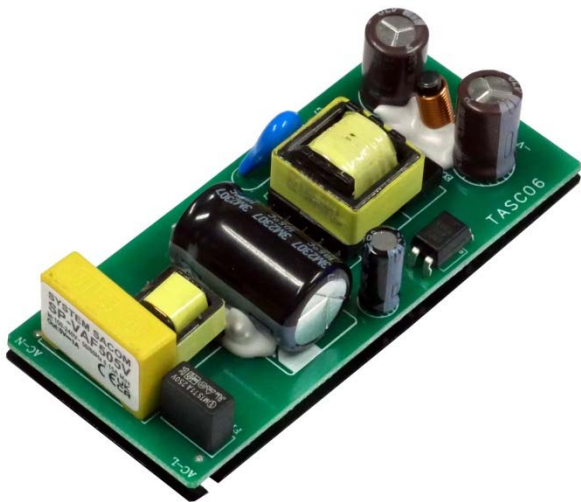


スイッチング電源 5V/1A
SP-VAF505V

Ver2.03

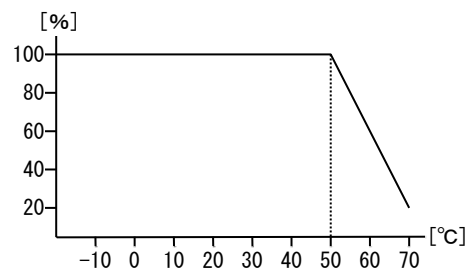


CE UK
CA
RoHS

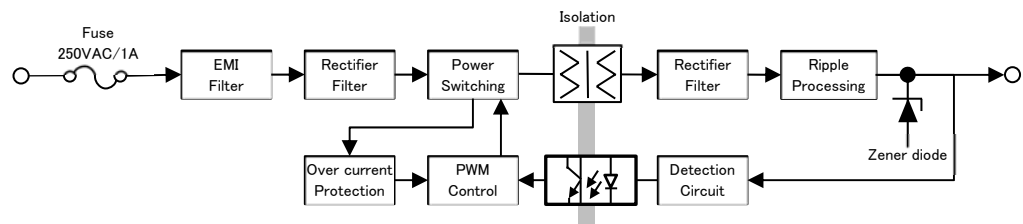
仕様

出力	電圧	5V
	電流(レーク)	1A(1.2)
	リップル	100mVp-p 以下
	効率	78%
	起動時間 (Io=100%)	1300ms/100VAC 500ms/240VAC
	保持時間 (Io=100%)	20ms/100VAC 150ms/240VAC:
	Line regulation	± 0.5%
	Load regulation	± 1%
入力	電圧範囲	90～264VAC 安全規格申請時の入力電圧範囲は AC100～AC240V(50/60Hz)です。
	最大電流 (Io=100%)	0.12A/100VAC 0.06A/240VAC
	周波数	50/60Hz
保護	過電流	1.5A/100VAC 1.35A/240VAC(自動復帰)
	過電圧	6.8V(ツェナーダイオード電圧クランプ)
環境	動作温度	-20～70°C(Refer to derating curve)
	動作湿度	20～95%RH(non-condensing)
安全	安全規格	EC 低電圧指令 2014/35/EU for CE marking
		EC Council Directive on Electronic compatibility 2014/30/EU
		RoHS 準拠 (2011/65/EU,(EU)2015/863)
	耐電圧	I/P-O/P:3000VAC/0.5mA
	絶縁	I/P-O/P:100MΩ/500VDC
その他	寸法	72.5×32.0×16.0(I/Fピン含まず) mm
	質量	24g
	MTBF	1200000h MIL-HDBK-217F(25°C)

