

## R150-3 と PBA150F-3R3の仕様比較

	-7.0		R1	50-3	PBA1	50F-3R3
項番	項目		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]		AC85~132 1 φ	-	AC85~264 1 φ	-
2	周波数 [Hz]		47~440	-	47~63	-
3	突入電流 [A] 15ty		15typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100% (コールト・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	-
•	田岡温存本社	F 1/2	50max	Ta=0∼50°C	同左	Ta=0~50°C
9	周囲温度変動	[mV]	60max	Ta=-10~50°C	同左	Ta=-10~50°C
10	リップ゜ル	F 1/4 3	80max	Ta=0∼50°C	同左	Ta=0~50°C
10	ツノル	[mVp-p]	140max	Ta=-10 <b>~</b> 0°C	同左	Ta=-10~0°C
	1 II7°11 1/7*	F 1/4 3	120max	Ta=0∼50°C	同左	Ta=0∼50°C
11	リップルノイス゛	[mVp-p]	160max	Ta=-10 <b>~</b> 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%
			UL60950-1, EN60950-1, EN50178		同左	
16	安全規格		CSA C22.2 No.60950-1	R150Uは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品	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]		†法 [mm] 44.5×93×175 端子台およ 4×D] は含ま		34×93×168	端子台および ねじは含まず
20	標準価格		¥1	1,000	¥	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

			R1	150-5	PBA	x150F-5	
項番	項目		仕様	測定条件	仕様	測定条件	
1	電圧	[V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1 φ	-	
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% (コールト・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	-	
•	田田月在亦計	F 1/4	50max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0∼50°C	
9	周囲温度変動	[mV]	60max	Ta=-10~50°C	同左	Ta=-10~50°C	
10	21 -01	[\/]	80max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0∼50°C	
10	リップル	[mVp-p]	140max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10~0°C	
-11	1 Ilaa 2° II 1/2*	[mVp-p]	120max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0∼50°C	
-	リップルノイス゛		160max	Ta=-10 <b>~</b> 0°C	同左	Ta=-10 <b>~</b> 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%	
		UL60950-1 EN60950-1, EN50178		同左			
16	安全規格		CSA C22.2 No.60950-1	R150Uは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品	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		¥1	1,000	¥	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

-T 117	頂日		R1	50-9	PBA150F-9		
項番	項目		仕様	測定条件	仕様	測定条件	
1	電圧	[V]	AC85~132 1 φ	-	AC85~264 1 φ	-	
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% (コールト・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	-	
0	田田坦庇亦動	[mV]	90max	Ta=0∼50°C	同左	Ta=0∼50°C	
9	周囲温度変動	[mv]	120max	Ta=-10 <b>~</b> 50°C	同左	Ta=-10~50°C	
10	リッフ°ル	[\/]	120max	Ta=0∼50°C	同左	Ta=0∼50°C	
10	עו לפקי	[mVp-p]	160max	Ta=-10 <b>~</b> 0°C	同左	Ta=-10 <b>~</b> 0°C	
11	I リップ゜ルノイス゛	[\/]	150max	Ta=0∼50°C	同左	Ta=0∼50°C	
11	אראע לענין	[mVp-p]	180max	Ta=-10 <b>~</b> 0°C	同左	Ta=-10 <b>~</b> 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]	8.1~9.9	-	7.5 <b>~</b> 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%	
			UL60950-1, EN60950-1, EN50178		同左		
16	安全規格		CSA C22.2 No.60950-1	R150Uは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品	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マーキンク゛		-	-	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		¥1	1,000	¥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、PJA150F-12の仕様比較

