

EA940DN-11 出力電圧 DC12V
EA940DN-12 出力電圧 DC24V
(スイッチングパワーサプライ)

□仕様

形番		[15W]	
項目			
入力条件	定格入力電圧 (単相2線式)		AC100~240V (電圧範囲: AC85~264V/DC105~370V共用) (注1)
	周波数		47 ~ 63Hz
	入力電流	AC100V時	0.3A (TYP)
		AC200V時	0.2A (TYP)
	突入電流		50A 以下 (AC200V時)
	リーク電流		0.75mA 以下 (60Hz UL, CSA, VDE, 電取の各測定法による)
	効率 (TYP)		DC12V=75% DC24V=79%
出力条件	定格電圧 / 電流		12V・1.2A 24V・0.6A
	電圧可変範囲		± 10%
	出力保持時間		20ms 以上 (入出力定格時)
	起動時間		200ms 以下 (入出力定格時)
	立ち上がり時間		200ms 以下 (入出力定格時)
	電圧精度	入力変動	0.4% 以下
		負荷変動	1.5% 以下
		温度変動	0.05% 以下
		リップル率	2%p-p 以下 (ノイズ含む)
付加機能	過電流保護	105% 以上 (注2)	
	過電圧保護	120% 以上 (注3)	
	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×45W×95D	
質量(約)		170g	
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)過電流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 形はツェナーリミッタ方式です。

(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)
-------------------	--

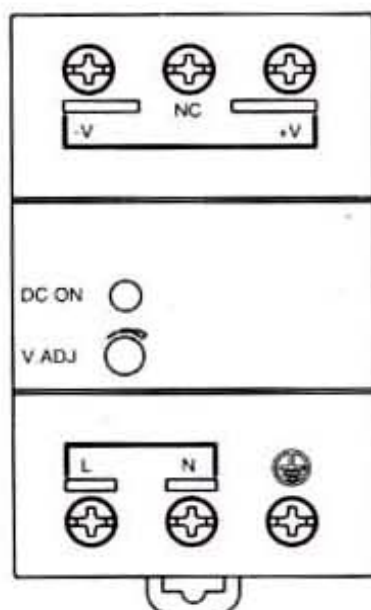
※ 推定耐用年数はアルミ電解コンデンサの実寿命にて電源の耐用年数を推定したもので, 耐用年数を保証するものではありません。
また推定耐用年数は使用条件によって異なります。

□ブロックダイアグラム

●PS5R-A/B/C/D 形

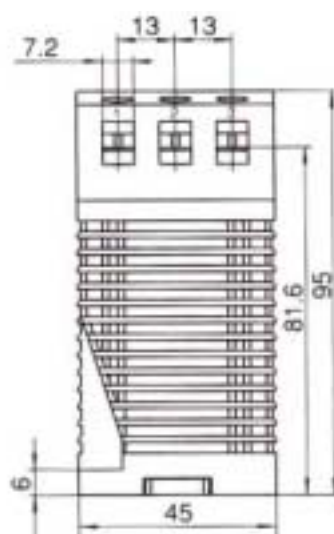
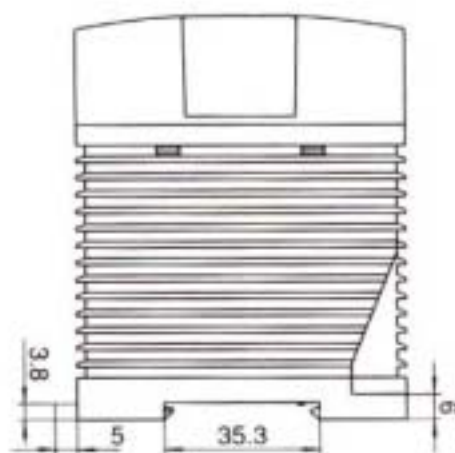
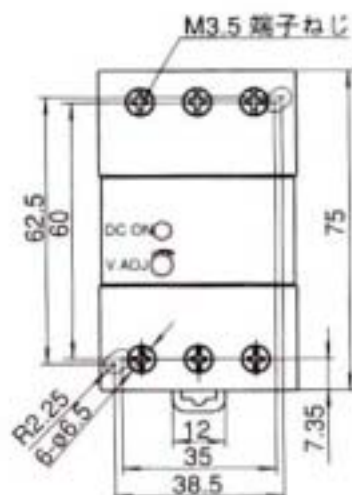


□ パネル説明



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。)

□ 外径寸法



(DIN レール以外に直取付する場合の
取付穴加工図)



35×60でも取付可能