

LCA10S-5 と LFA10F-5-J1の仕様比較

項番	項目	LCA10S-5		LFA10F-5-J1	
		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 ~ 440	-
3	突入電流 [A]	25typ	ACIN100V, Io=100%	15typ	ACIN100V, Io=100%
4	効率 [%]	71typ	ACIN100V, Io=100%	74typ	ACIN100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	5	-	5	-
6	定格電流 [A]	2	-	2	-
7	静的入力変動 [mV]	20max	-	20max	-
8	静的負荷変動 [mV]	40max	-	40max	-
9	周囲温度変動 [mV]	50max	Ta=-10~50°C	60max	Ta=-10~50°C
10	リップル [mVp-p]	80max	Ta=0~50°C	80max ※1	Ta=0~50°C
		140max	Ta=-10~0°C	140max ※1	Ta=-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	Ta=0~50°C	120max ※1	Ta=0~50°C
		160max	Ta=-10~0°C	160max ※1	Ta=-10~0°C
12	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰	-	定格電流の105% minで動作、自動復帰	-
13	過電圧保護 [V]	5.75min ※2	-	5.75 ~ 7.00	-
14	電圧可変範囲 [V]	内部固定	-	内部固定	-
15	起動時間 [ms]	100max	ACIN85V, Io=100%	200typ	ACIN100V, Io=100%
16	保持時間 [ms]	20typ	ACIN100V, Io=100%	20typ	ACIN100V, Io=100%
17	安全規格	UL60950-1 CSA C22.2 No.60950-1 取得 電安法 準拠	-	UL60950-1 C-UL(CSA60950-1) EN60950-1 EN60065 EN50178 取得 電安法 準拠	-
18	雑音端子電圧	FCC-B VCCI-B 準拠	-	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	49×17×94	-	50×22×73.5	-
20	入出インターフェイス	コネクタ	-	コネクタ ※3	-
21	標準価格	1,710円		1,700円 参考 ※4 標準タイプの価格	

※ 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 ツェナーダイオードクランプ方式

※3 コネクタ形状が異なりますので、詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

※4 準標準 LFA10F-5-J1の価格については、別途お問い合わせ下さい。

LCA10S-5-H と LFA15F-5-J1の仕様比較

項番	項目	LCA10S-5-H		LFA15F-5-J1	
		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 ~ 440	-
3	突入電流 [A]	25typ	ACIN100V, Io=100%	15typ	ACIN100V, Io=100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	71typ	ACIN100V, Io=100%	73typ	ACIN100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	5	-	5	-
6	定格電流 [A]	2(ピーク3) ※1	-	3	-
7	静的入力変動 [mV]	20max	-	20max	-
8	静的負荷変動 [mV]	40max	-	40max	-
9	周囲温度変動 [mV]	50max	Ta=-10~50°C	60max	Ta=-10~50°C
10	リップル [mVp-p]	80max	Ta=0~50°C	80max ※2	Ta=0~50°C
		140max	Ta=-10~0°C	140max ※2	Ta=-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	Ta=0~50°C	120max ※2	Ta=0~50°C
		160max	Ta=-10~0°C	160max ※2	Ta=-10~0°C
12	過電流保護	ピーク電流の105% minで動作、自動復帰	-	定格電流の105% minで動作、自動復帰	-
13	過電圧保護 [V]	5.75min ※3	-	5.75 ~ 7.00	-
14	電圧可変範囲 [V]	内部固定	-	内部固定	-
15	起動時間 [ms]	100max	ACIN85V, Io=100%	200typ	ACIN100V, Io=100%
16	保持時間 [ms]	20typ	ACIN100V, Io=100%	20typ	ACIN100V, Io=100%
17	安全規格	UL60950-1 CSA C22.2 No.60950-1 取得 電安法 準拠	-	UL60950-1 C-UL(CSA60950-1) EN60950-1 EN60065 EN50178 取得 電安法 準拠	-
18	雑音端子電圧	FCC-B VCCI-B 準拠	-	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	49×17×94	-	50×22×87.5	-
20	入出力インターフェイス	コネクタ	-	コネクタ ※4	-
21	標準価格	1,710円		2,200円 参考 ※5 標準タイプの価格	

