

NEW

マノスターデジタル微差圧センサ

# EMD8A

デジタル通信 (MODBUS/RTU RS485)

対応モデルをラインナップに追加!



### POINT 01

複数台の設定値を一括で変更することが可能

### POINT 02

配線やA/D変換器等の削減でコストダウン

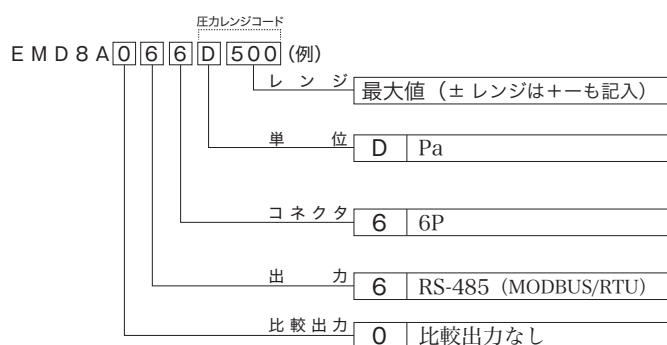
### POINT 03

遠距離配線によるノイズ等での誤差がない

### POINT 04

パソコンとの接続が容易

## 製品コード/圧カレンジ

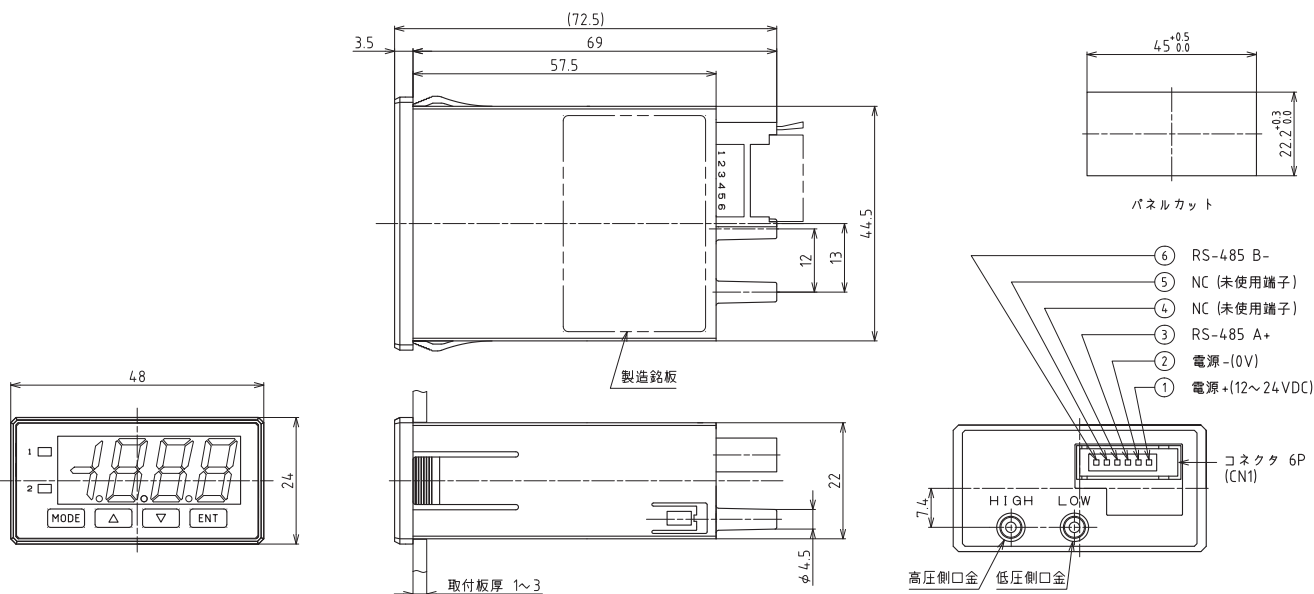


圧カレンジコード	定格圧カレンジ	LED 表示
D50	0 ~ 50 Pa	0.0 ~ 50.0
D100	0 ~ 100 Pa	0.0 ~ 100.0
D200	0 ~ 200 Pa	0 ~ 200
D300	0 ~ 300 Pa	0 ~ 300
D500	0 ~ 500 Pa	0 ~ 500
D1000	0 ~ 1000 Pa	0 ~ 1000
D+-50	-50 ~ +50 Pa	-50.0 ~ 50.0
D+-100	-100 ~ +100 Pa	-100 ~ 100
D+-200	-200 ~ +200 Pa	-200 ~ 200
D+-300	-300 ~ +300 Pa	-300 ~ 300
D+-500	-500 ~ +500 Pa	-500 ~ 500

## 仕 様

圧力測定方式	差圧式	コネクタ	RITS Connector 6P (TE Connectivity)
測定ガス体	空気および非腐食性ガス(液体不可)	電源電圧	12~24V DC ±10%(リップル10%以下)
受圧エレメント	ダイヤフラム(シリコンゴム)	口金極性	配管接続口金部に高圧側「HIGH」、低圧側「LOW」のマークにて表示
標準取付姿勢	垂直面取付	設置カテゴリー	規格 IEC60664 レベルⅡ (ただし本製品をDCスイッチング電源等の安全絶縁トランスの二次側に接続すること)
使用周囲温度	0~60°C(ただし氷結しないこと)	使用高度	高度 2000m 以下
使用周囲湿度	35~85%RH 以下(ただし結露しないこと)	汚染度	規格 IEC60664 等級コード 2 (乾燥した清潔な場所に取付けることが出来ない場合は、IP54以上の筐体に収納してください)
計器本体耐圧力	10kPa	保護等級	規格 IEC60529 等級コード IP40