T A 307.			R15	50-12	PBA1	50F-12	PJA1	50F-12
項番	項目		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 1 φ	-	AC85~264 1 φ	-
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% (コールト・スタート時)	16typ	ACIN 115V, Io=100% (コールト・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%
۰	田田坦庇亦動	[\/]	120max	Ta=0∼50°C	120max	Ta=0∼50°C	120max	Ta=0~40°C
9	周囲温度変動	[mV]	150max	Ta=-10~50°C	150max	Ta=-10~50°C	180max	Ta=-10~40°C
10	ua°u	F 1/ 1	120max	Ta=0∼50°C	120max	Ta=0∼50°C	120max	Ta=0~40°C *1
10	lJップ ル [mVp-	[mVp-p]	160max	Ta=-10~0°C	160max	Ta=-10 <b>~</b> 0°C	160max	Ta=-10~0°C *1
		[\/]	150max	Ta=0∼50°C	150max	Ta=0∼50°C	150max	Ta=0~40°C *1
"	リップルノイス゛	[mVp-p]	180max	Ta=-10 <b>~</b> 0°C	180max	Ta=-10 <b>~</b> 0°C	180max	Ta=-10~0°C *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%
			UL60950-1, EN60950-1, EN50178		UL60950-1, EN60950-1, EN50178		UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508	
16	安全規格		CSA C22.2 No.60950-1	R150Uは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品	C-UL (CSA 60950-1)	-	C-UL (CSA 60950-1)	UL508はーJオプション除く
			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 ¥		¥1	1,000	¥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、PJA150F-15の仕様比較

	-7.5		R15	50-15	PBA1	50F-15	PJA150F-15	
項番	項目		仕様	測定条件	仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧	[V]	AC85~132 1 φ	-	AC85~264 1 φ	-	AC85~264 1 φ	-
2	周波数	[Hz]	47~440	-	47 <b>~</b> 63	-	47 <b>~</b> 63	-
3	突入電流	[A]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100% (コールト・スタート時)	16typ	ACIN 115V, Io=100% (コールト・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°C	150max	Ta=0∼50°C	150max	Ta=0~40°C
Э	问西/교及炙到	[IIIV]	180max	Ta=-10 <b>~</b> 50°C	180max	Ta=-10 <b>~</b> 50°C	180max	Ta=-10~40°C
10	IIv7°II	[ma\/m_m]	120max	Ta=0∼50°C	120max	Ta=0∼50°C	120max	Ta=0~40°C *1
10	リップル [mˈ	[mVp-p]	160max	Ta=-10 <b>~</b> 0°C	160max	Ta=-10 <b>~</b> 0°C	160max	Ta=-10~0°C *1
11	リップルノイス゛	[mVp-p]	150max	Ta=0∼50°C	150max	Ta=0∼50°C	150max	Ta=0~40°C *1
"	1777 1674 1		180max	Ta=-10 <b>~</b> 0°C	180max	Ta=-10 <b>~</b> 0°C	180max	Ta=-10~0°C *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 <b>~</b> 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%
			UL60950-1, EN60950-1, EN50178		UL60950-1, EN60950-1, EN50178		UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508	
16	安全規格		CSA C22.2 No.60950-1	R150Uは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品	C-UL (CSA 60950-1)	-	C-UL (CSA 60950-1)	UL508はーJオプション除く
			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	0 標準価格		¥1	1,000	¥9	,600	¥4	1,800

※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

	項目  電圧		什様			PBA150F-15			
	電圧	仕様		測定条件	仕様	測定条件			
2 5	電圧 [V]		AC85~132 1 φ	-	AC85~264 1 φ	-			
	周波数 [Hz]		47~440	-	47~63	-			
3 3	突入電流 [A]		15typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100% (コールト・スタート時)			
4 3	効率	[%]	83typ	ACIN 100V, Io=100%	84typ	ACIN 100V, Io=100%			
5 5	定格電圧	[V]	18	-	15 *1	-			
6 5	定格電流	[A]	8.5	-	10 *1	-			
7 青	静的入力変動	[mV]	72max	-	60max	-			
8 #	静的負荷変動	[mV]	120max	-	同左	-			
0 5	田田沿在亦卦	F 1/2	180max	Ta=0~50°C	150max	Ta=0∼50°C			
9 /	<b>周囲温度変動</b>	[mV]	200max	Ta=-10~50°C	180max	Ta=-10~50°C			
10	l⊐°II	[\/]	120max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C			
10 19	Jッフ <sup>°</sup> ル	[mVp-p]	160max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10 <b>~</b> 0°C			
4.4	L7°11 1/2*	F 1/ 3	150max	Ta=0~50°C	同左	Ta=0~50°C			
ן יי	リップルノイス*	[mVp-p]	180max	Ta=-10~0°C	同左	Ta=-10 <b>~</b> 0°C			
12 j	過電流保護		定格電流の105%以上で 動作、自動復帰	-	同左	-			
13 Ł	出力電圧可変範囲	[V]	16.2~19.8	-	13.2~18.0	-			
14 走	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%			
			UL60950-1, EN60950-1, EN50178		同左				
16 3	安全規格	R150Uは安全規格取得品 CSA C22.2 R150は安全規格末取得品 No.60950-1	R150Uは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品	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	1	FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-			
18 0	CEマーキング		-	-	LVD	-			
	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 柞	標準価格		¥1	1,000	¥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、PJA150F-24の仕様比較

