

## 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	MMC100B	PBA,PLA,PBWの組合せ

### 2.主な変更箇所と注意点

#### 2.1 電源を複数台組み合わせる必要があります

電源を複数台組み合わせてご使用いただくため、以下の懸念がございます。

- ・漏洩電流が増加します
- ・突入電流が増加します
- ・より広い設置スペースが必要となります

#### 2.2 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願いたします。

**MMC100B-1 と PBA75F-5、PBW50F-12の仕様比較**

項番	項目	MMC100B-1			測定条件	PBA75F-5	PBW50F-12		測定条件	
		仕様				仕様	仕様			
		V1	V2	V3		V1	V2	V3		
1	INPUT	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 (コールドスタート時) [A]	25typ			ACIN 100V, Io=100%	15typ	15typ		ACIN 100V, Io=100%
4		効率 [%]	75typ			ACIN 100V, Io=100%	81typ	81typ		ACIN 100V, Io=100%
5	OUTPUT	定格電圧 [V]	5	12	-12	-	5	12	-12	-
6		定格電流 [A]	13.0	2.0	1.0	-	15.0	2.1	2.1	-
7		ピーク電流 [A]	-	-	-	-	-	-	-	-
8		最低電流 [A]	1.5	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	100max	150max	-	40max	600max	600max	-
11		周囲温度変動 [mV]	50max	120max	350max	Ta=0~50°C	50max	120max	120max	Ta=0~50°C
12		リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	Ta=0~50°C	80max	120max	120max	Ta=0~50°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
14		過電流保護 [A]	13.65min	2.10min	1.05min	-	15.75min	2.205min	2.205min	-
15	過電圧保護 [V]	5.75~7.00	-	-	-	5.75~7.00	16.8~24.0		-	
16	電圧可変範囲 [V]	5.00~5.25	固定	固定	-	4.00~5.50	9.60~13.2		-	
17	起動時間 [ms]	200max			ACIN 85V, Io=100%	350typ	350typ		ACIN 100V, Io=100%	
18	保持時間 [ms]	15typ			ACIN 85V, Io=100%	20typ	20typ		ACIN 100V, Io=100%	
19	安全規格	UL60950-1 C-UL			-	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178		-	
		電安法準拠				電安法準拠	電安法準拠			
20	雑音端子電圧	FCC-A 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		-	
21	外形寸法 [W×H×D]	50×93×190			端子台およびねじは含まず	32×82×135	31×82×120		端子台およびねじは含まず	
22	端子形状	端子台			-	端子台	端子台		-	
23	標準価格	¥15,000			-	¥6,500	¥6,700		-	

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

**MMC100B-2 と PBA75F-5、PBW50F-15の仕様比較**

項番	項目	MMC100B-2			測定条件	PBA75F-5	PBW50F-15		測定条件
		仕様				仕様	仕様		
		V1	V2	V3		V1	V2	V3	
INPUT	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 (コールドスタート時) [A]	25typ			ACIN 100V, Io=100%	15typ	15typ		ACIN 100V, Io=100%
	4 効率 [%]	75typ			ACIN 100V, Io=100%	81typ	81typ		ACIN 100V, Io=100%
OUTPUT	5 定格電圧 [V]	5	15	-15	-	5	15	-15	-
	6 定格電流 [A]	13.0	1.5	1.0	-	15.0	1.7	1.7	-
	7 ピーク電流 [A]	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 最低電流 [A]	1.5	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	120max	150max	-	40max	600max	600max	-
	11 周囲温度変動 [mV]	50max	150max	350max	Ta=0~50°C	50max	150max	150max	Ta=0~50°C
	12 リプル [mVp-p]	80max	120max	120max	Ta=0~50°C	80max	120max	120max	Ta=0~50°C
	13 リプルノイズ [mVp-p]	120max	150max	150max	Ta=0~50°C	120max	150max	150max	Ta=0~50°C
	14 過電流保護 [A]	13.65min	1.58min	1.05min	-	15.75min	1.785min	1.785min	-
	15 過電圧保護 [V]	5.75~7.00	-	-	-	5.75~7.00	20.0~29.0		-
	16 電圧可変範囲 [V]	5.00~5.25	固定	固定	-	4.00~5.50	13.2~16.5		-
	17 起動時間 [ms]	200max			ACIN 85V, Io=100%	350typ	350typ		ACIN 100V, Io=100%
	18 保持時間 [ms]	15typ			ACIN 85V, Io=100%	20typ	20typ		ACIN 100V, Io=100%
19 安全規格	UL60950-1 C-UL			-	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178		-	
	電安法準拠			-	電安法準拠	電安法準拠		-	
20 雑音端子電圧	FCC-A 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		-	
21 外形寸法 [W×H×D]	50×93×190			端子台およびねじは含まず	32×82×135	31×82×120		端子台およびねじは含まず	
22 端子形状	端子台			-	端子台	端子台		-	
23 標準価格	¥15,000			-	¥6,500	¥6,700		-	

