSA 60950-1)	
		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]	44.5×93×175	端子台および ねじは含まず	34×93×168	端子台および ねじは含まず	41×97×129	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥11,000		¥9,600		¥4,800	

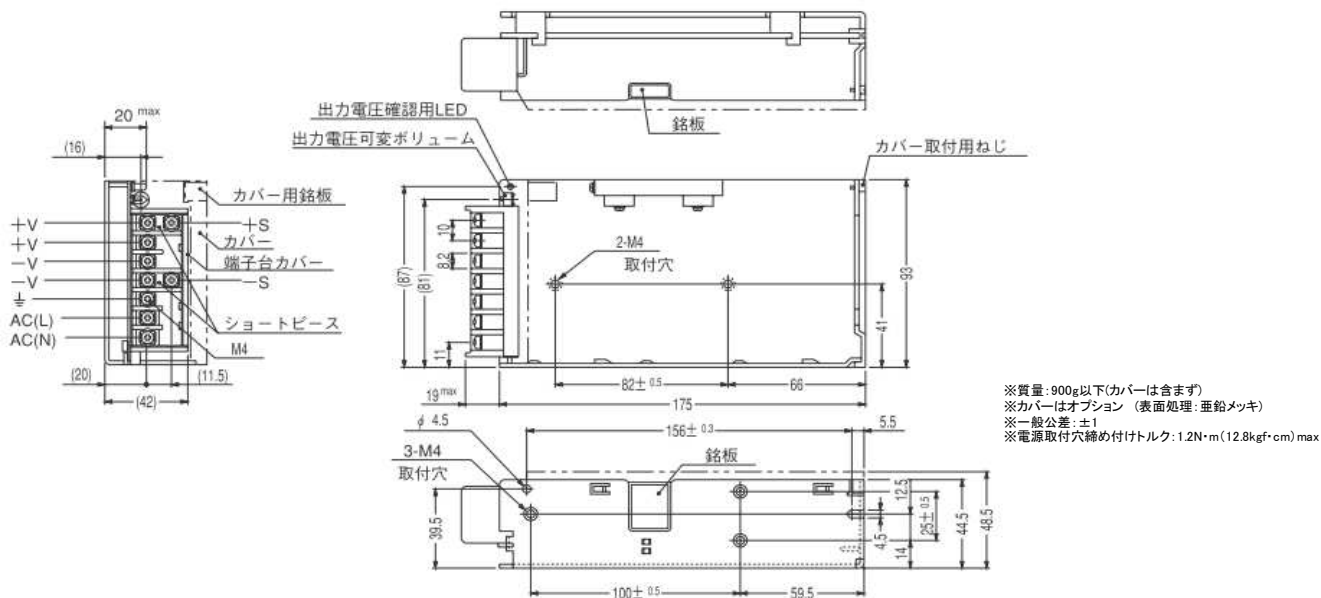
※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

*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

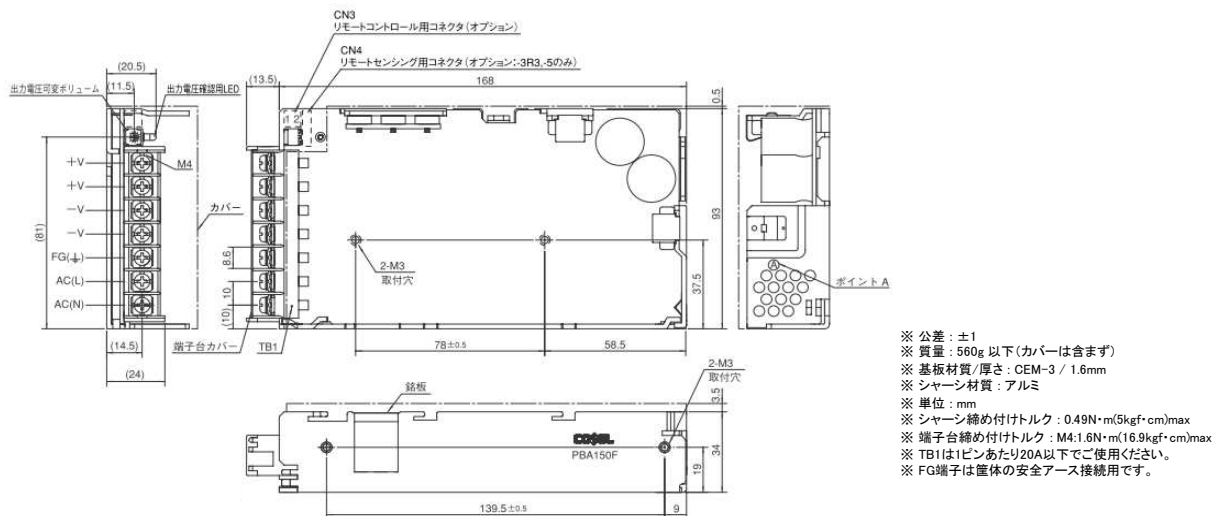
R150 と PBA150F , PLA150F の外形比較

《外形寸法・取付け寸法》

【R150外形図】



【PBA150F外形図】



【PLA150F外形図】

