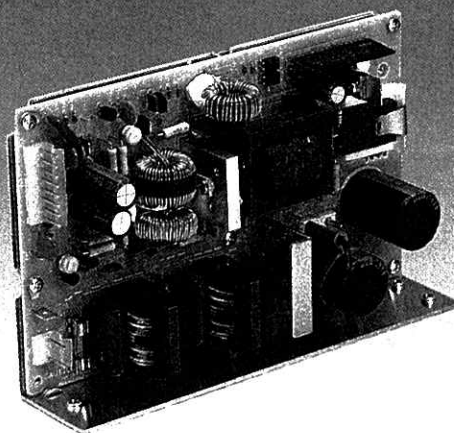


ADB100



■ 呼称方法

ADB100-3

出力電圧の種類
定格出力電力
2出力
100/200V入力
シリーズ名

A

モデル		ADB100-3
DC出力	V1	+5V 5A
	V2	+24V 3.5A(ピーク6A)

仕 様

		ADB100-3	
入 力	項 目	ADB100-3	
	電 圧	AC85~132V/AC170~264V 1φ (内部コネクタ切換)	
	周 波 数	48~62Hz	
	効 率	75% typ	
	突 入 電 流	40A max (ACIN 200V, I _o =100%) コールドスタート時	
出 力	漏 洩 電 流	0.5mA max (ACIN 115V, 60Hz, UL, CSAの各測定法による) 0.75mA max (ACIN 230V, 60Hz, VDEの測定法による)	
	定 格 電 圧 [V]	+5	+24
	定 格 電 流 [A] ※1	1~5	0~3.5 (ピーク6)
	静的入力変動 [mV]	20max	200max
	静的負荷変動 [mV]	150max	1200max
	リップル (0~+45℃) [mV-p] ※2	80max	150max
	リップルノイズ (0~+45℃) [mV-p] ※2	120max	240max
	周囲温度変動 (0~+45℃) [mV]	150max	1200max
	経時ドリフト [mV] ※3	40max	280max
	起 動 時 間 [ms]	800max (ACIN 100/200V, I _o =100%)	
	保 持 時 間 [ms]	15typ (ACIN 85/170V, I _o =100%), 30typ (ACIN 100/200V, I _o =100%)	
付 属 機 能	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	
	運 転 表 示	なし	
絶 縁 耐 圧	入 力 - 出 力	AC3,000V1分間 カットオフ電流= 50mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)	
	入 力 - F G	AC1,500V1分間 カットオフ電流= 10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)	
	出 力 - F G	AC 500V1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)	
環 境	使用温・湿度	0~+60℃, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)	
	保存温・湿度	-20~+75℃, 20~90%RH (結露なし)	
	振 動	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間	
	衝 撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回	
適 応 規 格	安 全 規 格	UL1950, IEC60950 準拠	
	雑音端子電圧	VCCI-B 準拠	
構 造	外形寸法/質量	119.5×45×190mm (W×H×D) / 750g max	
	冷 却 方 法	自然空冷	