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

**MMC100B-3 と PBA75F-5、PBA30F-12、PBA10F-5の仕様比較**

項番	項目	MMC100B-3			測定条件	PBA75F-5	PBA30F-12	PBA10F-5	測定条件
		仕様				仕様	仕様	仕様	
		V1	V2	V3		V1	V2	V3	
1	電圧 [V]	AC85~132 1φ			-	AC85~264 1φ	AC85~264 1φ	AC85~264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47~440			-	47~63	47~440	47~440	-
3	突入電流 (コールドスタート時) [A]	25typ			ACIN 100V, Io=100%	15typ	15typ	15typ	ACIN 100V, Io=100%
4	効率 [%]	75typ			ACIN 100V, Io=100%	81typ	76typ	74typ	ACIN 100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	5	12	-5	-	5	12	5	※1
6	定格電流 [A]	13.0	2.0	1.0	-	15.0	2.5	2.0	-
7	ピーク電流 [A]	-	-	-	-	-	-	-	-
8	最低電流 [A]	1.5	0	0	-	0	0	0	-
9	静的入力変動 [mV]	20max	48max	20max	-	20max	48max	20max	-
10	静的負荷変動 [mV]	40max	100max	100max	-	40max	100max	40max	-
11	周囲温度変動 [mV]	50max	120max	350max	Ta=0~50°C	50max	120max	50max	Ta=0~50°C
12	リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	Ta=0~50°C	80max	120max	80max	Ta=0~50°C
13	リップルノイズ* [mVp-p]	120max	150max	150max	Ta=0~50°C	120max	150max	120max	Ta=0~50°C
14	過電流保護 [A]	13.65min	2.10min	1.05min	-	15.75min	2.625min	2.10min	-
15	過電圧保護 [V]	5.75~7.00	-	-	-	5.75~7.00	15.0~18.0	5.75~7.00	-
16	電圧可変範囲 [V]	5.00~5.25	固定	固定	-	4.00~5.50	10.0~13.2	4.50~5.50	-
17	起動時間 [ms]	200max			ACIN 85V, Io=100%	350typ	200typ	200typ	ACIN 100V, Io=100%
18	保持時間 [ms]	15typ			ACIN 85V, Io=100%	20typ	20typ	20typ	ACIN 100V, Io=100%
19	安全規格	UL60950-1 C-UL			-	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	-
		電安法準拠				電安法準拠	電安法準拠	電安法準拠	
20	雑音端子電圧	FCC-A 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	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-
21	外形寸法 [W×H×D]	50×93×190			端子台およびねじは 含まず	32×82×135	31×78×103	31×78×68	端子台およびねじは 含まず
22	端子形状	端子台			-	端子台	端子台	端子台	-
23	標準価格	¥15,000			-	¥6,500	¥4,000	¥2,600	-

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

※1 PBA10F-5の+端子はPBA30F-12の-端子と接続し、-端子を-5Vとしてご使用ください。

**MMC100B-3 と PBA75F-5、PLA30F-12、PLA15F-5の仕様比較**

項番	項目	MMC100B-3			測定条件	PBA75F-5	PLA30F-12	PLA15F-5	測定条件
		仕様				仕様	仕様	仕様	
		V1	V2	V3		V1	V2	V3	
INPUT	1 電圧 [V]	AC85~132 1φ			-	AC85~264 1φ	AC85~264 1φ	AC85~264 1φ	-
	2 周波数 [Hz]	47~440			-	47~63	47~63	47~63	-
	3 突入電流 (コールドスタート時) [A]	25typ			ACIN 100V, Io=100%	①15typ	②16typ	②16typ	①ACIN 100V, Io=100% ②ACIN 115V, Io=100%
	4 効率 [%]	75typ			ACIN 100V, Io=100%	①81typ	②80.5typ	②73.5typ	①ACIN 100V, Io=100% ②ACIN 115V, Io=100%
OUTPUT	5 定格電圧 [V]	5	12	-5	-	5	12	5	※1
	6 定格電流 [A]	13.0	2.0	1.0	-	15.0	2.5	3.0	-
	7 ピーク電流 [A]	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 最低電流 [A]	1.5	0	0	-	0	0	0	-
	9 静的入力変動 [mV]	20max	48max	20max	-	20max	48max	20max	-
	10 静的負荷変動 [mV]	40max	100max	100max	-	40max	100max	40max	-
	11 周囲温度変動 [mV]	50max	120max	350max	Ta=0~50°C	50max	120max	50max	Ta=0~50°C
	12 リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	Ta=0~50°C	80max	120max	80max	Ta=0~50°C
	13 リップルノイズ* [mVp-p]	120max	150max	150max	Ta=0~50°C	120max	150max	120max	Ta=0~50°C
	14 過電流保護 [A]	13.65min	2.10min	1.05min	-	15.75min	2.625min	3.15min	-
15 過電圧保護 [V]	5.75~7.00	-	-	-	5.75~7.00	13.8~16.8	5.75~7.00	-	
16 電圧可変範囲 [V]	5.00~5.25	固定	固定	-	4.00~5.50	10.8~13.2	4.50~5.50	-	
17 起動時間 [ms]	200max			ACIN 85V, Io=100%	①350typ	②150typ	②200typ	①ACIN100V, Io=100% ②ACIN115V, Io=100%	
18 保持時間 [ms]	15typ			ACIN 85V, Io=100%	①20typ	②20typ	②20typ	①ACIN100V, Io=100% ②ACIN115V, Io=100%	
19 安全規格	UL60950-1 C-UL			-	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178 UL508	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178 UL508	-	
	電安法準拠			-	電安法準拠	電安法準拠	電安法準拠	-	
20 雑音端子電圧	FCC-A 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	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-	
21 外形寸法 [W×H×D]	50×93×190			端子台およびねじは含まず	32×82×135	38×80×88	38×80×73	端子台およびねじは含まず	
22 端子形状	端子台			-	端子台	端子台	端子台	-	
23 標準価格	¥15,000			-	¥6,500	¥2,000	¥1,550	-	

