

半導体製造用装置およびクリーンルームを支えるフィルターを開発

3nm 以上の微粒子をカットする半導体製造用装置およびクリーンルームで使用されるインラインセラミックスガスフィルターを開発。市場占有率は 90% 以上。

「流れる力」をコントロール

1985 年に創業した株式会社ピュアロンジャパンは、「流れる水は腐らない」を発想の原点として捉え、ガス、液体の「流れる力」をコントロールすることをモットーとして技術開発に取り組んでおり、日本のハイテク産業を支える半導体、医薬品、バイオ関連製造装置の品質、歩留まりの向上を支えているインラインガスフィルター、圧力センサー等の製品を独自の技術で設計、製造販売している。

濾過精度 3nm 以上のセラミックスガスフィルターの開発

半導体製造用クリーンルームで使用されている 3nm 以上の微粒子をカットするセラミックスガスフィルターでは、市場占有率 90% 以上を達成している。しかもこれらの製品は、すべて社内で独自に設計、製作し、クリーンルーム内で洗浄、検査を行い、製造過程での不純物の混入を徹底的に管理しているので信頼性が評価されている。その独創的な研究、企業化した技術で、科学技術の進展、経済の発展、福祉の向上に貢献した技術に授与される井上春成賞グループ賞を 1989 年に受賞。

地球環境に寄与する技術に発展することが期待される

ガス、液体の流れをコントロールするために開発した高精度な測定器やフィルターは、今後の地球環境の改善のためにエネルギー使用の効率化、廃棄物の発生抑制に寄与する技術へと発展することが期待される。

写真の
説明

1

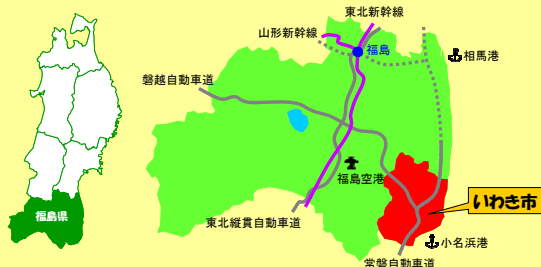
水分、酸素等の不純物を 5ppb (=0.0000005%) 以下に低減する超高純度ガス小型精製器

2

300℃ まで各種液体内で測定が可能な、流体の圧力を高精度で検知する高耐食性、高精度圧力センサー

3

ナノレベルの微粒子を 99.9999999% の高レベルで除去するリキッドフィルター、セラミックスガスフィルター



株式会社ピュアロン
ジャパン

福島県 いわき市好間工業団地 1-37

1985 年 (昭和 60 年) 設立

TEL 0246-36-9835

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



代表取締役社長 中島 秀敏