

## UAW125S-3 と PBA100F-3R3, PBA150F-3R3の仕様比較

項番	項目	UAW125S-3		PBA100F-3R3		PBA150F-3R3	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	入力電圧 [V]	AC85~132/170~264 1φ 自動切換	-	AC85~264 1φ or DC120~370	-	AC85~264 1φ or DC120~370	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-	同左	-
3	突入電流 [A] ACIN 100V ACIN 200V	30typ	I <sub>o</sub> =100%, コールドスタート時	20typ	I <sub>o</sub> =100%, コールドスタート時	20typ	I <sub>o</sub> =100%, コールドスタート時
		60typ		40typ		40typ	
4	効率 [%] ACIN 100V ACIN 200V	72typ	-	77typ	-	80typ	-
				79typ		82typ	
5	定格出力電圧 [V]	3	-	3.3	-	3.3	-
6	定格出力電流 [A]	25.0	強制通風	20.0	-	30.0	-
		20.0	自然空冷				
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]	40max	0~50°C	50max	0~50°C	50max	0~50°C
				60max	-10~50°C	60max	-10~50°C
10	リップル [mVp-p]	80max	0~50°C	同左	0~50°C	同左	0~50°C
		100max	-10~0°C	140max	-10~0°C	140max	-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	0~50°C	同左	0~50°C	同左	0~50°C
		180max	-10~0°C	160max	-10~0°C	160max	-10~0°C
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%min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	-	2.85~3.63	-
14	起動時間 [ms]	500max	ACIN 85/170V, I <sub>o</sub> =100%	350typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%	350typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100/200V, I <sub>o</sub> =100%	20typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%	20typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%
16	安全規格	UL60950-1,EN60950-1, EN50178	-	同左	-	同左	-
		CSA C22.2 No.234		C-UL (CSA 60950-1)		C-UL (CSA 60950-1)	
		-		電安法準拠		電安法準拠	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B,CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, 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	-	同左	-	同左	-
19	高調波電流	-	-	IEC61000-3-2 準拠	-	IEC61000-3-2 準拠	-
20	外形寸法[W×H×D] [mm]	95×25×200	-	32×93×147	-	34×93×168	-
21	標準価格	¥14,000		¥7,700		¥9,600	

## UAW125S-5 と PBA100F-5, PBA150F-5の仕様比較

項番	項目	UAW125S-5		PBA100F-5		PBA150F-5	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	入力電圧 [V]	AC85~132/170~264 1φ 自動切換	-	AC85~264 1φ or DC120~370	-	AC85~264 1φ or DC120~370	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-	同左	-
3	突入電流 [A] ACIN 100V ACIN 200V	30typ	I <sub>o</sub> =100%, コールドスタート時	20typ	I <sub>o</sub> =100%, コールドスタート時	20typ	I <sub>o</sub> =100%, コールドスタート時
		60typ		40typ		40typ	
4	効率 [%] ACIN 100V ACIN 200V	78typ	-	82typ	-	83typ	-
				84typ		86typ	
5	定格出力電圧 [V]	5	-	同左	-	同左	-
6	定格出力電流 [A]	25.0	強制通風	20.0	-	30.0	-
		20.0	自然空冷				
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	0~50°C	50max	0~50°C	50max	0~50°C
				60max	-10~50°C	60max	-10~50°C
10	リップル [mVp-p]	80max	0~50°C	同左	0~50°C	同左	0~50°C
		100max	-10~0°C	140max	-10~0°C	140max	-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	0~50°C	同左	0~50°C	同左	0~50°C
		180max	-10~0°C	160max	-10~0°C	160max	-10~0°C
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%minで 動作、自動復帰	-	同左	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	-5~+10%	-	4.00~5.50	-	4.00~5.50	-
14	起動時間 [ms]	500max	ACIN 85/170V, I <sub>o</sub> =100%	350typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%	350typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100/200V, I <sub>o</sub> =100%	20typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%	20typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%
16	安全規格	UL60950-1,EN60950-1, EN50178	-	同左	-	同左	-
		CSA C22.2 No.234		C-UL (CSA 60950-1)		C-UL (CSA 60950-1)	
		-		電安法準拠		電安法準拠	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B,CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, 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	-	同左	-	同左	-
19	高調波電流	-	-	IEC61000-3-2 準拠	-	IEC61000-3-2 準拠	-
20	外形寸法[W×H×D] [mm]	95×25×200	-	32×93×147	-	34×93×168	-
21	標準価格	¥14,000		¥7,700		¥9,600	