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

※1 PLA15F-5の+端子はPLA30F-12の-端子と接続し、-端子を-5Vとしてご使用ください。

**MMC100B-4 と PBA50F-5、PBA50F-12、PBA15F-12の仕様比較**

項番	項目	MMC100B-4			測定条件	PBA50F-5	PBA50F-12	PBA15F-12	測定条件	
		仕様				仕様	仕様	仕様		
		V1	V2	V3		V1	V2	V3		
1	INPUT	電圧 [V]	AC85~132 1φ			-	AC85~264 1φ	AC85~264 1φ	AC85~264 1φ	-
2		周波数 [Hz]	47~440			-	47~63	47~63	47~440	-
3		突入電流 (コールドスタート時) [A]	25typ			ACIN 100V, Io=100%	15typ	15typ	15typ	ACIN 100V, Io=100%
4		効率 [%]	75typ			ACIN 100V, Io=100%	80typ	80typ	75typ	ACIN 100V, Io=100%
5	OUTPUT	定格電圧 [V]	5	12	-12	-	5	12	12	※1
6		定格電流 [A]	8.0	4.0	1.0	-	10.0	4.3	1.3	-
7		ピーク電流 [A]	-	-	-	-	-	-	-	-
8		最低電流 [A]	1.5	0	0	-	0	0	0	-
9		静的入力変動 [mV]	20max	48max	100max	-	20max	48max	48max	-
10		静的負荷変動 [mV]	40max	100max	150max	-	40max	100max	100max	-
11		周囲温度変動 [mV]	50max	120max	350max	Ta=0~50°C	50max	120max	120max	Ta=0~50°C
12		リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	Ta=0~50°C	80max	120max	120max	Ta=0~50°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
14		過電流保護 [A]	8.40min	4.20min	1.05min	-	10.5min	4.515min	1.365min	-
15	過電圧保護 [V]	5.75~7.00	-	-	-	5.75~7.00	15.0~18.0	15.0~18.0	-	
16	電圧可変範囲 [V]	5.00~5.25	固定	固定	-	4.00~5.50	10.0~13.2	10.0~13.2	-	
17	起動時間 [ms]	200max			ACIN 85V, Io=100%	350typ	350typ	200typ	ACIN 100V, Io=100%	
18	保持時間 [ms]	15typ			ACIN 85V, Io=100%	20typ	20typ	20typ	ACIN 100V, Io=100%	
19	安全規格	UL60950-1 C-UL			-	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	-	
		電安法準拠				電安法準拠	電安法準拠	電安法準拠		
20	雑音端子電圧	FCC-A 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	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-	
21	外形寸法 [W×H×D]	50×93×190			端子台およびねじは含まず	31×82×120	31×82×120	31×78×85	端子台およびねじは含まず	
22	端子形状	端子台			-	端子台	端子台	端子台	-	
23	標準価格	¥15,000			-	¥5,700	¥5,700	¥3,100	-	

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

※1 PBA15F-12の+端子はPBA50F-12の-端子と接続し、-端子を-12Vとしてご使用ください。

**MMC100B-4 と PLA50F-5、PLA50F-12、PLA15F-12の仕様比較**

項番	項目	MMC100B-4			測定条件	PLA50F-5	PLA50F-12	PLA15F-12	測定条件
		仕様				仕様	仕様	仕様	
		V1	V2	V3		V1	V2	V3	
1	電圧 [V]	AC85~132 1φ			-	AC85~264 1φ	AC85~264 1φ	AC85~264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47~440			-	47~63	47~63	47~63	-
3	突入電流 (コールドスタート時) [A]	25typ			ACIN 100V, Io=100%	16typ	16typ	16typ	ACIN 115V, Io=100%
4	効率 [%]	75typ			ACIN 100V, Io=100%	75typ	80.5typ	77typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	5	12	-12	-	5	12	12	※1
6	定格電流 [A]	8.0	4.0	1.0	-	8.0	4.3	1.3	-
7	ピーク電流 [A]	-	-	-	-	-	-	-	-
8	最低電流 [A]	1.5	0	0	-	0	0	0	-
9	静的入力変動 [mV]	20max	48max	100max	-	20max	48max	48max	-
10	静的負荷変動 [mV]	40max	100max	150max	-	40max	100max	100max	-
11	周囲温度変動 [mV]	50max	120max	350max	Ta=0~50°C	①50max	①120max	②120max	①Ta=0~45°C ②Ta=0~50°C
12	リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	Ta=0~50°C	①80max	①120max	②120max	①Ta=0~45°C ②Ta=0~50°C
13	リップルノイズ* [mVp-p]	120max	150max	150max	Ta=0~50°C	①120max	①150max	②150max	①Ta=0~45°C ②Ta=0~50°C
14	過電流保護 [A]	8.40min	4.20min	1.05min	-	8.4min	4.515min	1.365min	-
15	過電圧保護 [V]	5.75~7.00	-	-	-	5.75~7.00	13.8~16.8	13.8~16.8	-
16	電圧可変範囲 [V]	5.00~5.25	固定	固定	-	4.50~5.50	10.8~13.2	10.8~13.2	-
17	起動時間 [ms]	200max			ACIN 85V, Io=100%	350typ	350typ	200typ	ACIN 115V, Io=100%
18	保持時間 [ms]	15typ			ACIN 85V, Io=100%	20typ	20typ	20typ	ACIN 115V, Io=100%
19	安全規格	UL60950-1 C-UL			-	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178 UL508	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178 UL508	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178 UL508	-
		電安法準拠				電安法準拠	電安法準拠	電安法準拠	
20	雑音端子電圧	FCC-A 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	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-
21	外形寸法 [W×H×D]	50×93×190			端子台およびねじは含まず	38×80×99	38×80×99	38×80×73	端子台およびねじは含まず
22	端子形状	端子台			-	端子台	端子台	端子台	-
23	標準価格	¥15,000			-	¥2,850	¥2,850	¥1,550	-