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

※1 ピーク電流は、5秒以下で使用できます。(平均電流は定格電流以内)

※2 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。

※3 ツェナーダイオードクランプ方式

※4 コネクタ形状が異なりますので、詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

※5 準標準 LFA15F-5-J1の価格については、別途お問い合わせ下さい。

LCA10S-12 と LFA10F-12-J1の仕様比較

項番	項目	LCA10S-12		LFA10F-12-J1	
		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 ~ 440	-
3	突入電流 [A]	25typ	ACIN100V, Io=100%	15typ	ACIN100V, Io=100%
4	効率 [%]	75typ	ACIN100V, Io=100%	76.5typ	ACIN100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	12	-	12	-
6	定格電流 [A]	0.9	-	0.9	-
7	静的入力変動 [mV]	48max	-	48max	-
8	静的負荷変動 [mV]	100max	-	100max	-
9	周囲温度変動 [mV]	120max	Ta=-10~50°C	150max	Ta=-10~50°C
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50°C	120max ※1	Ta=0~50°C
		160max	Ta=-10~0°C	160max ※1	Ta=-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0~50°C	150max ※1	Ta=0~50°C
		180max	Ta=-10~0°C	180max ※1	Ta=-10~0°C
12	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰	-	定格電流の105% minで動作、自動復帰	-
13	過電圧保護 [V]	13.80min ※2	-	13.80 ~ 16.80	-
14	電圧可変範囲 [V]	内部固定	-	内部固定	-
15	起動時間 [ms]	100max	ACIN85V, Io=100%	200typ	ACIN100V, Io=100%
16	保持時間 [ms]	20typ	ACIN100V, Io=100%	20typ	ACIN100V, Io=100%
17	安全規格	UL60950-1 CSA C22.2 No.60950-1 取得 電安法 準拠	-	UL60950-1 C-UL(CSA60950-1) EN60950-1 EN60065 EN50178 取得 電安法 準拠	-
18	雑音端子電圧	FCC-B VCCI-B 準拠	-	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	49×17×94	-	50×22×73.5	-
20	入出インターフェイス	コネクタ	-	コネクタ ※3	-
21	標準価格	1,710円		1,700円 参考 ※4 標準タイプの価格	

※ 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 ツェナーダイオードクランプ方式

※3 コネクタ形状が異なりますので、詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

※4 準標準 LFA10F-12-J1の価格については、別途お問い合わせ下さい。

LCA10S-15 と LFA10F-15-J1の仕様比較

項番	項目	LCA10S-15		LFA10F-15-J1	
		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 ~ 440	-
3	突入電流 [A]	25typ	ACIN100V, Io=100%	15typ	ACIN100V, Io=100%
4	効率 [%]	75typ	ACIN100V, Io=100%	77.5typ	ACIN100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	15	-	15	-
6	定格電流 [A]	0.7	-	0.7	-
7	静的入力変動 [mV]	60max	-	60max	-
8	静的負荷変動 [mV]	120max	-	120max	-
9	周囲温度変動 [mV]	150max	Ta=-10~50°C	180max	Ta=-10~50°C
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50°C	120max ※1	Ta=0~50°C
		160max	Ta=-10~0°C	160max ※1	Ta=-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0~50°C	150max ※1	Ta=0~50°C
		180max	Ta=-10~0°C	180max ※1	Ta=-10~0°C
12	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰	-	定格電流の105% minで動作、自動復帰	-
13	過電圧保護 [V]	17.30min ※2	-	17.25 ~ 21.00	-
14	電圧可変範囲 [V]	内部固定	-	内部固定	-
15	起動時間 [ms]	100max	ACIN85V, Io=100%	200typ	ACIN100V, Io=100%
16	保持時間 [ms]	20typ	ACIN100V, Io=100%	20typ	ACIN100V, Io=100%
17	安全規格	UL60950-1 CSA C22.2 No.60950-1 取得 電安法 準拠	-	UL60950-1 C-UL(CSA60950-1) EN60950-1 EN60065 EN50178 取得 電安法 準拠	-
18	雑音端子電圧	FCC-B VCCI-B 準拠	-	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	49×17×94	-	50×22×73.5	-
20	入出インターフェイス	コネクタ	-	コネクタ ※3	-
21	標準価格	1,710円		1,700円 参考 ※4 標準タイプの価格	

