

経費を節減し、環境改善へ配慮した新世紀のシステム。

CLEANING SYSTEM OF

エアークリナー洗浄システム

ディーゼルトラック・バス用

AIR FILTER



エアークリナー洗浄装置

〔標準タイプ〕 RAMAZ-100

〔全自動タイプ〕 RAMAZ-200

エアフィルター、 適正管理されていますか？

日本の道路交通・物流社会において、ディーゼル車による輸送（陸送）は欠かせません。特にディーゼルトラック・バスは日夜走り続けるうちに、吸気口の要であるエアフィルターに、他の自動車巻き上げる砂ぼこりやすず（PM：ディーゼルが排気する粒子状の浮遊物質）他が付着し、次第に目詰まりを起こしていきます。

目詰まりを起こしたエアフィルターでは通気抵抗が増大し、十分な吸気を得られないため、エンジン内の燃料と吸気する空気のバランスが崩れ、不完全燃焼を起こします。その結果エンジン出力が低下し、運転手が通常よりアクセルを踏み込むため、燃費の低下を招きます。

また、不完全燃焼した排気ガスには、有害な物質などが含まれており、環境汚染の原因になります。

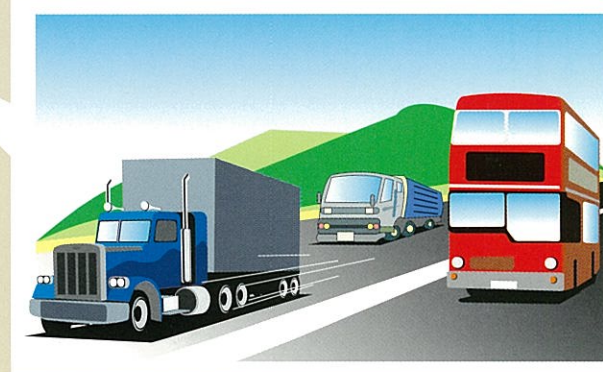
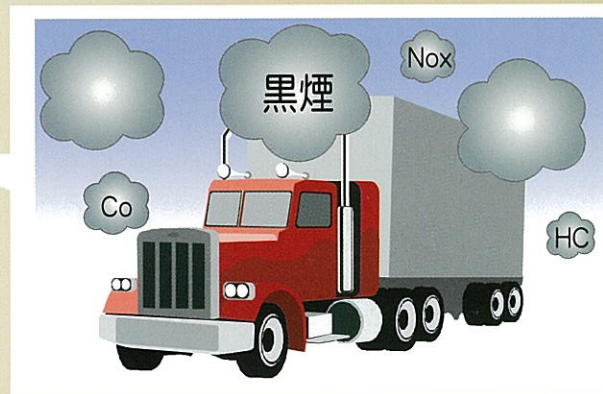
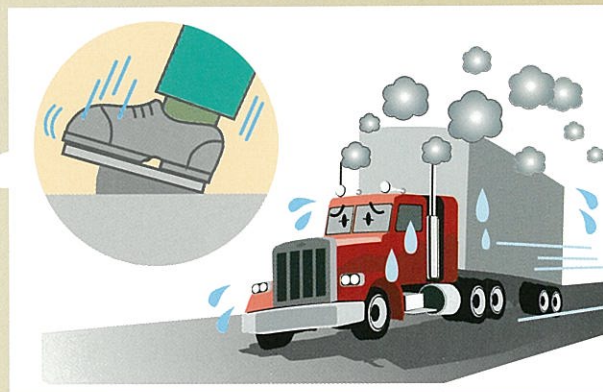
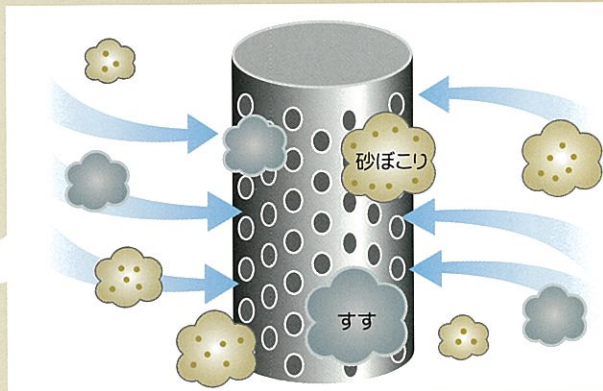
汚れたエアフィルターは、通常の浄化方法（手作業によるエアブロー）では新品時に比べて50～70%までにしか回復しません。そのため、現状ではひどく汚れた際にはエアフィルターを丸ごと交換される場合が多く、経費がかかる原因となっています。

