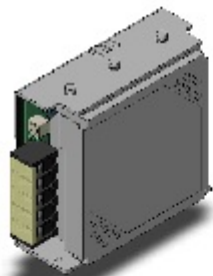


スイッチング・パワー・サプライ(15/30/50/100/150/300/600Wタイプ)

**S8JX-N05012C**

**EA940DN-72**

カバー付タイプ 50W AC100-240V入力  
12V4.2A出力 正面取り付けタイプ



CGによるイメージ [3D-CAD]

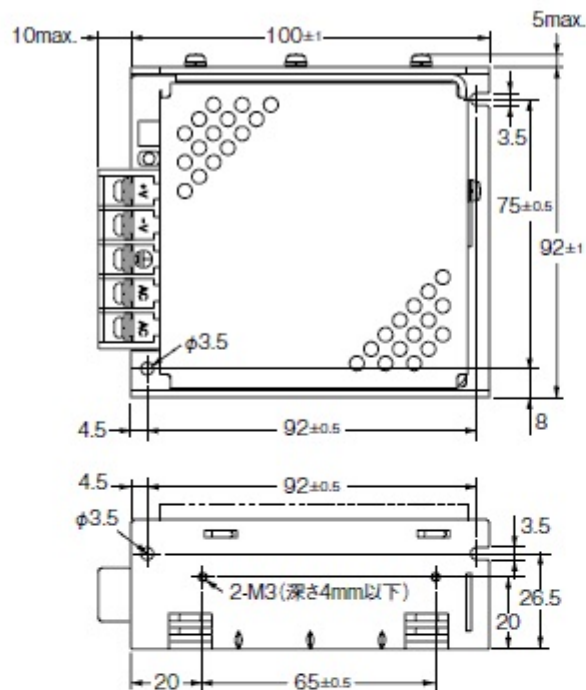
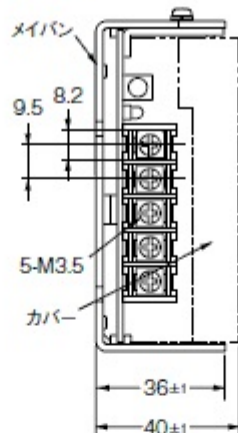
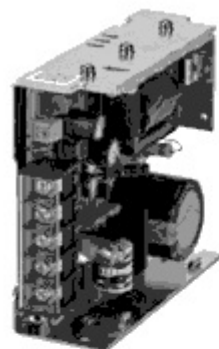
## 定格

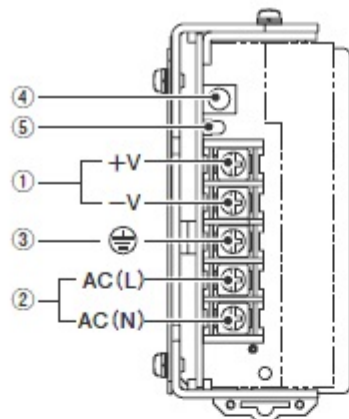
容量	50W
効率	81%以上
定格入力電圧	AC100～240V
入力電圧許容変動範囲	AC85～264V DC80～370V
DC入力時の注意	EC指令と各種安全規格(UL、EN、他)の適用範囲はAC100～240V(AC85～264V)です。
周波数	50/60 Hz (47～450Hz 単相)
入力電流	1.4A以下 (AC100V入力時) 0.8A以下 (AC200V入力時)
リーク電流	0.5mA以下 (AC100V入力時) 1mA以下 (AC200V入力時)
突入電流	20A以下 (AC100V入力時(25°Cコールドスタートにて)) 40A以下 (AC200V入力時(25°Cコールドスタートにて))
出力電圧	DC12V
電圧可変範囲	-10～+15% (V.ADJにて) (V.ADJのボリューム操作では電圧可変範囲以上に電圧が上昇します。出力電圧を可変する場合は、電源の出力電圧を確認し負荷を破損させないようご注意ください。)
リップルノイズ電圧	2%(p-p)以下 (定格入出力にて)
出力特性(静的入力変動)	0.4%以下 (入力電圧はACにて)
出力特性(静的負荷変動)	0.8%以下 (定格入力、0～100%負荷にて)
出力特性(周囲温度変動)	0.05%/°C以下(定格入出力にて)
出力電流	4.2A
起動時間	500ms以下 (定格入出力にて出力電圧90%までの立上り)
出力保持時間	20ms 以上 (定格入力電圧(AC100VまたはAC200V)、100%負荷にて)
過電流保護	定格出力電流の105～175% 垂下・間欠動作形、自動復帰
過電圧保護	定格出力電圧の130%以上で動作。遮断形 復帰方法: 入力再投入復帰(OFF時間: 7min以上)
過熱保護	なし
交換時期お知らせ出力	なし
積算稼働時間出力	なし
不足電圧検出出力	なし
パワーフェイル検出出力	なし

