

MMB50A

呼称方法

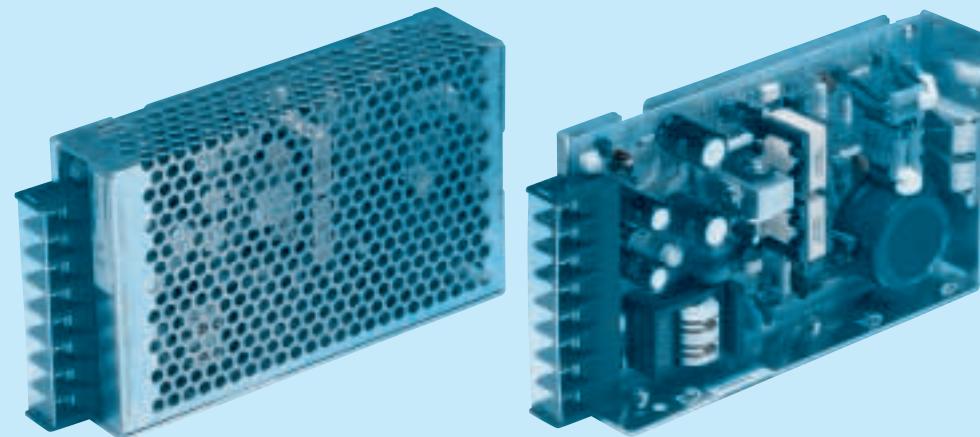
MMB 50A -1 -□

① ② ③ ④



RoHS

MMB



①シリーズ名
②定格出力電力
③出力電圧の種類
④オプション ^{※3}
C:コーティング
J:コネクタタイプ
N:ケースカバー付

ケースカバーはオプション

モデル		MMB50A-1	MMB50A-2	MMB50A-3	MMB50A-4	MMB50A-5	MMB50A-6
DC出力	V1	+5V 3.0A	+5V 5.0A	+5V 3.0A	+12V 2.1A	+12V 3.0A	+15V 1.7A
	V2	+12V 3.0(ピーク 3.6)A	+12V 2.1A	+24V 1.5(ピーク 1.8)A	+12V 2.1A	+12V 1.5A	+15V 1.7A

仕様

		項目	MMB50A-1	MMB50A-2	MMB50A-3	MMB50A-4	MMB50A-5	MMB50A-6
入力	電圧[V]	AC85~132 1φ or DC110~170						
	電流[A]	ACIN 100V	1.4typ (Io=100%)					
	周波数[Hz]		47~440 or DC					
	効率[%]	75typ	72typ	75typ	76typ	76typ	76typ	
	突入電流[A]	ACIN 100V	20typ (Io=100%) (コールドスタート時)					
出力	定格電圧[V]	+5	+12	+5	+12	+5	+12	+12
	定格電流[A]	*1 3	3 (ピーク3.6)	5	2.1	3	1.5 (ピーク1.8)	2.1
	最低電流[A]	0	0	0	0	0	0	0
	静的入力変動[mV]	20max	48max	20max	48max	20max	96max	48max
	静的負荷変動[mV]	40max	100max	40max	100max	40max	150max	100max
	リップル(mVpp)	0~+50°C *2 80max	120max	80max	120max	80max	120max	120max
		-10~-0°C *2 140max	160max	140max	160max	140max	160max	160max
	リップルノイズ(mVpp)	0~+50°C *2 120max	150max	120max	150max	120max	150max	150max
		-10~-0°C *2 160max	180max	160max	180max	160max	180max	180max
	周囲温度変動[mV]	0~+50°C	50max	120max	50max	120max	50max	240max
	起動時間[ms]		100max (ACIN 85V, Io=100%)					
	保持時間[ms]		15typ (ACIN 85V, Io=100%)	25typ (ACIN 100V, Io=100%)				
保護回路	電圧可変範囲[V]	4.5~5.5	内部固定	4.5~5.5	内部固定	4.5~5.5	内部固定	10.8~13.2
	電圧設定確度[V]	—	11.64~12.36	—	11.64~12.36	—	23.28~24.72	11.64~12.36
絶縁耐圧	過電流保護	定格電流 (V2はピーク電流) の105%以上で動作、自動復帰						
	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作						
適応規格	入力ケース、出力	AC2,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	出力ケース	AC500V 1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	出力ー出力(V1ーV2)	AC100V 1分間 DC100V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
環境	使用温・湿度	-10~+65°C, 20~95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)						
	保存温・湿度	-25~+75°C, 20~95%RH (結露なし)						
	振動	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各30分						
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回						
価格	安全規格	UL60950-1, C-UL 取得, 電安法準拠						
	雑音端子電圧	FCC-B 準拠						
価格	標準価格(ケースカバー)[円]	8,800 (290)						

