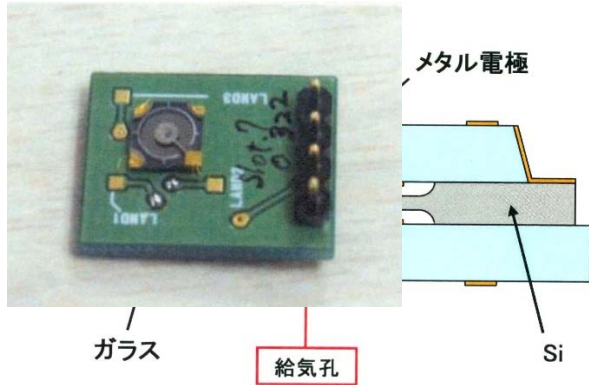


静電容量型微差圧センサ「マノスター」(山本電機製作所)

MEMS パークンソーシアムの「MEMS 人材育成」および、試作コインランドリで開発されたマノスターデジタル微差圧計 QDP33。



ガラス

給気孔

メタル電極

Si

仕様

チップ写真

アセンブリ

仕様

製品コード: QDP33 [M] [D] [500] (例)

圧力測定方式: 差圧式
 測定ガス体: 空気及び非腐蝕性ガス (液体は不可)
 センサ方式: 静電容量型
 標準耐付姿勢: 垂直姿勢付
 使用温度範囲: 0~60°C (ただし氷結しないこと)
 使用湿度範囲: 35~85%RH以下 (ただし結露しないこと)
 許容本体耐圧力: 10kPa
 短絡電流耐圧力: 10kPa

レンジ	最大値 (+レンジは+付記)
D	Pa
E	kPa

アナログ出力: 1 4~20 mA, 4 1~5 V
 比較出力: N NPN トランジスタ, P PNP トランジスタ

圧力レンジ	実測圧力レンジ	LCD表示
D50	0 ~ 50 Pa	0 ~ 50.0
D100	0 ~ 100 Pa	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
E1	0 ~ 1 kPa	0 ~ 1.00
E2	0 ~ 2 kPa	0 ~ 2.00
E3	0 ~ 3 kPa	0 ~ 3.00
E5	0 ~ 5 kPa	0 ~ 5.00
D+50	-50 ~ 50 Pa	-50.0 ~ 50.0
D+100	-100 ~ 100 Pa	-100.0 ~ 100.0
D+200	-200 ~ 200 Pa	-200 ~ 200
D+300	-300 ~ 300 Pa	-300 ~ 300
D+500	-500 ~ 500 Pa	-500 ~ 500
E+1	-1 ~ 1 kPa	-1.00 ~ 1.00
E+2	-2 ~ 2 kPa	-2.00 ~ 3.00
E+3	-3 ~ 3 kPa	-3.00 ~ 3.00
E+5	-5 ~ 5 kPa	-5.00 ~ 5.00

外形寸法図

■本製品に搭載された製品の仕様および内容につきましては、改善等のため前向き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。
 ■このパンフレットへの掲載内容は2016年6月現在のものです。

製品に関するお問い合わせ: 078-621-7000 (TEL) / eigyou@manostar.co.jp (Eメール)
 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 神戸市長田区高浜町一丁目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 神戸市長田区高浜町一丁目2番3号 TEL: (078)-631-6000 FAX: (078)-631-6020)

QDP33-JUN.2016-1 YAMAMOTO ELECTRIC WORKS CO.,LTD.JAPAN