

## 切替推奨品ご検討の際の注意点

### 1.切替推奨品対応表

表1. 切り替え推奨品対応表

項番	現行品	切替推奨品
1	PMC30-1	LDC30F-1-S
2	PMC30-2	LDC30F-2-S

### 2.主な変更箇所と注意点

#### 2.1 切替推奨品でも装置が正常に起動するか確認してください

現行品と切替推奨品で過電流特性が異なります。LED負荷・モータ負荷・定電流負荷・定電力負荷(DC/DCコンバータなど)にご使用される場合、下記のWEBをご確認いただき、事前に切替推奨品とお客様負荷での動作確認を実施いただくことを推奨します。

<https://www.cosel.co.jp/technical/qanda/a0016.html>

詳細は、次ページ以降の比較表及び当社HPをご覧くださいませようお願いいたします。

**PMC30(E)-1 と LDC30F-1-S の仕様比較**

項番	項目	PMC30(E)-1			測定条件	LDC30F-1-S			測定条件
		仕様				仕様			
		V1	V2	V3		V1	V2	V3	
1	電圧 [V]	AC85 ~ 264V 1Φ			-	AC85 ~ 264V 1Φ			-
2	周波数 [Hz]	47~440			-	47~440			-
3	突入電流 (コールドスタート時) [A]	25typ			ACIN 100V, Io=100%	25typ			ACIN 100V, Io=100%
4		-			-	50typ			ACIN 200V, Io=100%
5	効率 [%]	65typ			ACIN 100V, Io=100%	72typ			ACIN 100V, Io=100%
6	定格電圧 [V]	5	12	-12	-	5	12	-12	-
7	定格電流 [A]	3.0	1.2	0.3	-	3.0	1.2	0.3	-
8	ピーク電流 [A]	-	-	-	-	4.5	2.0	0.45	-
9	最低電流 [A]	0.3	0	0	-	0	0	0	-
10	静的入力変動 [mV]	20max	48max	48max	-	20max	48max	48max	-
11	静的負荷変動 [mV]	100max	120max	150max	-	100max	120max	150max	-
12	周囲温度変動 [mV]	50max	350max	350max	Ta=0~50°C	50max	350max	350max	Ta=0~50°C
13	リップル [mVp-p]	100max	120max	60max	Ta=0~50°C	100max	120max	120max	Ta=0~50°C
14	リップルノイズ [mVp-p]	120max	150max	150max	Ta=0~50°C	120max	150max	150max	Ta=0~50°C
15	過電流保護 [A]	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			-
16	過電圧保護 [V]	-	-	-	-	5.75~7.00	-	-	-
17	電圧可変範囲 [V]	5.00~5.25	内部固定	内部固定	-	内部固定※1	内部固定	内部固定	-
18	起動時間 [ms]	100max			ACIN 85V, Io=100%	100max			ACIN 85V, Io=100%
19	保持時間 [ms]	10typ			ACIN 85V, Io=100%	10typ			ACIN 85V, Io=100%
20	安全規格	UL60950-1 CSA ELECTRICAL BULLETIN No.1402C EN60950-1 EN50178 取得 ※2			-	UL60950-1 CSA C22.2 No.60950-1 EN60950-1 EN50178 取得			-
		電安法 準拠			-	電安法 準拠			-
21	雑音端子電圧	FCC-B 準拠			-	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55022-B 準拠			-
22	外形寸法 (W×H×D) [mm]	38.5×60×145			-	72×38×160			-
23	端子形状	コネクタ			-	コネクタ			-
24	標準価格	7,500円			-	5,130円			-

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

※1 ボリューム付オプション品(-Y仕様)は仕様書をご確認ください。

※2 安全規格品型名:PMC30E-1となります。

**PMC30(E)-2 と LDC30F-2-Sの仕様比較**

項番	項目	PMC30(E)-2			測定条件	LDC30F-2-S			測定条件
		仕様				仕様			
		V1	V2	V3		V1	V2	V3	
1	電圧 [V]	AC85 ~ 264V 1Φ			-	AC85 ~ 264V 1Φ			-
2	周波数 [Hz]	47~440			-	47~440			-
3	突入電流 (コールドスタート時) [A]	25typ			ACIN 100V, Io=100%	25typ			ACIN 100V, Io=100%
4		-			-	50typ			ACIN 200V, Io=100%
5	効率 [%]	65typ			ACIN 100V, Io=100%	72typ			ACIN 100V, Io=100%
6	定格電圧 [V]	5	15	-15	-	5	15	-15	-
7	定格電流 [A]	3.0	0.7	0.5	-	3.0	1.0	0.3 ※1	-
8	ピーク電流 [A]	-	-	-	-	4.5	2.0	0.45	-
9	最低電流 [A]	0.3	0	0	-	0	0	0	-
10	静的入力変動 [mV]	20max	60max	60max	-	20max	60max	60max	-
11	静的負荷変動 [mV]	100max	120max	150max	-	100max	120max	150max	-
12	周囲温度変動 [mV]	50max	350max	350max	Ta=0~50°C	50max	350max	350max	Ta=0~50°C
13	リップル [mVp-p]	100max	120max	100max	Ta=0~50°C	100max	120max	120max	Ta=0~50°C
14	リップルノイズ [mVp-p]	120max	150max	150max	Ta=0~50°C	120max	150max	150max	Ta=0~50°C
15	過電流保護 [A]	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			-
16	過電圧保護 [V]	-	-	-	-	5.75~7.00	-	-	-
17	電圧可変範囲 [V]	5.00~5.25	内部固定	内部固定	-	内部固定※2	内部固定	内部固定	-
18	起動時間 [ms]	100max			ACIN 85V, Io=100%	100max			ACIN 85V, Io=100%
19	保持時間 [ms]	10typ			ACIN 85V, Io=100%	10typ			ACIN 85V, Io=100%
20	安全規格	UL60950-1 CSA ELECTRICAL BULLETIN No.1402C EN60950-1 EN50178 取得 ※3			-	UL60950-1 CSA C22.2 No.60950-1 EN60950-1 EN50178 取得			-
		電安法 準拠			-	電安法 準拠			-
21	雑音端子電圧	FCC-B 準拠			-	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55022-B 準拠			-
22	外形寸法 (W×H×D) [mm]	38.5×60×145			-	72×38×160			-
23	端子形状	コネクタ			-	コネクタ			-
24	標準価格	7,500円			-	5,130円			-