※ 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 ツェナーダイオードクランプ方式

※3 コネクタ形状が異なりますので、詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

※4 準標準 LFA10F-15-J1の価格については、別途お問い合わせ下さい。

LCA10S-24 と LFA10F-24-J1の仕様比較

項番	項目	LCA10S-24		LFA10F-24-J1	
		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 ~ 440	-
3	突入電流 [A]	25typ	ACIN100V, Io=100%	15typ	ACIN100V, Io=100%
4	効率 [%]	78typ	ACIN100V, Io=100%	79.5typ	ACIN100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	24	-	24	-
6	定格電流 [A]	0.5	-	0.5	-
7	静的入力変動 [mV]	96max	-	96max	-
8	静的負荷変動 [mV]	150max	-	150max	-
9	周囲温度変動 [mV]	240max	Ta=-10~50°C	290max	Ta=-10~50°C
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50°C	120max ※1	Ta=0~50°C
		160max	Ta=-10~0°C	160max ※1	Ta=-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0~50°C	150max ※1	Ta=0~50°C
		180max	Ta=-10~0°C	180max ※1	Ta=-10~0°C
12	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰	-	定格電流の105% minで動作、自動復帰	-
13	過電圧保護 [V]	27.60min ※2	-	27.60 ~ 33.60	-
14	電圧可変範囲 [V]	内部固定	-	内部固定	-
15	起動時間 [ms]	100max	ACIN85V, Io=100%	200typ	ACIN100V, Io=100%
16	保持時間 [ms]	20typ	ACIN100V, Io=100%	20typ	ACIN100V, Io=100%
17	安全規格	UL60950-1 CSA C22.2 No.60950-1 取得 電安法 準拠	-	UL60950-1 C-UL(CSA60950-1) EN60950-1 EN60065 EN50178 取得 電安法 準拠	-
18	雑音端子電圧	FCC-B VCCI-B 準拠	-	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	49×17×94	-	50×22×73.5	-
20	入出インターフェイス	コネクタ	-	コネクタ ※3	-
21	標準価格	1,710円		1,700円 参考 ※4 標準タイプの価格	

※ 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 ツェナーダイオードクランプ方式

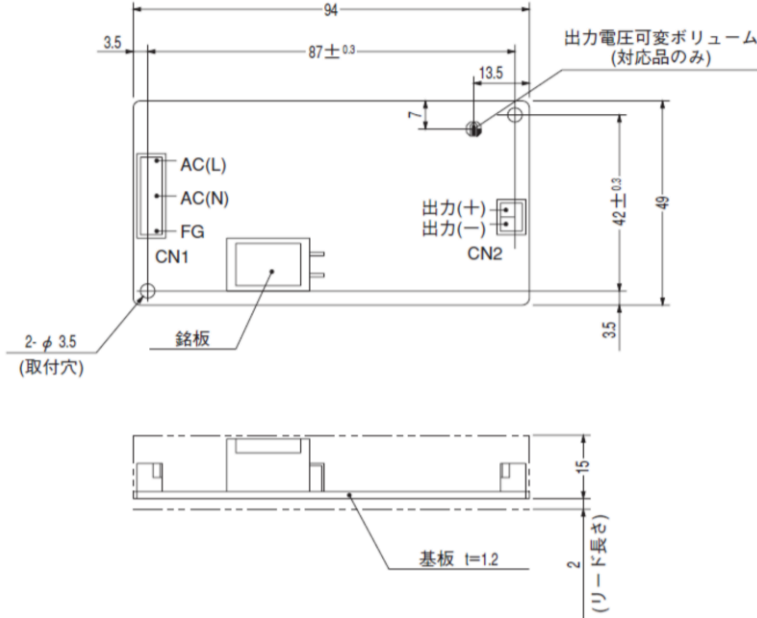
※3 コネクタ形状が異なりますので、詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

