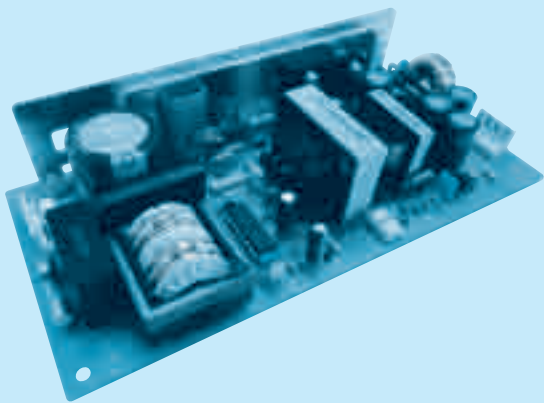


LB70A

LB 70A -1

① ② ③

① シリーズ名
② 出力電力
③ 出力電圧の種類



モデル		LB70A-1	LB70A-3	LB70A-8
出力電圧 [V]	V1	5	5	8
	V2	12	24	24
出力電流 [A]	V1	3	2.5	2 (ピーク 3)
	V2	2 (ピーク 4)	2 (ピーク 3)	2 (ピーク 3)

仕様

項目		LB70A-1		LB70A-3		LB70A-8		
入力	電圧 [V]	AC85 ～ 132 1φ						
	電流 [A]	ACIN 100V	1.1typ (I _o = 100%)		1.4typ (I _o = 100%)		1.5typ (I _o = 100%)	
	周波数 [Hz]	47 ～ 440						
	効率 [%]	72typ		80typ		80typ		
	突入電流 [A]	ACIN 100V	30typ (I _o = 100%) (コールドスタート時)					
	漏洩電流 [mA]	0.5 max (60Hz, UL, CSA, 電安法の各測定法による)						
出力	定格電圧 [V]	5.0	12.0	5.0	24.0	8.0	24.0	
	定格電流 [A]	0 ～ 3	0 ～ 2 (ピーク 4)	0 ～ 2.5	0 ～ 2 (ピーク 3)	0 ～ 2 (ピーク 3)	0 ～ 2 (ピーク 3)	
	静的入力変動 [mV]	20max	48max	20max	96max	32max	96max	
	静的負荷変動 [mV]	100max	100max	40max	150max	100max	150max	
	リップル [mVp-p]	0 ～ +50℃ ※1	80max	100max	80max	100max	80max	120max
		－10 ～ 0℃ ※1	100max	120max	100max	120max	100max	140max
	リップル/ノイズ [mVp-p]	0 ～ +50℃ ※1	120max	150max	120max	150max	120max	170max
		－10 ～ 0℃ ※1	150max	200max	150max	200max	150max	220max
	周囲温度変動 [mV]	－10 ～ +50℃	100max	150max	50max	240max	160max	240max
	経時ドリフト [mV] ※2	25max	120max	25max	120max	40max	120max	
	起動時間 [ms]	200max (ACIN 85V, I _o = 100%)						
	保持時間 [ms]	15typ (ACIN 85V, I _o = 100%), 25typ (ACIN 100V, I _o = 100%)						
電圧可変範囲 [V]	内部固定	内部固定	内部固定	内部固定	内部固定	内部固定		
電圧設定確度 [V]	4.9 ～ 5.3	11.5 ～ 12.5	4.9 ～ 5.3	23.0 ～ 25.0	7.6 ～ 8.4	23.0 ～ 25.0		
付属機能	過電流保護	ピーク電流の 101% min で動作、自動復帰 (V1 は単独過電流保護)						
	過電圧保護	定格電圧の 115 ～ 140% で動作						
絶縁耐圧	入力ー出力	AC2,000V 1 分間 カットオフ電流＝ 10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)						
	入力ー FG	AC2,000V 1 分間 カットオフ電流＝ 10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)						
	出力ー FG	AC500V 1 分間 カットオフ電流＝ 100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)						
環境	使用温・湿度	－ 10 ～ + 65℃, 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	UL, C-UL, 電安法 準拠						
	雑音端子電圧	FCC-A, VCCI-A 準拠						
構造	外形寸法 / 質量	75 × 37 × 160mm (W × H × D) / 270g max						
	冷却方法	自然空冷						