※1 ピーク負荷は、30秒以内で使用できます (平均電流は定格電流以内)。

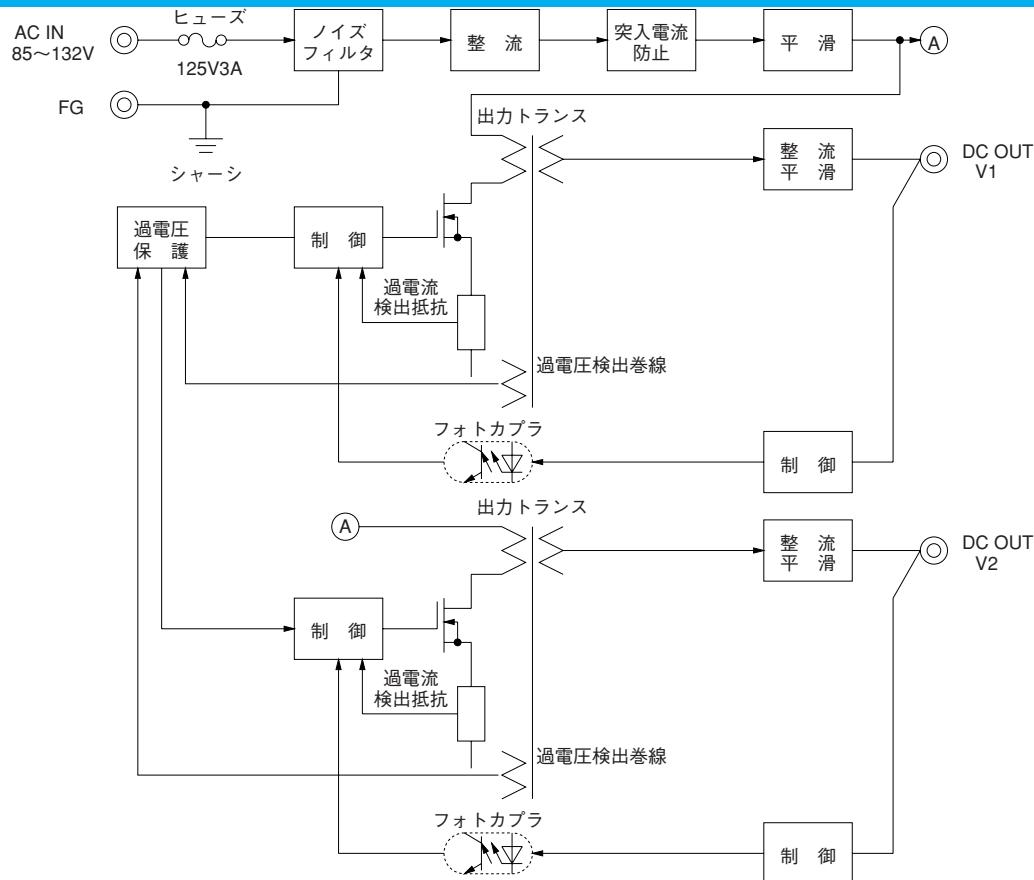
※2 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