※1 ピーク負荷は、1秒以下で使用できます (ただし平均電流は3.5A以下とする。強制通風した場合は、平均電流4A以下とする)。

※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。

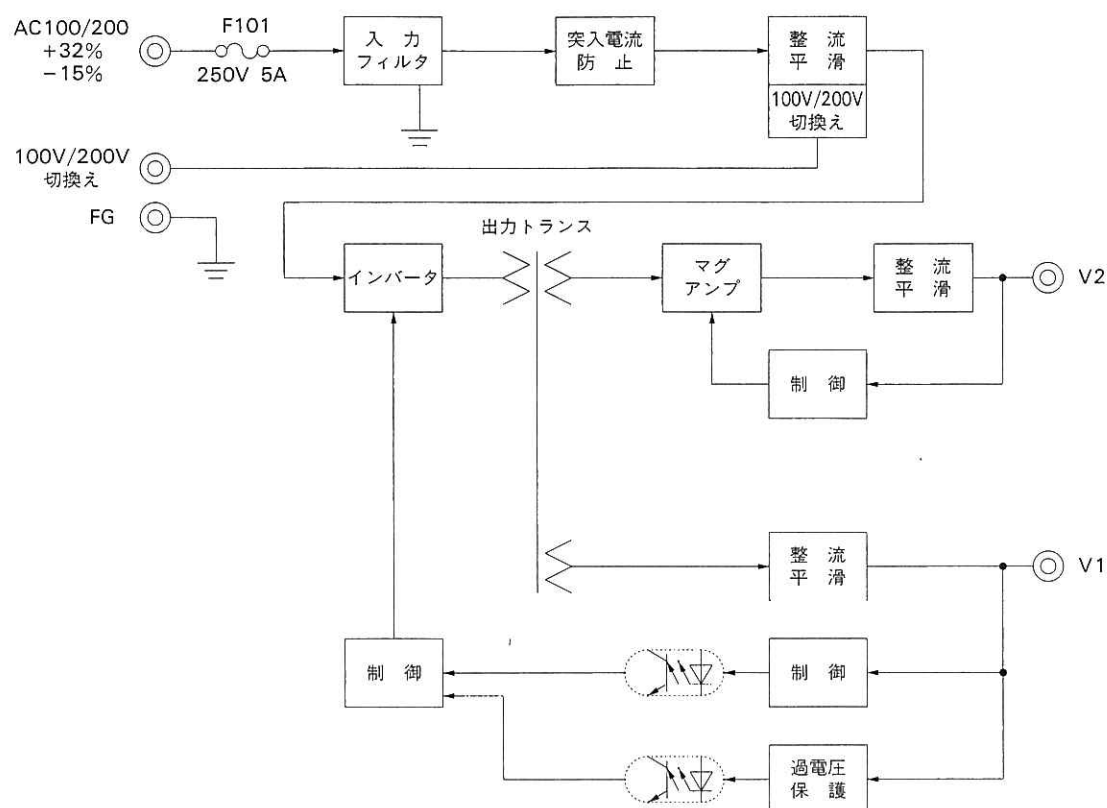
※3 経時ドリフトは周温25℃。定格入出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※パルス負荷で使用する場合は、パルス電流のピーク値に対応した外付けコンデンサを出力ラインに取付けて下さい。

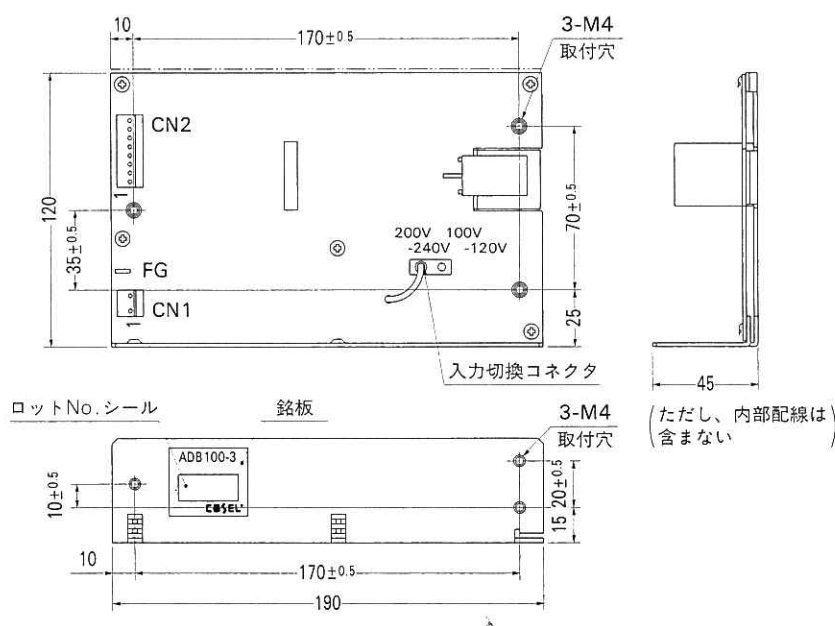
※V1, V2のGNDは負荷端で接続して下さい。

※過負荷状態あるいは仕様範囲外入力での使用はさけて下さい。内部素子を破壊することがあります。

ブロックダイアグラム



外形



※入出力コネクタ
CN1 5277-02A

ピン番号	内容
1	AC(L)
2	AC(N)