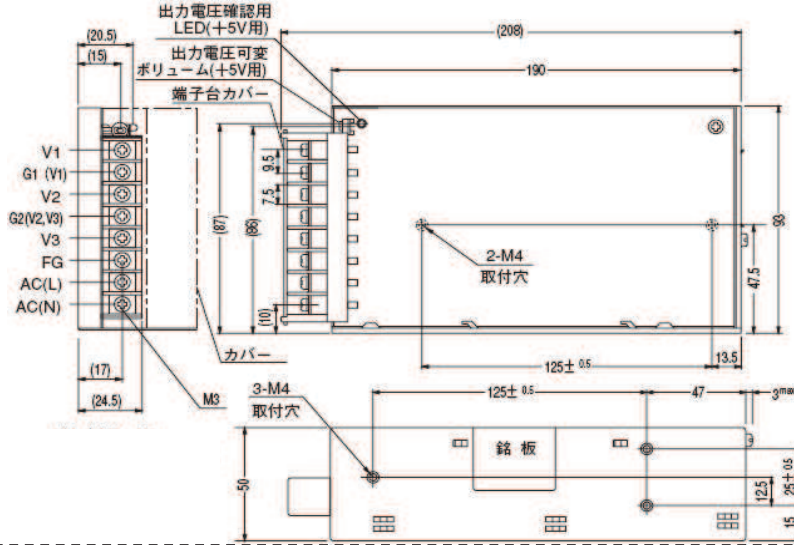
※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

※1 PLA15F-12の+端子はPLA50F-12の-端子と接続し、-端子を-12Vとしてご使用ください。

**MMC100B-1/-2 と代替品の外形比較**

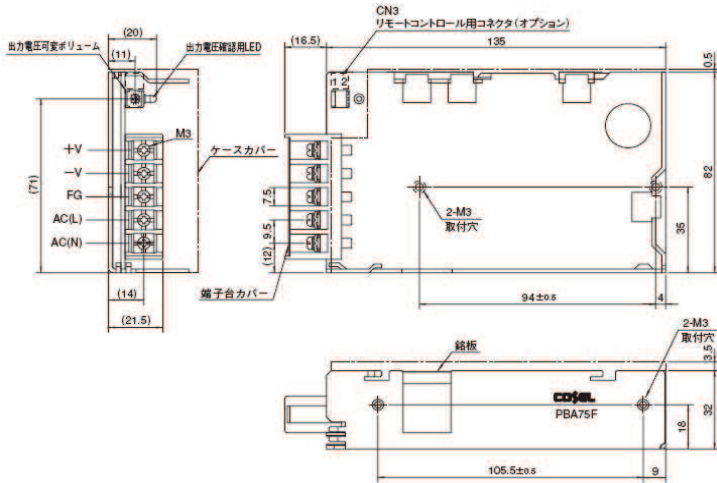
《外形寸法・取付け寸法》

【MMC100B外形図】



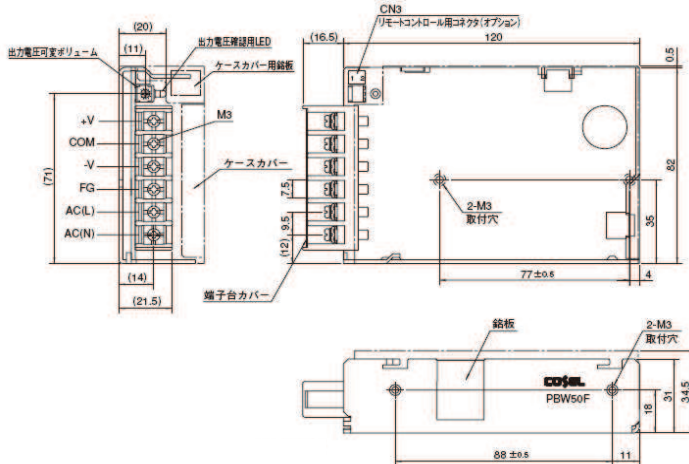
※質量: 700g以下(カバーは含まず)  
 ※ケースカバーはオプション  
 (表面処理: 亜鉛メッキ)  
 ※一般公差: ±1  
 ※電源取付穴締め付けトルク: 1.2N・m(12.8kgf・cm)max

【PBA75F外形図】



※公差: ±1  
 ※質量: 350g max(ケースカバー付: 400g max)  
 ※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: M3: 0.8N・m(8.5kgf・cm)max  
 ※筐体の安全アース接続は、取付穴(M3)2箇所で行ってください。

