

MMC75B-1 と LDC60F-1-Sの仕様比較

項番	項目	MMC75B-1			測定条件	LDC60F-1-S			測定条件
		仕様				仕様			
		V1	V2	V3		V1	V2	V3	
1	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]	20typ			ACIN 100V, Io=100%	30typ			ACIN 100V, Io=100%
4	効率 [%]	75typ			ACIN 100V, Io=100%	72typ			ACIN 100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	5	12	-12	-	5	12	-12	-
6	定格電流 [A]	8.0	2.5	0.5	-	5.0 ※1	2.5	0.5	-
7	ピーク電流 [A]	-	-	-	-	7.0	3.5	0.7	-
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	-	100max	150max	150max	-
11	周囲温度変動 [mV]	50max	120max	350max	Ta=0~50°C	50max	350max	350max	Ta=0~50°C
12	リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	Ta=0~50°C	100max	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	2.63min	0.53min	-	5.25min	2.63min	0.53min	-
15	過電圧保護 [V]	5.75~7.00	-	-	-	5.75min ※2	13.8min ※2	-	-
16	電圧可変範囲 [V]	5.00~5.25	固定	固定	-	固定 ※3	固定	固定	-
17	起動時間 [ms]	200max			ACIN 85V, Io=100%	200max			ACIN 85V, Io=100%
18	保持時間 [ms]	15typ			ACIN 85V, Io=100%	10typ			ACIN 85V, Io=100%
19	安全規格	UL60950-1 C-UL			-	UL60950-1 C-UL CSA EN60950-1 EN50178			-
		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 準拠			-
21	外形寸法 [W×H×D]	42×93×175			端子台およびねじは含まず	92×38×210			-
22	端子形状	端子台			-	コネクタ			-
23	標準価格	¥12,800			-	¥7,100			-

※ 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 ツェナーダイオードクランプ方式
 ※3 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。

MMC75B-2 と LDC60F-2-Sの仕様比較

項番	項目	MMC75B-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]	20typ			ACIN 100V, Io=100%	30typ			ACIN 100V, Io=100%
4		効率 [%]	75typ			ACIN 100V, Io=100%	72typ			ACIN 100V, Io=100%
5	OUTPUT	定格電圧 [V]	5	15	-15	-	5	15	-15	-
6		定格電流 [A]	8.0	1.8	0.5	-	5.0 ※1	2.0	0.5	-
7		ピーク電流 [A]	-	-	-	-	7.0	3.5	0.7	-
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	-	100max	150max	150max	-
11		周囲温度変動 [mV]	50max	150max	350max	Ta=0~50°C	50max	350max	350max	Ta=0~50°C
12		リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	Ta=0~50°C	100max	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	1.89min	0.53min	-	5.25min	2.1min	0.53min	-
15		過電圧保護 [V]	5.75~7.00	-	-	-	5.75min ※2	17.3min ※2	-	-
16		電圧可変範囲 [V]	5.00~5.25	固定	固定	-	固定 ※3	固定	固定	-
17		起動時間 [ms]	200max			ACIN 85V, Io=100%	200max			ACIN 85V, Io=100%
18		保持時間 [ms]	15typ			ACIN 85V, Io=100%	10typ			ACIN 85V, Io=100%
19	安全規格	UL60950-1 C-UL			-	UL60950-1 C-UL CSA EN60950-1 EN50178			-	
		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 準拠			-	
21	外形寸法 [W×H×D]	42×93×175			端子台およびねじは含まず	92×38×210			-	
22	端子形状	端子台			-	コネクタ			-	
23	標準価格	¥12,800			-	¥7,100			-	

※ 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 ツェナーダイオードクランプ方式
 ※3 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。

