型式：682A02

ICP センサ用　シグナルコンディショナ

製品マニュアル

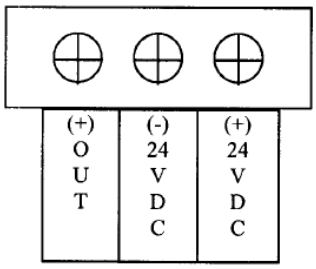
製品概要：

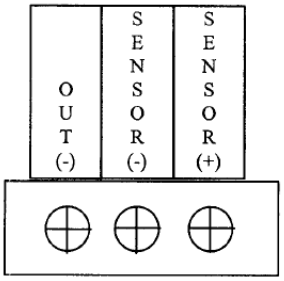
Model 682A02 は DIN レールマウント式の ICP®シグナルコンディショナーです。内部ジャンパーでゲインは x1, x10 または x100、電流は 4 mA または 10 mA に設定可能です。製品を駆動させるためには 24 VDC の外部電力に必要です。側面にある端子台で接続は簡単に行えます。

1）設置

装置は 35 ミリ DIN レールに簡単にはめて取り付けることができます。ケーブルは剥き出しの芯を端子に挿入し、スクリュードライバーでネジ締めして固定します。ゲインと電流の設定は筐体を開けて内部のジャンパーピンを適切な位置に動かして行います。開ける際には筐体や内部の電子部品を破損しないように気を付ける必要があります。各設定のジャンパーピンの位置に関しては 3)を参照ください。

2）配線





(+) OUT: プラスセンサ出力信号

(-) 24 VDC: マイナス 24V 電圧源

(+) 24 VDC: プラス 24V 電圧源

(-) Out: マイナスセンサ出力信号

(-) Sensor: マイナスセンサ入力

(+) Sensor: プラスセンサ入力

注意：

センサのケーブルのシールド線はアース（フレームグランド）に短絡させてください。

または、シールド線をグラウンド（(-)Sensor）に短絡させてください。

3）ジャンパー位置

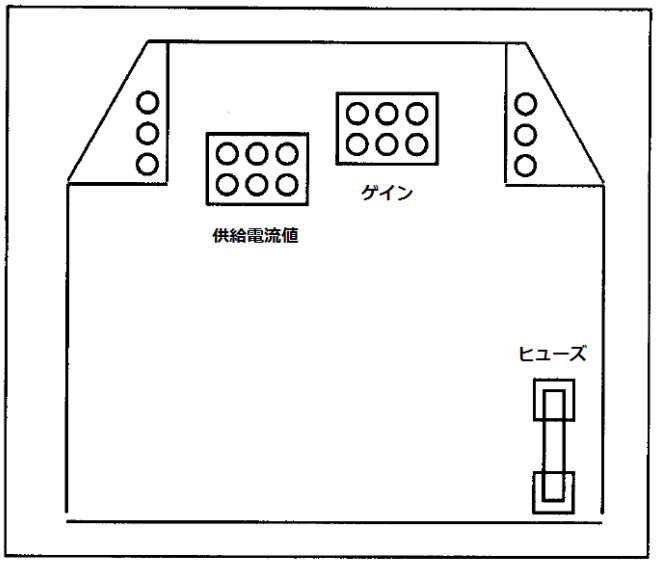
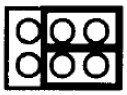
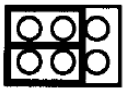


図１　プリント基板を上から見た図

供給電流値設定

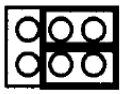


4mA ジャンパーピン設定

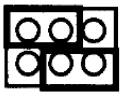


10mA ジャンパーピン設定

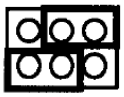
ゲイン設定



ゲイン ×1 ジャンパーピン設定



ゲイン ×10 ジャンパーピン設定



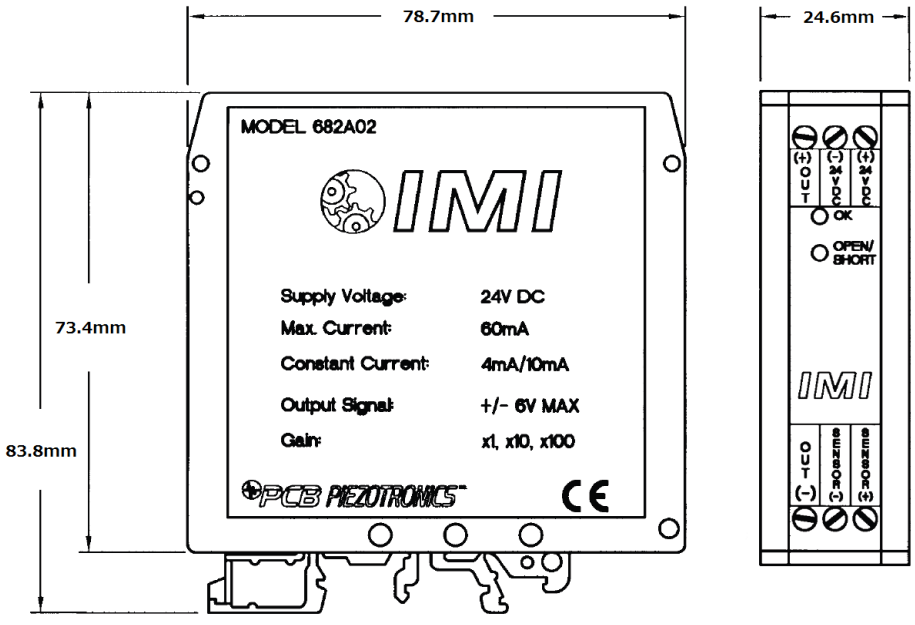
ゲイン ×100 ジャンパーピン設定

4)校正

工場出荷時はゲイン x1、電流 4 mA の構成です。製品に関するご質問等は東陽テクニカ（Tel: 03-3245-1240）にお問い合わせください。

ICP®シグナルコンディショナ

型番：682A02

- 周波数範囲：1Hz～100,000Hz
- シグナルチャンネル
- 24VDC 入力

製品仕様	
型番	682A02
チャンネル	1
電圧ゲイン	1/10/100
周波数範囲	1 ～ 100kHz
非線形性	<2%
温度範囲	0 ～ 70℃
入力電源	24VDC
	60mA
励起電圧(センサ側)	18VDC
定電流(センサ側)	4/10mA
広帯域ノイズ(ゲイン×1)	50μV
広帯域ノイズ(ゲイン×10)	400μV
広帯域ノイズ(ゲイン×100)	3.5mV
ヒューズ	1A
重さ	88グラム
コネクタ(ICP®入力)	スクリューターミナル
コネクタ(出力)	スクリューターミナル
コネクタ(DC電源入力)	スクリューターミナル
取付	DINレール