【PBW50F外形図】



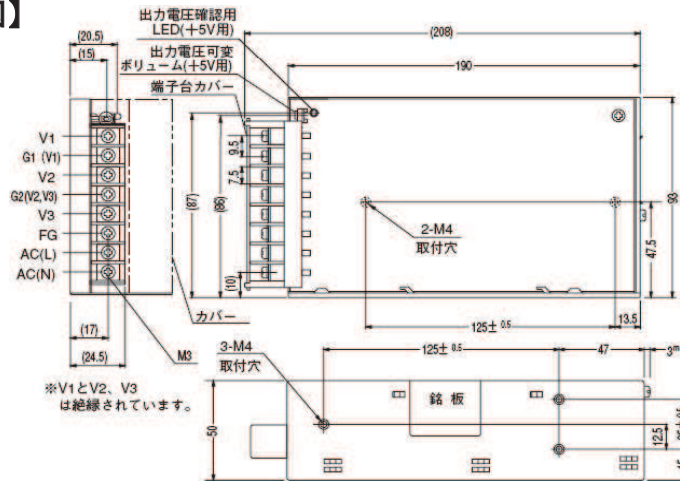
※公差: ±1  
 ※質量: 280g max(ケースカバー付: 325g max)  
 ※基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm  
 ※シャーシ材質: アルミ  
 ※単位: mm  
 ※シャーシ締め付けトルク: 0.49N・m(5kgf・cm)max  
 ※端子台締め付けトルク: M3: 0.8N・m(8.5kgf・cm)max  
 ※筐体の安全アース接続は、取付穴(M3)2箇所で行ってください。



## MMC100B-3 と代替品の外形比較(1/2)

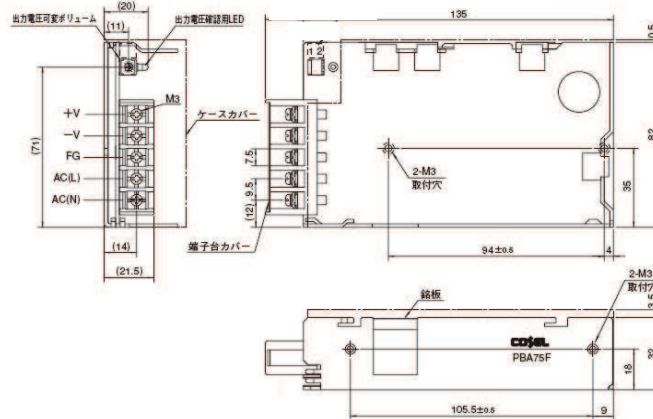
### 《外形寸法・取付け寸法》

#### 【MMC100B外形図】



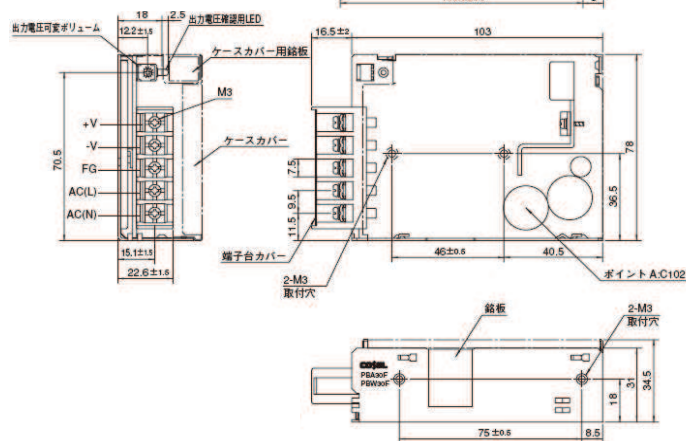
- ※質量: 700g以下(カバーは含まず)
- ※ケースカバーはオプション  
(表面処理: 亜鉛メッキ)
- ※一般公差: ±1
- ※電源取付穴締め付けトルク: 1.2N・m(12.8kgf・cm)max

#### 【PBA75F外形図】



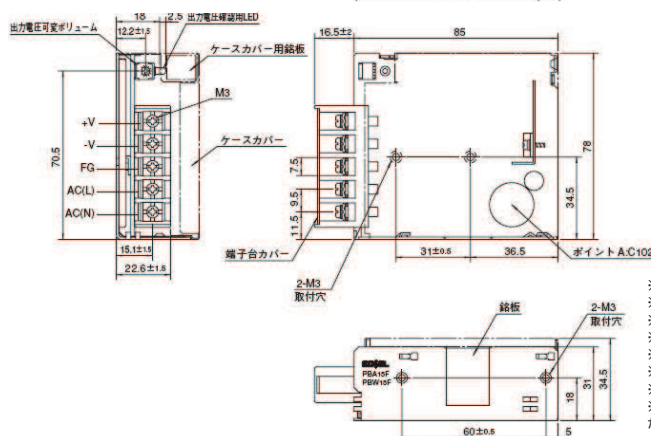
- ※ 公差: ±1
- ※ 質量: 350g max(ケースカバー付: 400g max)
- ※ 基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm
- ※ シャーン材質: アルミ
- ※ 単位: mm
- ※ シャーン締め付けトルク: 0.49N・m(5kgf・cm)max
- ※ 端子台締め付けトルク: M3:0.8N・m(8.5kgf・cm)max
- ※ 筐体の安全アース接続は、取付穴(M3)2箇所で行ってください。