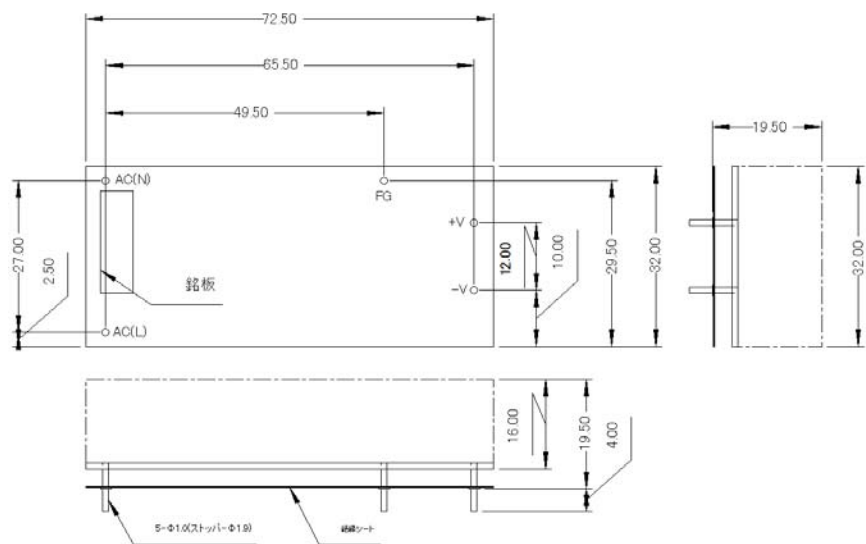
ディレーティング曲線



ブロック図



寸法図



ご使用上の注意事項

- ① 製品の仕様および本カタログの内容は予告なく変更することがあります。
- ② 本製品を分解、改造しないでください。感電、火災、故障の原因となる恐れがあります。
- ③ 通電中は、端子や内部部品に触れないでください。また、顔や手を近づけないでください。感電の危険があります。
- ④ 弊社製品は、通常の産業用途の組み込み電源としての使用を想定して設計、製造された製品であり、ハイセイフティ用途(人命に関わる設備や機器、高度な信頼性や安全性を必要とする設備や機器など)への使用を想定して設計・製造されたものではありません。
お客様が弊社製品をハイセイフティ用途にご使用になる場合は、当該ハイセイフティ用途に必要なフェールセーフ設計(保護回路・保護装置を設けたシステム、冗長回路を設けて単一故障では不安定とならないシステム)等の安全上の配慮を十分に行ってください。また、お客様が弊社製品をハイセイフティ用途にご使用されたことにより発生する、お客様または第三者からのいかなる請求につきましても、弊社は責任を負いかねます。
- ⑤ 本カタログの仕様については、製品単体での品質・性能を表すものです。ご使用に際しては、貴社製品に実装された状態で必ず評価、確認を行ってください。
- ⑥ 製品をご使用になる場合には、外部の諸条件を十分考慮のうえ、適切な回路・実装設計を行ってください。また、製品を使用することにより発生するEMIや機構等の間接的な不具合については、弊社はその責任を負いかねますので、ご了承ください。
- ⑦ 入力電圧・出力電流・出力電力・使用温度・湿度は仕様値内でご使用ください。仕様値外でのご使用は、製品の故障や損傷の原因となり、発煙や発火に至る場合があります。
- ⑧ 直射日光の当たる場所、粉塵、液体が入るような場所や雨にさらされる場所、結露が出る環境、強電磁界・腐食ガスが発生するような特殊な場所ではご使用しないでください。製品の故障や損傷の原因となり、発煙や発火に至る場合があります。
- ⑨ 万一、異常な発熱や煙、異音が発生した場合は、ただちに電源を切って使用を中止してください。
- ⑩ 製品および本カタログの一部または全部を無断転載することは禁じられています。
- ⑪ 本カタログの内容は万全を期して作成いたしました。万が一ご不審な事やお気づきの事がございましたら、システムサコム工業株式会社までご連絡下さい。

免責

弊社では、無償保証期間の内外を問わず、製品の故障を理由とする損失、逸失利益、また、弊社の予見の有無にかかわらず特別の事象から生じた損害、二次損害、事故補償、弊社製品以外への損傷及びその他の業務に対する補償等、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承下さい。



SYSTEM SACOM Industry Corp.
システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F
TEL:03-6659-9260 FAX:03-6659-9264