ALTIA

DPF Quick Refresher

EE5000-0000

ＤＰＦメンテナンスに革命を！

定期施工でＤＰＦ長持ち！

株式会社アルティア

DPF に関する現状問題・・・

【洗浄の必要性】

DPF はディーゼルエンジンの排出ガスに含まれる粒子状物質や黒煙を、
フィルターで捕集します。
車両の運行状態によっては強制燃焼では完全に除去され難く、PM、アッシュ
などが徐々に堆積していくため、この堆積物を定期的に取り除かないと
DPF が詰まり、**走行性能に悪影響を及ぼします。**

DPFのSOS信号！

- ●燃費が悪くなった
- ●エンジンが噴けない
- ●パワーが出なくなった
- ●DPF の強制燃焼が多い
- ●黒煙や白煙が出る

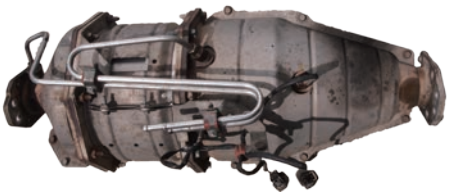
特に、頻繁な強制燃焼は以下のような問題を引き起こします。

DPF強制燃焼による問題点

- ●燃費の悪化
- ●手動再生によるアイドリング回数・時間の増加
- ●故障箇所の増加

これまでなら・・・

DPF の交換が必要



高額な交換工費 ＋ 数日間の休車

クイックリフレッシャーが解決します!!

分解不要・車載のままＤＰＦを強力洗浄!!

ＤＰＦメンテナンスの強い味方!!

DPF Quick Refresher

ＤＰＦ クイック リフレッシャー

特長

● DPF の取外し不要

車両に取り付けたままの DPF に専用のノズルをセットするだけで洗浄できます。

DPF クリーニングで最も手間のかかる取外し作業が不要です！

● 簡単・全自動洗浄

ノズルセット後スタートボタンを押すだけ！

セット・リセットが約 20 分！あとは機械にお任せ！

● 効果抜群の洗浄剤

洗浄剤には特殊ケミカル３種類を使用します。

また、専用特殊ノズルで噴霧することによって、**抜群の洗浄力を発揮します！**

ＤＰＦメンテナンスの革命！

特殊洗浄ノズル

洗浄剤　＆　燃焼促進剤

操作パネル

① **電源ランプ**
② **電源スイッチ**
③ **セレクタースイッチ**
④ **スタート / ストップボタン**
⑤ **マニュアル操作用セレクトボタン**

自動運転と手動運転

●自動運転（ノーマル / パワフル）の場合

セレクタースイッチのノーマル / パワフルを選択し、スタート / ストップボタンを押す。

一連のクリーニング作業が自動で行われ、完了後自動停止する。

一通りの洗浄工程を任せきりにできる便利な運転方式です。

●マニュアル運転の場合

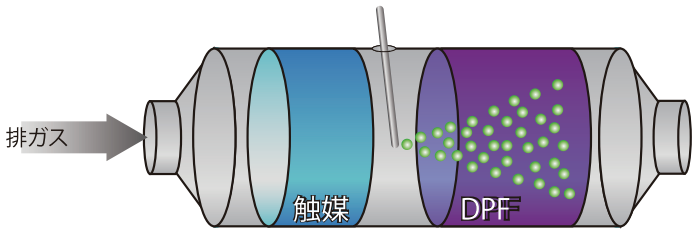
セレクタースイッチのマニュアルを選択する。

ケミカルを選択し、スタート / スイッチボタンを押す。

指定した洗浄剤を排出できるので補助洗浄や取外した DPF の洗浄に利用できます。

クイックリフレッシャーを使用して
ＤＰＦ内のカーボン&アッシュをクリーニング

車載のまま OK！！



分解不要！！

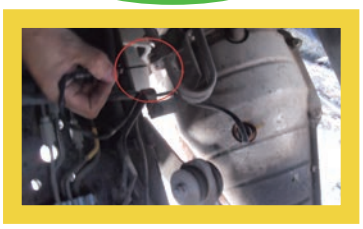
定期メンテナンスでＤＰＦ長持ち！！

- PM（粒子状物質：Particulate Matter）に特化した専用洗浄剤
- 貯まり続けるアッシュ（灰分：Ash）に対して作用する専用洗浄剤
- DPF マフラー内保護のための専用リンス液
- PM 堆積を抑え、自動再生を促進させるための
  インジェクタークリーニング＆DPF 燃焼促進剤

この4工程でＤＰＦの快適利用を実現!!!

