

「地球環境保全」と「省エネルギー」に貢献します。



Eco-Mach[®]

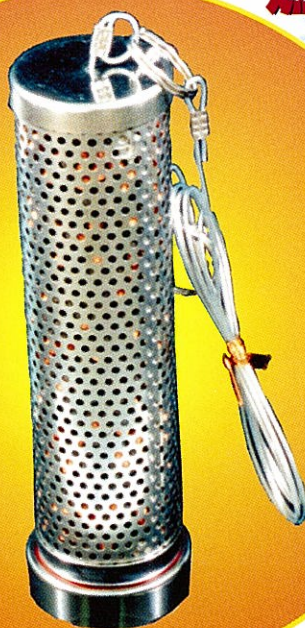
エコマッハ ボイラー用

完全燃焼による
排ガス浄化

燃焼効率アップによる
経費削減

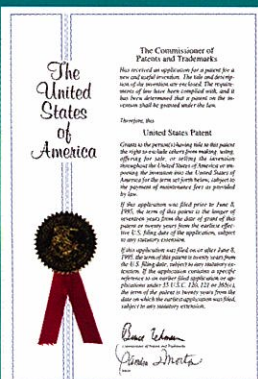
窒素酸化物・硫黄酸化物
一酸化炭素・すすなど有
害排ガスの減少

燃料タンク内の水分子を
分解し水抜き作業や水抜
き剤が不要!
燃料タンクのクリーン化



化石燃料中の難燃性有害成分を改質・低分子化する事により、
燃焼効率が向上し燃費の節約と、NOx・SOx・COなどの有害
排ガスを減少させます。

第5回ニューフロンティア賞
環境貢献賞受賞「日本工業新聞社」
'97国際発明賞金賞受賞「米国」



'97.7月 環境貢献賞 受賞
'97.8月 国際発明賞金賞受賞
海外11ヶ国で特許取得
(他9ヶ国で出願済)
国内特許公開済
'95.NO.291878
「流体化石燃料改質用個体触媒」
'97.NO.325804
「触媒装着的輸送機器・発電機他」
地球環境保全協会推奨

●海外特許取得済: アメリカ・カナダ・メキシコ・ドイツ・イギリス・フランス・スペイン・中国・韓国・台湾・マレーシア
●海外特許出願済: オーストラリア・南アフリカ・エジプト・ブラジル・ベネズエラ・インド・シンガポール・タイ・フィリピン
●国内特許公開済: 平成9年4月

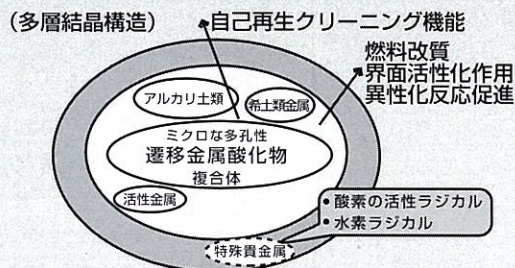
燃料改質触媒「エコマッハ」は有害排ガスの浄化と燃料
節約・資源の有効活用を目的として開発されたものです。

完全燃焼で環境保全

燃料（ガソリン、軽油、重油、灯油等）の中には、ベンゼン、アルデヒド類、酸化防止や凍結防止のための添加物が含まれており、それらが不完全燃焼成分として環境汚染源となっています。エコマッハは触媒の特殊作用により燃料を改質し、完全燃焼を行わせることによって有害な排ガスを低減し、環境保全に寄与します。

エコマッハ触媒

ファイラックセラミック触媒



遷移金属酸化物複合体を担体とする傾斜型3層構造



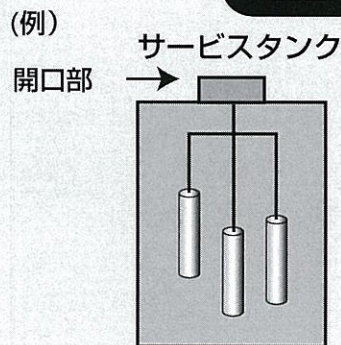
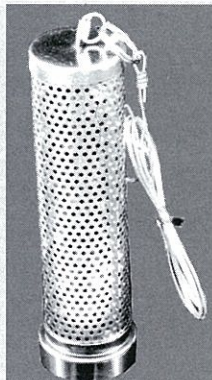
重油 灯油 軽油 ガソリン

すべての化石燃料に使用できます！

オフィス ホテル 工場 学校 レストラン
スポーツクラブ ゴルフ場などの業務用ボイラ燃料、農業機械、温室暖房燃料、家庭用備蓄燃料等・・・



エコマッハ装着方法



品番：SS-1	(触媒量 S・径35長さ130mm)
品番：SM-2	(触媒量 M・径35長さ130mm)
品番：SL-3	(触媒量 L・径35長さ190mm)

燃料使用量・滞留時間・給油方法・タンク容量等により触媒の使用量が異なります。

※ケースのサイズは変更する場合があります。

メンテナンスが簡単

助触液（液体触媒）



燃料によっては硫黄や鉛の多い場合があります。触媒表面の機能を劣化させます。洗浄によって機能回復、長期使用が出来ますので、メンテナンスを行って下さい。
(エコマッハ触媒は三層構造により劣化防止、再生機能が施されていますが、長期使用を可能にする為に、触媒表面の再活性を行う作業がメンテナンスです。)

液体触媒の作用

- 燃料タンク内の汚れをクリーンにする働きがあります。
- 即効性があります。(固体触媒は改質に6時間以上を要します。)
- 固体触媒の汚れを取り、再活性をする働きがあります。

長期・燃料大量使用時には定期的な洗浄が必要です。洗浄作業の代わりに助触液を追加する事でメンテナンスは更に簡単になります。

触媒の装着により、燃料タンク・ボイラー・水など他の設備機器へ悪影響を与えることはありません。

「PL保険加入商品」

装着費用・方法等についてのお問い合わせは
販売代理店

製造元

ファイラックインターナショナル株式会社
本社 静岡県磐田郡福田町福田455-1

※カタログの内容は予告なく変更する場合があります。