



医療吸引機用電源

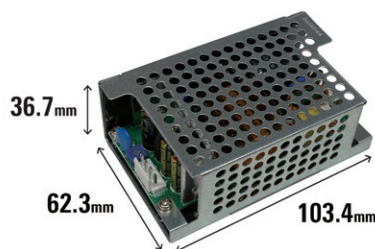
設置スペースを考慮した電源

訪問医療用の機器に採用されました。

組み立てと取り替えがしやすいように、コネクタの位置を考慮した設計をしました。

また、医療用のため、IEC60601とIEC62368の規格を取得しました。

入力電圧範囲	85 ~ 264V
出力定格電圧	DC12V
出力定格電流	5.4A
出力定格電力	65W
規格	IEC60601, IEC62368



サイズ 規格
取得

株式会社 **Luci**

東京本社
お問い合わせ総合窓口
<http://zero-to-one.luci.co.jp>

国内営業部 電源システムビジネスユニット

〒107-0052 東京都港区赤坂4-13-13 赤坂ビル3F
E-mail: info@luci.co.jp FAX: 03-6327-7410

TEL: 03-6327-7409



MODEL : RC-EPS65-12

試作報告書



株式会社 Luci
ソリューション事業部
電源システムBU



MODEL : RC-EPS65-12

仕様項目		仕様	単位	備考
入力	電圧範囲	85 ~ 264	V	
	周波数範囲	47 ~ 63	Hz	
	力率 min	0.5 (100Vac)	-	全負荷
	効率 min	80 (100Vac)	%	全負荷
	電流 max	1.8 (100Vac)	A	全負荷
	突入電流 typ	—	A	
	全負荷入力電力	80 以下	W	
	無負荷入力電力	1 以下	W	
出力	定格電圧	12	Vdc	
	出力電圧精度	± 5	%	
	最小電流	0	A	
	最大電流	5.42	A	
	定格電力	65	W	
	リップルノイズ max	200 (100Vac)	mVp-p	全負荷
	保持時間 typ	—	ms	
	電圧可変範囲	—	Vdc	
機能	過電流保護	110%以上 (定格出力電力に対して)	-	ヒカップモード
	過電圧保護	有	-	
	出力短絡保護	有	-	(*1) ヒカップモード
環境	動作温度	-30 ~ +70	℃	(*2)
	動作湿度	20 ~ 90	%RH	結露無きこと
	出力デレーティング	—	%	
規格	安全規格	TUV EN62368-1	-	
	EMC規格	EN55032, IEC 60601-1-2	-	
構造	入力インターフェース	基板タイプコネクタ	-	
	出力インターフェース	基板タイプコネクタ	-	
	質量	270	g	
	サイズ (W x H x D)	62.3 x 36.7 x 103.4	mm	

(*1) 短絡が解除された後自動復帰

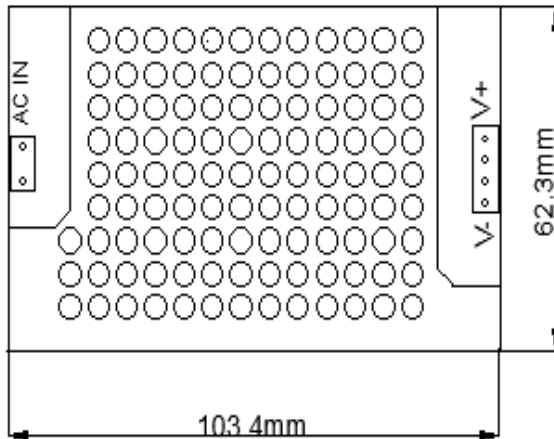
(*2) デレーティング曲線に従いご使用ください



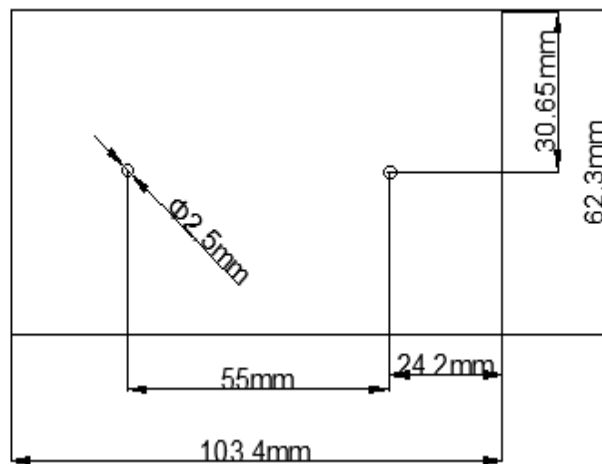
MODEL : RC-EPS65-12

外観図

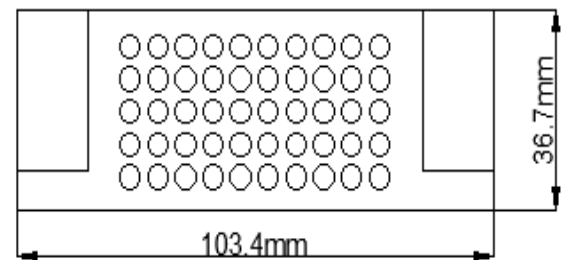
正面



底面



側面



使用コネクタ

部品名	型番	製造元	数量
入力側コネクタ (CON1)	B3P-VH	JST	1
出力側コネクタ (CON2)	B4P-VH	JST	1

ピン番号	入力
1	N
—	—
3	L

ピン番号	出力
1	V+
2	V+
3	V-
4	V-