

EE5002-0000

DPF Quick Refresher III

DPFクイックリフレッシャーⅢ

DPFメンテナンスに掛かるコスト・手間・時間の大幅削減を実現！

DPFメンテナンス革命



分解不要・車載のままDPFを強力洗浄

■DPFの取外し不要

車両に取付けたままのDPFに噴射ノズルをセットするだけで洗浄可能！
DPFクリーニングで最も手間のかかる脱着作業が不要！

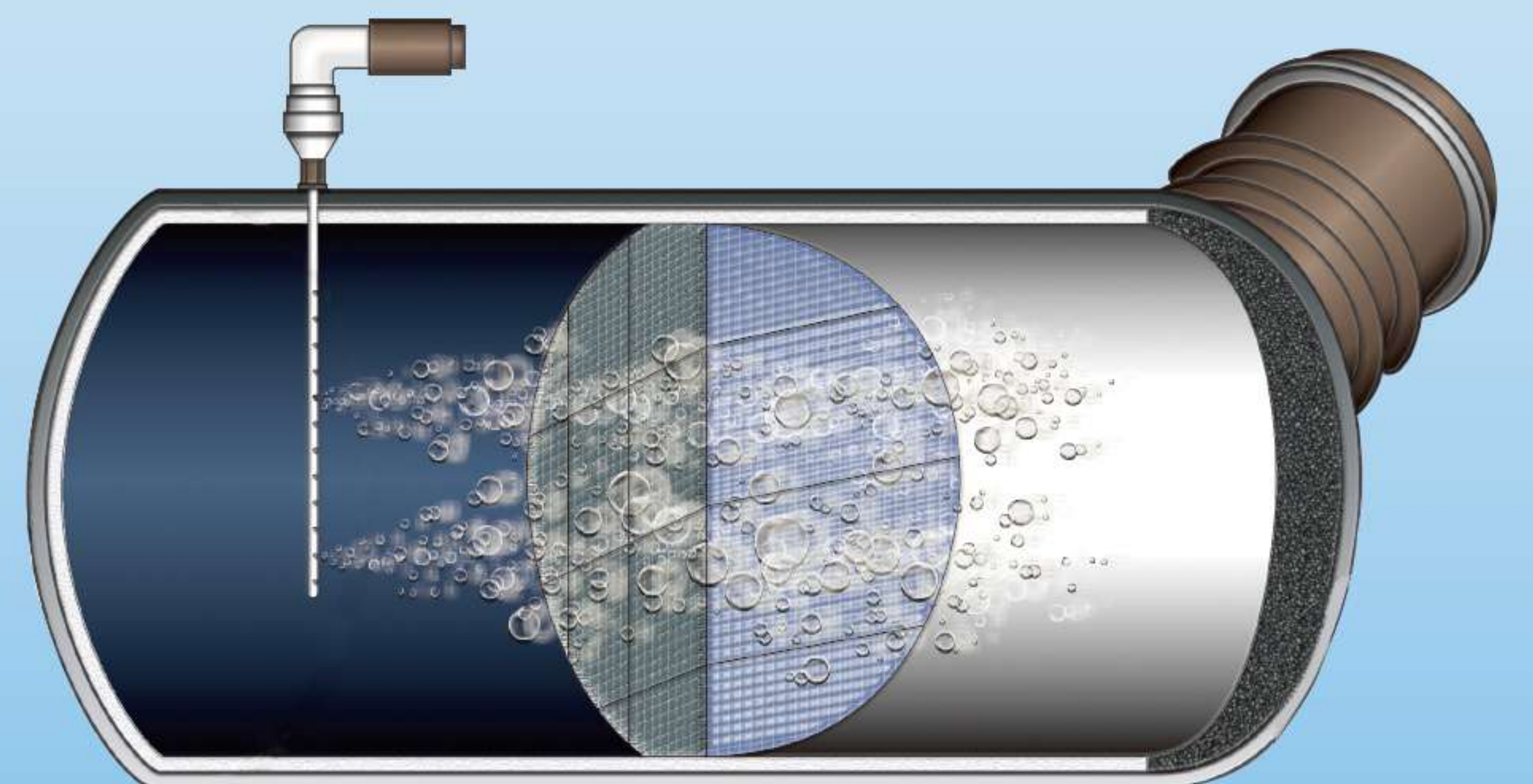
■簡単・全自動洗浄

洗浄方法、洗浄力を選択後、運転ボタンを押すだけ！
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！
噴射ノズルで噴霧することによって **抜群の洗浄力を発揮！**

