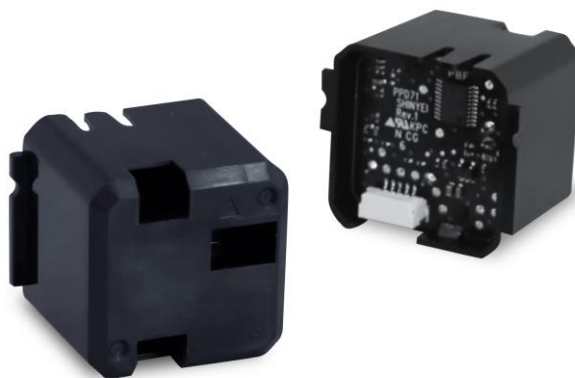


神戸市中央区京町 77 番地の 1
神栄ビル 5 階
代表取締役社長 岸本 勝

新ほこりセンサユニット『PPD71』のリリースについて

当社は、ハウスダストなどを検知するほこりセンサのパイオニアとして、幅広くラインナップを取り揃え、業界をリードして参りました。この度、培った豊富な技術・ノウハウを生かして、従来の室内環境計測用ほこりセンサに比べ、より小型で、より精度よく検知できる新製品の開発に成功しました。

近年、PM2.5 大気汚染問題から空気清浄機のニーズが高まりつつある中国をはじめ、全世界で空気質モニタリングへの関心が高まっている中、小型で高精度な新型ほこりセンサを投入することにより、空気清浄機・エアコンなどの家電製品や小型空気質モニターなどへの用途拡大を促進し、当社の更なる事業収益の拡大を目指して参ります。



品 名 : ほこりセンサユニット

品 番 : PPD71

量 産 : 2017 年秋

URL: <http://www.shinyei.co.jp/stc/optical/>

概 要

近年、工場や建設現場、車の排気ガス等から発生する PM2.5 などの微小粒子状物質による健康被害が多数報告されており、日本国内だけでなく、海外においても、その影響は悪化の一途をたどるばかりです。その中で、オフィスや家庭内における空気清浄機などのニーズが高まり、空気質モニタリングにも注目が集まっています。

当社では、粒子センサのパイオニアとして、1995年に国内で初めて光学式ほこりセンサを開発して以来、長年培った技術・ノウハウを生かし、これまで用途別に様々な粒子検知センサを開発して参りました。家庭用空気清浄機や室内用環境モニターなど民生用ほこりセンサ市場においてシェアはトップクラスにあり、近年、市場拡大とともに出荷数量を増やしています。そして、この度、その多数販売実績のある民生用ほこりセンサユニットの最新ラインナップとして、従来に比べ、より小型で、精度の良いセンサを開発いたしました。小型化および精度等の向上により、中国をはじめ国内外において、空気清浄機や室内環境モニターなど既存分野での販売拡大のみならず、エアコンや車載用途など新しいアプリケーションへの展開を目指しています。

新製品 ほこりセンサユニット『PPD71』の特徴

本製品は、従来のセンサに比べ、小型でありながら、室内環境における空気質の汚れ度合を精度よく測定し、PM2.5などの濃度情報をデジタル出力できるセンサです。

◆ 特徴 1: 小型化

センサ構造を見直すことで、センサの小型化を実現しました。
寸法:34(W) × 30(H) × 28(D) mm (当社従来センサ比:約 50%)
小型化により、多様な製品への搭載が容易になり、用途開発が促進されます。

◆ 特徴 2: 精度の向上

光学設計や調整方法を見直し、マイコンを搭載したことで、当社従来センサより精度の向上に成功しました。

測定範囲	0~500 μ g/m ³
精度	$\pm 15 \mu$ g/m ³ (0~100 μ g/m ³) $\pm 15\%$ (100~500 μ g/m ³)

◆ 特徴 3: デジタル出力

UART 通信により PM2.5 などの濃度情報をデジタルで出力することで、顧客側のプログラム処理などユーザビリティが向上します。

神栄テクノロジーは、空気質を“測る”プロフェッショナルとして、ほこりセンサ・湿度センサ・ガスセンサ・花粉センサ・PMセンサ等、各種センサ・計測器の開発・製造・販売を行っており、快適と安心を支える「感じる、測る」スペシャリストとして、更なるセンシング技術の向上とソリューション提案により、業界をリードする製品の開発に取り組んで参ります。

<本件に関するお問い合わせ及び資料請求先>

神栄テクノロジー株式会社 営業部 環境営業グループ (担当: 平嶋、虎尾)

TEL: 078-392-6914 FAX: 078-332-1619

URL: <http://www.shinyei.co.jp/stc/>