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

※1 生産中止品より定格電流が小さいため実機にて確認願います。

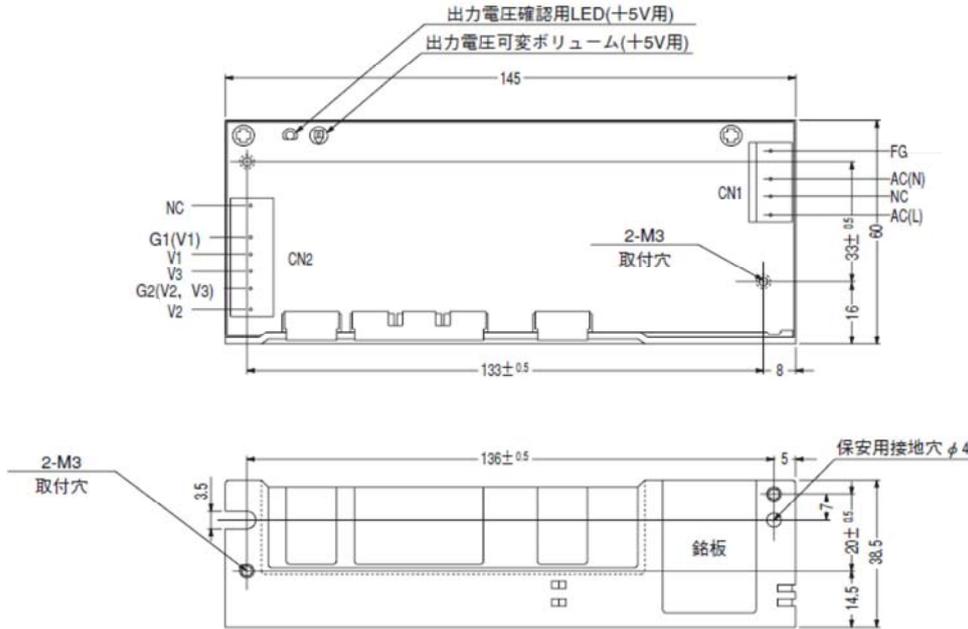
※2 ポリウム付オプション品(-Y仕様)は仕様書をご確認ください。

※3 安全規格品型名: PMC30E-2となります。

**PMC30(E) と LDC30F-□-Sの外形比較**

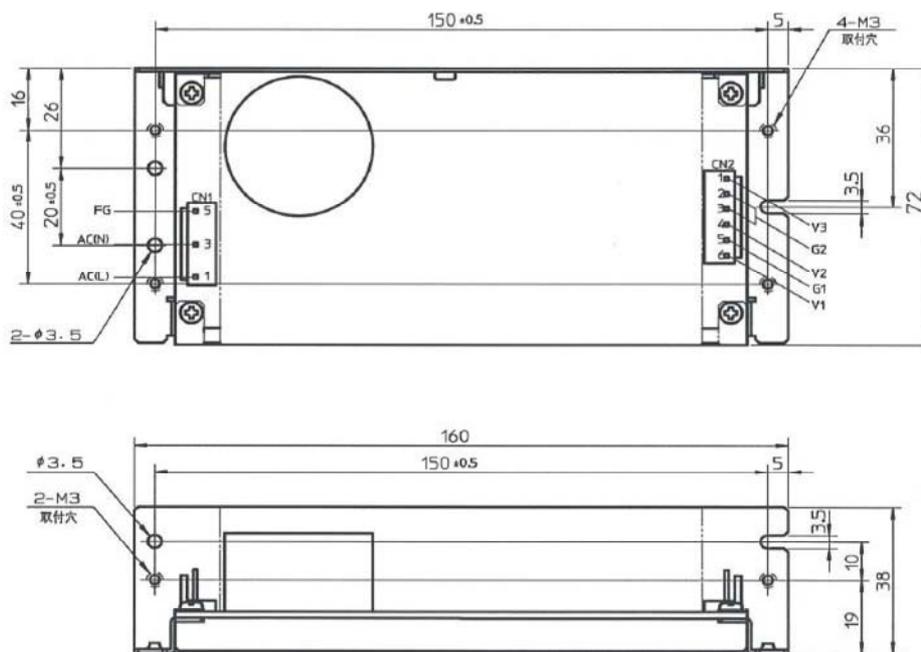
《外形寸法・取付け寸法》

【PMC30(E)外形図】



※質量:300g以下  
※一般公差:±1  
※電源取付穴締め付けトルク:0.49N・m(5.0kgf・cm) max

【LDC30F-□-S外形図】



※一般公差:±1  
※質量:400g以下  
※電源取付穴締め付けトルク:0.6N・m(6.3kgf・cm) max  
※CN1の2, 4番ピンなし