

## 切替推奨品ご検討の際の注意点

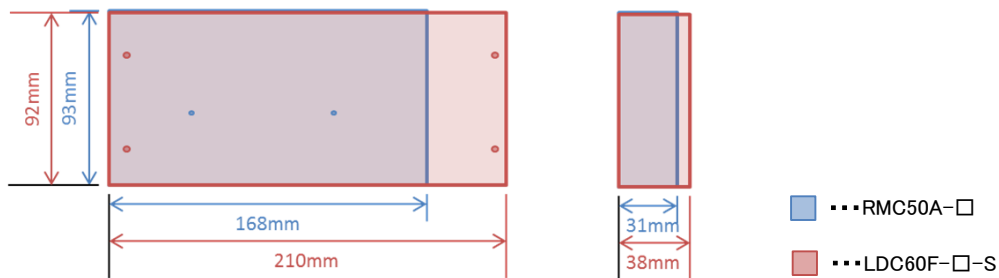
### 1.切替推奨品対応表

表1. 切り替え推奨品対応表

項番	現行品	切替推奨品
1	RMC50A-1	LDC60F-1-S
2	RMC50A-2	LDC60F-2-S
3	RMC50A-1-N	LDC60F-1-SN
4	RMC50A-2-N	LDC60F-2-SN

### 2.主な変更箇所と注意点

#### 2.1 外形寸法・取付穴位置が異なります



#### 2.2 インターフェースが異なります

切り替え推奨品はコネクタタイプのため、別途オプションハーネスをご購入いただく必要があります。

入力用ハーネス:H-IN-5 または H-IN-10  
出力用ハーネス:H-OU-19



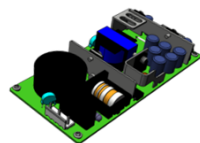
現行品



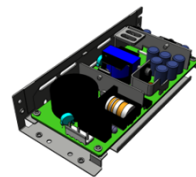
切替推奨品

#### 2.3 オプション設定が必要です

切替推奨品は基板単体型なので、-S仕様を付加していただく必要があります。  
※下記の図は参考図となります。



切替推奨品(標準品)



切替推奨品(S仕様追加)

#### 2.4 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。

### RMC50A-1 と LDC60F-1-Sの仕様比較

項番	項目	RMC50A-1			測定条件	LDC60F-1-S			測定条件	
		仕様				仕様				
		V1	V2	V3		V1	V2	V3		
1	INPUT	電圧 [V]	AC85~132 1φ			—	AC85~264 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]	30typ			ACIN100V, Io=100%	30typ			ACIN100V, Io=100%
4		効率 [%]	70typ			ACIN100V, Io=100%	72typ			ACIN100V, Io=100%
5	OUTPUT	定格電圧 [V]	5	12	-12	—	5	12	-12	—
6		定格電流 [A]	5.0	1.5	0.5	—	5.0	2.5	0.5	—
7		ピーク電流 [A]	—	2.0	—	—	7.0	3.5	0.70	—
8		最低電流 [A]	0	0	0	—	0	0	0	—
9		静的入力変動 [mV]	20max	48max	48max	—	20max	48max	48max	—
10		静的負荷変動 [mV]	40max	150max	150max	—	100max	150max	150max	—
11		周囲温度変動 [mV]	50max	350max	350max	Ta=0~50°C	50max	350max	350max	Ta=0~50°C
			60max	420max	420max	Ta=-10~50°C	60max	420max	420max	Ta=-10~50°C
12		リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	Ta=0~50°C	100max	120max	120max	Ta=0~50°C
			140max	160max	160max	Ta=-10~0°C	150max	160max	160max	Ta=-10~0°C
13	リップルノイズ [mVp-p]	120max	150max	150max	Ta=0~50°C	120max	150max	150max	Ta=0~50°C	
		160max	180max	180max	Ta=-10~0°C	170max	180max	180max	Ta=-10~0°C	
14	過電流保護 [A]	5.25min	2.10min	0.53min	—	5.25min	2.63min	0.53min	—	
15	過電圧保護 [V]	5.75~7.00	—	—	—	5.75min ※1	13.8min ※1	—	—	
16	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	—	
17	起動時間 [ms]	100max			ACIN 85V, Io=100%	200max			ACIN 85V, Io=100%	
18	保持時間 [ms]	10typ			ACIN 85V, Io=100%	10typ			ACIN 85V, Io=100%	
19	安全規格	UL60950-1 C-UL			—	UL60950-1 CSA C22.2 No.60950-1 EN60950-1 EN50178			—	
		電安法準拠			—	電安法準拠			—	
20	雑音端子電圧	FCC-B VCCI-B 準拠			—	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55022-B 準拠			—	
21	外形寸法 [W×H×D] [mm]	31×93×155			端子台およびねじ 含まず	92×38×210			—	
22	端子形状	端子台			—	コネクタ			—	
23	標準価格	¥6,900			—	¥7,100			—	

