

システムパック™(アナログタイプ・ファイル形) 出力用アイソレータ・モジュール J-SOV60形

概要

アズビル(株)製プロセスコントローラ専用のモジュールで、DOPC™ III等のAOモジュールより出力された4~20mA DCの信号を絶縁された4~20mA DC出力に変換します。AOモジュールとの接続は、A-MC用システムパック・ファイルの50Pコネクタにより行います。

電源と入力と出力間は、各々完全に絶縁されています。

標準仕様

入力信号：4~20mA DC(エッジコネクタより入力)

入力インピーダンス：250Ω(電流入力)

出力信号：4~20mA DC

出力インピーダンス：250kΩ以上

負荷：0~600Ω

出力精度：±0.15%FS

絶縁抵抗：DC500V 100MΩ min

(入力-出力-GND-電源端子間相互)

耐電圧：AC1000V 1分間

(入力-出力-GND-電源端子間相互)

電源：DC24V $\pm 15\%$

消費電流：120mA max.(at 24V)

周囲温度：

正常動作条件；5~45℃

動作限界；-5~55℃

周囲湿度：0~90%RH(結露しないこと)

取付け：ファイル取付け

フロントマスク：黒色

質量：250g

付加精度：

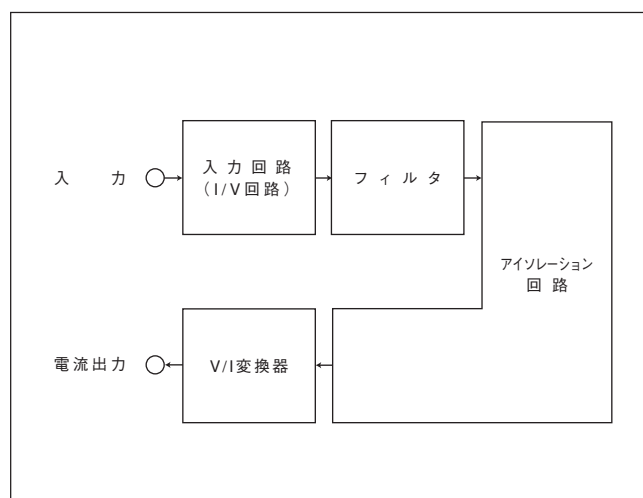
電源電圧変動の影響；±0.1%FS/DC24V $\pm 15\%$

周囲温度変化の影響；±0.15%FS/10℃



動作原理

入力は入力回路で電流/電圧変換され、フィルタによりACの誘導電圧分が除去されます。次にアイソレーション回路で信号絶縁した後、V/I変換を行い、電流出力とします。

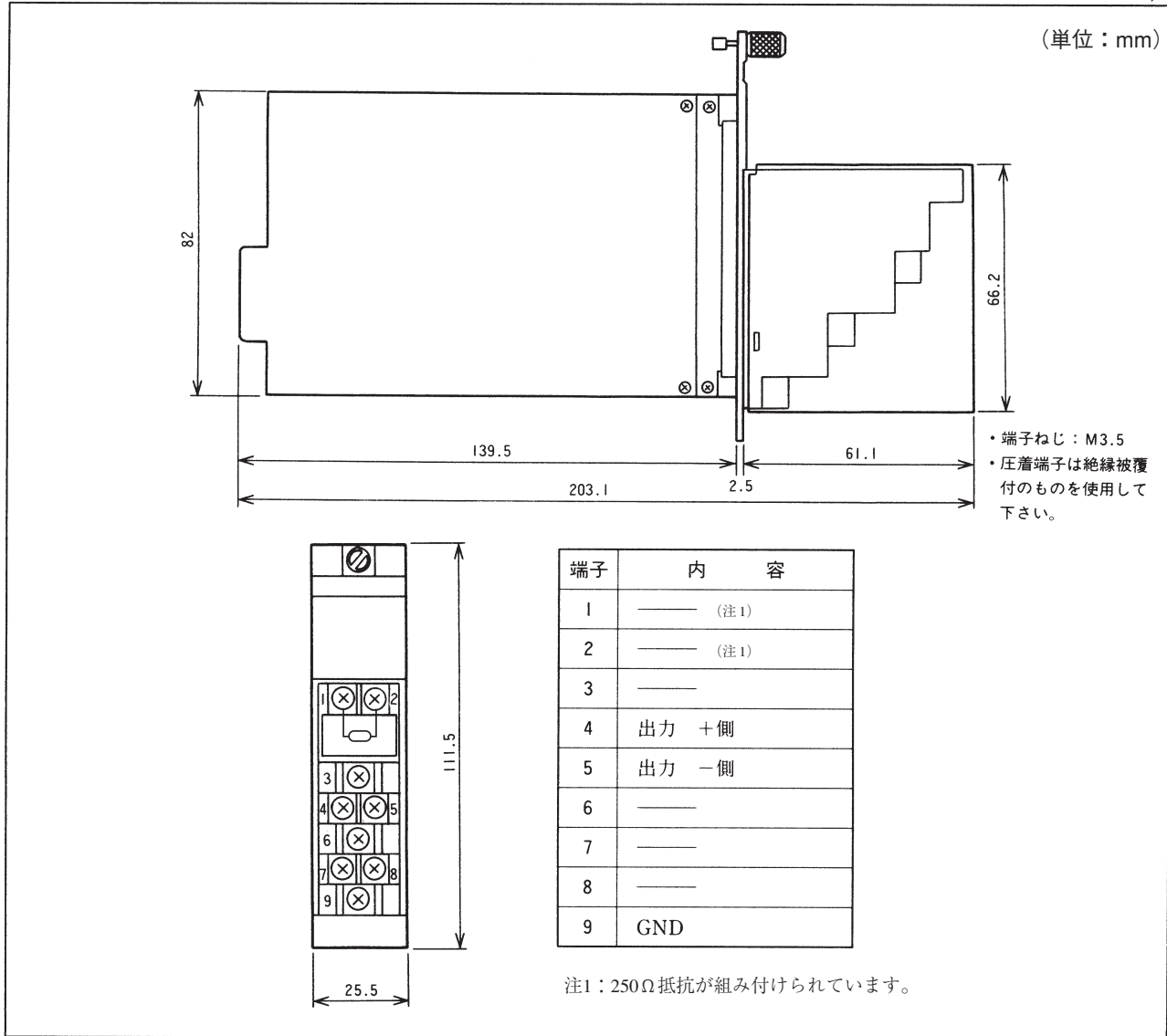


形番構成

基礎形番	選択仕様		付加仕様	内容
	I	II	I	
J-SOV60				出力インソレータ・モジュール
	X			ワニスコーティングなし
	C			ワニスコーティングあり
	-0			選択なし
		0		選択なし
			-0	テストレポートなし
			-1	テストレポートあり

例：J-SOV60X-00-0

外形寸法図および端子接続図



- システムパック、DOPCはアズビル株式会社の登録商標です。
- その他本文中に記載している製品名、機種名、社名は各社の商標、または登録商標です。
- ここに記載されている製品は特にお断りがない限り標準製品です。

アズビル株式会社

アドバンスオートメーションカンパニー

本社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル

北海道支店 ☎(011)781-5396 中部支社 ☎(052)324-9772
 東北支店 ☎(022)290-1400 関西支社 ☎(06)6881-3331
 北関東支店 ☎(048)621-5070 中国支店 ☎(082)554-0750
 東京支社 ☎(03)6810-1211~2 九州支社 ☎(093)285-3530

[ご注意]この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

お問い合わせは、弊社事業所へお願いいたします。



(25) <アズビル株式会社> <http://www.azbil.com/jp/>