●作業の流れ（３STEP）

STEP1



排気温度センサーを取外す

STEP2

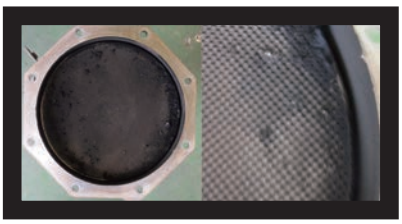
センサーが取付いていた穴に
ノズルをセットする

STEP3

スタートボタンを押す

後は自動洗浄のため、任せて待つだけです！

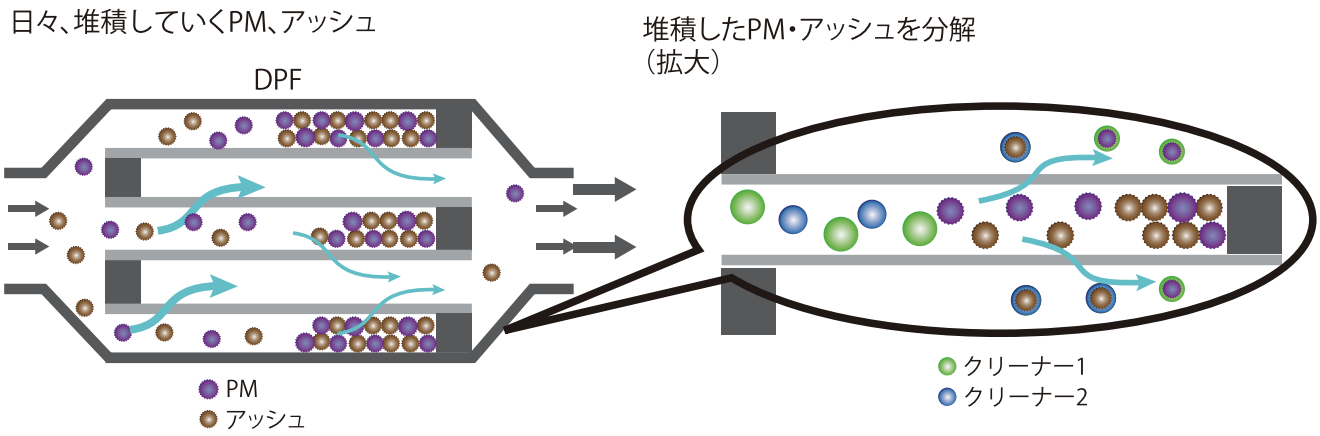
※分解洗浄で完全なクリーニングを行うと、
専用特殊洗浄剤を用いて殆どのアッシュと
PM を落とすことができます。