■オフザカーアタッチメント(オプション)で分解洗浄も自動化



DPFに関する現状問題・・・

DPFの詰まりによるトラブルは、燃費悪化・出力低下等を引き起こし、最悪の場合、エンジン停止のリスクがあります。さらに、排ガス浄化性能の低下により大気汚染の原因にもなります。

また、『2024年問題』による働き方改革の対応で、トラックドライバーの労働時間が制限されていますが、DPFの再生は車両を停止して行わなければならない時があり、配送時間がさらに圧迫されます。

DPFのメンテナンスにより、燃費向上によるエネルギー効率UP、CO₂排出量の削減、DPF再利用による廃棄物削減等SDGsへの貢献も可能です。



DPFのSOS信号！

- 燃費が悪くなった
- パワーが出なくなった
- 黒煙や白煙が出る
- エンジンが噴けない
- DPFの自動再生が多い

このような症状が出たら
DPFのクリーニングが必要
です

【DPF強制燃焼による問題点】

- DPFの損傷リスク
- 余分な燃料消費
- エンジンオイルの劣化
- 排気ガスによる環境・健康への影響

これまでなら・・・
DPFの交換が必要



高額な交換工賃 + 数日間の休車

DPF Quick Refresher III

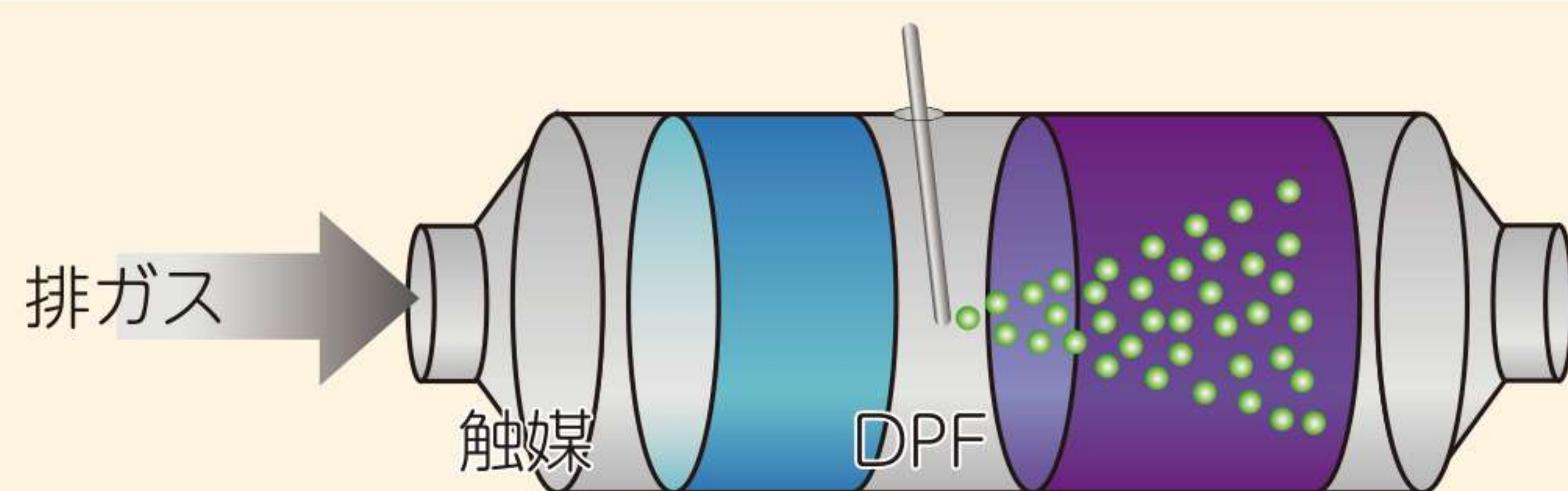
クイックリフレッシャーⅢが
解決します!!