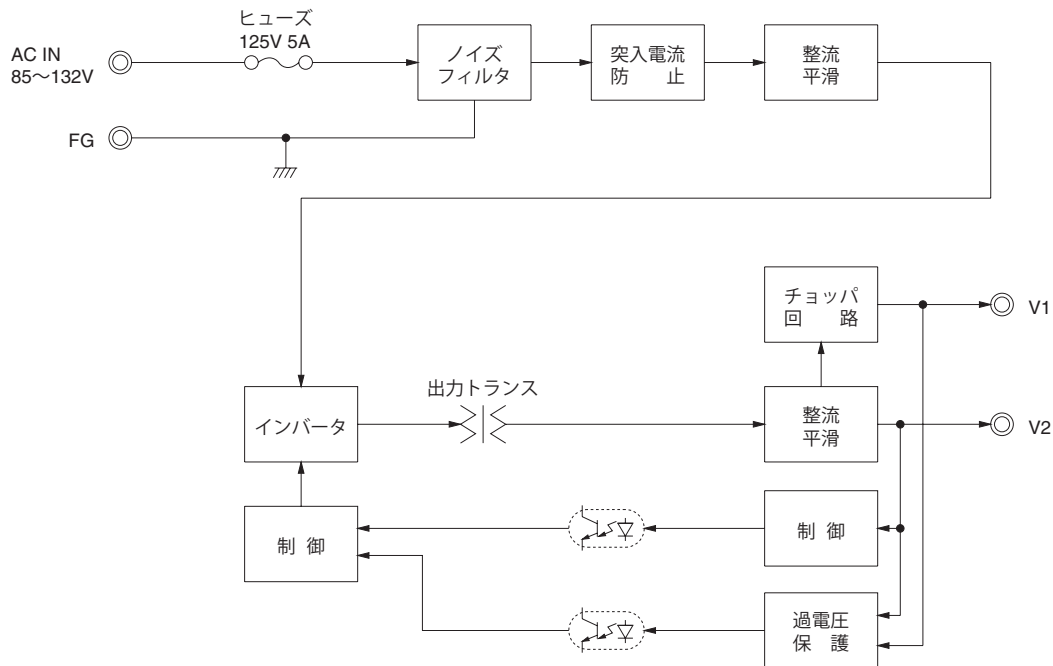
※1 20MHz オシロスコープまたはリップル/ノイズメータ (計測技研:RM101 相当品) による。

※2 経時ドリフトは周囲温度 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。

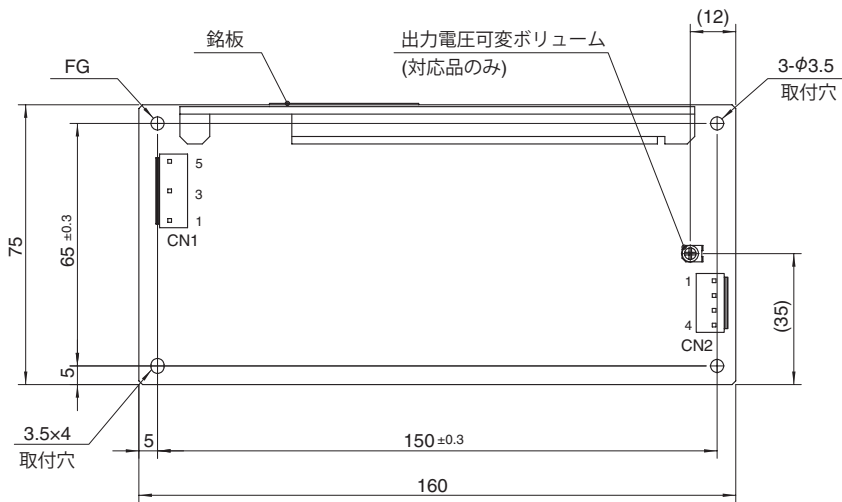
※ 長時間の過負荷状態は避けてください。内部素子を破壊することがあります。

※ 直列 / 並列運転はできません。

ブロックダイアグラム



外形



入出力コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
CN1 B3P5-VH	VHR-5N	リール：SVH-21T-P1.1 パルック：BVH-21T-P1.1
CN2 B4P-VH	VHR-4N	リール：SVH-21T-P1.1 パルック：BVH-21T-P1.1

(メーカー：日本圧着端子)

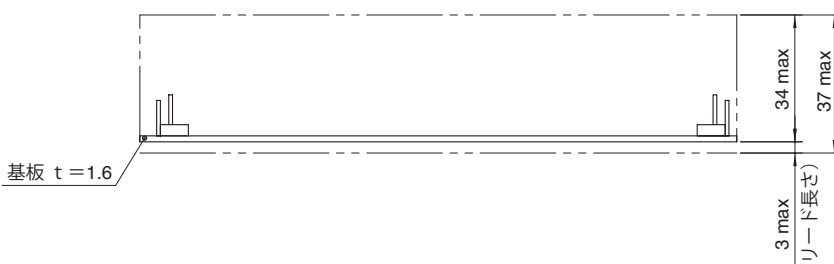
<ピンアサイン>

ピン番号	入力	ピン番号	出力
1	AC(N)	1	V1
3	AC(L)	2	GND
5	FG	3	GND
		4	V2

※ CN1の2, 4番ピンなし

※ CN2は、1ピン当たり5A以下で使用する

LB



※ () 寸法は参考値

※ 一般公差 ±1

※ 質量：270g以下

※ 基板：ガラスコンポジット (CEM3)