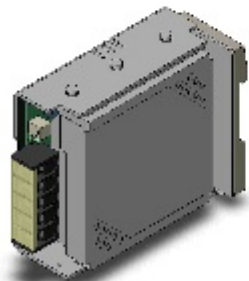


スイッチング・パワー・サプライ(15/30/50/100/150/300/600Wタイプ)

**S8JX-N05005CD**

**EA940DN-67**

カバー付タイプ 50W AC100-240V入力  
5V10A出力 DINレール取り付けタイプ



CGによるイメージ [3D-CAD]

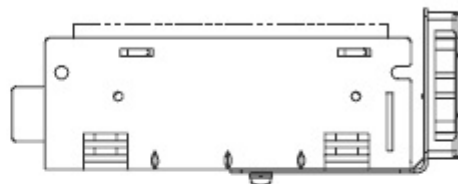
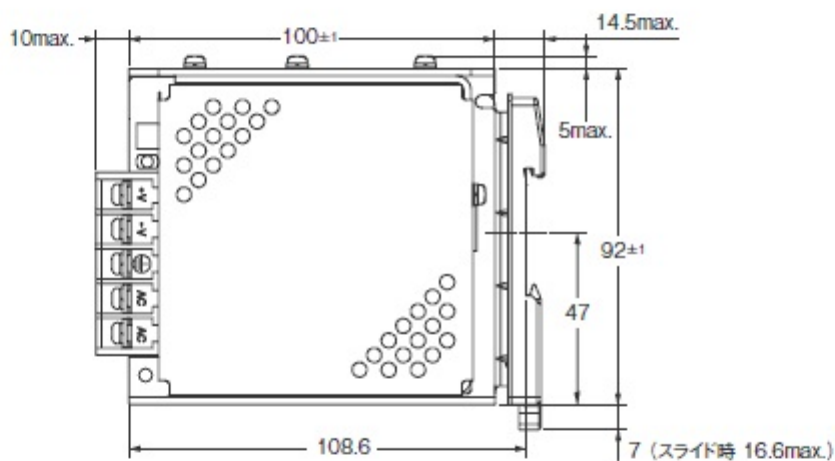
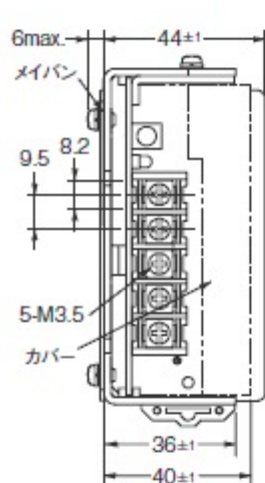
## 定格

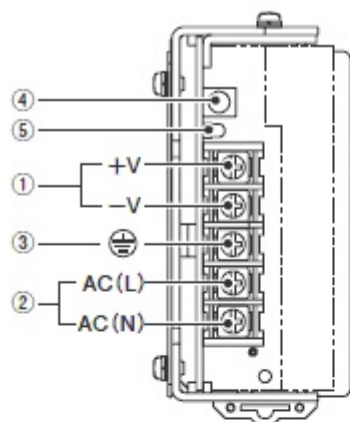
|              |  |
|--------------|--|
| 容量           | 50W  |
| 効率           | 76%以上  |
| 定格入力電圧       | AC100~240V   |
| 入力電圧許容変動範囲   | AC85~264V<br>DC80~370V   |
| DC入力時の注意     | EC指令と各種安全規格(UL、EN、他)の適用範囲はAC100~240V(AC85~264V)です。   |
| 周波数          | 50/60 Hz (47~450Hz 単相)   |
| 入力電流         | 1.4A以下 (AC100V入力時)<br>0.8A以下 (AC200V入力時)   |
| リーク電流        | 0.5mA以下 (AC100V入力時)<br>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))<br>40A以下 (AC200V入力時(25°Cコールドスタートにて))                               |
| 出力電圧         | DC5V   |
| 電圧可変範囲       | -10~+15% (V.ADJにて)<br>(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         | 10A  |
| 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%<br>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<br>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<br>(EMC指令)) | 放射妨害電界強度: EN55011 Group 1 Class A 適合<br>雑音端子電圧: EN55011 Group 1 Class A 適合、FCCクラスA準拠<br>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℃(デレレーティング曲線参照)<br>保存時: -25~65℃<br>(ただし、氷結、結露しないこと)  |
| 周囲湿度範囲                | 使用時: 25~85% RH<br>保存時: 25~90% RH<br>(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)<br>(入力一括)と(PE)間: AC 2kV 1min (検出電流20mA)<br>(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 <sup>2</sup> 、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                  | DINレール取り付けタイプ   |
| 質量(本体)                | 約450g   |