DPFクリーニングを定期的に行うことでDPFの寿命を延長！

車載のまま
OK!!

クイックリフレッシャーを使用して
DPF内のPM&アッシュをクリーニング

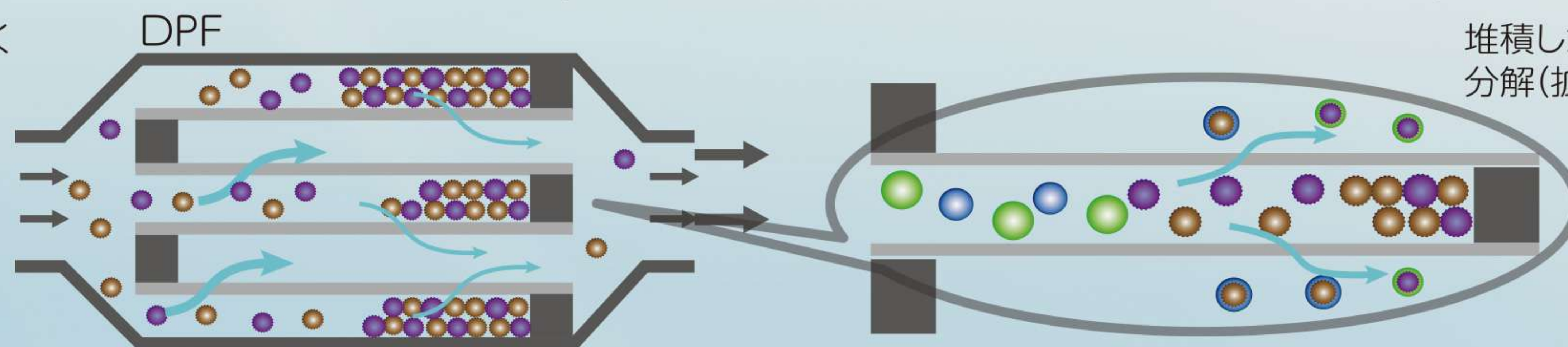


4段階の洗浄剤効果でDPFの快適利用を実現！

- **クリーナー C1** PM（粒子状物質：Particulate Matter）に特化した専用洗浄剤
- **クリーナー C2** 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
- **リンス R** DPFマフラー内保護のための専用リンス液
- **コンディションキープ** PM堆積を抑え、自動再生を促進するためのインジェクタークリーニング&DPF燃焼促進剤

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!

日々、堆積していく
PM・アッシュ



堆積したPM・アッシュを
分解(拡大)

