

QDP33

マノスターデジタルセンサ

極超低圧レンジ

業界初スペック!!

極超低圧レンジ

0~10Pa

設定可能最小単位

0.01Pa

高精度

±1.5%FS

業界最小クラス

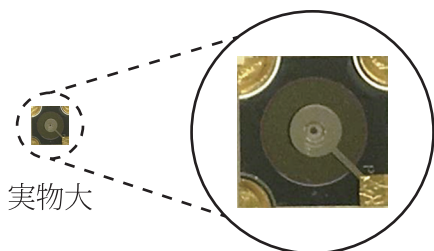
30mm角



◎ 人が感じることのできない
わずかな空気のゆらぎを感知

◎ CDCガイドラインに準拠した
クリーンルームや陰圧室の室圧計測に最適

独自開発した特許取得の
MEMSセンサデバイスを搭載



実物大

温度変化による出力への影響をなくす
ことで超微差圧での高精度を実現!

多様な取付方法で装置や
設備の省スペース化に貢献



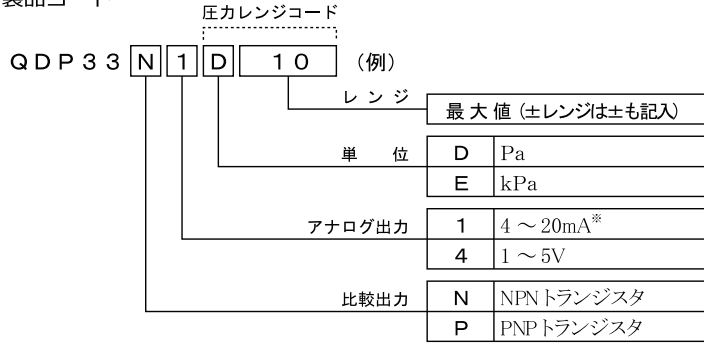
横連結

縦連結

金属ブラケット取付

仕様

製品コード



*4~20mAは2021年中の販売開始予定

【圧カレンジ】

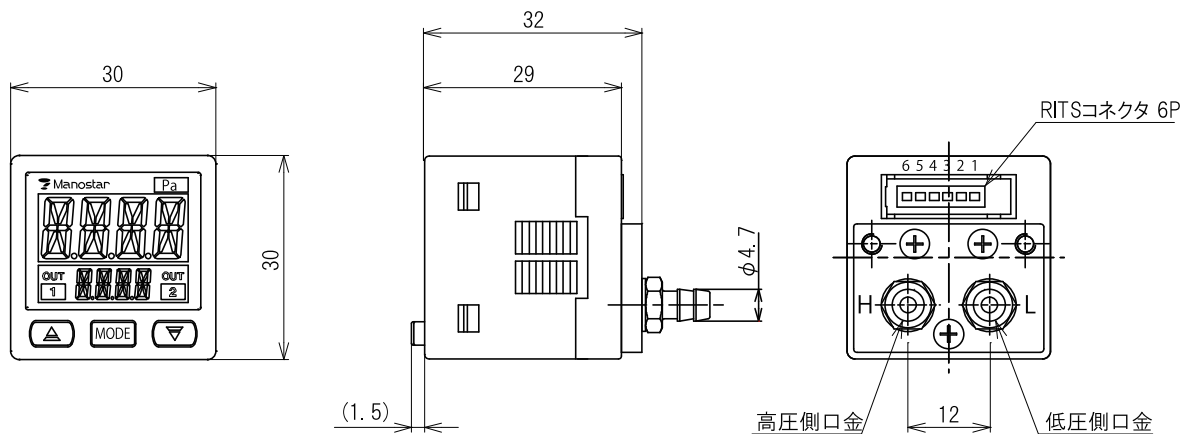
圧カレンジコード	定格圧カレンジ	LCD表示
D 10	0 ~ 10 Pa	0.00 ~ 10.00
D 25	0 ~ 25 Pa	0.00 ~ 25.00
D +-10	-10 ~ +10 Pa	-10.00 ~ 10.00
D +-25	-25 ~ +25 Pa	-25.0 ~ 25.0

【仕様】

圧力測定方式	差圧式	表示	メイン画面	12セグメントLCD (白・赤) 4桁
測定ガス体	空気および非腐食性ガス (液体不可)		サブ画面	12セグメントLCD (橙) 4桁
センサ方式	静電容量型		精度	±1.5%FS±1digit (23℃において)
取付姿勢	垂直面取付	絶縁抵抗	温度特性	±0.15%FS/℃ (ゼロ+スパン)
使用周囲温度	0~50℃ (ただし氷結しないこと)		端子~ケース間	10MΩ以上 (500V DCメガー)
使用周囲湿度	35~85%RH以下 (ただし結露しないこと)	比較出力	設定方式	プッシュ式デジタル設定
計器本体耐圧力	10kPa		出力表示	赤色LCD×2
受圧エレメント耐圧力	10kPa	アナログ出力	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
コネクタ	RITS Connector 6P (TE Connectivity)		精度	±1.5%FS (23℃において)
電源電圧	12~24V DC ±10% (リップル10%以下)	圧カポート	温度特性	±0.15%FS/℃ (ゼロ+スパン)
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		M5 ねじ 金属製バンプ継手 (本体装着済) 適用チューブサイズ: 内径4	
保護等級	規格IEC60529 等級コードIP40	最大消費電流 (電源電圧24V時)	通常モード	25mA
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)		低消費電力モード	20mA
外装材質	PBTおよびポリアミド	質量	※アナログ出力、比較出力に消費電流は含まない	
付属品	なし ※必要に応じて下記アクセサリをご購入ください。 配線側コネクタ: 1473562-5 コネクタ付ケーブル: CAB-RITS5-15 前面パネルアダプタ: ADP33-31 背面パネルアダプタ: ADP33-B 金属ブラケット: BRKT-QDP		本体質量	約30g
		規格	RoHS指令、UL規格	

外形寸法図

※その他寸法は取扱説明書をご参照ください。



- 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2021年4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 **078-621-7000**
▷ メールでのお問い合わせ **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