MMC75B-3 と LDC60F-1-S、PBA10F-5の仕様比較

項番	項目	MMC75B-3			測定条件	LDC60F-1-S ※1		PBA10F-5	測定条件
		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	-
2	周波数 [Hz]	47~440			-	47~440		47~440	-
3	突入電流 (コールドスタート時) [A]	20typ			ACIN 100V, Io=100%	30typ		15typ	ACIN 100V, Io=100%
4	効率 [%]	75typ			ACIN 100V, Io=100%	72typ		74typ	ACIN 100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	5	12	-5	-	5	12	5	※2
6	定格電流 [A]	8.0	2.5	0.5	-	5.0 ※3	2.5	2.0	-
7	ピーク電流 [A]	-	-	-	-	7.0	3.5	-	-
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	-	100max	150max	40max	-
11	周囲温度変動 [mV]	50max	120max	350max	Ta=0~50°C	50max	350max	50max	Ta=0~50°C
12	リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	Ta=0~50°C	100max	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]	8.40min	2.63min	0.53min	-	5.25min	2.63min	2.10min	-
15	過電圧保護 [V]	5.75~7.00	-	-	-	5.75min ※4	13.8min ※4	5.75~7.00	-
16	電圧可変範囲 [V]	5.00~5.25	固定	固定	-	固定 ※5	固定	4.50~5.50	-
17	起動時間 [ms]	200max			ACIN 85V, Io=100%	①200max		②200typ	①ACIN 85V, Io=100% ②ACIN100V, Io=100%
18	保持時間 [ms]	15typ			ACIN 85V, Io=100%	①10typ		②20typ	①ACIN 85V, Io=100% ②ACIN100V, Io=100%
19	安全規格	UL60950-1 C-UL			-	UL60950-1 C-UL CSA 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 準拠		FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-
21	外形寸法 [W×H×D]	42×93×175			端子台およびねじは含まず	92×38×210		31×78×68	端子台およびねじは含まず
22	端子形状	端子台			-	コネクタ		端子台	-
23	標準価格	¥12,800			-	¥7,100		¥2,600	-

- ※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。
 ※1 LDC60F-1-SはV3を使用しない。ただし仕様値は3出力を動作させた場合の値を示す。
 ※2 PBA10F-5の+端子はLDC60F-1-SのG2端子と接続し、-端子を-5Vとしてご使用ください。
 ※3 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。
 ※4 ツェナーダイオードクランプ方式
 ※5 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。

MMC75B-3 と LDC60F-1-S、PLA15F-5の仕様比較

項番	項目	MMC75B-3			測定条件	LDC60F-1-S ※1		PLA15F-5	測定条件
		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	-
2	周波数 [Hz]	47~440			-	47~440		47~63	-
3	突入電流 (コールドスタート時) [A]	20typ			ACIN 100V, Io=100%	①30typ		②16typ	①ACIN 100V, Io=100% ②ACIN 115V, Io=100%
4	効率 [%]	75typ			ACIN 100V, Io=100%	①72typ		②73.5typ	①ACIN 100V, Io=100% ②ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	5	12	-5	-	5	12	5	※2
6	定格電流 [A]	8.0	2.5	0.5	-	5.0 ※3	2.5	3.0	-
7	ピーク電流 [A]	-	-	-	-	7.0	3.5	-	-
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	-	100max	150max	40max	-
11	周囲温度変動 [mV]	50max	120max	350max	Ta=0~50°C	50max	350max	50max	Ta=0~50°C
12	リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	Ta=0~50°C	100max	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]	8.40min	2.63min	0.53min	-	5.25min	2.63min	3.15min	-
15	過電圧保護 [V]	5.75~7.00	-	-	-	5.75min ※4	13.8min ※4	5.75~7.00	-
16	電圧可変範囲 [V]	5.00~5.25	固定	固定	-	固定 ※5	固定	4.50~5.50	-
17	起動時間 [ms]	200max			ACIN 85V, Io=100%	①200max		②200typ	①ACIN 85V, Io=100% ②ACIN 115V, Io=100%
18	保持時間 [ms]	15typ			ACIN 85V, Io=100%	①10typ		②20typ	①ACIN 85V, Io=100% ②ACIN 115V, Io=100%
19	安全規格	UL60950-1 C-UL			-	UL60950-1 C-UL CSA EN60950-1 EN50178		UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178 UL508	-
		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 準拠		FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-
21	外形寸法 [W×H×D]	42×93×175			端子台およびねじは含まず	92×38×210		38×80×73	端子台およびねじは含まず
22	端子形状	端子台			-	コネクタ		端子台	-
23	標準価格	¥12,800			-	¥7,100		¥1,550	-