● PM ● アッシュ

● クリーナー1 ● クリーナー2

※洗浄効果については個体差があります

車載洗浄でDPFを日常的にクリーニング！

車載(オンザカー)作業の流れ



排気温センサーを取外す



センサーが取付いていた穴にノズルをセットする



セレクターでオンザカーを選択、洗浄力を設定し、スタートボタンを押して自動洗浄スタート

分解洗浄でひどい汚れを徹底的にクリーニング！

分解(オフザカー)作業の流れ



DPFにDPFオフザカーアタッチメントを被せ、DPFクイックリフレッシュⅢのホースを繋ぎます



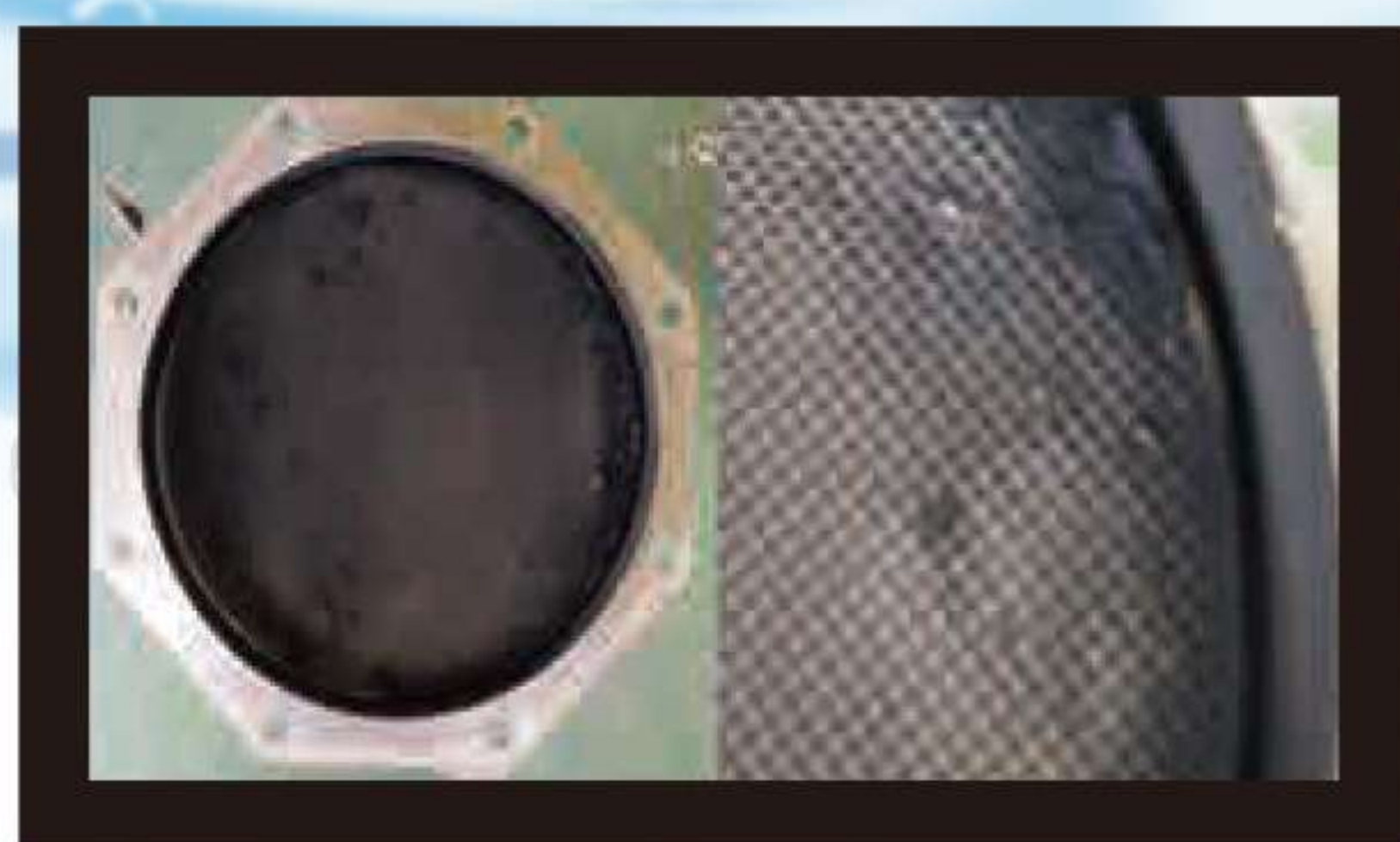
セレクターでオフザカーを選択、洗浄力を設定、運転ボタンを押して自動洗浄スタート



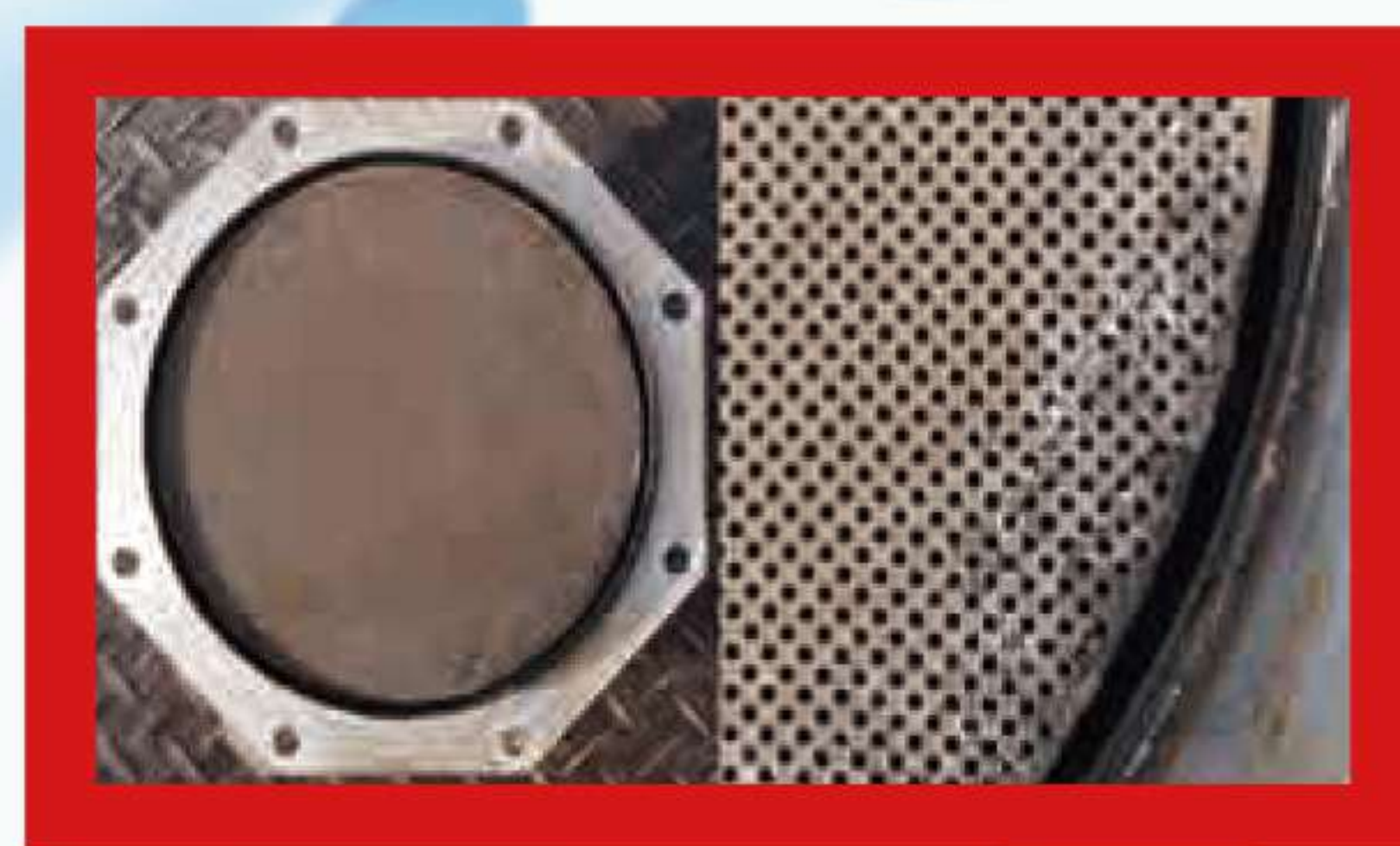
オフザカーアタッチメントを外して、散水ノズルですすぎます

※オフザカーアタッチメント (オプション) が必要です

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