#### 【PBA30F外形図】



- ※ 公差: ±1
- ※ 質量: 270g max(ケースカバー付: 310g max)
- ※ 基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm
- ※ シャーン材質: 電気亜鉛メッキ銅板
- ※ 単位: mm
- ※ シャーン締め付けトルク: 0.6N・m(6.3kgf・cm)max
- ※ 端子台締め付けトルク: M3:0.8N・m(8.5kgf・cm)max
- ※ 筐体の安全アース接続は、取付穴(M3)2箇所で行ってください。

#### 【PBA15F外形図】

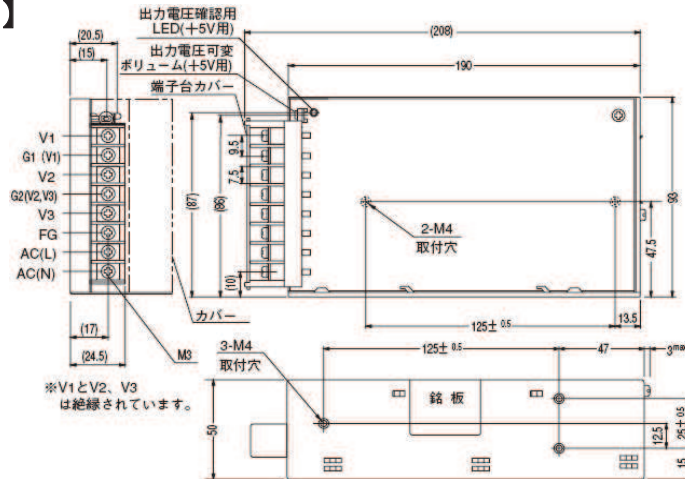


- ※ 公差: ±1
- ※ 質量: 200g max(ケースカバー付: 235g max)
- ※ 基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm
- ※ シャーン材質: 電気亜鉛メッキ銅板
- ※ 単位: mm
- ※ シャーン締め付けトルク: 0.6N・m(6.3kgf・cm)max
- ※ 端子台締め付けトルク: M3:0.8N・m(8.5kgf・cm)max
- ※ 筐体の安全アース接続は、取付穴(M3)2箇所で行ってください。

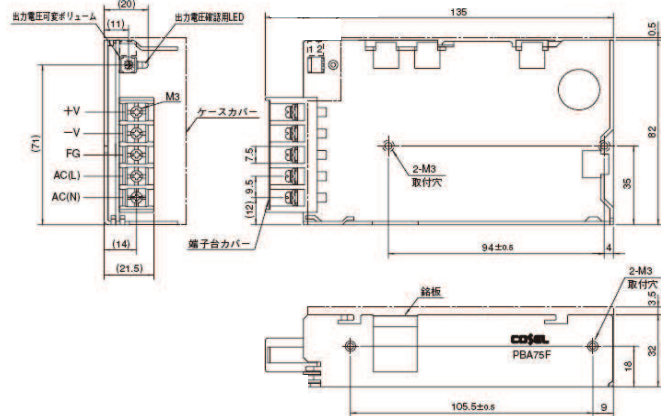
## MMC100B-3 と代替品の外形比較 (2/2)

