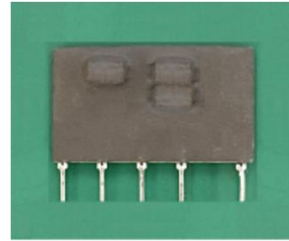
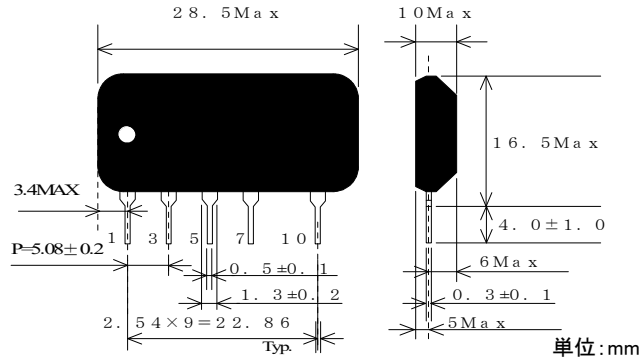


外形寸法(例)



特長

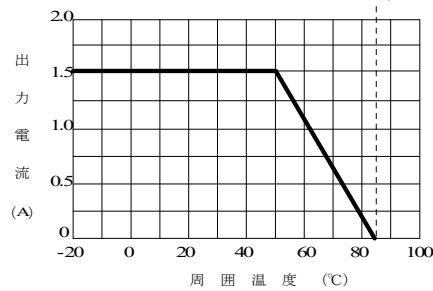
- SIP形状、トランスレスで電源基板の小型・薄型・軽量化が可能
- 変換効率がよく待機電力を低減
- 入力電圧範囲が広い(113V~300V)
- 出力電流 100mA~1000mA
- 出力レベルをカスタマイズ可能

絶対最大定格

| 項目 | 定格 |
|--------|--------------|
| 入力電圧 | DC407V |
| 出力電流 | 100~1000mA |
| 動作温度範囲 | -20°C~+85°C |
| 保存温度範囲 | -25°C~+105°C |

温度デレーティング

本製品は対流の良好な場所に設置して下さい。
周囲温度により出力電流を下記曲線に従って軽減して下さい。

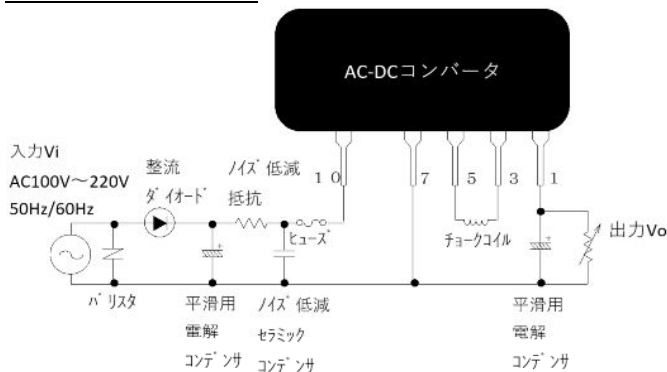


電気的特性

| 項目 | 記号 | Min. | Typ. | Max. | 単位 | 備考(条件等) |
|-------------|--------|------------|------|------|------------------|---------------------------------|
| 入力電圧範囲 | V_i | -113 | -141 | -407 | V | DC(80~288VAC相当) |
| 出力電圧 | V_o | +12/-12/+5 | | | V | $V_i=141V, I_o=250mA$ |
| 出力電流 | I_o | 100~1000 | | | mA | $V_i=141V$ ※1 |
| ラインレギュレーション | V_r | — | 0.05 | 0.15 | V | $V_i=113V \sim 170V, I_o=250mA$ |
| ロードレギュレーション | V_l | — | 0.07 | 0.20 | V | $V_i=141V, I_o=0 \sim 250mA$ |
| 出力リップル電圧 | V_p | — | 0.05 | 0.15 | V _{p-p} | $V_i=141V, I_o=250mA$ ※2 |
| 電力変換効率 | η | 75 | 83 | — | % | $V_i=141V, I_o=250mA$ |

※1 最大出力電流は出力電圧により変わります。また、周囲温度により変わりますので温度デレーティングをご参照下さい。
※2 出力リップル電圧はスパイクノイズは含みません。

基本接続方法



| ピンNo. | 機能 |
|-------|--------|
| 1 | 出力端子Vo |
| 3 | コイル接続 |
| 5 | コイル接続 |
| 7 | GND端子 |
| 10 | 入力端子Vi |

本カタログに掲載の内容は予告なく変更する場合があります。ご注文及びご使用前に、納入仕様書などで内容をご確認下さい。