

電磁比例弁搭載型 デジタルコントロールアンプ

比例弁に搭載可能なコネクタタイプの超小型多機能デジタルコントロールアンプ



■ 比例弁に直接搭載可能

DIN EN 175301-803-A、ISO 4400対応

■ 省スペース

当社最小サイズの比例弁用デジタルアンプ

■ 防塵・防水性

保護等級IP65に対応

(注) ケーブル径や取付トルク等、規定値内で使用し
弊社電磁比例弁に付属のコネクタパッキンを使用した場合

■ アナログ入力で簡単制御

電圧0~10V、1~5V、電流4~20mAの入力方法を選択可能

■ Modbus® RTUプロトコルに対応

デジタル通信により

圧力/流量/電流 指令や状態(ソレノイド電流、異常)の取得が可能

■ 圧力フィードバック制御機能に対応

圧力センサー情報を利用して

圧力を一定に保つようにソレノイド電流を自動制御

■ PCによるセットアップ

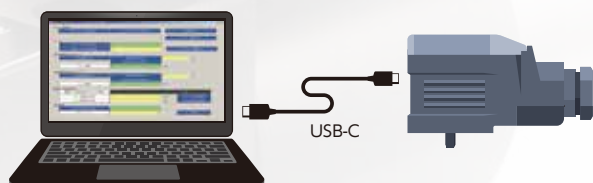
市販のUSB-CケーブルでPC接続し

USB給電により電源なしで簡単パラメータ設定、書き込み可能

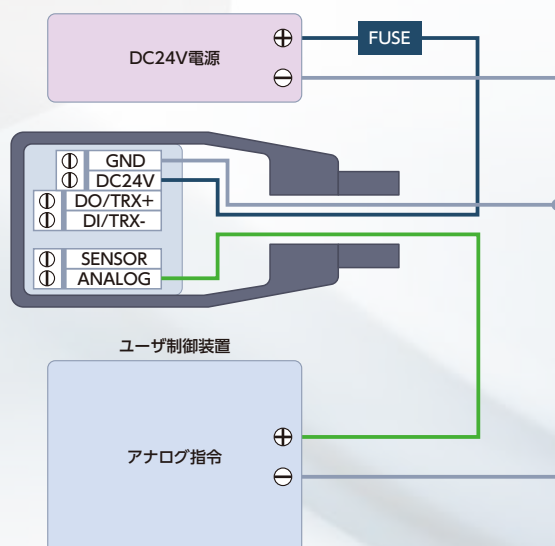
■ CEマーキング(自己宣言)

USB通信

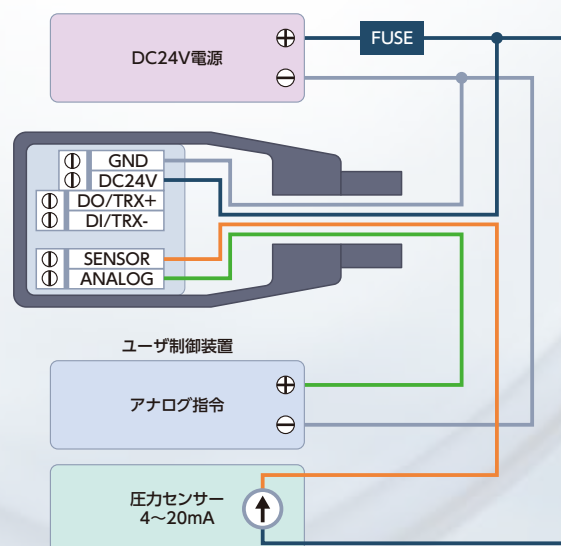
パソコンと専用ツールソフトにて数値設定



アナログ入力(電圧入力)の構成例



アナログ入力(電圧)と圧力センサー入力(電流)の構成例



仕様

項目	仕様
電源電圧/消費電流	定格DC24V(22~30V)/最大1.5A
使用周囲温度/湿度	0~55℃/90%RH以下
入力信号	アナログ入力端子 1ch : DC0~10V/DC0~5V/DC1~5V/4~20mA(パラメータで切換) 入力抵抗50kΩ以上(電圧入力時)/入力抵抗249Ω(電流入力4~20mA時)
	センサー入力端子 1ch : DC0~5V/DC1~5V/4~20mA(パラメータで切換) 入力抵抗50kΩ以上(電圧入力時)/入力抵抗249Ω(電流入力4~20mA時)
	接点入力(*) 1ch(シンク入力) (*)Modbus® RTUと排他使用となります
	Modbus® RTU(*) 1ch (*)接点入力と排他使用となります
出力信号	ソレノイド出力 1ch : 0~900mA
	接点出力 1ch(シンク出力)
指令入力方法	アナログ入力/接点入力/Modbus® RTU(パラメータで切換)
表示および操作方法	PCソフトによる表示および操作
USB端子	USB Type C
対応比例弁	圧力制御弁、流量制御弁
海外安全規格対応	CEマーキング(自己宣言)
取付規格	DIN EN 175301-803-A, ISO 4400
防塵防水性	IP65(ケーブル径や取付トルク等、規定値内で使用し、弊社電磁比例弁に付属のコネクタパッキンを使用した場合)