### 《外形寸法・取付け寸法》

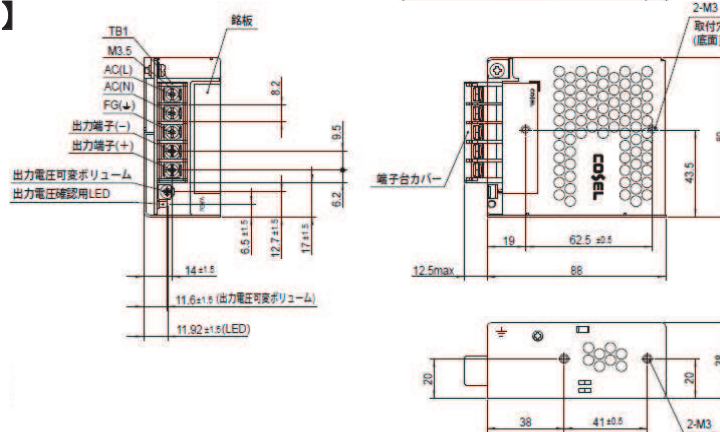
#### 【MMC100B外形図】



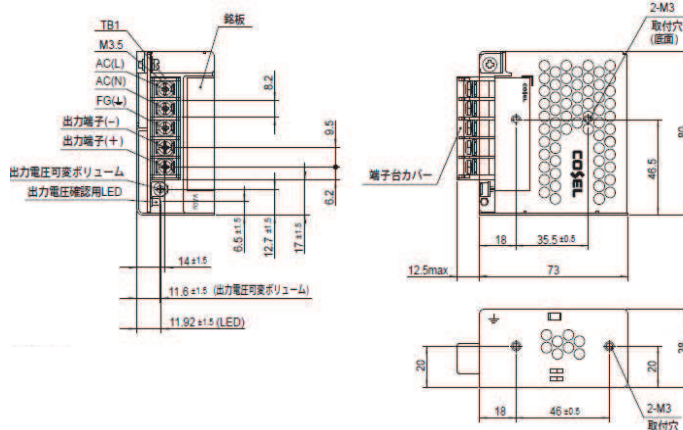
#### 【PBA75F外形図】



#### 【PLA30F外形図】



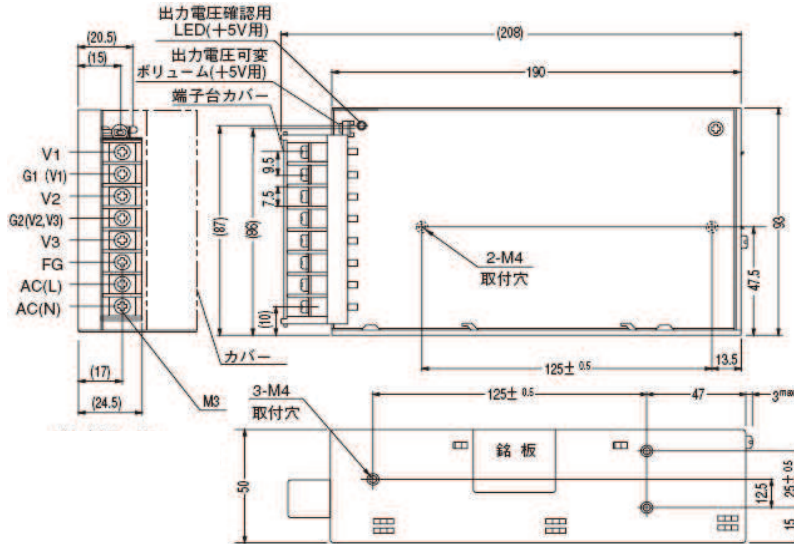
#### 【PLA15F外形図】



**MMC100B-4 と代替品の外形比較(1/2)**

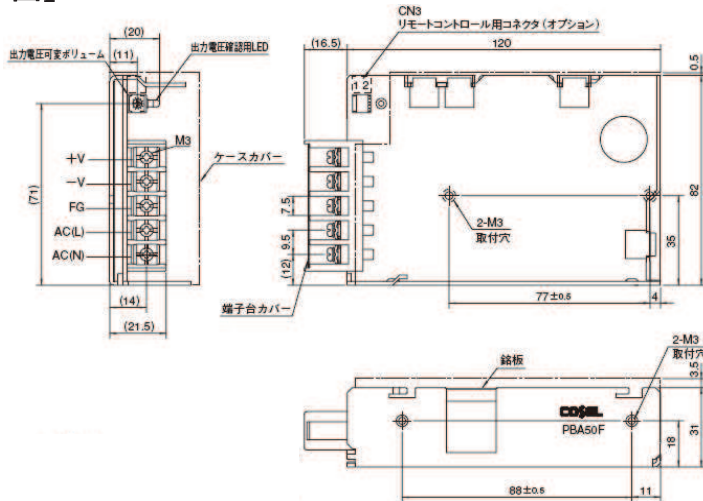
《外形寸法・取付け寸法》

【MMC100B外形図】



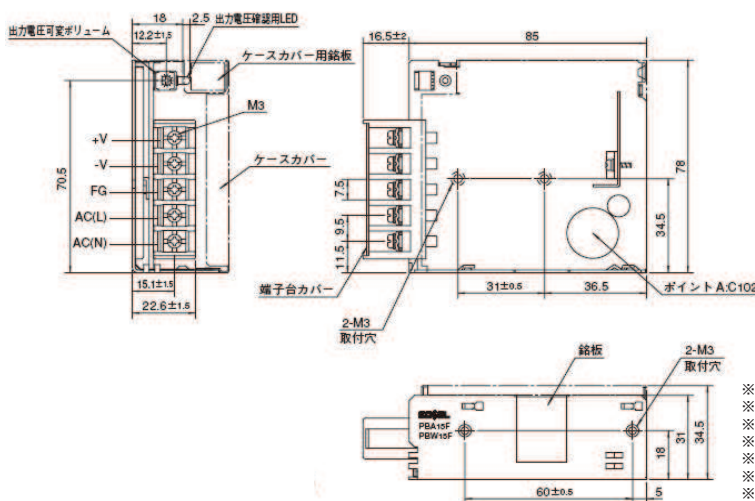
※質量: 700g以下(カバーは含まず)  
 ※ケースカバーはオプション  
 (表面処理: 亜鉛メッキ)  
 ※一般公差: ±1  
 ※電源取付穴締め付けトルク: 1.2N・m(12.8kgf・cm)max

【PBA50F外形図】



※公差: ±1  
 ※質量: 280g max(ケースカバー付: 325g max)  
 ※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: M3: 0.8N・m(8.5kgf・cm)max  
 ※筐体の安全アース接続は、取付穴(M3)2箇所で行ってください。

