

EA940DN - 25 (スイッチングパワーサプライ)

仕様

項目		仕様
入力条件	定格入力電圧 (単相2線式)	○ DN - 25は短絡片によりAC100 - 120V/AC 200 - 240V/ACの入力切換が可能となっ ています。
	周波数	47 ~ 63Hz
	入力電圧	AC100V時 AC200V時
	突入電流	2.5A 以下
	リーク電流	1.7A 以下
	効率 (TYP)	0.5mA以下 (AC100V), 0.75mA以下 (AC200V)
出力条件	定格電圧 / 電流	DC24V=85%
	電圧可変範囲	24V + 4.2A
	出力保持時間	± 10%
	起動時間	20ms 以上 (入出力定格時)
	立ち上がり時間	200ms 以下 (入出力定格時)
	入力変動	200ms 以下 (入出力定格時)
	負荷変動	0.4% 以下
	温度変動	1.5% 以下
	リップル率	0.05% 以下
	リプル率	2%p-p 以下 (ノイズ含む)
付加機能	過電圧保護	105% 以上 (注2)
	過電圧保護	120% 以上にてシャットダウン (注4)
	動作表示	有 (LED)
耐電圧	入・出力端子間	AC3000V・1分間
	入力端子とケース間	AC2000V・1分間
	出力端子とケース間	AC500V・1分間
絶縁抵抗	100MΩ以上、DC500Vメガ (入・出力端子間、入力端子とFG間)	
使用周囲温度	-10 ~ +60℃ (ただし、氷結しないこと) (ディレーティングによる)	
保存温度	-30 ~ +85℃ (ただし、氷結しないこと)	
使用周囲湿度	20 ~ 90%RH (ただし、結露しないこと)	
耐振動	10 ~ 55Hz、片振幅 0.375mm 3方向 各2時間	
耐衝撃	294m/s ² 6方向 各3回	
外形寸法(mm)	75H×145W×95D	
質量(約)	600g	
端子ねじ	M3.5 ねじ	

(注1)DC入力でのご使用につきましては、安全規格認定対象外です。

(注2)過電圧保護回路が付属していますが、必要以上の長時間の過負荷、および短絡は避けてください。

(注3)PS5R-A/B形はフェナリミッタ方式です。

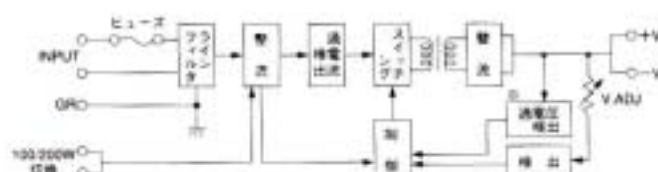
(注4)AC入力遮断後、1分間以上経過してから入力を再投入してください。

推定耐用年数 (参考値) ※	8年以上 (定格入力、負荷率 50%、使用温度 +40℃、標準取付状態)
-------------------	--------------------------------------

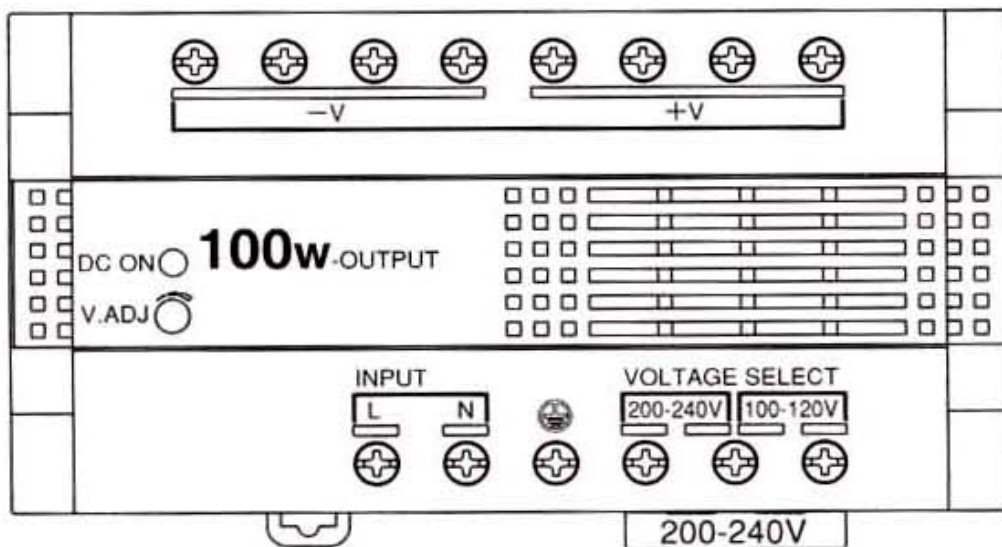
※ 推定耐用年数はアルミ電解コンデンサの実力寿命にて電源の耐用年数を推定したもので、耐用年数を保証するものではありません。
また推定耐用年数は使用条件によって異なります。

ブロックダイアグラム

●PS5R-E形



□ パネル説明



記号	名称	説明
V.ADJ	出力電圧調整ボリューム	・±10%の範囲内で可変調整できます。右方向へ回すと電圧が高くなり、左方向へ回すと電圧が低くなります。
DC ON	動作表示(緑)	・出力電圧ON時点灯します。
+V, -V	直流出力端子	・+V: +出力。-V: -出力
	接地端子	・必ず接地してください。
L, N	入力端子	・幅広い電圧、周波数の電源ラインに接続できます。(DC入力時、極性は問いません。)
VOLTAGE SELECT*	入力電圧切換	・入力電圧切換用の短絡片で100V、200V用に設定できます。

□ 外径寸法

