

# SPU16B シリーズ

I.T.E.用15ワットデスクトップ型  
スイッチング電源

## 特徴

- 広域な動作電圧90～264 VAC、47～63Hz
- IEC-320-C8入力ラインレット
- オプション出力コネクタ（別表参照）
- 単出力
- Energy Star2.0, 効率のレベルV
- クラスII
- 3年保証



## 電気特性

|       |               |                                       |
|-------|---------------|---------------------------------------|
| Vin   | 安全認証入力電圧範囲    | 100~240VAC                            |
|       | 電圧操作範囲        | 90~264VAC                             |
| fin   | 入力周波数         | 47~63Hz                               |
| Po    | 出力範囲          | 定格表参照                                 |
| Vo    | 出力電圧範囲        | 定格表参照                                 |
| Io    | 出力電流範囲        | 定格表参照                                 |
| Iil   | 入力電流（低ライン）    | Io=全負荷、Vin=100VAC 0.4A                |
| Iih   | 入力電流（高ライン）    | Io=全負荷、Vin=240VAC 0.26A               |
| Ir    | 低ライン突入電流      | Io=全負荷、25℃、低温起動、Vin=115VAC 15A (max.) |
|       | 高ライン突入電流      | Io=全負荷、25℃、低温起動、Vin=230VAC 30A (max.) |
| Eff   | 効率            | Io=全負荷、Vin=230VAC 72~85%              |
| REG-i | ラインレギュレーション   | Io=全負荷 0.5~1%                         |
| REG-o | ロードレギュレーション   | Vin=230VAC 3~7%                       |
| OVP   | 過電圧保護         | Nil                                   |
| OCP   | 過電流保護         | なし、ただし出力は短絡回路保護                       |
| Ttr   | 過渡応答          | Io=全負荷から半負荷、Vin=100VAC 4mS (max.)     |
| Th    | ホールドアップ時間     | Io=全負荷、Vin=110VAC 8mS (min.)          |
| Ts    | 立上り時間         | Io=全負荷、Vin=100VAC 2S (max.)           |
| Vp-p  | リップルノイズ（ピーク値） | 全負荷、Vin=90VAC 1% (max.)               |
| Ilk   | 安全接地漏洩電流      | Vin=240VAC/60Hz 0.25mA (max.)         |
| TC    | 温度係数          | 全出力 ±0.04%/°C                         |
| Pno   | 電力消費（無負荷）     | 無負荷、Vin=230VAC 定格表参照                  |
| Vps   | 耐電圧（一次から二次）   | 一次から二次 4242VDC (min.)                 |
| Ris   | 絶縁抵抗          | 試験電圧=500VDC 50MΩ (min.)               |

## 周辺環境

|      |                             |                    |
|------|-----------------------------|--------------------|
| To   | 温度（動作時）                     | See derating curve |
| Ts   | 温度（非動作時）                    | -40~85°C           |
| Ho   | 操作湿度                        | 0~95%              |
| Hr   | 保存湿度                        | 0~95%              |
| MTBF | 動作温度25°C、MIL-HDBK-217Fごとに測定 | 0.1M Hrs (min.)    |
| Pd   | 軽減曲線：40°Cで100%負荷～70°Cで50%負荷 |                    |

## Application:

- Ethernet Hub
- Portable Devices
- Charger
- Monitor
- Set-top Box
- AV Equipment

## 安全性認証:



UL/c-UL(UL 60950-1:2nd Edition)  
TUV/GS(EN 60950-1:2nd Edition)