【PBA15F外形図】

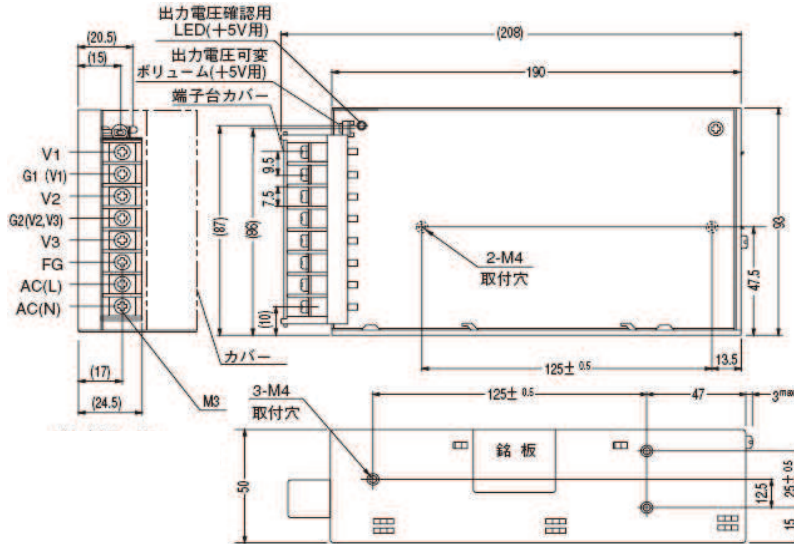


※公差: ±1  
 ※質量: 200g max(ケースカバー付: 235g max)  
 ※基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm  
 ※シャーシ材質: 電気亜鉛メッキ銅板  
 ※単位: mm  
 ※シャーシ締め付けトルク: 0.6N・m(6.3kgf・cm)max  
 ※端子台締め付けトルク: M3: 0.8N・m(8.5kgf・cm)max  
 ※筐体の安全アース接続は、取付穴(M3)2箇所で行ってください。

**MMC100B-4 と代替品の外形比較(2/2)**

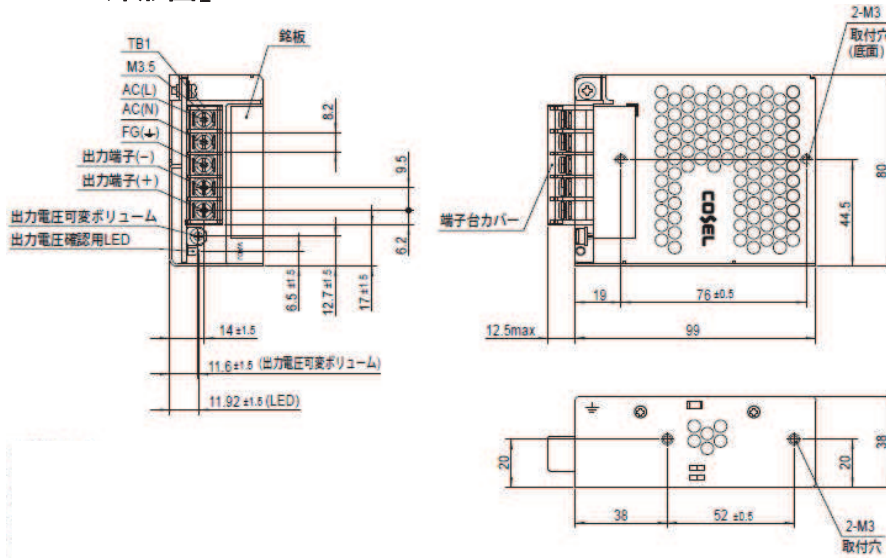
《外形寸法・取付け寸法》

【MMC100B外形図】



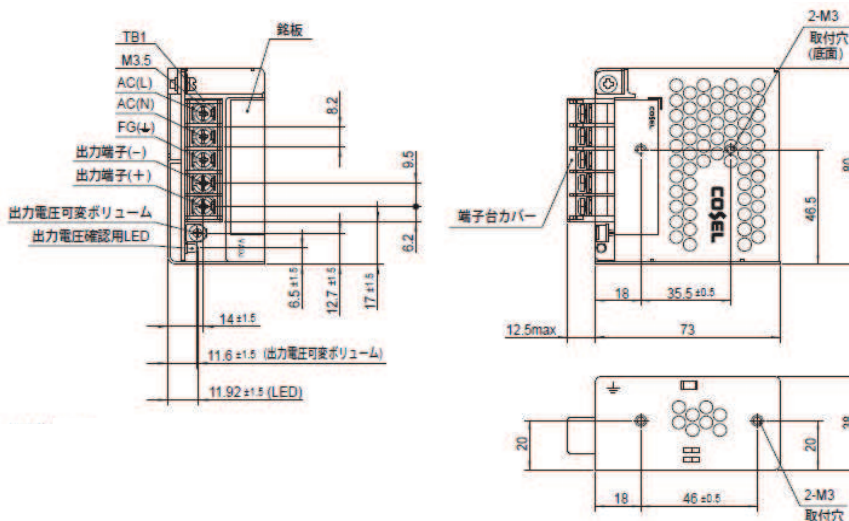
※質量: 700g以下(カバーは含まず)  
※ケースカバーはオプション  
(表面処理: 亜鉛メッキ)  
※一般公差: ±1  
※電源取付穴締め付けトルク: 1.2N・m(12.8kgf・cm)max

【PLA50F外形図】



※公差: ±1  
※質量: 400g max  
※基板材質/厚さ: CEM-3/1.6mm  
※シャーシ材質: 亜鉛メッキ銅版(SECC)  
※カバー材質: 亜鉛メッキ銅版(SECC)  
※単位: mm  
※電源取付穴締め付けトルク: 0.6N・m max  
※端子台締め付けトルク: 1.0N・m max.

【PLA15F外形図】



※公差: ±1  
※質量: 250g max  
※基板材質/厚さ: CEM-3/1.6mm  
※シャーシ材質: 亜鉛メッキ銅版(SECC)  
※カバー材質: 亜鉛メッキ銅版(SECC)  
※単位: mm  
※電源取付穴締め付けトルク: 0.6N・m max  
※端子台締め付けトルク: 1.0N・m max