

## わずかな空気のゆらぎも感知

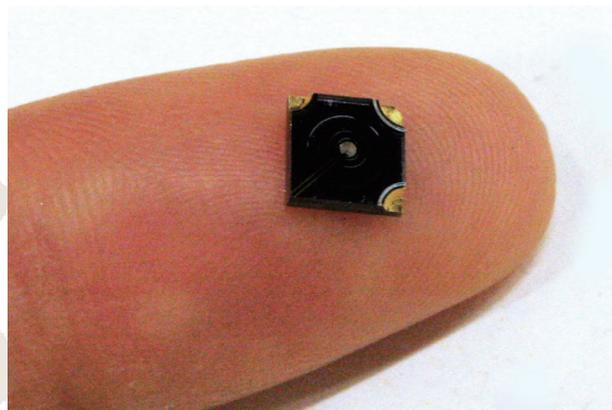


製品・技術等の  
名称

## マノスターデジタルセンサ QDP33

### 【 概 要 】

受圧部に MEMS センサデバイスを搭載することで、高精度、小型、低コストを実現した本製品をリリースしました。MEMS とは、電気回路と微細な機械構造を1つの基板上に集積したデバイスを指します。今回、大学機関との連携により、MEMS 技術を応用した超小型ダイヤフラム（差圧を感知する薄膜）の作製に成功し、既存センサ部品の約 1/40 に相当する 5mm×5mm（厚さ 1mm）のセンサチップの製造を実現しました。さらに、特許出願中である独自開発のダイヤフラムにより、業界最低圧領域である 10Pa 以下での測定に特化したセンサチップを開発し、近日中に商品化となります。



MEMSチップ

【 参考価格 】 57,000円～（税抜）（1製品・技術当たり）

### 企業からの メッセージ

自社開発により6年の歳月をかけて高精度測定と小型化を両立した究極の微差圧計を完成させました。本製品をはじめとする当社の技術力で、差圧測定を必要とするあらゆる業界のお役に立ちたいと思います。

### 【 企業 PROFILE 】



株式会社山本電機製作所

代表取締役社長：山本 博和

兵庫県神戸市長田区西尻池町 1-2-3  
Tel : 078-631-6000 / Fax : 078-631-6020  
<http://www.manostar.co.jp/>