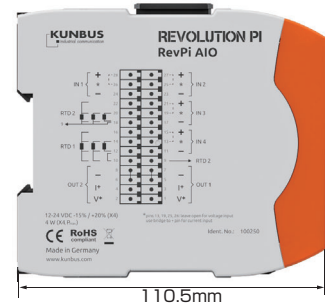
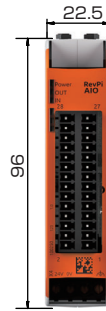
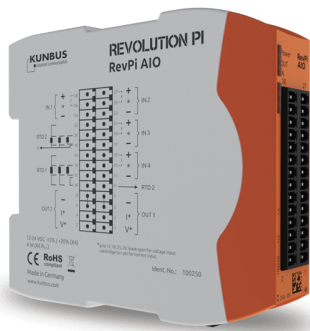


# RevPi 拡張I/Oモジュール アナログ入出力 AIOモジュール

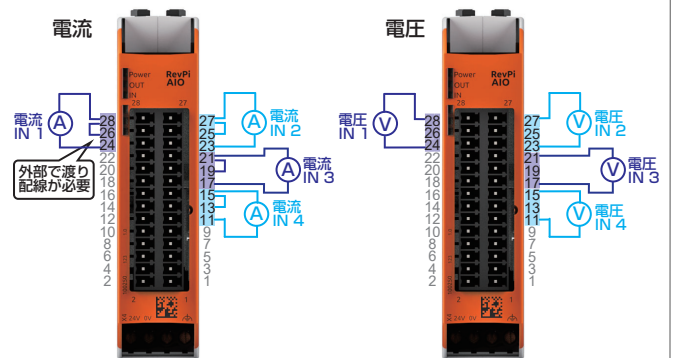


## 製品仕様

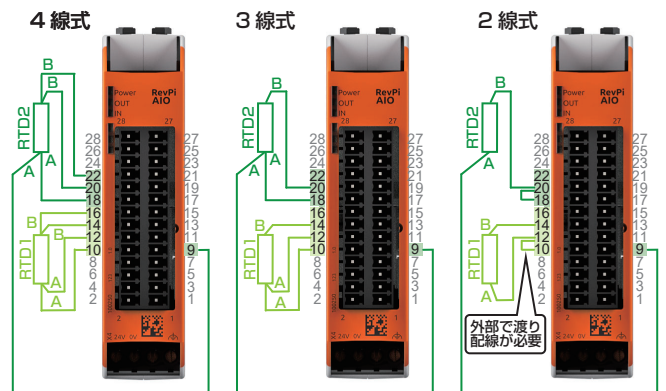
アナログ入力点数	6点
アナログ入力電気の仕様	電圧 最大4点: $\pm 10\text{V}$ ; $\pm 5\text{V}$ ; $0\text{...}10\text{V}$ ; $0\text{...}5\text{V}$ 電流 最大4点: $0\text{...}20\text{mA}$ ; $0\text{...}24\text{mA}$ ; $4\text{...}20\text{mA}$ $\pm 25\text{mA}$ RTD 最大2点: 2/3/4線式 $-200\text{...}+850\text{ }^\circ\text{C}$
アナログ入力接続	14pin 端子台コネクタ (0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> )
アナログ出力点数	2点
アナログ出力電気の仕様	電圧 最大2点: $\pm 10\text{V}$ ; $\pm 11\text{V}$ ; $\pm 5\text{V}$ ; $\pm 5.5\text{V}$ ; $0\text{...}10\text{V}$ ; $0\text{...}11\text{V}$ ; $0\text{...}5\text{V}$ ; $0\text{...}5.5\text{V}$ , 電流 最大2点: $0\text{...}20\text{mA}$ ; $0\text{...}24\text{mA}$ ; $4\text{...}20\text{mA}$
アナログ出力接続	14pin 端子台コネクタ (0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> )
絶縁	入力間: なし、入出力間: あり、出力間: なし、システムバス/入出力間: あり
入力タイプ	電圧/電流: 差動、RTD: 2/3/4線式
出力タイプ	シングルエンド
ADC/DAC	24 bit $\Delta\Sigma$ /16 bit
入力分解能	電圧: 1mV(16bit), 電流: 1 $\mu\text{A}$ (16bit), 温度: 0.1 K(16bit)
出力分解能	電圧: 1mV(16bit), 電流: 1 $\mu\text{A}$ (16bit)
入力精度 @25 $^\circ\text{C}$	電圧: $\pm 10\text{ mV}$ ( $\pm 5\text{ mV}$ @ $0\text{...}5\text{ V}$ range) 電流: $\pm 20\text{ }\mu\text{A}$ ( $\pm 24\text{ }\mu\text{A}$ @ $0\text{...}24\text{ }\mu\text{A}$ range) 温度: $\pm 0.5\text{ K}$
出力精度 @25 $^\circ\text{C}$	電圧: $\pm 15\text{ mV}$ 電流: $\pm 20\text{ }\mu\text{A}$
入力変換時間	8...1000 ms (調整可能)
出力スループレート	1 LSB@3.3 kHz 最大128 LSB@258 kHz
入力インピーダンス	電圧: $>900\text{ k}\Omega$ 、電流: $<250\text{ }\Omega$
出力インピーダンス	電圧: $<16\text{ }\Omega$ 、最大負荷 5 nF @ 1 k $\Omega$
負荷抵抗	最大負荷抵抗(電流): 600 $\Omega$ 、最小負荷抵抗(電圧): 1 k $\Omega$
電源入力範囲	DC 12-24V -15%/+20%
電源入力保護	逆極性保護、過電圧保護
消費電流	最大200mA/24V(全負荷時)、最大500mA(起動時)
使用温度範囲	-30~55 $^\circ\text{C}$
保管温度範囲	-40~85 $^\circ\text{C}$
使用湿度範囲	0~93%(結露なきこと)
保護等級	IP20
ハウジング材	ポリカーボネート
外形寸法	H96 x D22.5 x W110.5mm (突起物含まず)
重量	約115g(コネクタ含む)
設置方式	DINレール取付
CE, RoHS	対応

