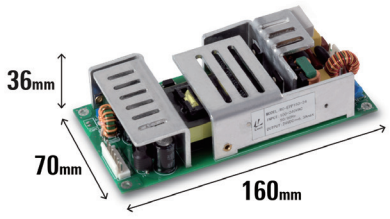
電車ホームドア用電源

設置環境を極限まで考慮した設計

全国に設置しているホームドア専用の電源が欲しいと要望。
周囲温度60℃環境で、負荷率75%を考慮した設計。

仕様	AC/DC
入力電圧範囲	85 ～ 265V
出力定格電圧	24V
出力定格電流	6.3A
出力定格電力	150W
取得想定規格類	<PS>E 準拠　IEC60950 準拠



規格取得　低ノイズ

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

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

MODEL：RC-EPP150-24

製品仕様書

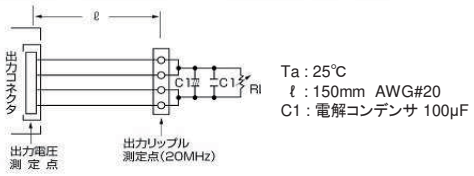
株式会社 Luci
ソリューション事業部
電源システム ビジネスユニット

MODEL：RC-EPP150-24

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	0.9 (100Vac)	%	全負荷
	効率 min	85 (100Vac)	%	全負荷
	電流 max	1.9 (100Vac)	A	全負荷
	突入電流 typ	–	A	
	全負荷入力電力	180 typ (240Vac)	W	
	無負荷入力電力	7 typ (240Vac)	W	
出力	定格電圧	24	Vdc	
	出力電圧精度	6.3	%	
	最小電流	0	A	
	最大電流	6.3	A	
	定格電力	151.2	W	
	リップルノイズ max	250	mVp-p	(*1)
	保持時間 typ	–	ms	
	電圧可変範囲	–	Vdc	
機能	過電流保護	105%以上 (定格負荷に対して)	-	(*2)
	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 ～ 45℃	℃	
	動作湿度	20 ～ 90	%RH	結露なきこと
	出力ディレーティング	75%(60℃) / 45%(70℃)	%	typ
構造	入力インターフェース	コネクタ	-	
	出力インターフェース	コネクタ	-	
	質量	–	g	
	サイズ (W x H x D)	75 x 37 x 160	mm	

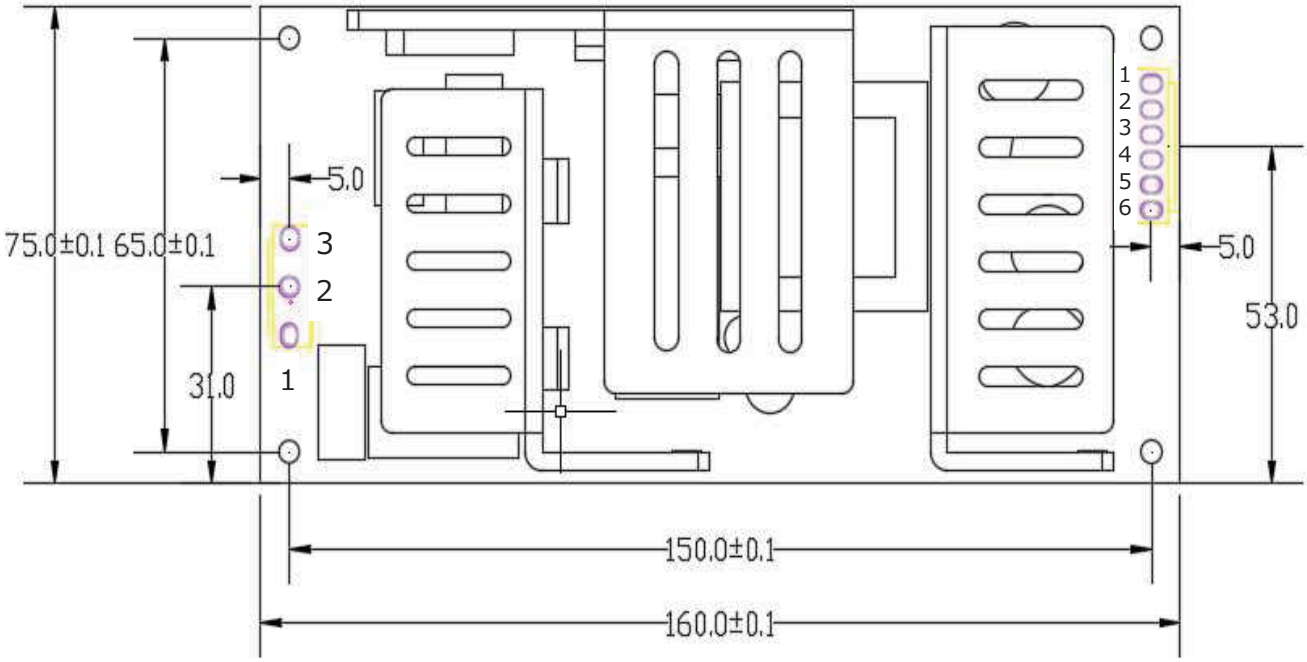
(*1) 図1の測定方法で測定した値です。
(*2) 自動復帰方式
(*3)
(*4)

図１：出力電圧および出力リップル電圧測定方法



MODEL：RC-EPP150-24

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)	B3P5-VH	JST	1
出力側コネクタ (CON2)	B6P-VH	JST	1

ピン番号	入力
1	L
2	N
3	FG

ピン番号	出力
1	V−
2	V−
3	V−
4	V＋
5	V＋
6	V＋