並列運転	不可(ただしバックアップ運転可能、外付けダイオード要)
直列運転	可(2台まで接続可能。外付けダイオード必要)
リモートセンシング	なし
適用規格(UL)	規格番号: UL Listed: UL508 (Listing) / UL UR: UL60950-1 (Recognition)
適用規格(CSA)	規格番号: cUL Listed: CSA C22.2 No.107.1 / cUR: CSA C22.2 No.60950-1
適用規格(EN)	EN50178 / EN60950-1
適用規格(EC指令 (EMC指令))	放射妨害電界強度: EN55011 Group 1 Class A 適合 雑音端子電圧: EN55011 Group 1 Class A 適合、FCCクラスA準拠 EMS: EN61204-3 High severity levels
適用規格(VDE)	VDE0160 / VDE0805 Teil 1
適用規格(SEMI)	F47-0200(AC200V入力時)
適用規格(その他)	端子部: DIN EN50274(VDE0660-514)準拠
周囲温度範囲	使用時: -10~60°C(ディレーティング曲線参照) 保存時: -25~65°C (ただし、氷結、結露しないこと)
周囲湿度範囲	使用時: 25~85% RH 保存時: 25~90% RH (ただし、氷結、結露しないこと)
耐電圧	(入力一括)と(出力一括)間: AC 3kV 1min (検出電流20mA) (入力一括)と(PE)間: AC 2kV 1min (検出電流20mA) (出力一括)と(PE)間: AC 1kV 1min (検出電流20mA)
絶縁抵抗	(出力一括)と(入力一括、PE)間: 100MΩ以上 (DC500Vにて)
耐振動	10~55Hz 片振幅 0.375mm 3方向 各2h
耐衝撃	150m/s**2、6方向 各3回
出力表示灯	あり(色:緑)
冷却方式	自然空冷
構造	カバー付タイプ
端子台タイプ	ネジ端子
入出力接続	端子台
取り付け	正面取り付けタイプ 底面取り付けタイプ 側面取り付けタイプ
付属品	正面取り付け金具
質量(本体)	約320g

形S8JX-N050□□ (50W)

形S8JX-N050□□C (50W)





上図は、形S8JX-N05024CDです。

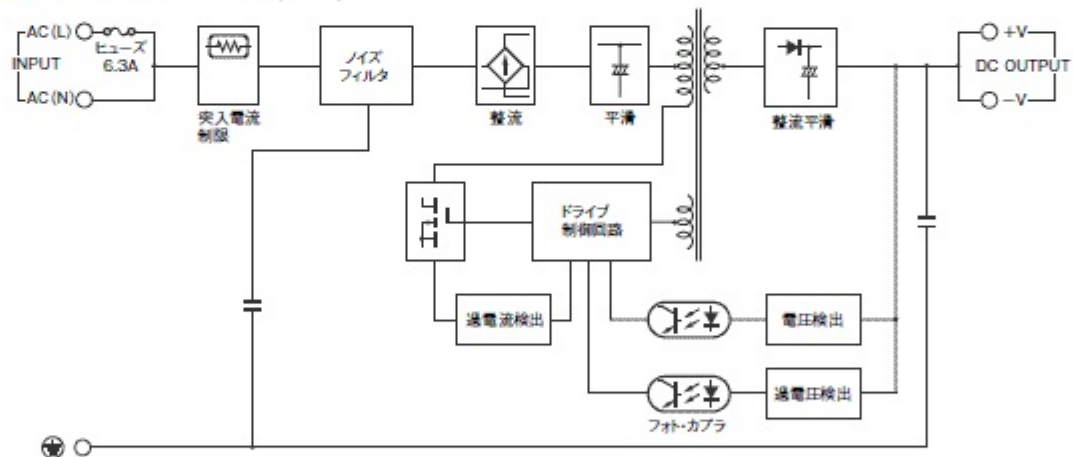
番号	名称	働き
①	直流出力端子(-V)、(+V)	負荷線を接続します。
②	交流入力端子(L)、(N)	入力線を接続します。*1
③	PE(保護接地端子)(  )	アース線に接続します。*2
④	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)	出力電圧の調整を行います。
⑤	出力表示灯(DC ON:緑)	直流出力がONのとき点灯(緑)します。

\*1. ヒューズはL側に内蔵されています。

\*2. 安全規格で定められたPE(保護接地)端子のため、必ずアースに接続してください。

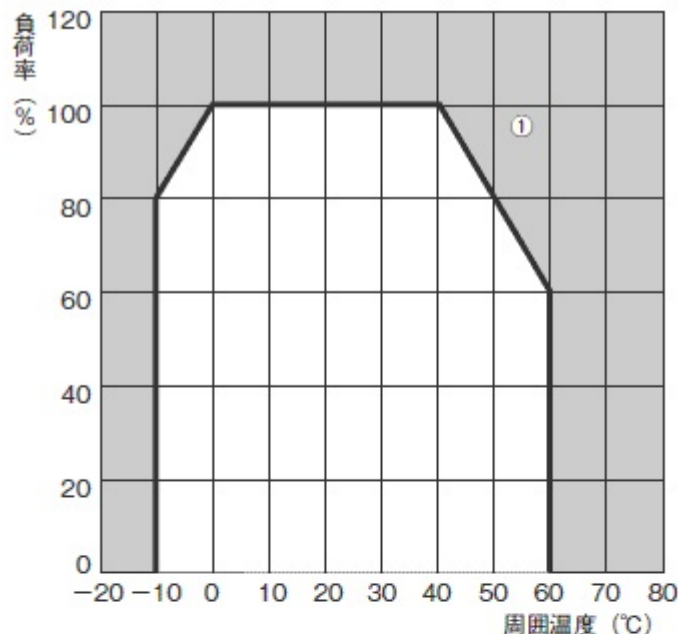
# ブロック図

形S8JX-N050 (50W)



## ディレーティング曲線(標準取り付け状態)

### カバー付タイプ



- 注1. 内部部品の劣化・破損が稀に起こる恐れがあります。  
ディレーティング範囲を超える状態(ディレーティング曲線の①の部分)  
では使用しないでください。
- 注2. ディレーティングに問題がある場合は、強制空冷でご使用ください。