Before



After

クリーニング効果 一例

バス 走行距離 80 万キロ。ディーラーにて要交換の診断を受けた…



DPF 差圧数値
16kPa



7.3kPa

トラック 走行距離 50 万キロ。強制燃焼の回数が増えた…

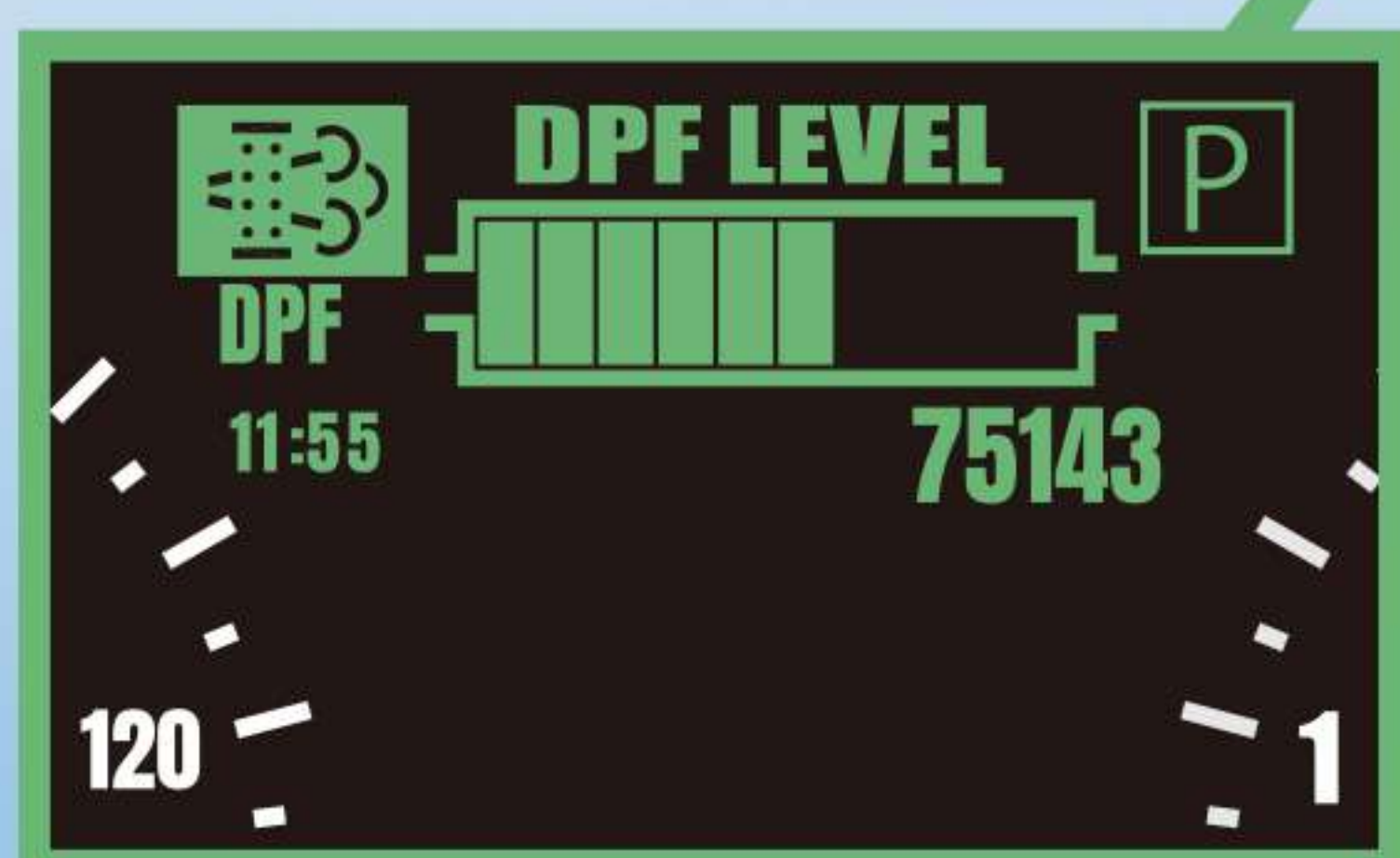


DPF 差圧数値
9.8kPa



4.9kPa

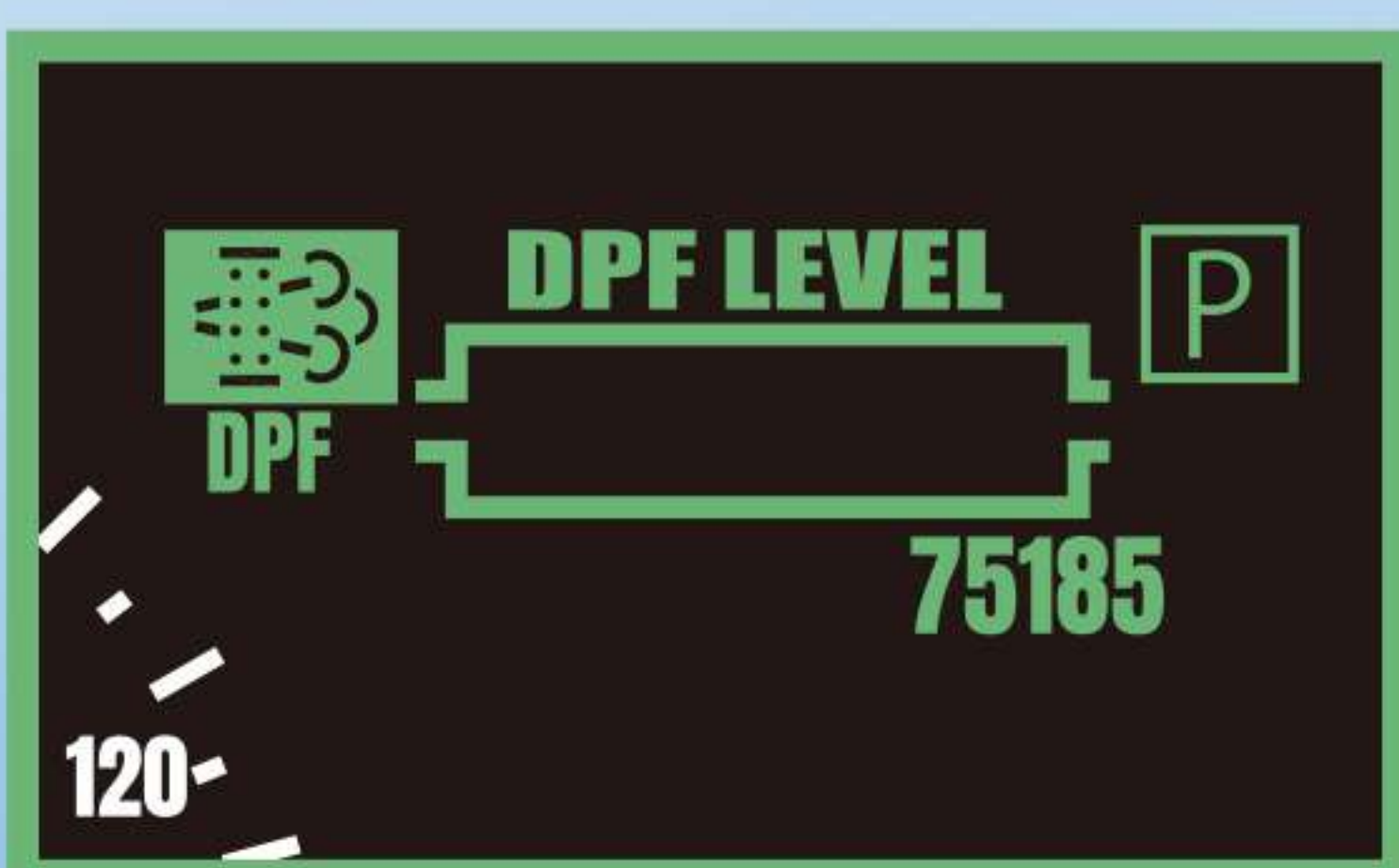
驚きの
洗浄効果



施工前

DPFレベルが半分を超えた状態

洗浄



施工後

洗浄後乾燥、アッシュ、PMが
減って差圧も大きく低下

●スキャンツールで強制再生

項目	値	単位	値	単位	値
エンジン回転数	600	rpm	600	rpm	600
排気温度(上流)	562	°C	562	°C	562
DPF圧力	0	kPa	0	kPa	0
排気圧力	102	kPa	102	kPa	102
水温	85	°C	85	°C	85



