

R100-3 と PBA100F-3R3の仕様比較

項番	項目	R100-3		PBA100F-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 [%]	75typ	ACIN 100V, Io=100%	77typ	ACIN 100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	3	-	3.3	-
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	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	R100Uは安全規格取得品 R100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]	34.5×93×160	端子台およびねじは含まず	32×93×147	端子台およびねじは含まず
20	標準価格	¥8,100		¥7,700	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R100-5 と PBA100F-5の仕様比較

項番	項目	R100-5		PBA100F-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 [%]	79typ	ACIN 100V, Io=100%	82typ	ACIN 100V, Io=100%
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	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	R100Uは安全規格取得品 R100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]	34.5×93×160	端子台およびねじは含まず	32×93×147	端子台およびねじは含まず
20	標準価格	¥8,100		¥7,700	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R100-9 と PBA100F-9の仕様比較

項番	項目	R100-9		PBA100F-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 [%]	80typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	9	－	同左	－
6	定格電流 [A]	11.5	－	10.5	－
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	R100Uは安全規格取得品 R100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]	34.5×93×160	端子台および ねじは含まず	32×93×147	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥8,100		¥7,700	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R100-12 と PBA100F-12、PLA100F-12の仕様比較

項番	項目	R100-12		PBA100F-12		PLA100F-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 [%]	82typ	ACIN 100V, Io=100%	81typ	ACIN 100V, Io=100%	82typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	12	—	同左	—	同左	—
6	定格電流 [A]	8.5	—	8.5	—	8.4	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	R100UIは安全規格取得品 R100I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]	34.5×93×160	端子台および ねじは含まず	32×93×147	端子台および ねじは含まず	41×97×109	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥8,100		¥7,700		¥3,850	

※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

R100-15 と PBA100F-15、PLA100F-15の仕様比較

項番	項目	R100-15		PBA100F-15		PLA100F-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 [%]	83typ	ACIN 100V, Io=100%	83typ	ACIN 100V, Io=100%	83typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	15	-	同左	-	同左	-
6	定格電流 [A]	7	-	7	-	6.7	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	R100UIは安全規格取得品 R100I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]	34.5×93×160	端子台および ねじは含まず	32×93×147	端子台および ねじは含まず	41×97×109	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥8,100		¥7,700		¥3,850	

※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

R100-18 と PBA100F-15の仕様比較

項番	項目	R100-18		PBA100F-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 [%]	84typ	ACIN 100V, Io=100%	83typ	ACIN 100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	18	-	15 *1	-
6	定格電流 [A]	5.6	-	7 *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	R100Uは安全規格取得品 R100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]	34.5×93×160	端子台およびねじは含まず	32×93×147	端子台およびねじは含まず
20	標準価格	¥8,100		¥7,700	

※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5.8A

R100-24 と PBA100F-24、PLA100F-24の仕様比較

項番	項目	R100-24		PBA100F-24		PLA100F-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 [%]	85typ	ACIN 100V, Io=100%	84typ	ACIN 100V, Io=100%	85typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	24	—	同左	—	同左	—
6	定格電流 [A]	4.5	—	4.5	—	4.3	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	R100UIは安全規格取得品 R100I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]	34.5×93×160	端子台および ねじは含まず	32×93×147	端子台および ねじは含まず	41×97×109	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥8,100		¥7,700		¥3,850	

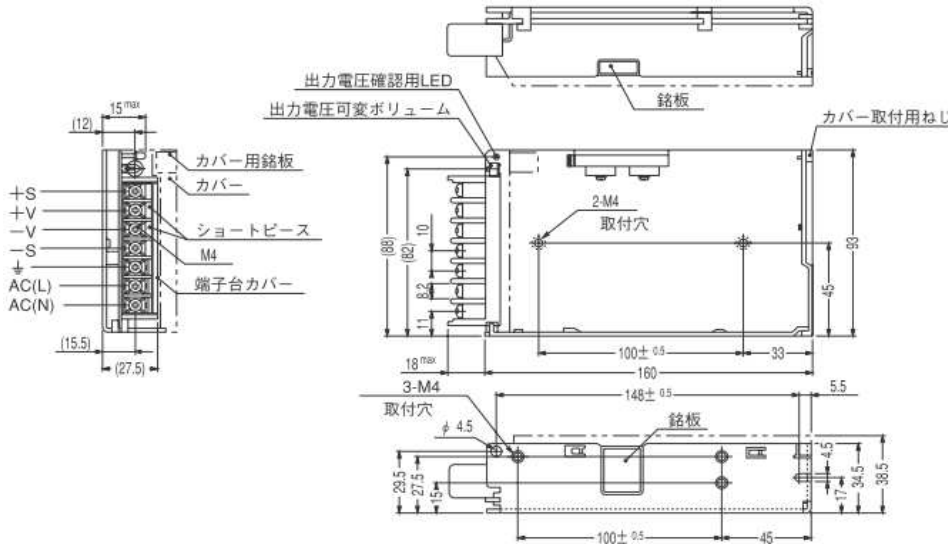
※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