- ※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。
 ※1 LDC60F-1-SはV3を使用しない。ただし仕様値は3出力を動作させた場合の値を示す。
 ※2 PLA15F-5の+端子はLDC60F-1-SのG2端子と接続し、-端子を-5Vとしてご使用ください。
 ※3 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。
 ※4 ツェナーダイオードクランプ方式
 ※5 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。

MMC75B-4 と LDC60F-1-Sの仕様比較

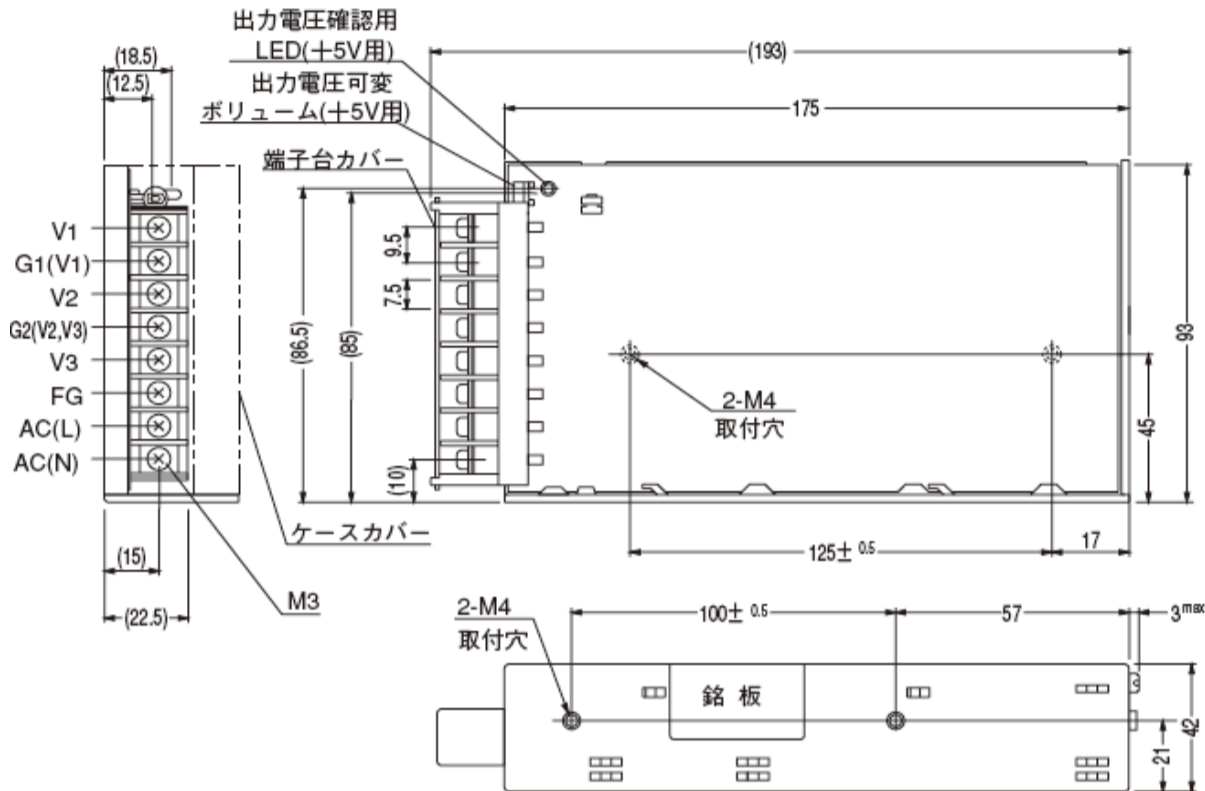
項番	項目	MMC75B-4			測定条件	LDC60F-1-S			測定条件
		仕様				仕様			
		V1	V2	V3		V1	V2	V3	
1	電圧 [V]	AC85~132 1φ			-	AC85~264 1φ			-
2	周波数 [Hz]	47~440			-	47~440			-
3	突入電流 (コールドスタート時) [A]	20typ			ACIN 100V, Io=100%	30typ			ACIN 100V, Io=100%
4	効率 [%]	75typ			ACIN 100V, Io=100%	72typ			ACIN 100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	5	12	-12	-	5	12	-12	-
6	定格電流 [A]	6.0	3.2	0.5	-	5.0 ※1	2.5 ※1	0.5	-
7	ピーク電流 [A]	-	-	-	-	7.0	3.5	0.7	-
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	-	100max	150max	150max	-
11	周囲温度変動 [mV]	50max	120max	350max	Ta=0~50°C	50max	350max	350max	Ta=0~50°C
12	リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	Ta=0~50°C	100max	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]	6.30min	3.36min	0.53min	-	5.25min	2.63min	0.53min	-
15	過電圧保護 [V]	5.75~7.00	-	-	-	5.75min ※2	13.8min ※2	-	-
16	電圧可変範囲 [V]	5.00~5.25	固定	固定	-	固定 ※3	固定	固定	-
17	起動時間 [ms]	200max			ACIN 85V, Io=100%	200max			ACIN 85V, Io=100%
18	保持時間 [ms]	15typ			ACIN 85V, Io=100%	10typ			ACIN 85V, Io=100%
19	安全規格	UL60950-1 C-UL			-	UL60950-1 C-UL CSA EN60950-1 EN50178			-
		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 準拠			-
21	外形寸法 [W×H×D]	42×93×175			端子台およびねじは含まず	92×38×210			-
22	端子形状	端子台			-	コネクタ			-
23	標準価格	¥12,800			-	¥7,100			-