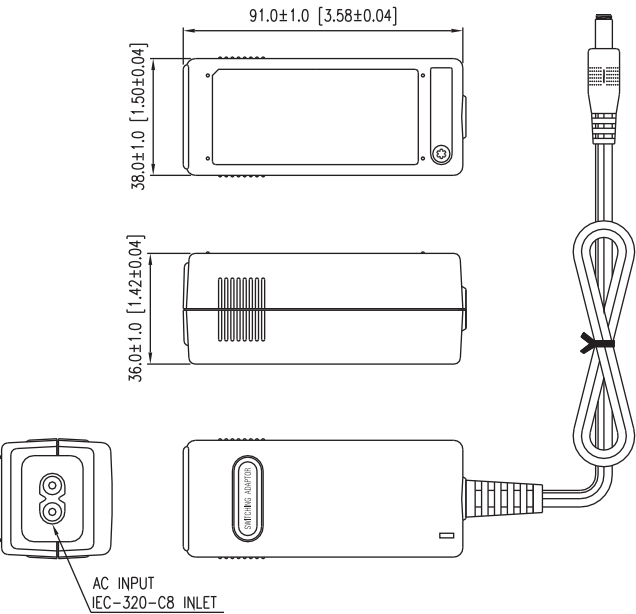
# SPU16B シリーズ

I.T.E.用15ワットデスクトップ型  
スイッチング電源

出力電圧および出力電流の定格表 ( 単出力 ) :

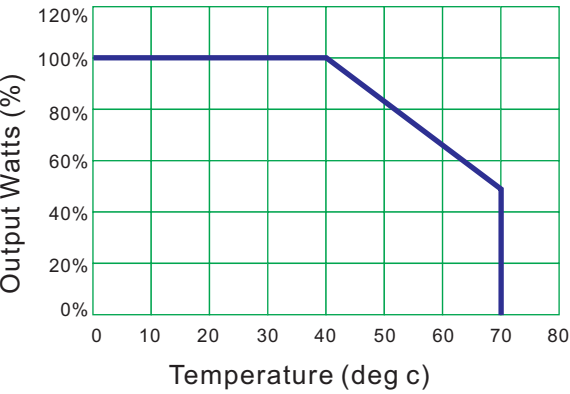
| 型番         | 出力電圧         | 出力電流          | トータルレギュレーション | 最大出力 | Pno (最大) |
|------------|--------------|---------------|--------------|------|----------|
| SPU16B-101 | 3 ~ 5 VDC    | 2.50 A max    | 7%           | 12W  | 0.3W     |
| SPU16B-102 | 5 ~ 5.99 VDC | 2.50 ~ 2.00 A | 5%           | 12W  | 0.3W     |
| SPU16B-103 | 6 ~ 8 VDC    | 2.00 ~ 1.50 A | 5%           | 12W  | 0.3W     |
| SPU16B-104 | 8 ~ 11 VDC   | 1.87 ~ 1.36 A | 5%           | 15W  | 0.3W     |
| SPU16B-105 | 11 ~ 13 VDC  | 1.36 ~ 1.15 A | 5%           | 15W  | 0.3W     |
| SPU16B-106 | 13 ~ 16 VDC  | 1.15 ~ 0.94 A | 5%           | 15W  | 0.3W     |
| SPU16B-107 | 16 ~ 21 VDC  | 0.94 ~ 0.72 A | 5%           | 15W  | 0.3W     |
| SPU16B-108 | 21 ~ 27 VDC  | 0.72 ~ 0.55 A | 5%           | 15W  | 0.3W     |
| SPU16B-109 | 27 ~ 33 VDC  | 0.55 ~ 0.45 A | 5%           | 15W  | 0.3W     |
| SPU16B-110 | 33 ~ 40 VDC  | 0.45 ~ 0.37 A | 3%           | 15W  | 0.3W     |
| SPU16B-111 | 40 ~ 48 VDC  | 0.37 ~ 0.31 A | 3%           | 15W  | 0.3W     |

機械仕様:



- 備考:
- 1. 寸法単位はミリ.
  - 2. 重量 : 約165gs.
  - 3. オプション出力コネクタ:  
別表をご参照下さい。

Derating Curve :



- 1. 温度 ( 動作時 ) : 0 to 70°C
- 2. 軽減曲線 : 40°Cで100%負荷 ~ 70°Cで50%負荷