適合ハウジング(接触子)
メーカ: モレックス
5196-02A
(5194タイプ)

CN2 5273-08A

ピン番号	内容	ピン番号	内容
1	+5V	5	+24V
2		6	
3	G1(+5V)	7	
4		8	G2(+24V)

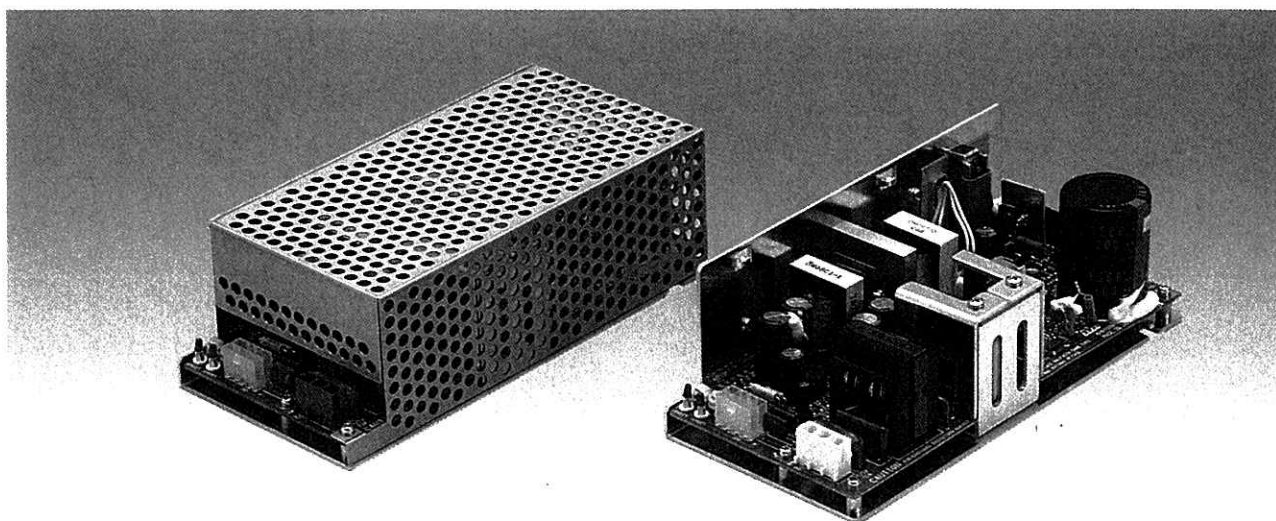
適合ハウジング(接触子)
メーカ: モレックス
5196-02A
5239-08A
(5194タイプ)

FG 170267-1
適合ハウジング250シリーズ(ファストン)

※質量: 750g以下
※一般公差: ±1

※電源取付穴締め付けトルク: 1.2N・m (12.8kgf・cm) max

AB150



ケースカバーはオプション

■ 呼称方法

AB150-3-□

オプション(ケースカバー付: H)
出力電圧の種類
定格出力電力
2出力
シリーズ名

A

モデル	AB150-3
DC出力	V1 +5V 5A
	V2 +24V 5A(ピーク14A)