形S8JX-N050□□D (50W)

形S8JX-N050□□CD (50W)





上図は、形S8JX-N05024CDです。

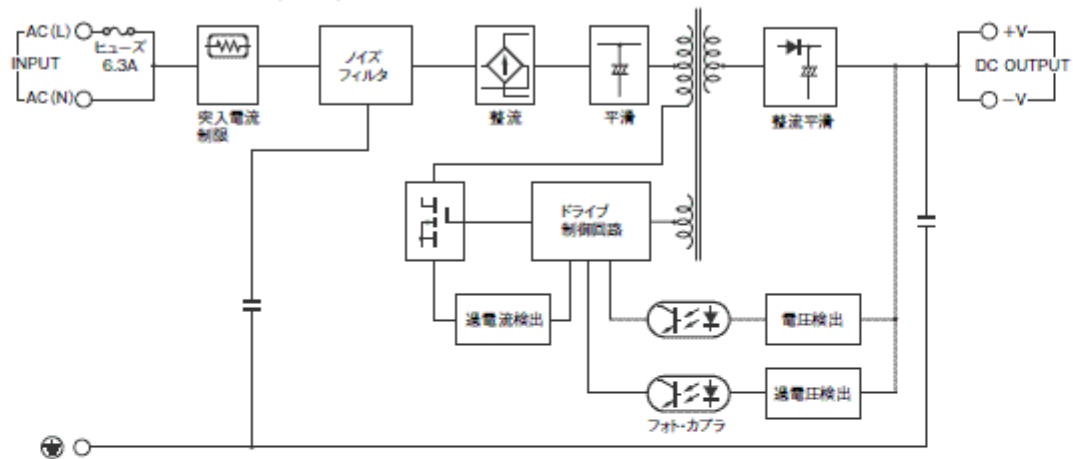
| 番号 | 名称               | 働き                  |
|----|------------------|---------------------|
| ①  | 直流出力端子(-V)、(+V)  | 負荷線を接続します。          |
| ②  | 交流入力端子(L)、(N)    | 入力線を接続します。*1        |
| ③  | PE(保護接地端子(⊕))    | アース線に接続します。*2       |
| ④  | 出力電圧調整トリマ(V.ADJ) | 出力電圧の調整を行います。       |
| ⑤  | 出力表示灯(DC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

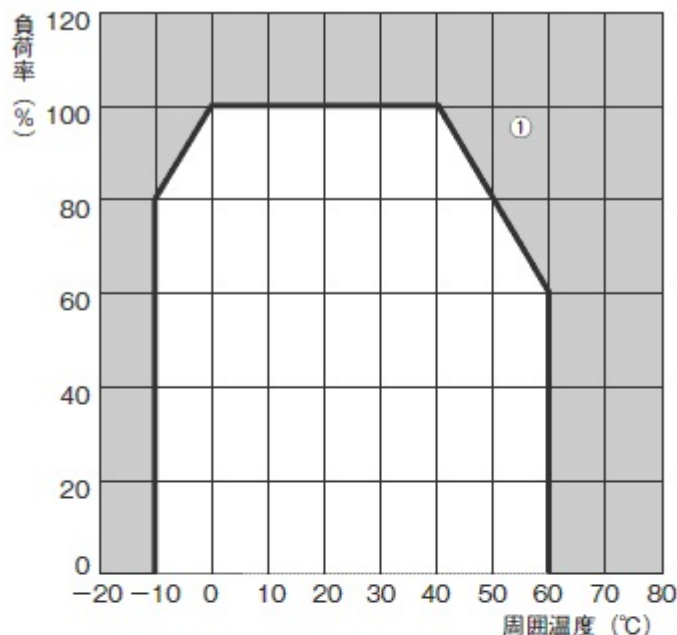
# ブロック図

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。