## UAW125S-12 と PBA100F-12, PBA150F-12の仕様比較

項番	項目	UAW125S-12		PBA100F-12		PBA150F-12	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	入力電圧 [V]	AC85~132/170~264 1φ 自動切換	-	AC85~264 1φ or DC120~370	-	AC85~264 1φ or DC120~370	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-	同左	-
3	突入電流 [A] ACIN 100V ACIN 200V	30typ	I <sub>o</sub> =100%, コールドスタート時	20typ	I <sub>o</sub> =100%, コールドスタート時	20typ	I <sub>o</sub> =100%, コールドスタート時
		60typ		40typ		40typ	
4	効率 [%] ACIN 100V ACIN 200V	82typ	-	81typ	-	83typ	-
				83typ		86typ	
5	定格出力電圧 [V]	12	-	同左	-	同左	-
6	定格出力電流 [A]	10.5	強制通風	8.5	-	13.0	-
		8.5	自然空冷				
7	静的入力変動 [mV]	48max	-	同左	-	同左	-
8	静的負荷変動 [mV]	100max	-	同左	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	120max	0~50°C	120max	0~50°C	120max	0~50°C
				150max	-10~50°C	150max	-10~50°C
10	リップル [mVp-p]	120max	0~50°C	同左	0~50°C	同左	0~50°C
		150max	-10~0°C	160max	-10~0°C	160max	-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	0~50°C	同左	0~50°C	同左	0~50°C
		200max	-10~0°C	180max	-10~0°C	180max	-10~0°C
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%minで 動作、自動復帰	-	同左	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	-5~+10%	-	10.00~13.20	-	10.00~13.20	-
14	起動時間 [ms]	500max	ACIN 85/170V, I <sub>o</sub> =100%	350typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%	350typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100/200V, I <sub>o</sub> =100%	20typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%	20typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%
16	安全規格	UL60950-1,EN60950-1, EN50178	-	同左	-	同左	-
		CSA C22.2 No.234		C-UL (CSA 60950-1)		C-UL (CSA 60950-1)	
		-		電安法準拠		電安法準拠	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B,CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, 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	-	同左	-	同左	-
19	高調波電流	-	-	IEC61000-3-2 準拠	-	IEC61000-3-2 準拠	-
20	外形寸法[W×H×D] [mm]	95×25×200	-	32×93×147	-	34×93×168	-
21	標準価格	¥14,000		¥7,700		¥9,600	