※ 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 ツェナーダイオードクランプ方式
 ※3 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。

MMC75B-1/-2/-4 と代替品の外形比較

《外形寸法・取付け寸法》

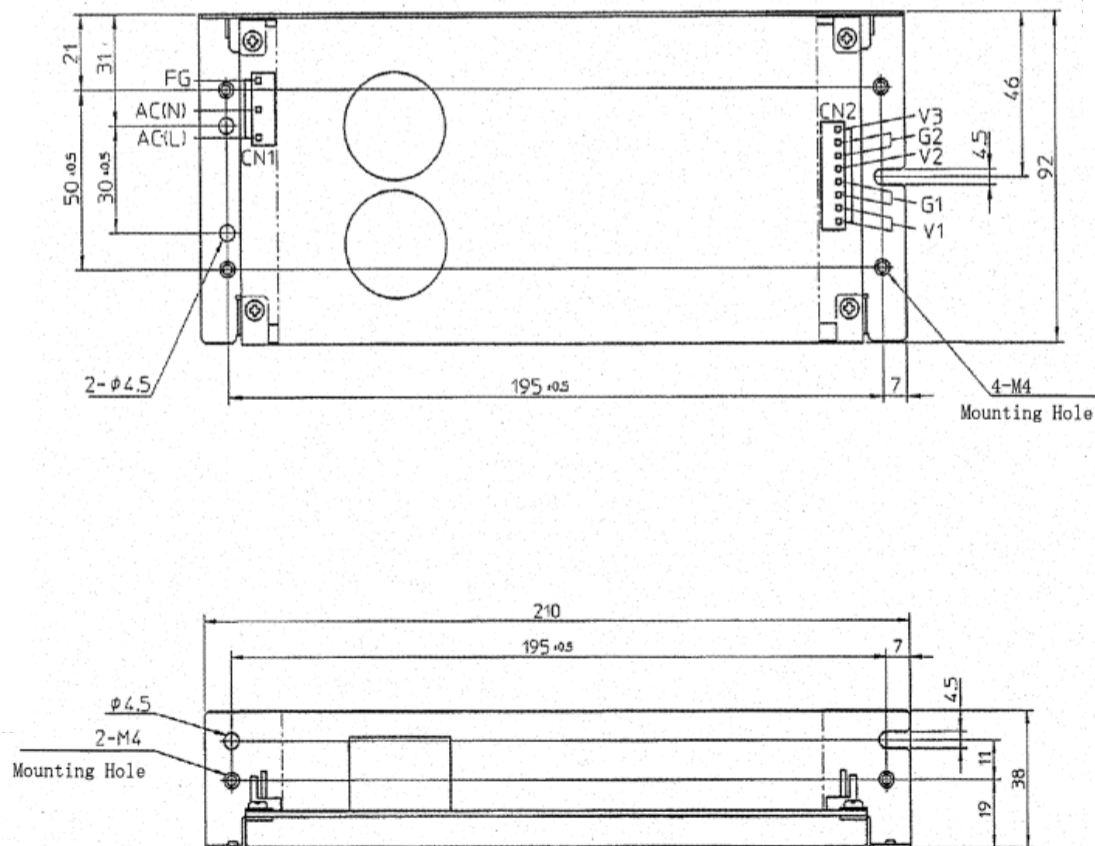
【MMC75B外形図】



- ※質量: 600g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

【LDC60F外形図】

(LDC60F-□-S)

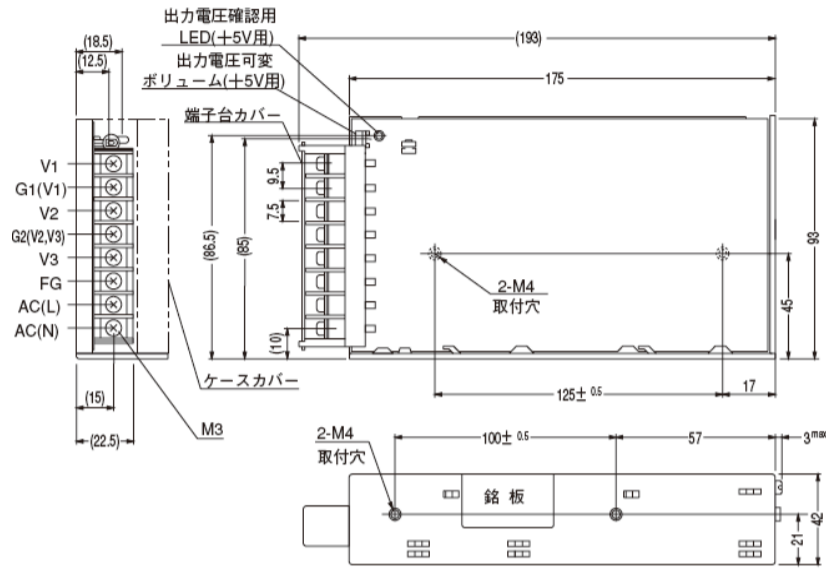


- ※一般公差: ±1
- ※質量: 550g以下
- ※CN1の2, 4番ピンなし
- ※シャーシはオプション
(表面処理: 亜鉛メッキ)
- ※CN2は1ピン当り5A以下で使用するこ

MMC75B-3 と代替品の外形比較(1/2)