受圧エレメント耐圧力	10kPa	ゼロ調整方式	プッシュ式、デジタル式 オートゼロ (表示値とデジタル値が同時にゼロ調整されます。)
電気信号変換方式	可変インダクタンス	耐久振動	5~10Hz 振幅 10mm、10~50Hz 加速度39m/s <sup>2</sup> (3軸方向 各2h)
表示	表示部：7セグメントLED 赤色3・1/2桁 精度：±1.5%FS±1digit(20°Cにおいて) 温度特性：±0.15%FS/°C(ゼロ+スパン)	耐久衝撃	100m/s <sup>2</sup> (3軸方向 各6回)
絶縁抵抗	端子〜ケース間 10MΩ以上(500V DC メガー)	外装材質	ポリカーボネート
耐電圧	端子〜ケース間 500V AC 50/60Hz 1分間	付属品	なし(配線側コネクタおよびケーブルは付属しません。)
適合配管	ビニル管、またはゴム管(内径4)		
質量	約60g		
デジタル出力	通信方式：EIA-485(RS-485) 同期方式：調歩同期式 データ長：8bit(固定) ストップビット：1bit(固定) アドレス設定範囲：1~254(01~FE)	プロトコル：MODBUS/RTU 通信速度：9.6kbps、19.2kbps パリティ：なし(固定) 最大接続数：31台 通信距離：最大500m	
最大消費電流	全消費：100mA(デジタル通信部含まず)	規格	RoHS 指令(※UL規格、CE取得予定)

## 外形寸法図



### 製品に関するお問い合わせ

お電話でのお問い合わせ **078-621-7000** e-mailでのお問い合わせ **eigyou@manostar.co.jp**

■本パンフレットに記載された製品の使用および内容につきましては、改善等のため断りなしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。  
■このパンフレットの記載内容は2023年8月現在のものです。

総代理店  
株式会社 **マノスター販売**  
〒653-0031 神戸市長田区西尻池町1丁目2-3  
TEL:(078)-621-7000 FAX:(078)-621-7788

製造元  
株式会社 **山本電機製作所**  
〒653-0031 神戸市長田区西尻池町1丁目2-3  
TEL:(078)-631-6000 FAX:(078)-631-6020

<https://www.manostar.co.jp/>