## UAW125S-24 と PBA100F-24, PBA150F-24の仕様比較

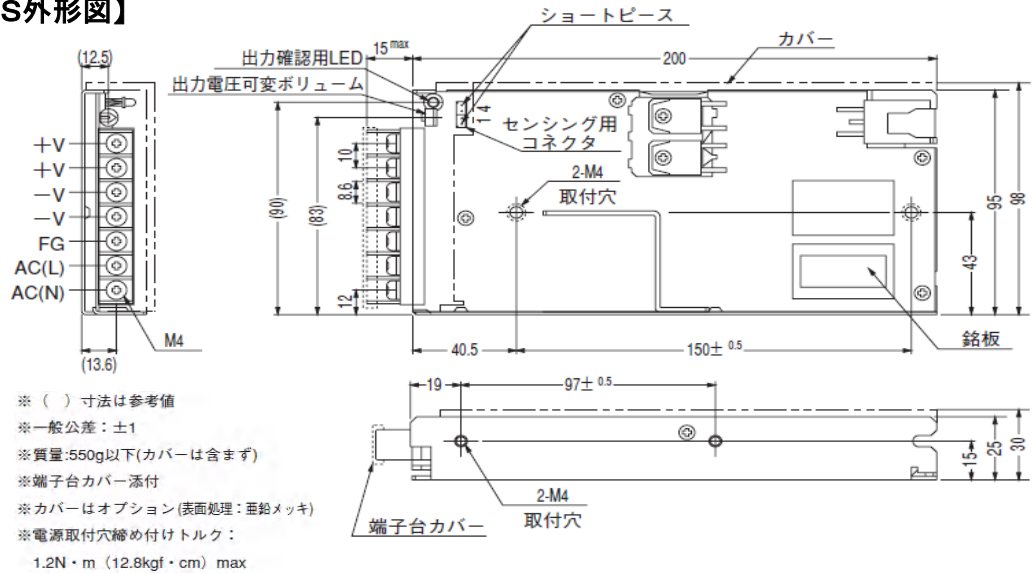
項番	項目	UAW125S-24		PBA100F-24		PBA150F-24	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	入力電圧 [V]	AC85~132/170~264 1φ 自動切換	-	AC85~264 1φ or DC120~370	-	AC85~264 1φ or DC120~370	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-	同左	-
3	突入電流 [A] ACIN 100V ACIN 200V	30typ	I <sub>o</sub> =100%, コールドスタート時	20typ	I <sub>o</sub> =100%, コールドスタート時	20typ	I <sub>o</sub> =100%, コールドスタート時
		60typ		40typ		40typ	
4	効率 [%] ACIN 100V ACIN 200V	85typ	-	84typ	-	85typ	-
				86typ		88typ	
5	定格出力電圧 [V]	24	-	同左	-	同左	-
6	定格出力電流 [A]	5.2	強制通風	4.5	-	6.5	-
		4.5	自然空冷				
7	静的入力変動 [mV]	96max	-	同左	-	同左	-
8	静的負荷変動 [mV]	150max	-	同左	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	240max	0~50°C	240max	0~50°C	240max	0~50°C
				290max	-10~50°C	290max	-10~50°C
10	リップル [mVp-p]	120max	0~50°C	同左	0~50°C	同左	0~50°C
		150max	-10~0°C	160max	-10~0°C	160max	-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	0~50°C	同左	0~50°C	同左	0~50°C
		200max	-10~0°C	180max	-10~0°C	180max	-10~0°C
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%minで 動作、自動復帰	-	同左	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	-5~+10%	-	19.20~27.00	-	19.20~27.00	-
14	起動時間 [ms]	500max	ACIN 85/170V, I <sub>o</sub> =100%	350typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%	350typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100/200V, I <sub>o</sub> =100%	20typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%	20typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%
16	安全規格	UL60950-1,EN60950-1, EN50178	-	同左	-	同左	-
		CSA C22.2 No.234		C-UL (CSA 60950-1)		C-UL (CSA 60950-1)	
		-		電安法準拠		電安法準拠	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B,CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, 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	-	同左	-	同左	-
19	高調波電流	-	-	IEC61000-3-2 準拠	-	IEC61000-3-2 準拠	-
20	外形寸法[W×H×D] [mm]	95×25×200	-	32×93×147	-	34×93×168	-
21	標準価格	¥14,000		¥7,700		¥9,600	