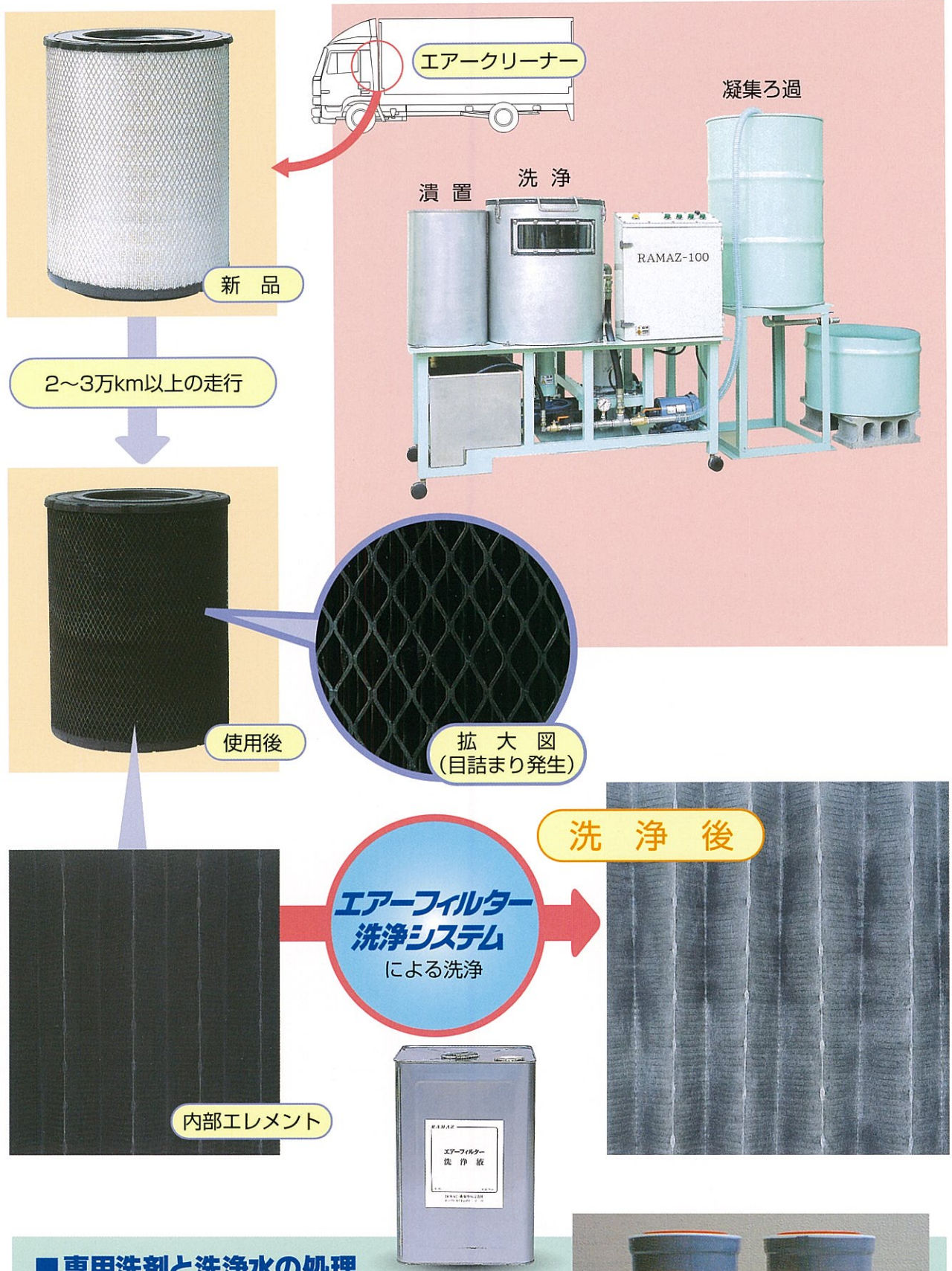
また、取り外されたエアフィルターは、紙・金属・ゴム・プラスチックなど様々な素材で構成された複合部品のため、資源ゴミとしてリサイクルさせることが困難なので、産業廃棄物として処分されます。これらの問題点を改善する、地球にやさしく、経費負担も軽減できる新世紀のシステム、それが

エアフィルター洗浄システム

です。

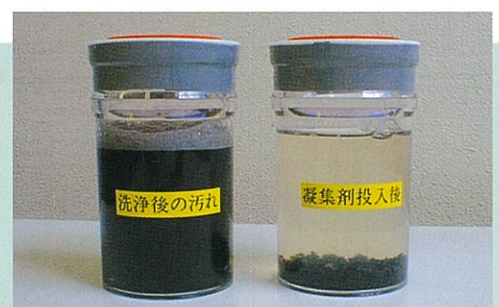
これからは、エアフィルターもクリーニングの時代ですよ！





■ 専用洗剤と洗浄水の処理

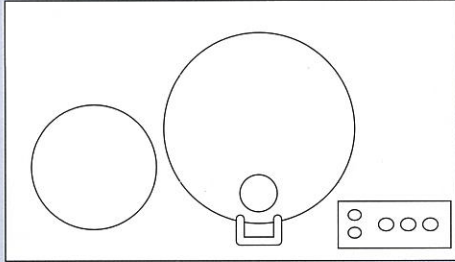
本システムでは、エアフィルター洗浄の際に出る排水にも凝集剤を使用して凝集処理を施し、汚れの成分のみを分離させた後にそれぞれ処分する、地球環境にやさしい処理方法をとっています。