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

※1 ツェナーダイオードクランプ方式

※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。

### RMC50A-2 と LDC60F-2-Sの仕様比較

項番	項目	RMC50A-2			測定条件	LDC60F-2-S			測定条件	
		仕様				仕様				
		V1	V2	V3		V1	V2	V3		
1	INPUT	電圧 [V]	AC85~132 1φ			—	AC85~264 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]	30typ			ACIN100V, Io=100%	30typ			ACIN100V, Io=100%
4		効率 [%]	70typ			ACIN100V, Io=100%	72typ			ACIN100V, Io=100%
5	OUTPUT	定格電圧 [V]	5	15	-15	—	5	15	-15	—
6		定格電流 [A]	5.0	1.2	0.5	—	5.0	2.0	0.5	—
7		ピーク電流 [A]	—	—	—	—	7.0	3.5	0.70	—
8		最低電流 [A]	0	0	0	—	0	0	0	—
9		静的入力変動 [mV]	20max	60max	60max	—	20max	60max	60max	—
10		静的負荷変動 [mV]	40max	150max	150max	—	100max	150max	150max	—
11		周囲温度変動 [mV]	50max	350max	350max	Ta=0~50°C	50max	350max	350max	Ta=0~50°C
			60max	420max	420max	Ta=-10~50°C	60max	420max	420max	Ta=-10~50°C
12		リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	Ta=0~50°C	100max	120max	120max	Ta=0~50°C
			140max	160max	160max	Ta=-10~0°C	150max	160max	160max	Ta=-10~0°C
13	リップルノイズ [mVp-p]	120max	150max	150max	Ta=0~50°C	120max	150max	150max	Ta=0~50°C	
		160max	180max	180max	Ta=-10~0°C	170max	180max	180max	Ta=-10~0°C	
14	過電流保護 [A]	5.25min	1.26min	0.53min	—	5.25min	2.10min	0.53min	—	
15	過電圧保護 [V]	5.75~7.00	—	—	—	5.75min ※1	17.3min ※1	—	—	
16	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	—	
17	起動時間 [ms]	100max			ACIN 85V, Io=100%	200max			ACIN 85V, Io=100%	
18	保持時間 [ms]	10typ			ACIN 85V, Io=100%	10typ			ACIN 85V, Io=100%	
19	安全規格	UL60950-1 C-UL			—	UL60950-1 CSA C22.2 No.60950-1 EN60950-1 EN50178			—	
		電安法準拠			—	電安法準拠			—	
20	雑音端子電圧	FCC-B VCCI-B 準拠			—	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55022-B 準拠			—	
21	外形寸法 [W×H×D] [mm]	31×93×155			端子台およびねじ 含まず	92×38×210			—	
22	端子形状	端子台			—	コネクタ			—	
23	標準価格	¥6,900			—	¥7,100			—	