- F - F	項目		R15	50-24	PBA1	50F-24	PJA150F-24	
項番	- 現日		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 1 φ	-	AC85~264 1 φ	-
2	周波数	[Hz]	47~440	=	47~63	-	47 <b>~</b> 63	-
3	突入電流	[A]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100% (コールト*スタート時)	16typ	ACIN 115V, Io=100% (コールト・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%
0	田田坦庇亦郡	[/]	240max	Ta=0∼50°C	240max	Ta=0∼50°C	240max	Ta=0~40°C
9	周囲温度変動	[mV]	290max	Ta=-10~50°C	290max	Ta=-10~50°C	290max	Ta=-10~40°C
10	II⊐° II	[\/]	120max	Ta=0∼50°C	120max	Ta=0∼50°C	120max	Ta=0~40°C *1
10	リップ゚ル	[mVp-p]	160max	Ta=-10 <b>~</b> 0°C	160max	Ta=-10 <b>~</b> 0°C	160max	Ta=-10~0°C *1
11	Ilw¬°11 //7*	[ma\/m_m]	150max	Ta=0∼50°C	150max	Ta=0∼50°C	150max	Ta=0~40°C *1
11	リップルノイス゛	[mVp-p]	180max	Ta=-10 <b>~</b> 0°C	180max	Ta=-10~0°C	180max	Ta=-10~0°C *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%
			UL60950-1, EN60950-1, EN50178		UL60950-1, EN60950-1, EN50178		UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508	
16	安全規格		CSA C22.2 No.60950-1	R150Uは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品	C-UL (CSA 60950-1)	-	C-UL (CSA 60950-1)	UL508は-Jオプション除く
			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	-
	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		¥1	1,000	¥9	,600	¥4	,800

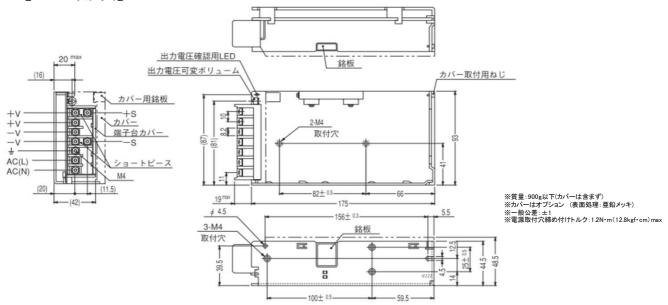
※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください \*1軽負荷時の仕様については、別途仕様書をご確認ください



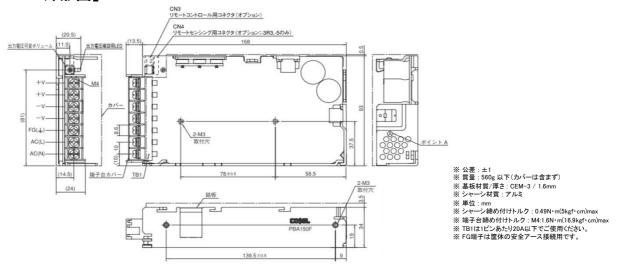
# R150 と PBA150F, PJA150F の外形比較

## ≪外形寸法・取付け寸法≫

#### 【R150外形図】



#### 【PBA150F外形図】



#### 【PJA150F外形図】

