

# QDP33

マノスターデジタルセンサ



究極のマノスター誕生。

HIGH QUALITY  
COMPACT BODY  
CLEAR DISPLAY  
30mm × 30mm

## 自社開発の静電容量型センサを搭載

- ▶ 高感度、高精度
- ▶ 各種微差圧レンジに対応（ゼロセンタレンジ含む）

## 業界最小クラスのデジタル微差圧計

- ▶ 本体サイズ 幅30mm、高さ30mm
- ▶ 密着取り付け可能

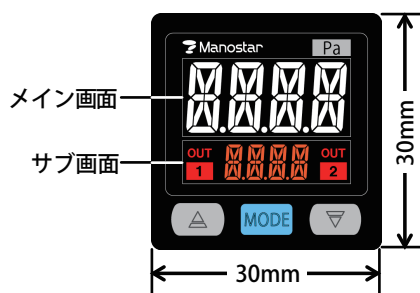
## 洗練されたデザインと視認性

- ▶ 高品質白色LCD（メイン画面）
- ▶ 12セグメントのアルファニューメリック表示

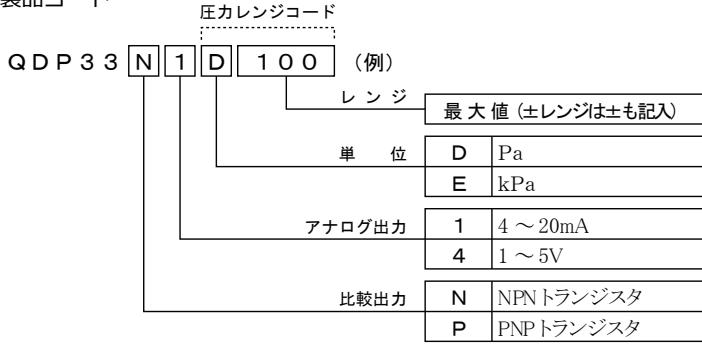
【取り付け例】



【外観図】



製品コード

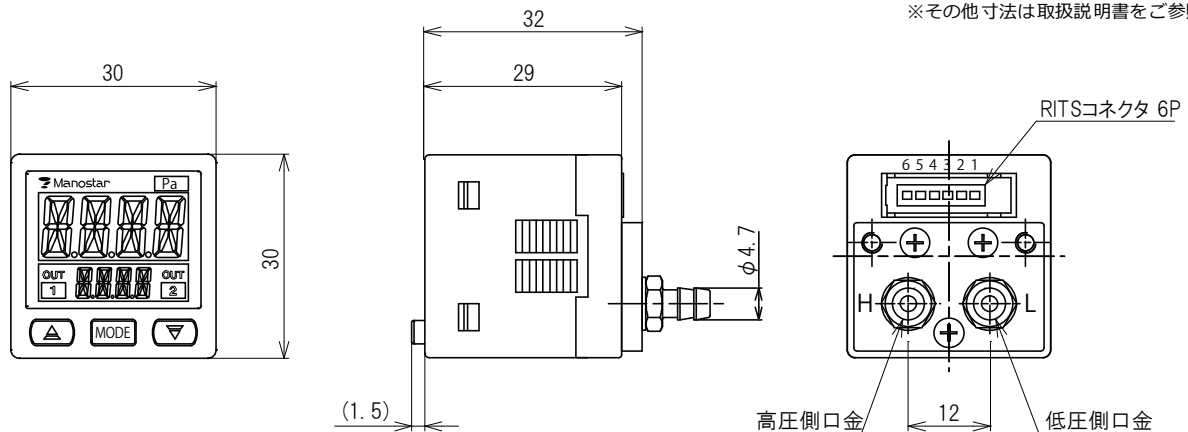


圧カレンジコード	定格圧カレンジ	LCD表示
D 50	0 ~ 50 Pa	0.0 ~ 50.0
D 100	0 ~ 100 Pa	0.0 ~ 100.0
D 200	0 ~ 200 Pa	0 ~ 200
D 300	0 ~ 300 Pa	0 ~ 300
D 500	0 ~ 500 Pa	0 ~ 500
D 1000	0 ~ 1000 Pa	0 ~ 1000
E 1	0 ~ 1 kPa	0.00 ~ 1.00
E 2	0 ~ 2 kPa	0.00 ~ 2.00
D +-50	-50 ~ +50 Pa	-50.0 ~ 50.0
D +-100	-100 ~ +100 Pa	-100 ~ 100
D +-200	-200 ~ +200 Pa	-200 ~ 200
D +-300	-300 ~ +300 Pa	-300 ~ 300
D +-500	-500 ~ +500 Pa	-500 ~ 500
D +-1000	-1000 ~ +1000 Pa	-1000 ~ 1000
E +-1	-1 ~ +1 kPa	-1.00 ~ 1.00
E +-2	-2 ~ +2 kPa	-2.00 ~ 2.00
* D 10	0 ~ 10 Pa	0.00 ~ 10.00
* D 25	0 ~ 25 Pa	0.00 ~ 25.00
* D +-10	-10 ~ +10 Pa	-10.00 ~ 10.00
* D +-25	-25 ~ +25 Pa	-25.0 ~ 25.0

\* 2020年内発売開始予定

圧力測定方式	差圧式	
測定ガス体	空気および非腐食性ガス (液体不可)	
センサ方式	静電容量型	
取付姿勢	垂直面取付	
使用周囲温度	0~60℃ (ただし氷結しないこと)	
使用周囲湿度	35~85%RH以下 (ただし結露しないこと)	
計器本体耐圧力	10kPa	
受圧エレメント耐圧力	10kPa	
表示	メイン画面	12セグメントLCD (白・赤) 4桁
	サブ画面	12セグメントLCD (橙) 4桁
	精度	±1.0%FS±1digit (23℃において)
	温度特性	±0.15%FS/℃ (ゼロ+スパン)
絶縁抵抗	端子~ケース間 10MΩ以上 (500V DCメガー)	
比較出力	設定方式	プッシュ式デジタル設定
	出力表示	赤色LCD×2
	出力形式	QDP33N NPNオープンコレクタ 2系統 QDP33P PNPオープンコレクタ 2系統
アナログ出力	精度 ±1.0%FS (23℃において) 温度特性 ±0.15%FS/℃ (ゼロ+スパン)	
圧カポート	M5めねじ 金属製バープ継手(本体装着済) 適用チューブサイズ: 内径4	
質量	本体質量 約30g	
コネクタ	RITS Connector 6P (TE Connectivity)	
電源電圧	12~24V DC ±10% (リップル10%以下)	
口金極性	配管接続口に高圧側 [H]、低圧側 [L] のマークにて表示	
保護等級	規格IEC60529 等級コードIP40	
ゼロ調整方式	プッシュ式 オートゼロ (表示値とアナログ出力を同時にゼロ調整)	
外装材質	PBTおよびポリアミド	
規格	RoHS指令、UL規格	
付属品	なし (配線側コネクタ、ケーブル、パネルアダプタ、ブラケットは別売)	

## 外形寸法図



- 本パンフレットに記載された製品の仕様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2019年9月現在のものです。

製品に関するお問い合わせ

▷ お電話でのお問い合わせ ▷ メールでのお問い合わせ

078-621-7000

eigyou@manostar.co.jp

山本電機製作所 ホームページ

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

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一丁目2番3号  
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一丁目2番3号  
TEL.(078)631-6000 FAX.(078)631-6020