※3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

※ 長時間の過負荷状態はさけてください。内部素子を破壊することがあります。

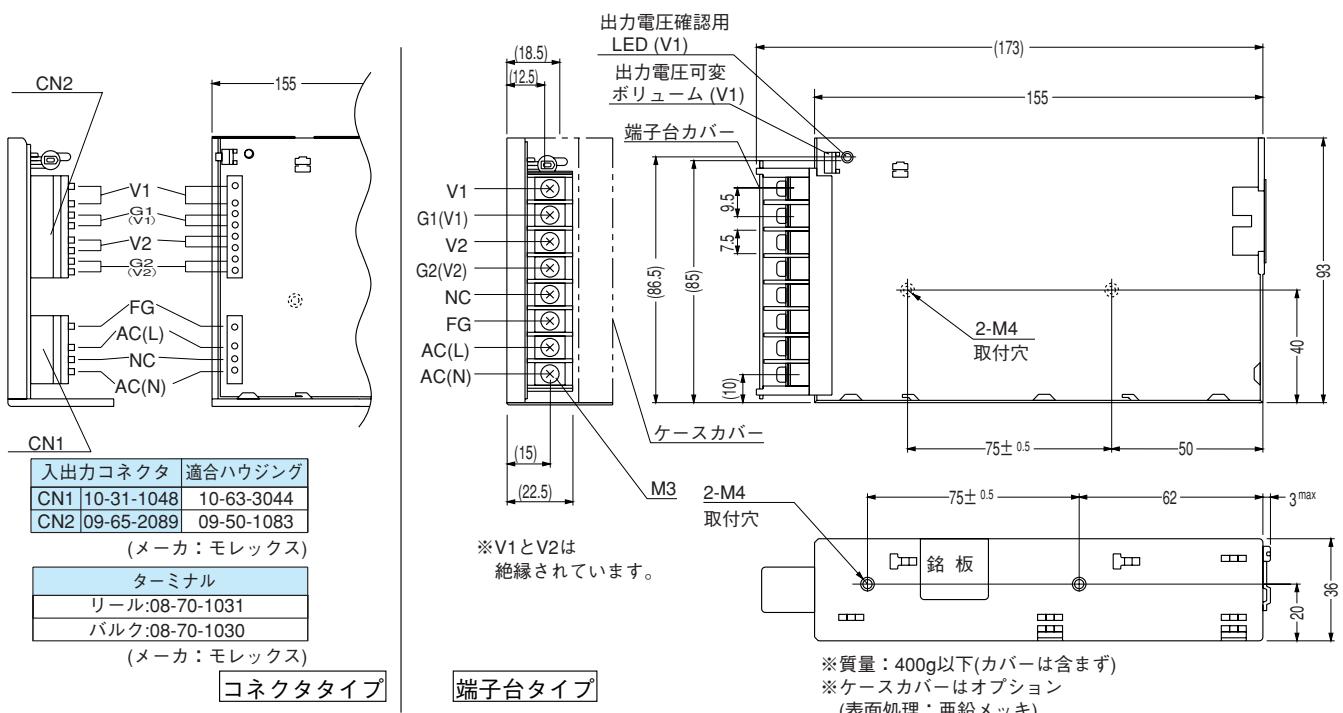
※ 他の電源との直・並列運転はできません。

ブロックダイヤグラム



MMB

外 形



MMB75A

呼称方法

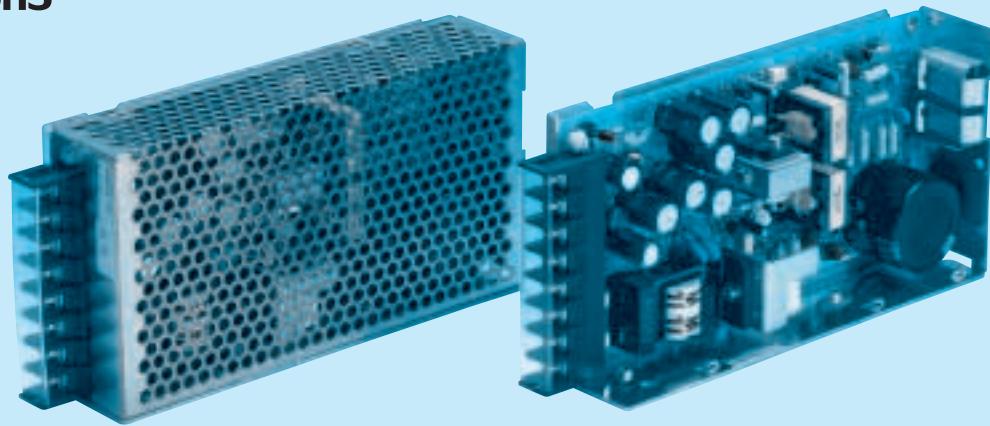
MMB 75A -1 -□

① ② ③ ④



RoHS

MMB



ケースカバーはオプション

モデル		MMB75A-1	MMB75A-2
DC出力	V1	+5V 5.0A	+5V 6.0A
	V2	+12V 4.0A	+24V 2.0A

仕様

		項目	MMB75A-1	MMB75A-2
入力	電圧[V]	AC85~132 1φ or DC110~170		
	電流[A] ACIN 100V	2.1typ (Io=100%)		
	周波数[Hz]	47~440 or DC		
	効率[%] ACIN 100V	76typ (Io=100%)		78typ (Io=100%)
	突入電流[A] ACIN 100V	15typ (Io=100%)		
出力	定格電圧[V]	+5	+12	+5
	定格電流[A]	5	4	6
	最低電流[A]	0	0	0
	静的入力変動[mV]	20max	48max	20max
	静的負荷変動[mV]	40max	100max	40max
	リップル(mVp-p) 0~+50°C ^{※1}	80max	120max	80max
	-10~0°C ^{※1}	140max	160max	140max
	リップルノイズ(mVp-p) 0~+50°C ^{※1}	120max	150max	120max
	-10~0°C ^{※1}	160max	180max	160max
	周囲温度変動[mV] 0~+50°C	50max	120max	50max
	起動時間[ms]	200max (ACIN 85V, Io=100%)		
	保持時間[ms]	15typ (ACIN 85V, Io=100%) 25typ (ACIN 100V, Io=100%)		