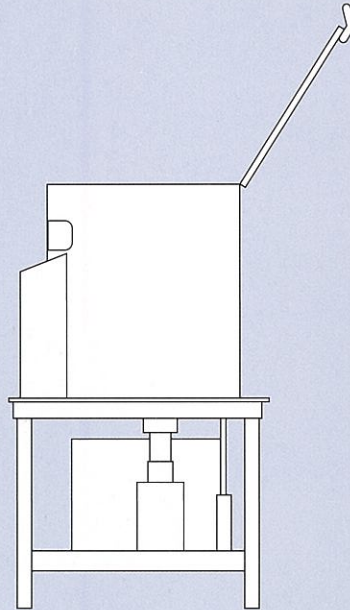
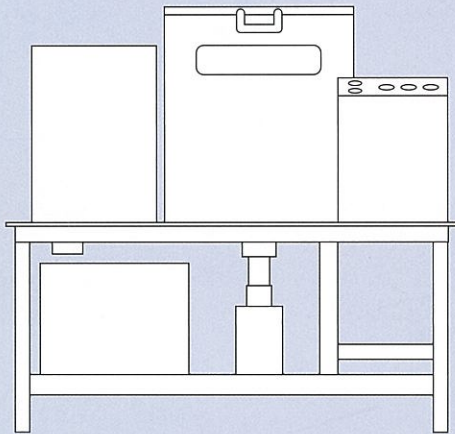
洗浄システム・製品構成

LINEUP OF SYSTEM

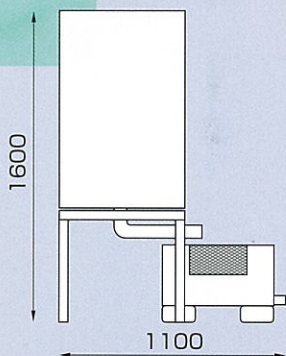
エアフィルター洗浄装置 RAMAZ-100 (標準タイプ)



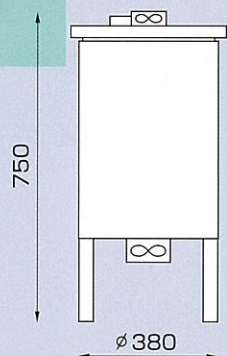
機械寸法	(W)1350×(L)700×(H)1200mm (テーブル上 550mm)
漬置槽	約50L
洗浄タンク	約120L
洗浄可能な寸法	外形200mm~300mm 高さ300mm~500mm ※乾式限定 (目安: 4t車~10t車、トレーラー及び中型バス以上)
使用モーター (インバータ)	●0.4kw 3相 200V 計2台 ●1kw



凝集ろ過槽(オプション)



通気測定器(オプション)



エアフィルター洗浄装置 RAMAZ-200 (全自動タイプ)

機械寸法	(W)850×(L)600×(H)1350mm
洗浄可能な寸法	※RAMAZ-100による
使用機器類 (3相200V、20A)	〈液晶タッチパネル制御運転方式〉 ●流水加熱ヒーター ●モーター ●インバータ ●水圧ポンプ