※4 準標準 LFA10F-24-J1の価格については、別途お問い合わせ下さい。

LCA10S と LFA10F、LFA15Fの外形比較

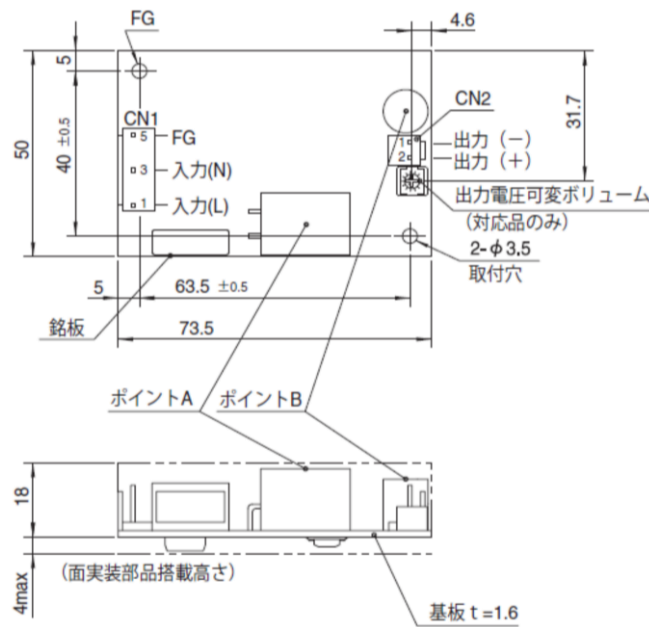
《外形寸法・取付け寸法》

【LCA10S外形図】



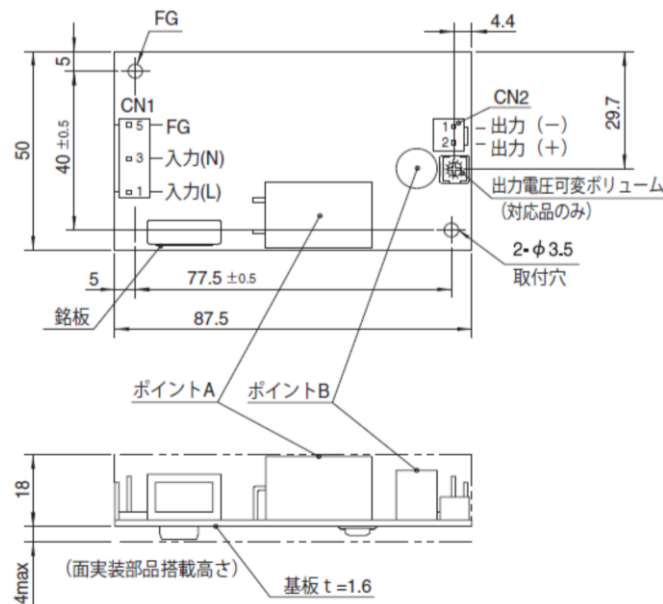
※一般公差: ±1
 ※質量: 65g以下
 ※基板: ガラスコンポジット(CEM3)

【LFA10F外形図】



※一般公差: ±1
 ※質量: 55g以下
 ※基板: ガラスコンポジット(CEM3)
 ※面実装部品を裏面に実装しているため、振動を考慮し接触に注意してください
 ※8mm以上のスペーサを使用してください
 また、面実装部品破損防止のため、取付時に応力が加わる圧入プッシュ等のご使用はお避ください

【LFA15F外形図】



※一般公差: ±1
 ※質量: 80g以下
 ※基板: ガラスコンポジット(CEM3)
 ※面実装部品を裏面に実装しているため、振動を考慮し接触に注意してください
 ※8mm以上のスペーサを使用してください
 また、面実装部品破損防止のため、取付時に応力が加わる圧入プッシュ等のご使用はお避ください