

DPF&インジェクションクリーナー

FLASH WORKS

フラッシュ ワークス

< 特 長 >

「フラッシュワークス」は金属の触媒作用を利用して燃料中の炭素の完全燃焼を促すディーゼル燃料用添加剤です。ディーゼルエンジン車に搭載されているディーゼル微粒子捕集フィルター（DPF）に頻発している「再生不具合※」を解消し予防します。

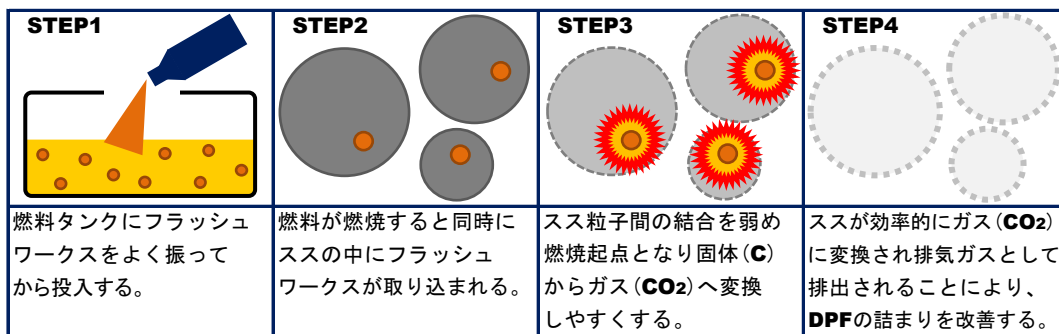
- DPFの目詰まり解消（堆積したススを効率的に燃焼除去します）
- 再生間隔の延長（ススの堆積量を低減し、再生の期間を延ばします）
- 燃費改善（Post噴射回数が低減されるので省燃費に貢献します）
- インジェクション機能回復（インジェクションの清浄効果もあり燃焼効率UP）
- DPFの寿命延長（再生温度の低下により、負担が軽減されます）

※ 再生不具合とは・・・

DPFにススがたまり、自動再生が頻繁に起こり、手動（強制）再生を行っても再生完了にならない状態です。STOP&GOの多い走行条件では、排気ガス温度が十分に上昇しないためススが燃焼しきれず、蓄積しやすくなるのが要因とされています。

< 作用イメージ >

- フラッシュワークス
- DPFに堆積したスス粒子



< 対象車種 >

DPF、コモンレール採用の乗用車・トラック及びバス・建設機械・フォークリフト・発電機・船舶等。特にSTOP&GOの多い車両に効果があります。

< 使用方法 >

- 燃料50～100Lに対して1本（500ml）が目安です。
- 燃料給油時に本製品をよく振ってから燃料タンクに投入し、その後、燃料給油を行ってください。
- 継続的に使用することが効果的です。

< 使用上の注意 >

- 他の燃料添加剤との併用は絶対に避けてください。

< 保管方法 >

- 直射日光を避け、換気の良い場所に保管してください。
- 異物混入防止のため使用後は密栓保管してください。
- 消防法等で定められた基準に沿った保管をしてください。（消防法分類：危険物 第4類 第3石油類 危険等級Ⅲ）

< 荷姿／形状 >

500ml × 12本 / 濃褐色液体



■ 製造元 ■ 中国興業株式会社

〒738-0016 広島県廿日市市可愛11番33号
 TEL: (0829)31-1277 FAX: (0829)32-8921
<http://www.chugoku-kogyo.com>

東京支店 TEL: (03)3273-9898 FAX: (03)3273-9920
 大阪支店 TEL: (06)6221-5677 FAX: (06)6221-5689
 西日本支店 TEL: (0829)31-1139 FAX: (0829)31-5900
 九州支店 TEL: (0949)42-5961 FAX: (0949)42-7779

■ 製品に関するお問い合わせは、下記または担当者までご連絡下さい。

FLASH WORKS の実証実験データ CASE1

<車両データ>

車名	三菱ふそう ファイター(4t)	エンジン型式	6M60
型式	PDG-FK74F	排気量	7500cc(7545cc)
年式	平成20年式	用途	ドラム缶配送

ODOメーター	日付	DPF再生までの走行距離	DPF再生 手動or自動	使用前後のDPF 再生までの平均距離
432,259km	5月11日	—	手動再生	—
432,652km	5月15日	393km	自動再生	336km
433,036km	5月17日	384km	自動再生	
433,267km	5月18日	231km	手動再生	

フラッシュワークス投入

433,858km	5月24日	591km	手動再生	967km 2.8倍以上 延長
435,059km	6月8日	1,201km	自動再生	
435,502km	6月12日	443km	自動再生	
437,136km	6月21日	1,634km	自動再生	

<ユーザー様のご感想>

手動再生が少なくなり、自動再生で済むようになりました。燃費も5月6.17km/Lから6月6.43km/Lと良くなっています。

FLASH WORKS の実証実験データ CASE2

<車両データ>

車名	三菱ふそう キャンター(2t)	エンジン型式	4M50
型式	PDG-FE84DV	排気量	4800cc(4899cc)
年式	平成19年式	用途	飲料配達

ODOメーター	日付	DPF再生までの走行距離	DPF再生 手動or自動	使用前後のDPF 再生までの平均距離
459,571km	4月28日	—	手動再生	—
459,903km	5月2日	332km	手動再生	461km
460,492km	5月11日	589km	手動再生	

フラッシュワークス投入

461,633km	5月23日	1,141km	手動再生	1,049km 2.2倍以上 延長
462,794km	6月2日	1,161km	手動再生	
463,640km	6月12日	846km	手動再生	
464,831km	6月22日	1,191km	再生なし	

<ユーザー様のご感想>

一定の成果は出ています。燃費は5月8.10km/Lから6月(22日まで)8.32km/Lと良好です。

FLASH WORKS の使用量目安



フラッシュワークスは軽油燃料添加剤です。(ガソリン車には使用できません)燃料タンクに必要な量を入れるだけで、燃料が空になるまで洗浄効果を持続します。ほかに作業等は必要ありません。

POINT!!

- 給油前によく振ってから燃料タンクに適量入れてください。
- DPFの詰まり予防のために常時使用可能ですが、使用目安としては、**エンジンオイル交換時**または**2~3カ月毎**の使用をおすすめします。
- 自動再生が頻繁な車両につきましては、継続的な使用をおすすめします。

一度の給油に対する使用量目安

初回使用時 および全量給油時	通常給油時	投入量 (0.5~1%)
普通乗用車 (ハイエース・キャラバン等)	軽油100L以下	1本(500ml)
2~4t車		
4t車以上	軽油200L以下	2本(1000ml)
8t車		
10t車	軽油400L以下	4本(2000ml)
20t超の大型車		

■ご注意■

大型車両の燃料タンク容量は車種型式等によって大きく異なるため、取扱説明書等で容量をご確認のうえ、上記を目安に適量添加してください。