

## 電磁比例弁用 デジタルコントロールアンプ内蔵DINコネクタ

# EDX

CA2D1-D2-10

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

IP65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

### ■ ModbusRTU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

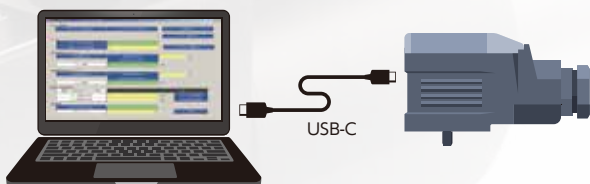
### ■ PCによるセットアップ

市販のUSB-CケーブルでPC接続し

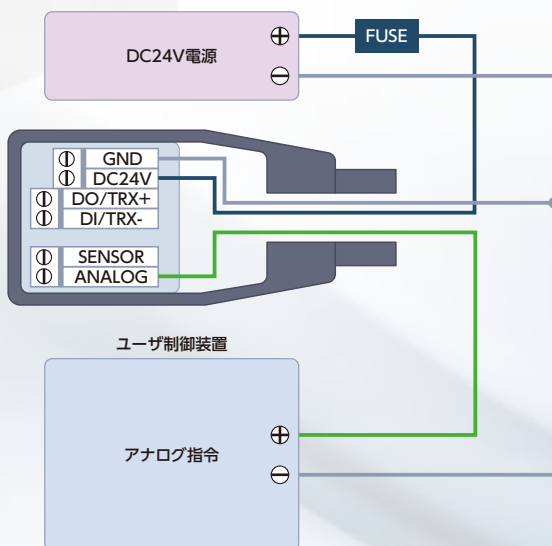
USB給電により電源なしで簡単パラメータ設定、書き込み可能

### ■ CEマーキング(自己宣言)

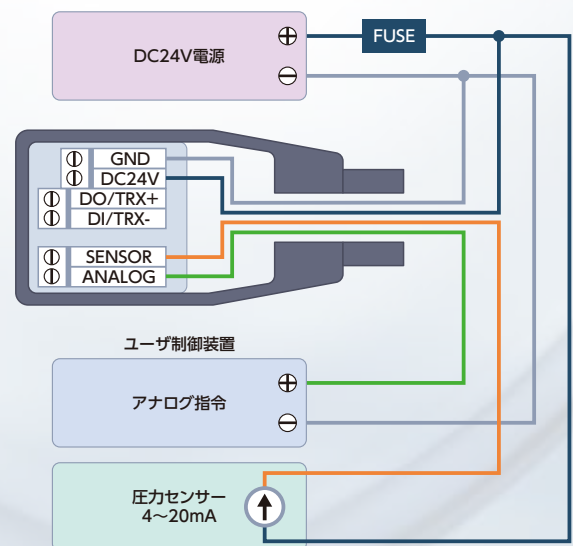
#### USB通信 パソコンと専用ツールソフトにて数値設定



#### 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

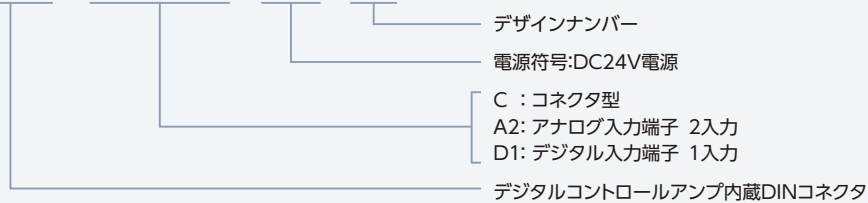


**仕様**

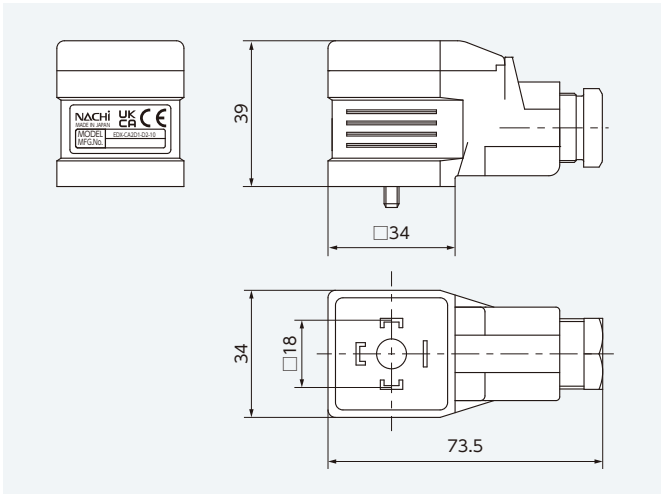
項目	仕様	
電源電圧/消費電流	DC24V(22~30V)/最大1.5A	
使用周囲温度/湿度	0~55℃/90%RH以下	
指令入力方法	アナログ入力	アナログ入力で最大1台の比例弁を駆動できます
	接点入力	接点入力で作動電流を指示できます
	ModbusRTU	ModbusRTUにてデジタル通信で指令できます
入力信号	アナログ入力端子	DC0~10V/DC0~5V/DC1~5V/4~20mA:1ch(シンク入力) 入力抵抗249Ω(入力電流4~20mA時)
	センサー入力端子	DC0~5V/DC1~5V/4~20mA:1ch(シンク入力) 入力抵抗249Ω(入力電流4~20mA時)