●本カタログの内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承ください。

総販売元

稲畑産業株式会社

東京都中央区日本橋本町2丁目8-2

TEL03-3639-6475
FAX03-3639-6449

発売元

有限会社 アサダ

山口県新南陽市古泉2丁目19-27

TEL0834-64-1318
FAX0834-64-1319

製造元

株式会社 ミヨシ

山口県下松市葉山2丁目904-18

TEL0833-46-2408
FAX0833-46-2406

技術支援

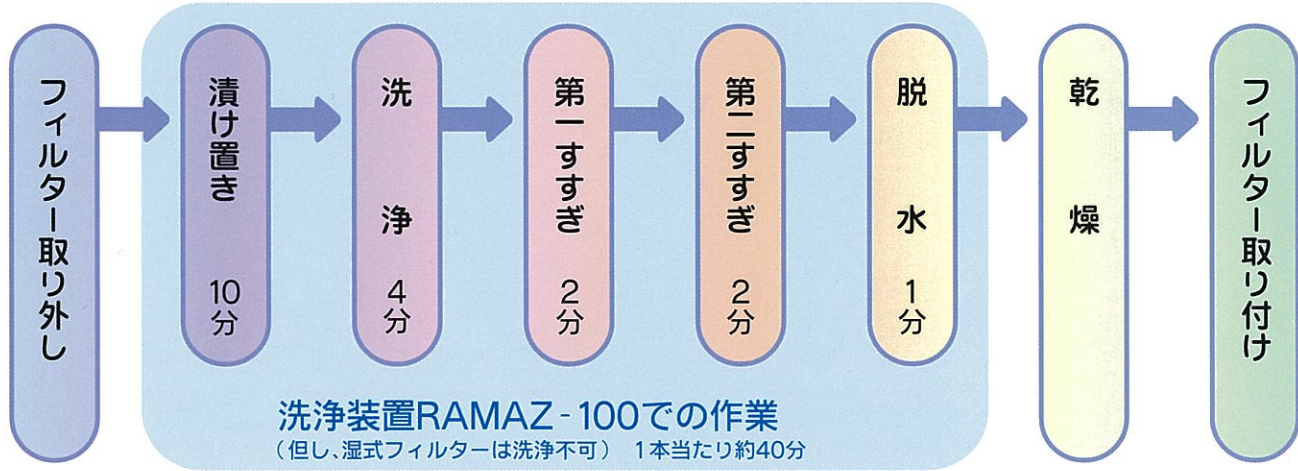
(財)周南地域地場産業振興センター

(関連機関支援強化事業)

お問い合わせ先

洗浄工程

WASHING PROCESS



評価データ

DATA

■エアフィルターの燃料消費率試験

(財)日本自動車研究所(JARI)による試験成績

- 試験条件:時速60km定地走行 ●試験場所:JARI高速周回路コース(つくば市)
- 試験自動車:4トンディーゼル車 ●試験車総重量:7980kg(荷重3820kg)

試験順番	フィルター種別	定地燃費率(km/ℓ)	吸入空気圧力(mmAq)	
			時速60km一定速度	ガバナ回転速度(無負荷)
1	新品(参考値)	(9.07~8.95)	-75~-72	-458
2	洗浄品	8.99	-75~-72	-475
3	目詰まり品*	8.88	-225~-220	-930

*通気が新品対比50%以下のもの

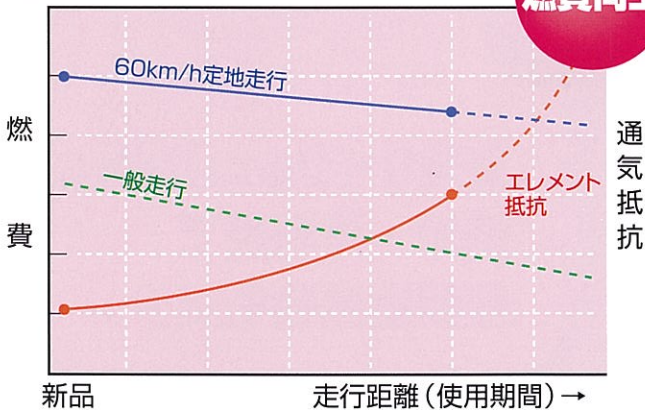
■エレメント通気テスト

※風速計による自社評価法[F.P.M] フィート/分

新品(参考値)	洗浄品	目詰まり品
490~470	490~460(浄化前210~190)	210~190

■通気抵抗と燃費との関係

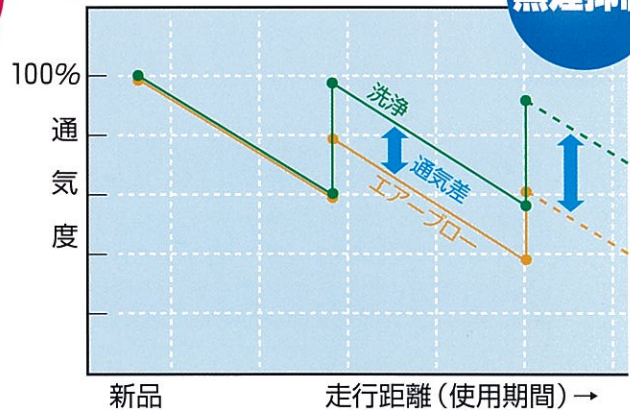
燃費向上



■浄化比較

~目詰まり-浄化~

黒煙抑制



こんなにメリットがいっぱい!! エアークリナー洗浄システム

1 車にやさしい

燃焼効率の適正化で、
車両の燃費や馬力が
回復・向上します。

2 人にやさしい

現状のエアークリナー
浄化に代わる、作業
環境の改善。



3 自然にやさしい

吸気の浄化率回復で、
有害な排気ガスを削減し
大気汚染を抑制します。

4 環境にやさしい

交換サイクルの長期化、
洗浄・再利用で、
産業廃棄物も減少。