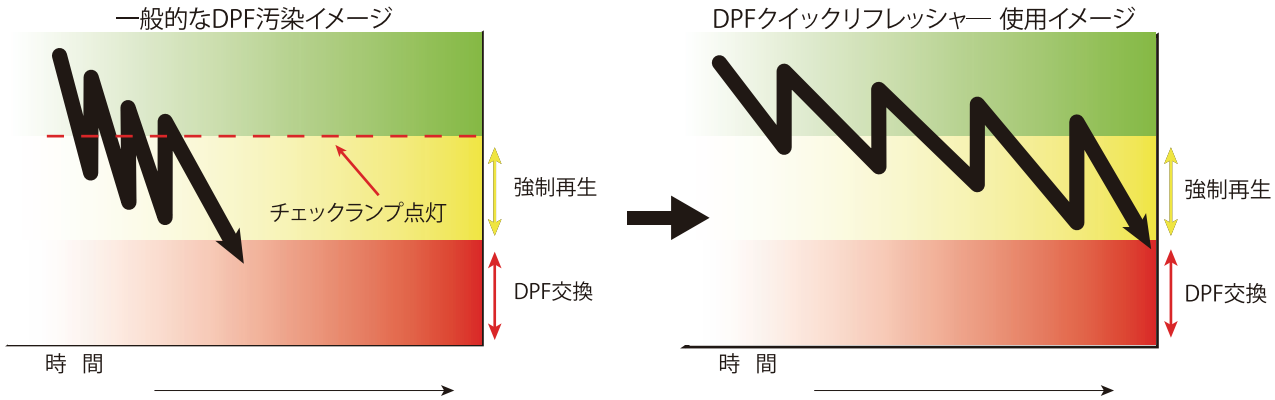
Before

After

２種類の専用特殊洗浄剤を使用することにより DPF 通路内に蓄積した PM とアッシュを強力に分解！

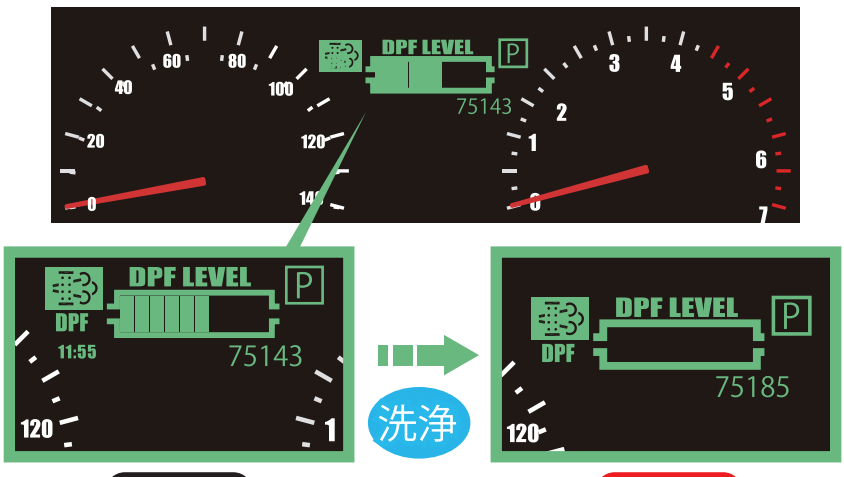


DPF クリーニングで直接洗浄、燃焼促進剤でキープクリーン＆再生促進！



メンテナンスによって DPF の寿命を延ばすことができます。

● DPF レベルの変化と強制再生



施工前

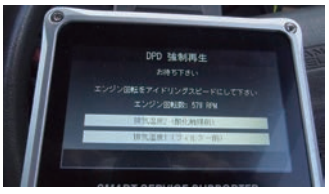
ＤＰＦレベルが半分を超える部分までたまっています。

施工後

洗浄後乾燥、強制再生まで終了したことにより PM, アッシュ共に減って差圧も大きく下がっています。

強制再生には、
対応したスキャンツールが必要です！

スキャンツールでの強制再生



強制再生

スキャンツール SSS-01
商品番号：EG3000-0001

本体仕様

● 商品名	DPF Quick Refresher
● 商品番号	EE5000-0000
● 電源	AC 100 V（50/60Hz）
● 消費電力	25W 以下
● 本体寸法	W500×D520×H950（mm）
● 本体重量	約 75 kg(タンク空)、約 100kg(満タン)
● エアー圧	0.97（MPa）以下
● 付属品	洗浄ノズル 3M ノズルチューブ 漏斗

※ご使用の際はエアーコンプレッサーとの接続が必要になります。

使用洗浄剤

DPF クイックリフレッシャー薬剤セット　EE5000-1000

No.1
Cleaner1

No.2
Cleaner 2

No.3
Rinse

No.4
コンディション
キープ

ノーマル洗浄で約 10 台分

※洗浄剤は付属しておりません。
　初期導入薬剤セット（EE5000-2000）をご購入下さい。

株式会社 アルティア

札 幌 支 店　〒007-0803　札幌市東区東苗穂３条３-１-８１　TEL:011(786)2010
仙 台 支 店　〒983-0034　**仙台市宮城野区扇町** ３-２-１５　TEL:022(783)3810
首都圏支店　〒134-0088　江戸川区西葛西７-２０-１０　TEL:03(5659)8180
関東信越支店　〒134-0088　江戸川区西葛西７-２０-１０　TEL:03(5659)8180
名古屋支店　〒465-0035　名古屋市名東区豊が丘２６番地　TEL:052(775)4010
大 阪 支 店　〒577-0012　東大阪市長田東３-１-５　TEL:06(6746)4960
広 島 支 店　〒733-0842　広島市西区**井口**5-25-21　TEL:082(277)2340
福 岡 支 店　〒812-0007　福岡市博多区**東比恵**3-6-1　TEL:092(411)5351
機工営業部　〒134-0088　江戸川区西葛西７-２０-１０　TEL:03(5659)8162

●仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承願います。
●ご用命・ご相談はお近くの各販売会社・アルティア各支店までどうぞ。
●アルティアホームページ www.altia.co.jp/

販売店

⚠ 注意
正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

ISO 9001
JQA-QM8343