仕 様

		AB150-3	
入 力	項 目		
	電 圧	AC85~132V 1φ	
	周 波 数	48~62Hz	
	効 率	75% typ	
	突 入 電 流	25A max (ACIN 100V, I _o =100%)	
出 力	漏 洩 電 流	0.3mA max (50/60Hz, 電取の測定法による)	
	定 格 電 圧 [V]	+5	+24
	定 格 電 流 [A] ※1	1~5	0~5 (ピーク14)
	静的入力変動 [mV]	20max	120max
	静的負荷変動 [mV]	150max	720max
	リップル 0~+45℃ ※2	80max	150max
	[mVp-p] -5~0℃ ※2	140max	240max
	リップルノイズ 0~+45℃ ※2	120max	240max
	[mVp-p] -5~0℃ ※2	190max	330max
	周囲温度変動 (-5~+45℃) (mV)	±75max	±360max
	経時ドリフト [mV] ※3	30max	170max
	起 動 時 間 [ms]	800max (ACIN 85V, I _o =100%)	
	保 持 時 間 [ms]	20typ (ACIN 85V, I _o =100%)	
付 属 機 能	過 電 流 保 護	定格電流 (V2はピーク電流) の105%で動作 (自動復帰)	
	過 電 圧 保 護	定格電圧の115~140%で動作	
	運 転 表 示	LED表示: 赤	
絶 縁 耐 圧	入 力 - 出 力	AC1,500V1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)	
	入 力 - F G	AC1,500V1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)	
	出 力 - F G	AC 500V1分間 カットオフ電流=50mA, DC500V 10MΩ min (常温, 常湿)	
環 境	使用温・湿度	-5~+55℃, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)	
	保存温・湿度	-20~+75℃, 20~90%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	UL114, UL478 準拠	
	雑音端子電圧		
構 造	外形寸法/質量	95×65×200mm (W×H×D) / 850g max (カバーは含まず)	
	冷 却 方 法	自然空冷	

※1 ピーク負荷は10秒以内で使用できます (ただし実効電流は5A以下とする。強制通風した場合は、実効電流6A以下とする)。

※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 経時ドリフトは周囲25℃。定格入出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

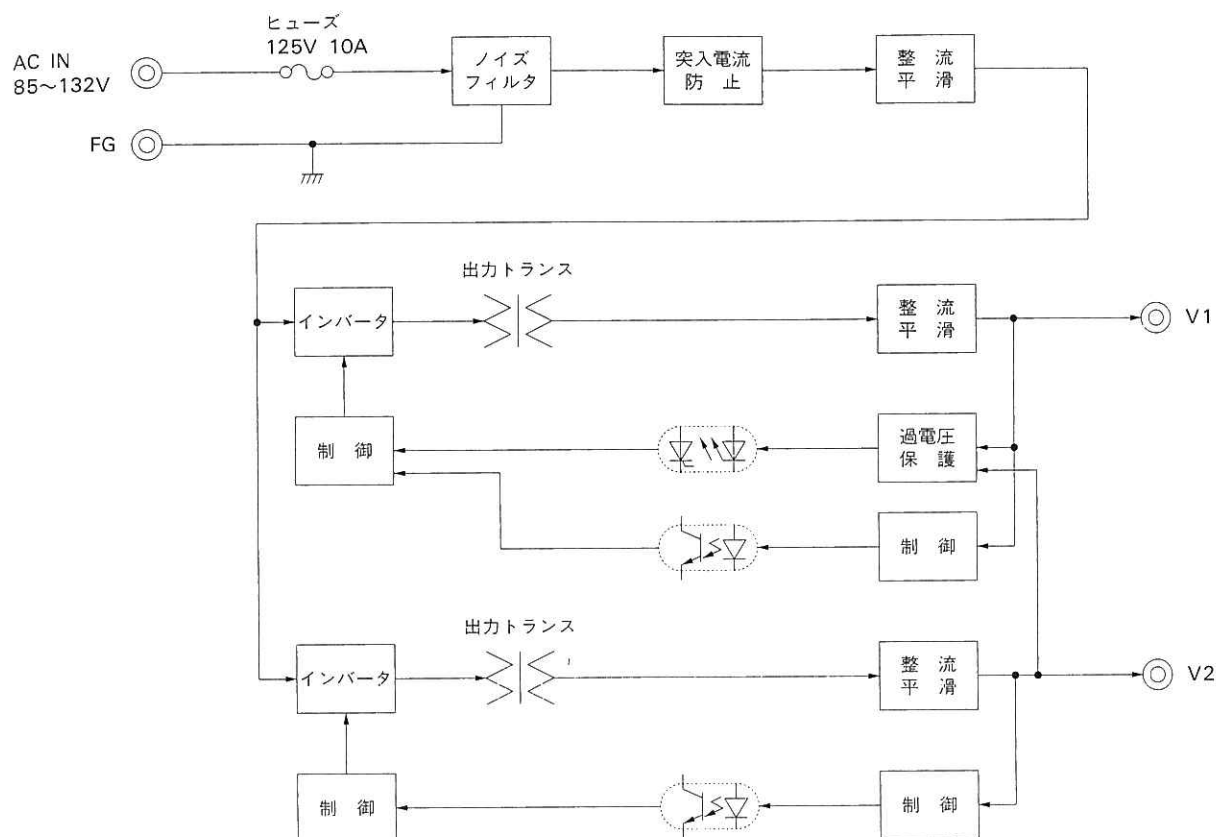
※パルス負荷で使用する場合は、パルス電流のピーク値に対応した外付コンデンサを出力ラインに取付けて下さい。

