Press Release

2026 年 11 月 10 日

ヤマシンフィルタ株式会社

令和 8 年度九州地方発明表彰「特許庁長官賞」を受賞

燃料用水分離フィルタの技術開発が高く評価

ヤマシンフィルタ株式会社（本社：神奈川県横浜市、代表取締役 社長執行役員：山崎 敦彦、以下「当社」）は、公益社団法人発明協会が主催する「令和 8 年度九州地方発明表彰」において、当社の「燃料用水分離フィルタ（特許第 6659233 号）」の発明者である納冨 洋一および中岡 英雄が、「特許庁長官賞」を受賞しましたので、お知らせいたします。

また、本発明の実施功績賞を、当社代表取締役 社長執行役員の山崎 敦彦が受賞しました。



令和 8 年度九州地方発明表彰 表彰式にて（2026 年 11 月 5 日、KKR ホテル熊本）

■受賞概要

受賞名	令和 8 年度九州地方発明表彰　特許庁長官賞
発明の名称	燃料用水分離フィルタ（特許第 6659233 号）
受賞者（発明者）	納冨 洋一　フィルタ事業開発本部 開発設計部 海外設計課 課長 中岡 英雄　フィルタ事業開発本部 開発設計部 部長
実施功績賞 受賞者	山崎 敦彦　代表取締役 社長執行役員

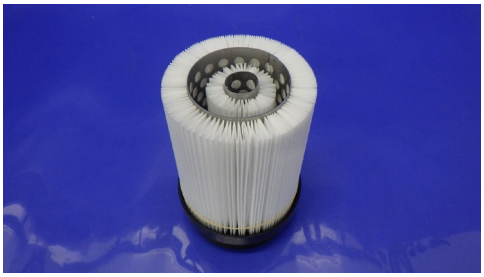
■受賞発明について

粉塵の多い環境で使用される建設機械等の燃料には、不純物や水分といった異物が混入しやすく、錆びの発生やエンジントラブルの原因となります。作業中の事故を防ぎ、機器トラブルの発生を避けるためには、特に燃料に含まれる水分を除去することが重要です。

今回受賞した発明は、燃料中の水分をより効果的に除去し、その性能を長時間維持することを目的とした燃料フィルタに関する技術です。

本発明に係るフィルタの特徴は、水分離性能を高めるため、燃料をろ過するフィルタエレメントを二重に配置している点です。単にフィルタエレメントを二重に配置すると、2 つのフィルタエレメント間に空気がたまってしまって、フィルタの効果が十分に発揮できないという課題があります。その課題を解決し、二重に設置したエレメントを十分に活用するために、エレメントを通過する燃料の流れを制御する構造を工夫しました。これにより、エレメント間の空気を燃料の流れとともに外部へ押し、フィルタ全体をろ過に使えるようにします。

本発明の製品であれば、二重に配置したフィルタエレメント全体で燃料をろ過することができ、燃料中の水分と粉塵をより効果的に除去することが可能となります。これにより、水分を含んだ燃料によって起こるエンジン不具合など、燃料の異物に起因するトラブルを抑制することができます。



エレメントの二重構造



燃料フィルタの外観

■受賞者コメント

納冨 洋一

フィルタ事業開発本部 開発設計部 海外設計課 課長

「本発明は、燃料フィルタの水分離性能をより長く維持するため、フィルタ内部の燃料の流れに着目して開発したものです。今回の受賞を励みに、今後もお客様の課題に向き合い、より高い性能と信頼性を備えた製品・技術の開発に取り組んでまいります。」

中岡 英雄

フィルタ事業開発本部 開発設計部 部長

「今回の受賞は、本発明に携わった関係者の継続的な技術開発の成果が評価されたものと受け止めています。今後も開発部門として、当社が培ってきたフィルタ技術をさらに進化させ、お客様の課題解決や建設機械の安定稼働に貢献する製品の開発につなげてまいります。」

■会社概要

組織名：ヤマシンフィルタ株式会社
責任者：代表取締役 社長執行役員　山崎 敦彦
本社所在地：神奈川県横浜市中区桜木町 1 丁目 1-8 日石横浜ビル 16F
事業開始日：1956 年 4 月 5 日
事業内容：建設機械用フィルタ・産業用フィルタ・プロセス用フィルタ及び関連部品の製造・販売、ナノファイバーの開発・製造・販売
URL：https://www.yamashin-filter.co.jp/ja/index.html

（参考）

■地方発明表彰について

地方発明表彰は、各地方における発明の奨励・育成を図り、科学技術の向上と地域産業の振興に寄与することを目的として、大正 10 年に開始された表彰制度です。全国を 8 地方（北海道・東北・関東・中部・近畿・中国・四国・九州）に分け、各地方における優れた発明等を完成した方や、その実施化に尽力した方などの功績を顕彰しています。

今回、当社の「燃料用水分離フィルタ（特許第 6659233 号）」が、令和 8 年度九州地方発明表彰において「特許庁長官賞」を受賞しました。

公益社団法人発明協会

発明協会 公式サイト

＜本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先＞

ヤマシンフィルタ株式会社

管理本部 コーポレートコミュニケーション部 PR 課

TEL：045-680-1679

E-Mail：pr_section@yamashin-filter.co.jp