*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

R100 と PBA100F, PLA100F の外形比較

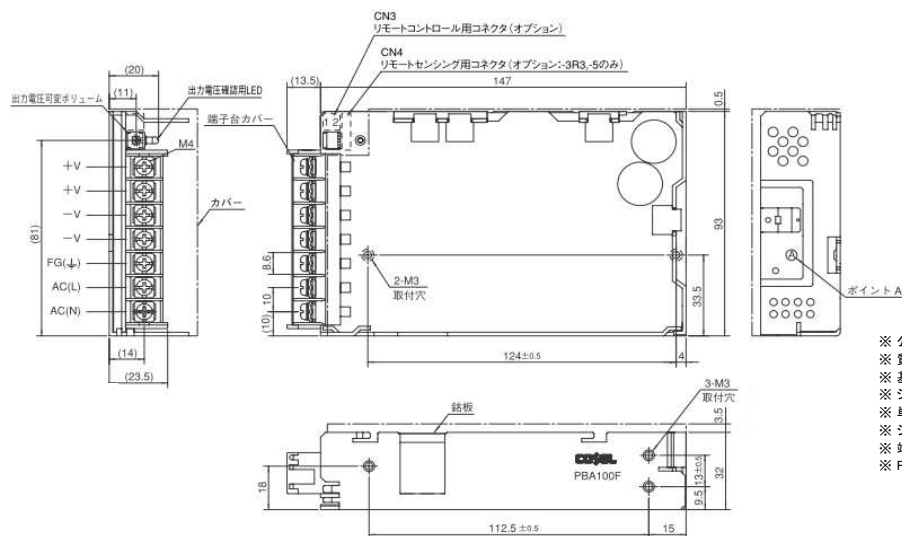
《外形寸法・取付け寸法》

【R100外形図】



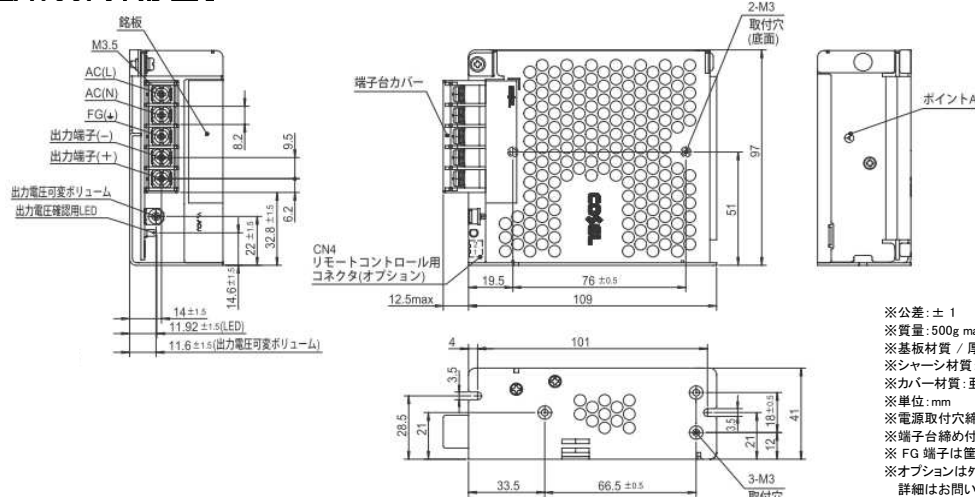
※質量: 600g以下(カバーは含まず)
※カバーはオプション(表面処理: 亜鉛メッキ)
※一般公差: ±1
※電源取付穴締め付けトルク: 1.2N・m(12.8kgf・cm)max

【PBA100F外形図】



※公差: ±1
※質量: 440g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: アルミ
※単位: mm
※シャーシ締め付けトルク: 0.49N・m(5kgf・cm)max
※端子台締め付けトルク: M4: 1.6N・m(16.9kgf・cm)max
※FG端子は筐体の安全アース接続用です。

【PLA100F外形図】



※公差: ±1
※質量: 500g max
※基板材質 / 厚さ: CEM-3 / 1.6mm
※シャーシ材質: アルミ
※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: 0.49N・m max
※端子台締め付けトルク: M3.5 1.0N・m max
※FG端子は筐体の安全アース接続用です
※オプションは外形が変わる場合があります。
詳細はお問い合わせください。