	電圧可変範囲[V]	4.5~5.5	内部固定	4.5~5.5
	電圧設定確度[V]	—	11.64~12.36	23.28~24.72
保護回路	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰		
	過電圧保護	定格電圧の115~140%		
絶縁耐圧	入力ーケース, 出力	AC2,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)		
	出力ーケース	AC500V 1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)		
	出力ー出力(V1ーV2)	AC100V 1分間 DC100V 50MΩ以上 (常温, 常湿)		
環境	使用温・湿度	−10~+65°C, 20~95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)		
	保存温・湿度	−25~+75°C, 20~95%RH (結露なし)		
	振動	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各30分		
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回		
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL 取得, 電安法準拠		
	雑音端子電圧	FCC-B 準拠		
価格	標準価格(ケースカバー)(円)	12,800 (360)		

※1 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ(計測技研:RM101相当品)による。

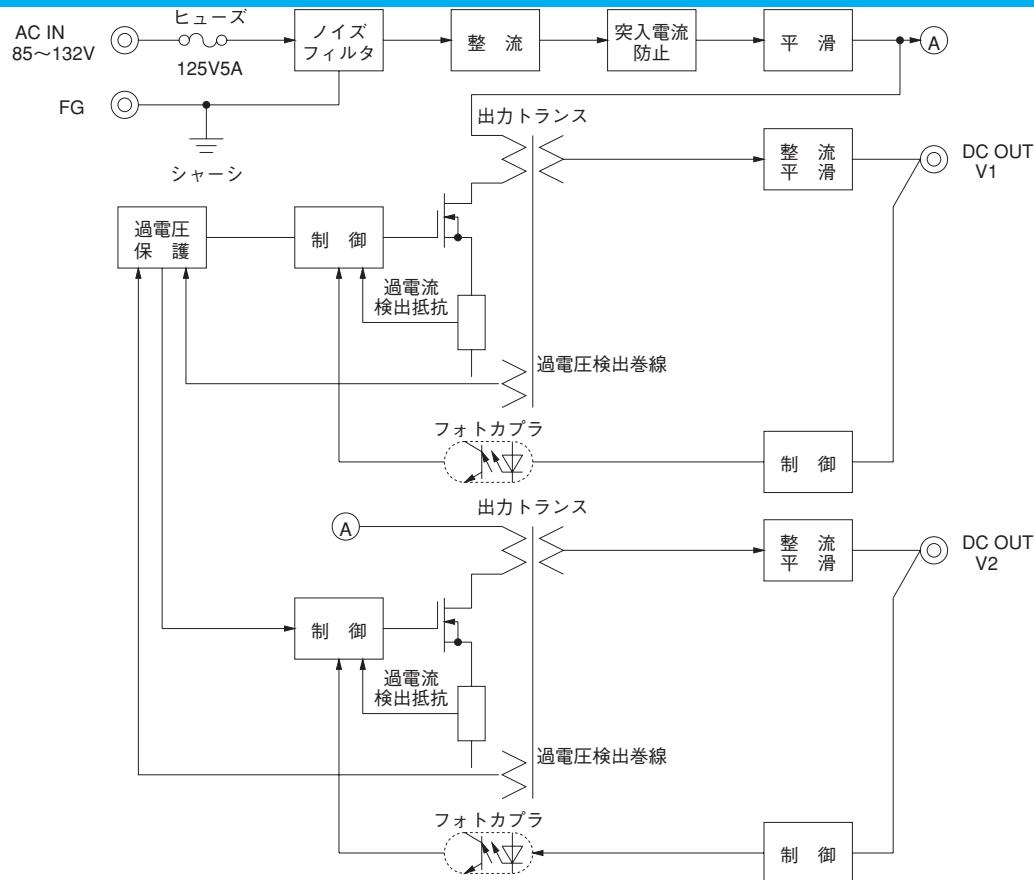
※2 オプション指定時の安全規格についてはお問い合わせください。

※ 長時間の過負荷状態はさけてください。内部素子を破壊することがあります。

※ 他の電源との直・並列運転はできません。

※ カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。

ブロックダイヤグラム



外 形

