

インジェクター & DPF 洗浄用燃料添加剤

LZCe DPINE Multi Cleaner

ディーパイン マルチクリーナー



修理費用を減らしたい方のためのクリーナー

最先端技術！ ディーゼル車専用、最強のクリーナー

インジェクター内のデポジットだけでなく、ノズル先端に付着しているカーボンフラワアの除去。燃焼触媒（酸化セリウム）による燃焼温度の昇温により、前段酸化触媒および DPF 内部の炭化水素系混合付着物の燃焼除去。さらに排気管内噴射ノズルの詰まり解消。

DPINE マルチクリーナーを使用するメリット

- 1) DPF の自動再生インターバルの向上、再生時間の短縮により業務効率が向上
- 2) 点検や修理のために入庫する回数および作業時間が減少することで、車輛の稼働時間が向上
- 3) 手動再生回数が少なくなることで車輛の稼働時間が向上

メンテナンス費用の削減

- 1) インジェクター、DPF の寿命が向上するため、部品交換費用が軽減
- 2) 部品の交換作業工賃、点検費用、清掃費用が軽減

1,000ml (12 本 1 ケース) 500ml (24 本 1 ケース)

インジェクタクリーナー・DPF 燃焼剤の効果比較

I/D クリーナー vs DPINE マルチクリーナー

当社比

製品名	インジェクタ関連				DPF 燃焼関連		
	インジェクタ内部デポジットの除去	ポンプ	噴射ノズルカーボンフラワアの除去	排気管内噴射ノズルの詰まり等	DOC 前段酸化触媒のカーボン膜被覆	EGR バルブの閉塞	EGR クーラーの詰まり
DPINE マルチクリーナー	◎	◎	◎	◎	◎	○	○
I/D クリーナー	○	○	×	△	○	△	△

◎=効果大 ○=効果中 △=効果小 ×=効果なし

1. 本洗浄剤の適用車・適用機械

1) DPF, コモンレールを搭載しているディーゼル車。トラック、バス、乗用車、船舶、発電機、農業機械、建機、重機、フォークリフト等々。特にトラブルの多いコンビニ配送車、宅配車、ミキサー車、塵芥車（ゴミ収集車）、PTO 搭載車、路線バスにも大きな効果が期待できます。

2. 以下の症状を改善するために開発したマルチクリーナーです

1) インジェクタ関連

- ・エンジン始動が悪い
- ・出力が低下したと感じる
- ・車両の振動が大きくなってきた
- ・加速性能が悪くなってきた
- ・エンジンの異音が大きくなってきた
- ・排ガスの匂いが臭くなってきた
- ・始動直後のエンジン停止
- ・燃費が悪い

2) DPF (排気管内インジェクタも含む)

- ・ランプが頻繁に点灯する
- ・再生インターバルが短くなる
- ・手動再生が頻繁に起こる
- ・再生時間が長くなる
- ・再生未完了
- ・白煙の発生

使用方法と使用上の注意

必ずお読みください！

4. 使用方法

- 1) 本製品を注油する際は十分に暖機運転してから注油してください。
- 2) 本製品は燃料タンクの軽油を満タンにし、軽油の0.5%を目安に本製品を燃料タンクに直接注油します。
- 3) 注油後にアクセルを10回程度空ぶかしし燃料と十分に混合します。
- 4) 使用インターバルは、6ヶ月に1回がお勧めです。
- 5) 燃料タンクが小さい車両（75～150ℓ）の場合、1回では効果が少ない場合があります。その場合は連続で2回使用することで効果が出ます。

注油量	燃料タンク容量	注油量	燃料タンク容量	注油量
	75～150L	500ml	200～250L	1,000ml
300L	1,500ml	400L	2,000ml	
500L	2,500ml	600L	3,000ml	

5. 使用上の注意

- 1) 他の洗剤との併用は絶対に避けてください。
すでに他の洗剤をご使用になっている場合は走行距離1500km以上走行した後にご使用ください。
- 2) 燃料フィルター交換後2万Km以上走行している場合は燃料フィルターを交換してから注油してください。



内容量：1,000ml(12本 c/s)
500ml(24本 c/s)



OPTY 株式会社 オプティ

Eco²Light

〒510-8121 三重県三重郡川越町高松133
TEL 059-363-2512
<http://www.opty.co.jp>