## 配線図

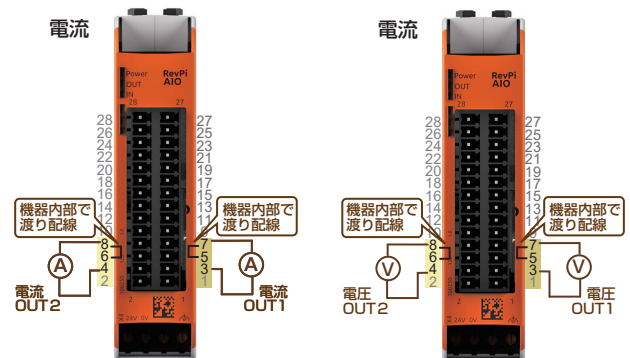
### ◆アナログ入力



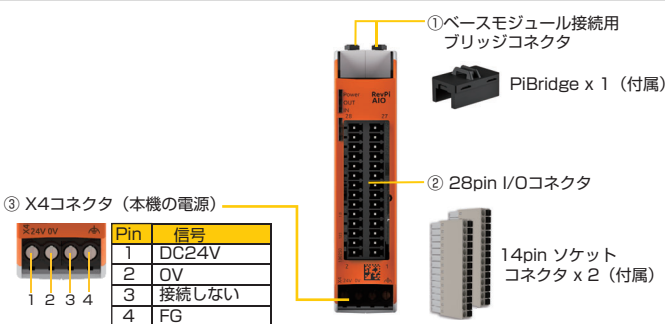
### ◆RTD(測温抵抗体) 入力



### ◆アナログ出力



## 各部の詳細



## オーダ情報

製品モデル	型式	部品番号
アナログ入力6点/出力2点 AIOモジュール	RevPi AIO	72PR100250