

# General Specifications

## FC0A アイソレータ (出力用・電流入出力形)

JUXTA

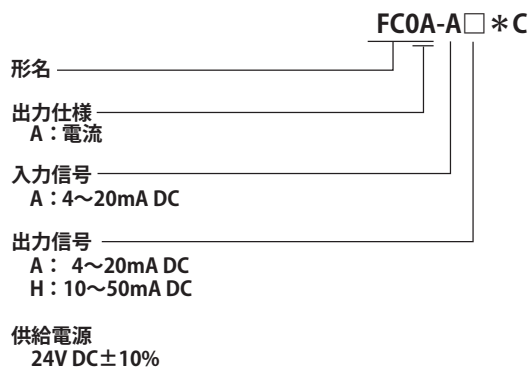
GS 77J08C10-01

### ■ 概要

本器は、4～20mA DC の信号を入力し、4～20mA DC または 10～50mA DC の電流信号に変換するアイソレータです。

- 入力側の機器で本器の負荷回路のオープンを検出できるように、負荷オープン時本器の入力抵抗が 32kΩ 以上に急増するように設計されています。

### ■ 形名および仕様コード



### ■ ご注文時指定事項

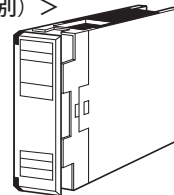
形名・仕様コードをご指定ください。

(例) 形名・仕様コード: FC0A-AA \* C

注記 F-RACK (X025) に組込む場合は、特注仕様になります。

<希望小売価格(税別)>

44,000 円



### ■ 入出力仕様

入力信号: 4～20mA DC  
内部電圧降下: 5V DC 以下 (4～20mA DC 出力),  
14V DC 以下 (10～50mA DC 出力)  
許容過大入力: 40mA DC 以下  
出力信号: 直流電流信号  
出力可変範囲: -10～110%  
許容負荷抵抗: 750Ω 以下 (4～20mA DC 出力)  
220Ω 以下 (10～50mA DC 出力)

### ■ 基準性能

精度定格: スパンの±0.1% (4～20mA DC 出力),  
スパンの±0.3% (10～50mA DC 出力)  
応答速度: 10ms 63% 応答 (10～90%)  
絶縁抵抗: 入力と出力と電源の各相互間  
100MΩ 以上 (500V DC にて)  
耐電圧: 出力と(入力, 電源間) 1500V AC / 1  
分間  
入力と電源間 500V AC / 1 分間  
使用温度範囲: 0～50℃  
使用湿度範囲: 5～90%RH (結露しないこと)  
電源電圧: 24V DC ± 10% (リップル含有率 5%p-p  
以下)  
電源電圧変動の影響: 24V DC ± 10% の変動に対して  
スパンの±0.1% 以下  
周囲温度変化の影響: 10℃ の変化に対してスパンの  
±0.2% 以下  
消費電流: 24V DC 60mA

### ■ 取付・形状

材質: ケース ABS 樹脂  
取付方式: ラック, 壁取付, DIN レール取付  
接続方式: M4 ねじ端子接続  
外形寸法: 72 × 24 × 127mm (H × W × D)  
質量: 130g

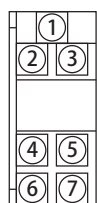
### ■ 付属品

タグナンバラベル 1 枚,  
マウンティングブロック 2 個, 取付ねじ M4 2 個

## ■ 特注仕様

- ・ F-RACK (X025) への組込み  
標準品とは端子配列が異なりますのでご注意ください（端子配列参照）。

## ■ 端子配列

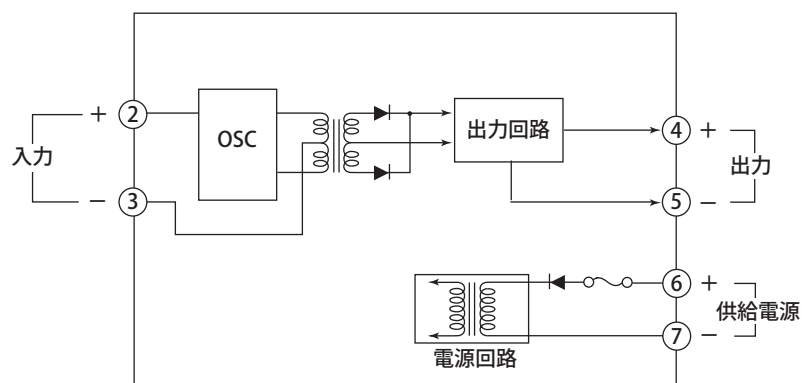


F-RACK (X025) に組込形（特注仕様）

1	使用禁止
2	入力 (+)
3	入力 (-)
4	出力 (+)
5	出力 (-)
6	供給電源 (+)
7	供給電源 (-)

1	使用禁止
2	出力 (+)
3	出力 (-)
4	入力 (+)
5	入力 (-)
6	供給電源 (+)
7	供給電源 (-)

## ■ ブロックダイアグラム



## ■ 外形寸法図

