



人工呼吸器用電源

廃番品からの変更提案

現行品が廃番になったが、COVID-19の影響で増産が決まっている。
廃番品の設計保証と製造保証をご要望。

仕様	AC/DC
入力電圧範囲	85 ~ 265V
出力定格電圧	12V
出力定格電流	3.7A
出力定格電力	44.4W
取得想定規格類	IEC60601 / < PSE > 準拠



規格
取得

低
ノイズ

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>

ソリューション事業部 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 TEL 03-6327-7409 FAX 03-6327-7410
info@luci.co.jp



MODEL : RC-ESV45-12

製品仕様書



株式会社 **Luci**

ソリューション事業部
電源システム ビジネスユニット

MODEL : RC-ESV45-12

仕様項目		仕様	単位	備考
入力	電圧範囲	85 ~ 265	V	
	周波数範囲	47 ~ 63	Hz	
	力率 min	0.5	-	全負荷
	効率 min	80	%	全負荷
	電流 max	1	A	全負荷
	突入電流 typ	—	A	
	全負荷入力電力	60 max (100Vac)	W	max
	無負荷入力電力	0.5 max (100Vac)	W	max
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	3.7	A	
	定格電力	44.4	W	
	リップルノイズ	150	mVp-p	(*1)
	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	-	(*2) ヒカップモード
	過電圧保護	有	-	
	出力短絡保護	有	-	(*2) ヒカップモード
環境	動作温度	-10 ~ 50	℃	
	動作湿度	20 ~ 90	%RH	結露なきこと
	出力ディレーティング	—	%	
構造	入力インターフェース	5277-02	-	
	出力インターフェース	5273-06	-	
	質量	—	g	
	サイズ (W x H x D)	76 x 30 x 127	mm	

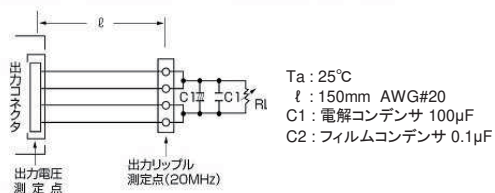
(*1) 図1の測定方法で測定した値です。

(*2) 自動復帰方式

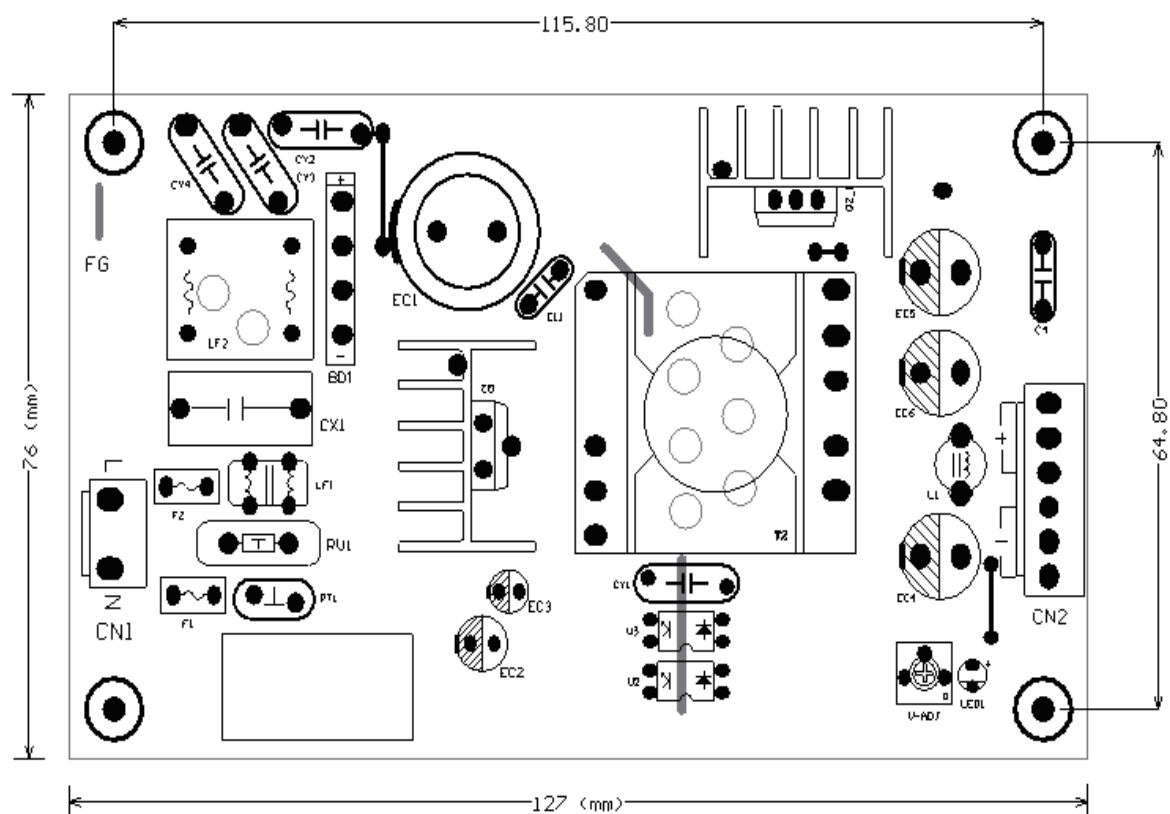
(*3)

(*4)

図 1 : 出力電圧および出力リップル電圧測定方法



外観図



使用コネクタ

部品名	型番	製造元	数量
入力側コネクタ (CON1)	5277-02	Molex	1
出力側コネクタ (CON2)	5273-06	Molex	1

ピン番号	入力
1	L
2	N

ピン番号	出力
1	V+
2	V+
3	V+
4	V-
5	V-
6	V-