スキャンツールSSS-T3
商品番号：EG3007-0000

※強制再生には、対応したスキャンツールが必要です。

仕 様

操作パネル



●自動洗浄（オンザカー/オフザカー）の場合

- ①ファンクションセクター（オンザカー・車載洗浄/オフザカー・分解洗浄）で洗浄方法を選択。
②モードセクター（ライト/ノーマル/パワフル）で洗浄力を設定。③運転ボタンを押したら洗浄開始。**一連のクリーニング作業が自動で進行するため、その間に別の作業を行えます。**

●手動（マニュアル）洗浄

- ①ファンクションセクターでマニュアルを選択。②モードセクター（ライト/ノーマル）で洗浄力を設定。③噴射したい液剤を選択。④運転ボタンを押して洗浄開始。
指定した洗浄剤を吐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。

噴射ノズル



- スเปアノズル LL : EE5001-3100 (20本)
スเปアノズル ロング : EE5001-3001 (20本)
スเปアノズル ミドル : EE5001-2001 (20本)
スเปアノズル ショート : EE5001-1000 (20本)
スเปアノズル ストレート : EE5001-1100 (20本)

※ノズルはDPFのサイズ、センサーの位置で選定します。

名 称	DPFクイックリフレッシャーⅢ
商 品 番 号	EE5002-0000
使 用 電 源	AC100V (50/60Hz)
消 費 電 力	25W以下
供 給 エ ア ー 圧	0.97MPa以下
駆 動 エ ア ー 圧	0.4MPa/0.5MPa
液 剤 タ ン ク 容 量	クリーナー1、クリーナー2 タンク：4リットル R (リンス) ・W (水) タンク：10リットル
本 体 寸 法	W450×D450×H870mm
本 体 重 量	約25kg(タンク空)、約57kg(満タン)
付 属 品	・噴射注入ノズル(多孔式樹脂製PP) (ロング、ミドル、ショート、ストレート) ・3mホース・ヒューズ・水用タンク・電源コード

使用洗浄剤

DPFクイックリフレッシャー薬剤セット EE5000-1000



クリーナー C1



クリーナー C2



リンス R



コンディショナー

《ノーマル洗浄で約10台分》

※洗浄剤は付属しておりません。※画像はイメージです。

〈オプション〉
オフザカーアタッチメント

取外・洗浄もラクラク !!



- Mサイズ (φ185) EE5001-4000
- Lサイズ (φ268) EE5001-5000

装着イメージ

オフザカー
アタッチメント



DPF

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

株式会社 アルティア

- 仕様は予告なく、変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 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。

O	R	1	O
2	5	0	4

販売店

札幌支店	〒007-0803	北海道札幌市東区東苗穂三条 3-1-81	TEL : 011-786-2010
仙台支店	〒983-0034	宮城県仙台市宮城野区扇町 3-2-15	TEL : 022-783-3810
首都圏支店	〒104-6206	東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6 階	TEL : 03-6777-0331
関東信越支店	〒104-6206	東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6 階	TEL : 03-6777-0334
名古屋支店	〒465-0035	愛知県名古屋市名東区豊が丘 26 番地	TEL : 052-775-4010
大阪支店	〒556-0021	大阪府大阪市浪速区幸町 3-7-11	TEL : 06-7708-8820
広島支店	〒733-0842	広島県広島市西区井口 5-25-21	TEL : 082-277-2340
福岡支店	〒812-0007	福岡県福岡市博多区東比恵 3-6-1	TEL : 092-411-5351
機工営業部	〒104-6206	東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6 階	TEL : 03-6777-0038
海外課	〒104-6206	東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6 階	TEL : 03-6777-0065