※過負荷状態あるいは仕様範囲外入力での使用はさけてください。内部素子を破壊することがあります。

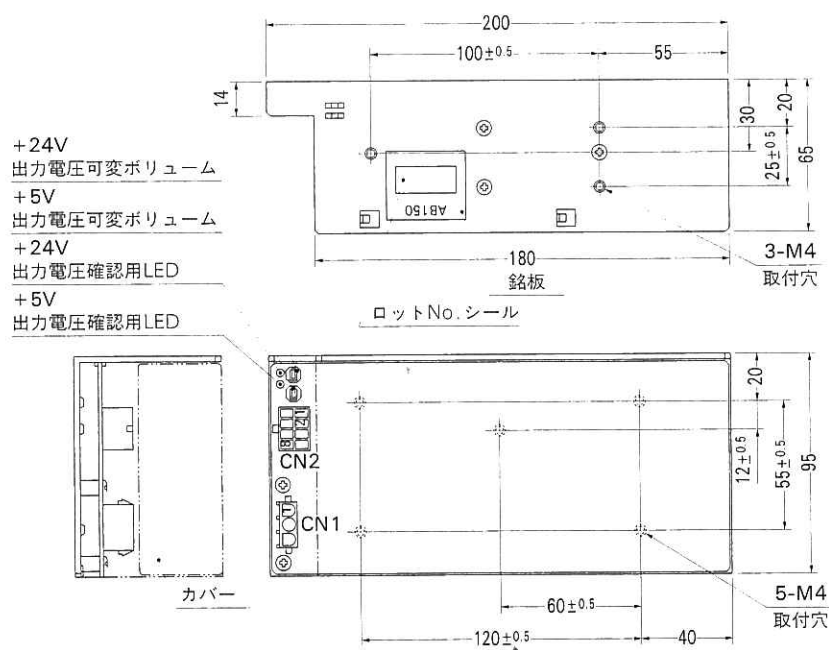
B-90

September 03, 2015

ブロックダイアグラム



外形



※入出力コネクタ
CN1 350789-1

ピン番号	内容
1	AC(L)
2	FG
3	AC(N)

適合ハウジング(接触子)
メーカー: AMP
350786-1
(350550または350536)

CN2 5566-08A

ピン番号	内容	ピン番号	内容
1	SG	5	SG
2	+5V	6	+5V
3	PG	7	PG
4	+24V	8	+24V

適合ハウジング(接触子)
メーカー: モレックス
5557-08R
(5556TLまたは5556T)

※質量: 850g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