形式

EDX-CA2D1-D2-10

デザインナンバー

電源符号: DC24V電源

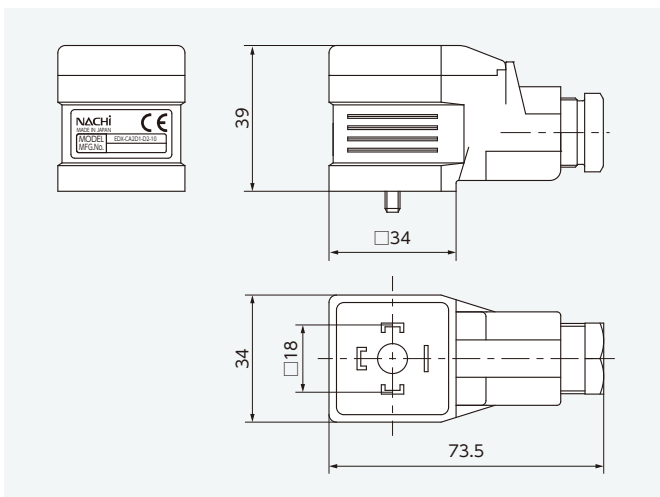
C : コネクタ型

A2: アナログ入力端子 2入力

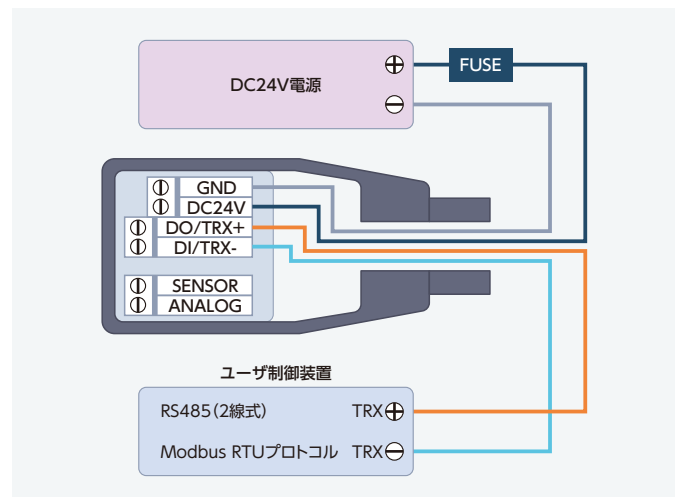
D1: デジタル入力端子 1入力

電磁比例弁搭載型デジタルコントロールアンプ

外形寸法図



デジタル通信の構成例



NACHI
株式会社 不二越

Modbusは、Schneider Electric USA Inc.の登録商標です。
その他の商標および登録商標は、それぞれの所有者の商標及び登録商標です。

www.nachi-fujikoshi.co.jp

本社 油圧事業部	Tel:03-5568-5111 Tel:076-438-8970	Fax:03-5568-5206 Fax:076-438-8978	東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021 富山県富山市中田3-2-1 〒931-8453
東日本支社 北海道営業所 山形営業所 福島営業所 北関東支店 信州営業所	Tel:03-5568-5284 Tel:011-782-0006 Tel:0237-71-0321 Tel:024-991-4511 Tel:0276-46-7511 Tel:0268-28-7863	中日本支社 東海支店 北陸支店 西日本支社 中国四国支店 九州支店	Tel:052-769-6814 Tel:053-454-4160 Tel:076-425-8013 Tel:06-7178-5103 Tel:082-568-7460 Tel:092-441-2505
		㈱ナチ関東 ㈱ナチ常盤 ㈱ナチ東海 ㈱ナチ北陸 ㈱ナチ関西	Tel:03-5568-5190 Tel:03-6252-3677 Tel:052-769-6911 Tel:076-424-3991 Tel:06-7178-2200

●仕様は予告なく変更する場合があります。 ●本カタログ記載内容の無断転用を禁じます。

CATALOG NO. 9427-2

2024.9.V-MD-MIZUNO