《外形寸法・取付け寸法》

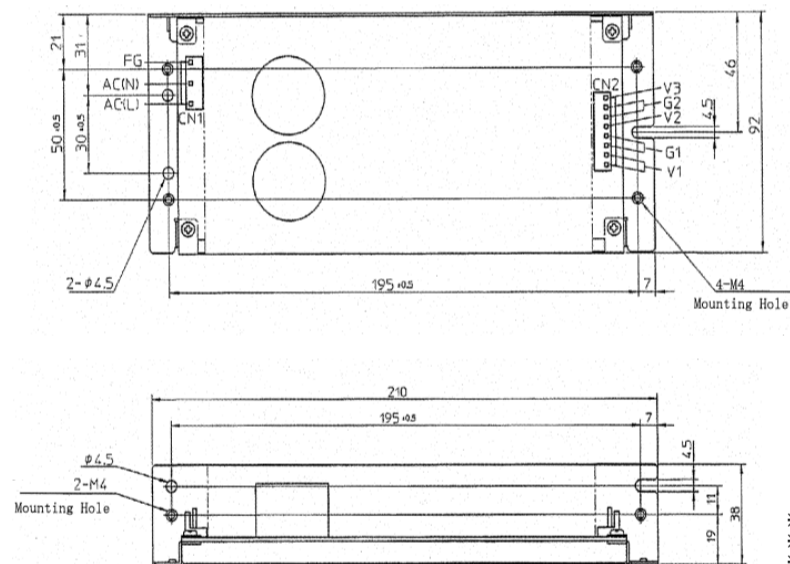
【MMC75B外形図】



- ※質量: 600g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

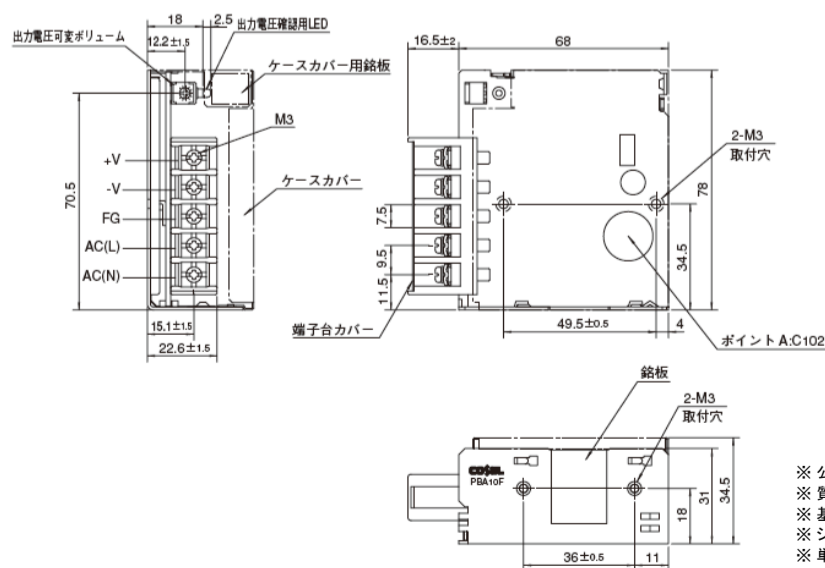
【LDC60F外形図】

(LDC60F-□-S)



- ※一般公差: ±1
- ※質量: 550g以下
- ※CN1の2, 4番ピンなし
- ※シャーシはオプション
(表面処理: 亜鉛メッキ)
- ※CN2は1ピン当り5A以下で使用すること

【PBA10F外形図】