	デジタル入力	接点入力(ModbusRTUとの共用不可):1ch(シンク入力)
出力信号	ソレノイド出力	0~1,000mA:1ch
	接点出力	シンク出力(ModbusRTUとの共用不可):1ch
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)、UKCA(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**

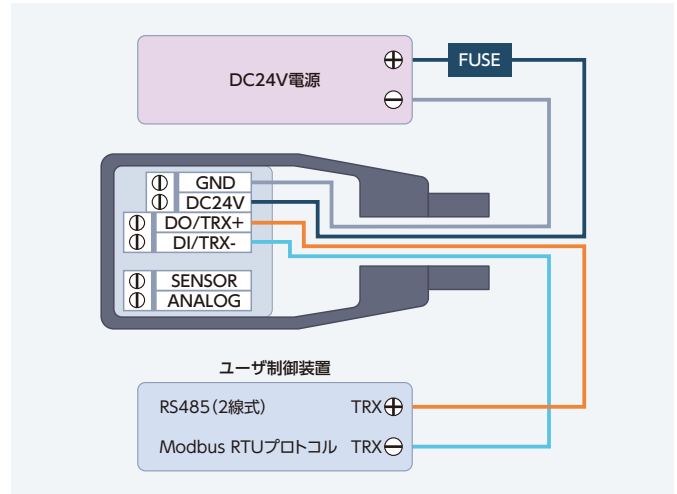
**EDX-CA2D1-D2-10**



**外形寸法図**



**デジタル通信の構成例**



www.nachi-fujikoshi.co.jp

本社 Tel:03-5568-5111 Fax:03-5568-5206 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021  
油圧事業部 Tel:076-438-8970 Fax:076-438-8978 富山県富山市中田3-2-1 〒931-8453

東日本支社 Tel:03-5568-5284	中日本支社 Tel:052-769-6814	㈱ナチ関東 Tel:03-5568-5190
北海道営業所 Tel:011-782-0006	東海支店 Tel:053-454-4160	㈱ナチ常盤 Tel:03-6252-3677
山形営業所 Tel:0237-71-0321	北陸支店 Tel:076-425-8013	㈱ナチ東海 Tel:052-769-6911
福島営業所 Tel:024-991-4511	西日本支社 Tel:06-7178-5103	㈱ナチ北陸 Tel:076-424-3991
北関東支店 Tel:0276-46-7511	中国四国支店 Tel:082-568-7460	㈱ナチ関西 Tel:06-7178-2200
信州営業所 Tel:0268-28-7863	九州支店 Tel:092-441-2505	

●仕様は予告無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**

2022.07.V-MD-MIZUNO