

24VDC出力電源の仕様

型名 Model Number		02-1050-R	
定格入力電圧 Rated Input Voltage		AC115/230V単相	
周波数 Frequency		50/60Hz	
定格出力時の入力電流 Rated Input Current		1.5/0.9A	
定格出力電圧・電流 Rated Output Volt. Current		+24V/0.9A	
定格出力電力 Rated Output Power		96W	
入力条件 Input condition	入力電圧範囲 Input Voltage	AC115/230V ±10%	
	効率 Efficiency	82% Typ.	
出力特性 Output characteristics	突入電流 Inrush current	40A Max (Gold start at AC200V)	
	無負荷電圧 No load voltage	+24.00V ±1.50V	
	電流許容範囲 Min. Max. current	0~4A Peak 11A	
	定電圧精度 Voltage accuracy	±5%	
	リップル及びスパイクノイズ Ripple&Spike noise	200mVp-p Max	
	過電流保護 Over current protection	13.5A Typ. 垂下自動復帰 Automatic shut down	
周囲温度 Circumstantial temperature	動作 Operating	0~50°C	
	保存 Storage	-20~75°C	
相対湿度 Relative humidity	動作 Operating	20~90%	
	保存 Storage	20~90%	
絶縁抵抗 Insulation resistance	入力↔出力 Input↔Output	50MΩ Min	DC 500V
	入力↔筐体 Input↔Chassis	50MΩ Min	DC 500V
	出力↔筐体 Output↔Chassis	50MΩ Min	DC 500V
絶縁耐圧 Insulation voltage	入力↔出力 Input↔Output	AC 3000V 1分間 AC 3000V 1minutes	
	入力↔筐体 Input↔Chassis	AC 3000V 1分間 AC 3000V 1minutes	カットオフ電流 10mA Cutoff current 10mA
振動試験 Vibration test	掃引周波数 Sweep frequency	10~100Hz log sweep	
	振動方向 Vibration direction	X, Y, Zの3軸 Three axes of X, Y, Z	
	振動加速度 Vibration acceleration	各軸 9.8m/S ² (1G) Each axis 9.8m/S ² (1G)	
振動時間 Vibration time	各60分 Each 60 minutes		
その他 Others	冷却方法 Cooling	ファンによる強制空冷 Forced air cooling with fan	
	漏洩電流 Leakage current	3.5mA Max	
	外形寸法 Dimension	【外形図】参照 See Drawing	
	重量 Weight	820g Typ.	

※1) 本製品には、過熱遮断回路が内蔵されています。

This product has overheat interception circuit built in.

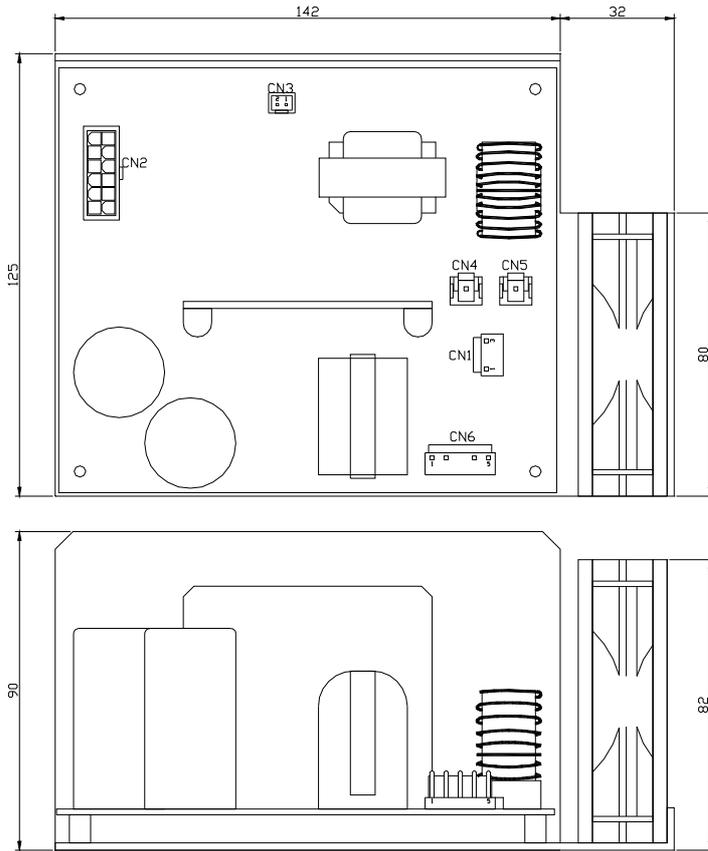
※2) 遮断回路が働かないように周囲温度、消費電流に注意してご使用下さい。

Use it in caution with surrounding temperature and consumption current so that an interception circuit does not function.

※3) 本製品は、RoHS対応品 (2002/95/CE) です。

This product is compliant with RoHS (2002/95/CE).

【外形図】



【電源入力用コネクタ】 AC100/200V 入力

[CN1] VHR-3N (JST), BVH-21T-1.1 (JST)

ピン	信号名	IN/OUT
1	AC (N)	IN
2	NC	-
3	AC (L)	IN

推奨ケーブル：ツイストペア 0.75mm²以上

【電源出力用コネクタ】 DC24V 出力

[CN2] 5557-12R (MOLEX), 5556TL (MOLEX)

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	OUT	7	24VGND	-
2	+24V	OUT	8	24VGND	-
3	+24V	OUT	9	24VGND	-
4	+24V	OUT	10	24VGND	-
5	+24V	OUT	11	24VGND	-
6	+24V	OUT	12	24VGND	-

推奨電線径：0.5mm²以上、+/-をツイストして下さい。

【内蔵ファン用コネクタ】 DC12V 出力

[CN3] XHP-2 (JST), BXH-001T-PO.6 (JST)

ピン	信号名	IN/OUT
1	+12V	OUT
2	12VGND	-

【入力電源切り替え用コネクタ】 AC100V/200V 切替

[CN4 (100V) / CN5 (200V)]

VHR-1N (JST), BVH-21T-1.1 (JST)

ピン	信号名	IN/OUT
1	AC IN	IN

AC100V の場合：CN4 に接続、AC200V の場合：CN5 に接続。

【電源スイッチ用コネクタ】 電源スイッチ入力

[CN6] VHR-5N (JST), BVH-21T-1.1 (JST)

ピン	信号名	IN/OUT
1	電源スイッチ接点	IN
2	電源スイッチ接点	IN
3	NC	-
4	電源スイッチ接点	IN
5	電源スイッチ接点	IN

電源スイッチ (2 極双投型) を外部に取り付けられます。
(スイッチ接続図参照)

電源スイッチを取り付けない場合は、1-2 と 4-5 番ピンを 0.75mm²以上の電線でショートして下さい。