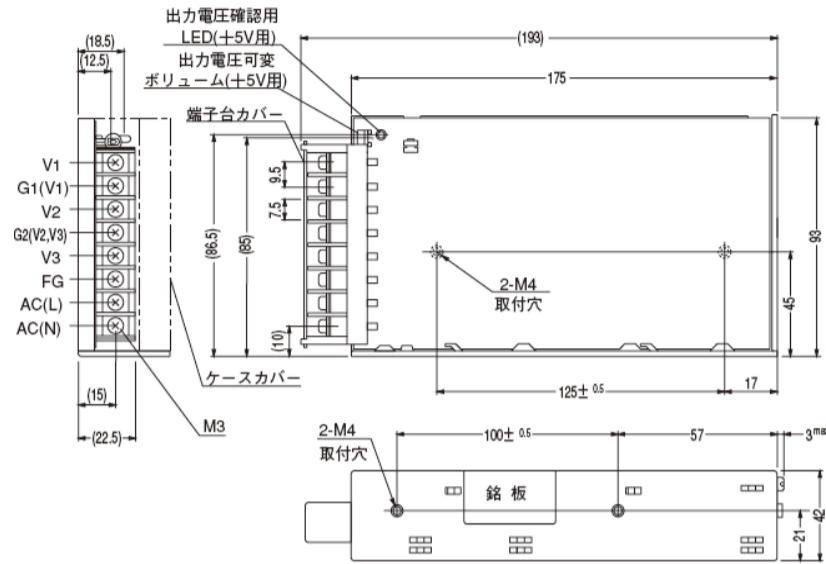


- ※公差: ±1
- ※質量: 150g max(ケースカバー付: 180g max)
- ※基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm
- ※シャーシ材質: 電気亜鉛メッキ鋼板
- ※単位: mm
- ※シャーシ締め付けトルク: 0.6N・m(6.3kgf・cm) max
- ※端子台締め付けトルク: M3: 0.8N・m(8.5kgf・cm) max
- ※筐体の安全アース接続は、取付穴(M3)2箇所で行ってください。

MMC75B-3 と代替品の外形比較(2/2)

