

環境対応型の次世代ディーゼルトラック用エアクリーナ

概要・品質・性能

レーヨンに20～50%セラミックを含有させた繊維（エコストーン繊維）を利用したディーゼルトラック用の新型エアクリーナ。

エコストーン繊維は内燃機関の燃焼前空気を改質し、燃焼後の排ガス削減と燃費向上が図れるほか、大気を通過させるだけで大気汚染物質や化学汚染物質を削減できる機能をもつ。このため、新型のエアクリーナは、従来のエアクリーナに比較して、燃費を10～20%アップできるだけでなく、CO₂ 10～20%、Nox 20%、CO 10%、HC 20%前後を削減できる。取り付けは、従来のエアクリーナのろ紙部分を取り除き、代わりにエコストーン繊維を袋状にしてセットするだけの簡単な製法であり、純正部品と同型のため互換性もある。



エレメント（左＝純正、右＝セラミックフィルター）

用途

- (1) 発電、製鉄、ボイラー、船舶などの内燃機関すべてに対応できる。
- (2) 携帯式空気清浄器、家庭用・業務用空気清浄器の製品化を展開中。

技術移転

- (1) 形態 部品・製品の供給、特許実施権供与
- (2) 相手先 問わない
- (3) 地域 国内・海外のいずれでもよい

実用化・情報

[試作・実験] 完了
 [製造・販売実績] 無し
 [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、サンプル
 [情報提供者] セラミック産業（株） 正司 佳伸
 [連絡先] (財)りそな中小企業振興財団 事務局
 TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

特許第3874512号
 特許権者：正司 佳伸 他
 取得日： 2006.11.2
 関連特許出願中
 出願番号：特願2005-128305
 特許権者：正司 佳伸 他