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

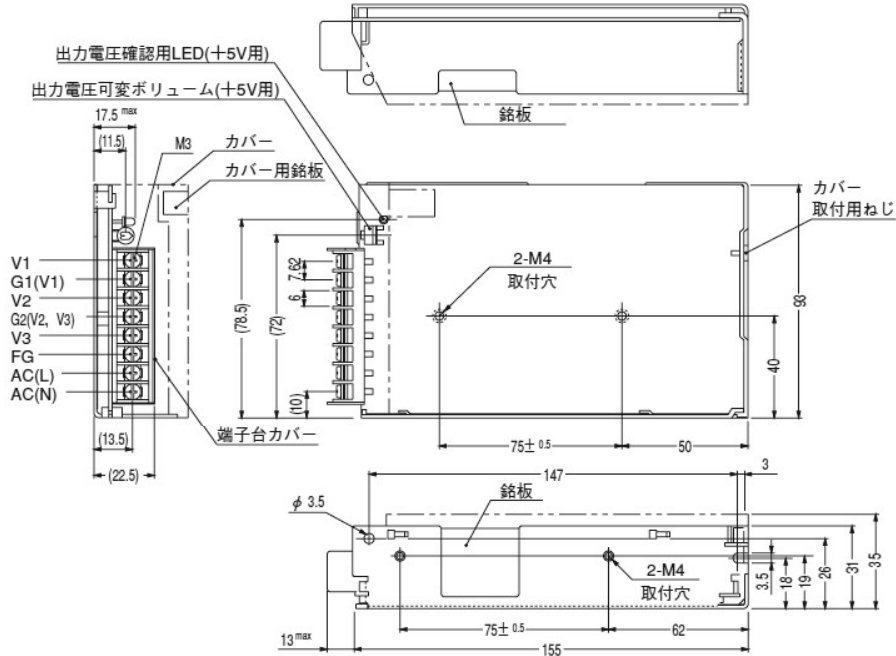
※1 ツェナーダイオードクランプ方式

※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。

**RMC50A と LDC60F-□-Sの外形比較**

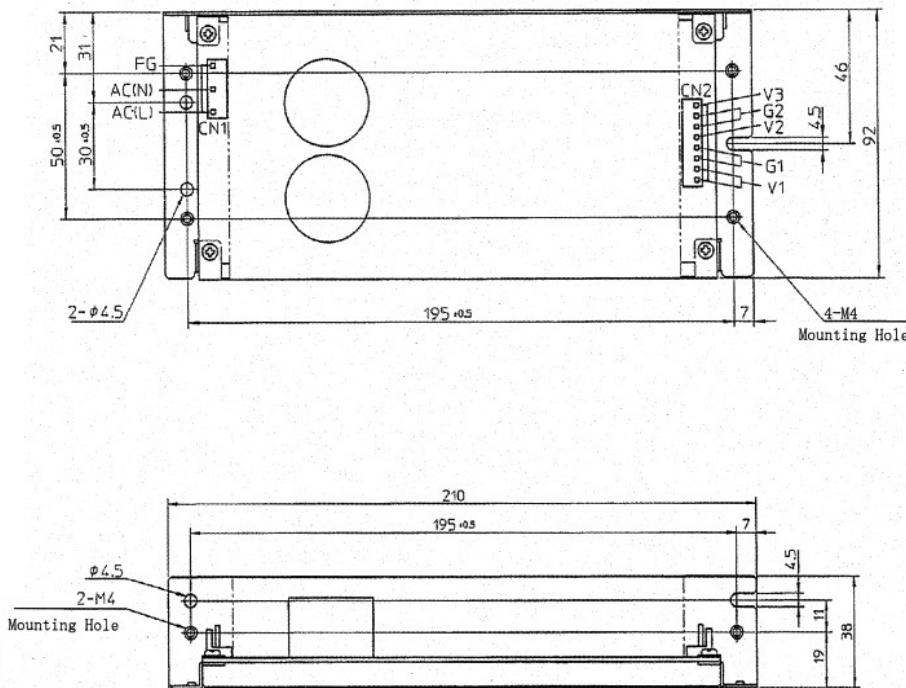
《外形寸法・取付け寸法》

【RMC50A外形図】



※質量:350g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

【LDC60F-□-S外形図】



※一般公差:±1  
※質量:550g以下  
※カバーはオプション(表面処理:亜鉛メッキ)  
※電源取付穴締め付けトルク:1.5N・m(16kgf・cm) max  
※CN1の2, 4番ピンなし  
※CN2は1ピン当り5A以下で使用すること