《外形寸法・取付け寸法》

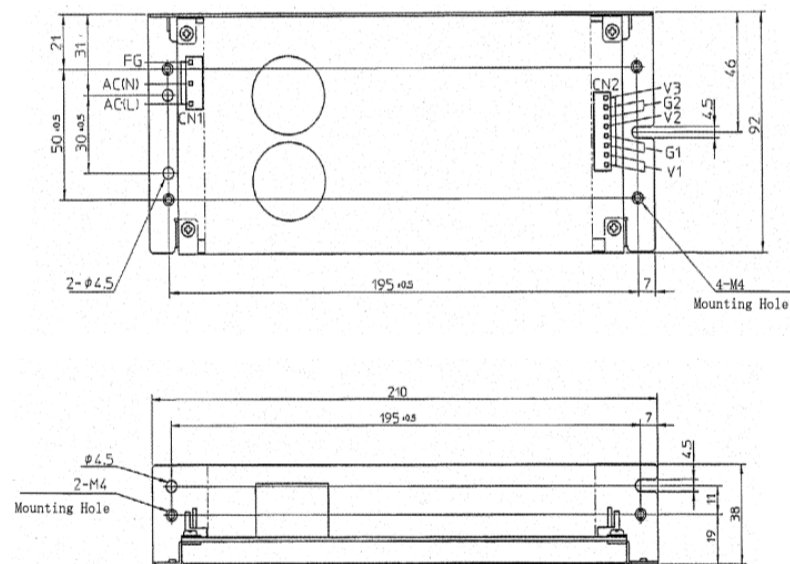
【MMC75B外形図】



※質量: 600g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

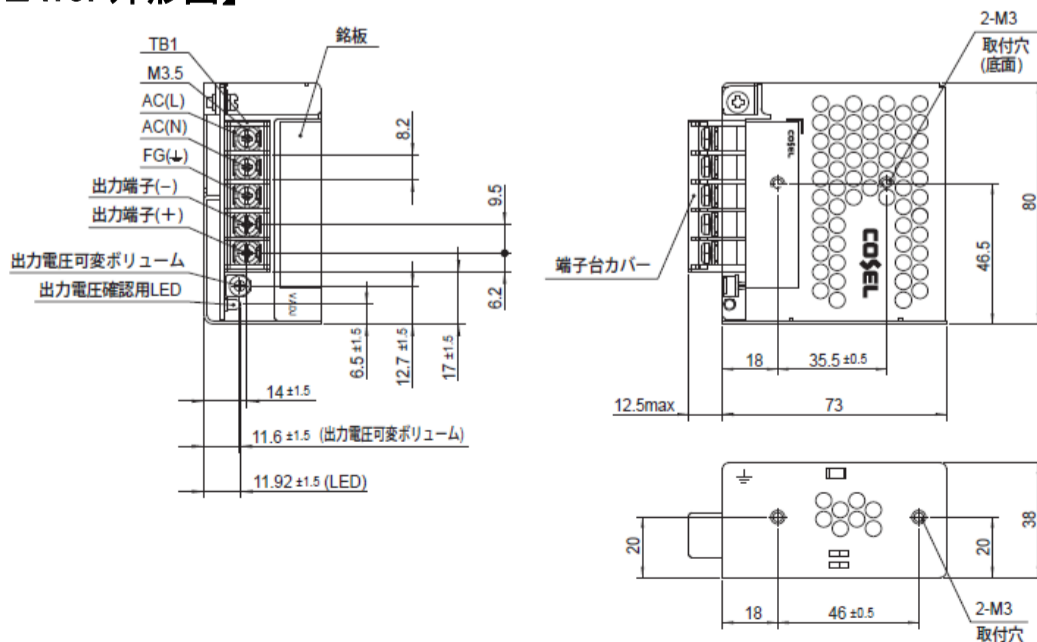
【LDC60F外形図】

(LDC60F-□-S)



※一般公差: ±1
 ※質量: 550g以下
 ※CN1の2, 4番ピンなし
 ※シャーシはオプション
 (表面処理: 亜鉛メッキ)
 ※CN2は1ピン当り5A以下で使用する

【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: 亜鉛メッキ鋼板(SECC)
 ※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: 0.6N・m max
 ※端子台締め付けトルク: 1.0N・m max