## UAW125S-48 と PBA100F-48, PBA150F-48の仕様比較

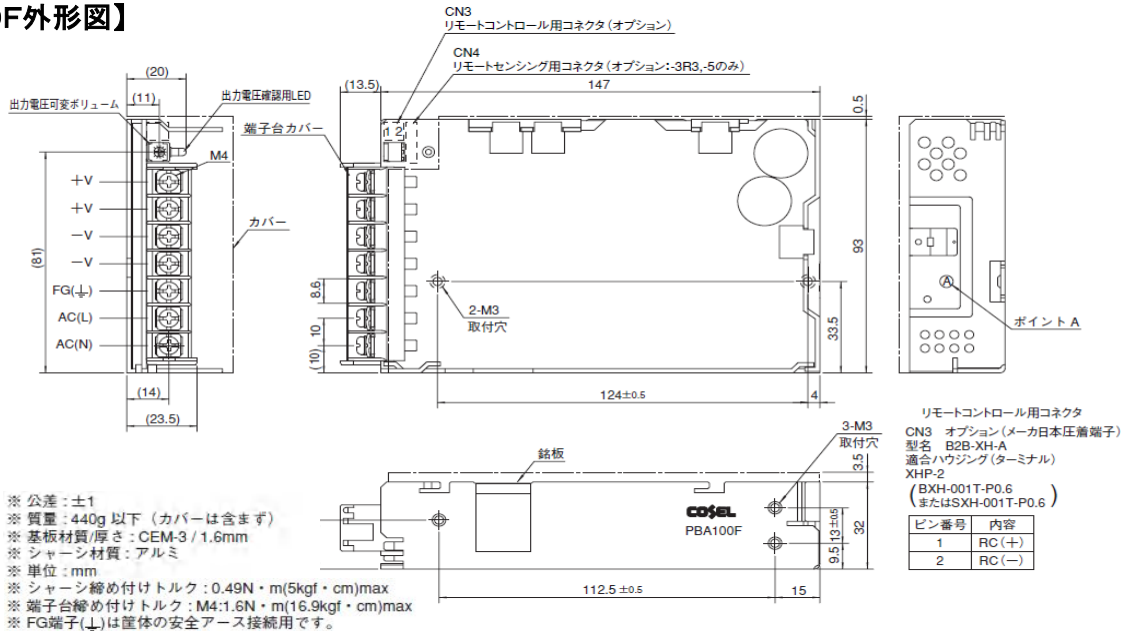
項番	項目	UAW125S-48		PBA100F-48		PBA150F-48	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	入力電圧 [V]	AC85~132/170~264 1φ 自動切換	-	AC85~264 1φ or DC120~370	-	AC85~264 1φ or DC120~370	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-	同左	-
3	突入電流 [A] ACIN 100V ACIN 200V	30typ	I <sub>o</sub> =100%, コールドスタート時	20typ	I <sub>o</sub> =100%, コールドスタート時	20typ	I <sub>o</sub> =100%, コールドスタート時
		60typ		40typ		40typ	
4	効率 [%] ACIN 100V ACIN 200V	85typ	-	84typ	-	85typ	-
				86typ		88typ	
5	定格出力電圧 [V]	48	-	同左	-	同左	-
6	定格出力電流 [A]	2.6	強制通風	2.1	-	3.3	-
		2.2	自然空冷				
7	静的入力変動 [mV]	192max	-	同左	-	同左	-
8	静的負荷変動 [mV]	300max	-	240max	-	240max	-
9	周囲温度変動 [mV]	480max	0~50°C	480max	0~50°C	480max	0~50°C
				600max	-10~50°C		
10	リップル [mVp-p]	150max	0~50°C	同左	0~50°C	同左	0~50°C
		200max	-10~0°C	同左	-10~0°C	同左	-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	200max	0~50°C	250max	0~50°C	250max	0~50°C
		250max	-10~0°C	300max	-10~0°C	300max	-10~0°C
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%minで 動作、自動復帰	-	同左	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	-5~+10%	-	39.00~53.00	-	39.00~53.00	-
14	起動時間 [ms]	500max	ACIN 85/170V, I <sub>o</sub> =100%	350typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%	350typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100/200V, I <sub>o</sub> =100%	20typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%	20typ	ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%
16	安全規格	UL60950-1,EN60950-1, EN50178	-	同左	-	同左	-
		CSA C22.2 No.234		C-UL (CSA 60950-1)		C-UL (CSA 60950-1)	
		-		電安法準拠		電安法準拠	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B,CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, 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	-	同左	-	同左	-
19	高調波電流	-	-	IEC61000-3-2 準拠	-	IEC61000-3-2 準拠	-
20	外形寸法[W×H×D] [mm]	95×25×200	-	32×93×147	-	34×93×168	-
21	標準価格	¥14,000		¥7,700		¥9,600	

### 《外形寸法・取付け寸法》

#### 【UAW125S外形図】



#### 【PBA100F外形図】



#### 【PBA150F外形図】

