

見えない所の
整備の必要性を感じたことにより、
生まれた商品です。



D1-CHEMICAL
その他、製品ラインナップ



様々な箇所に使える万能型【オイル添加剤】

SOD-1 Plus
エスオーティーワンプラス

特許取得
第6465536号

エステルと3D構造PAOをベースとした、最先端・最高品質の原料で処方した有効成分100%の高性能オイル添加剤です。その実力は自動車整備振興会・自動車整備商工組合推奨商品として、20年以上に渡り整備士の方々にご愛用いただいております。

SOD-1Plusなら一つで4役以上！

洗浄剤/フラッシング剤

コーティング(保護)剤

オイル漏れ予防・改善剤

オイル消費・パワー改善剤



[添加可能箇所] ●エンジン ●AT/CVT/DCT ●MT/ギヤ ●テフ/トランスファー ●パワーステアリング

給油タンクに注入するだけで燃料系統が蘇る【ガソリン添加剤】

SOD-1 FuelG
エスオーティーワンフューエルジー

PEAと独自の特殊洗浄剤を配合したデュアル洗浄により、ガソリン給油時にタンクに注入するだけで、燃料ライン・燃焼室・吸排気バルブ・インジェクターに蓄積した汚れを強力に洗浄します。更にFM剤配合により摩擦損失を低減し、より燃費&馬力回復が期待できるガソリン添加剤です。

スムーズな加速感を実現！

燃費&パワー回復

レスポンス向上

有害排出ガス低減

新車時の状態に近づける

エンジン音・振動を低減

デポジットの生成・堆積予防



船と海、限りある資源を守る為の選択

**SOD-1
MARINE**

エスオーティーワンマリン



小型船舶用オイル添加剤

総合カタログ

お問い合わせはこちら

有限会社 D1ケミカル

〒812-0897 福岡県福岡市博多区半道橋1-3-45
TEL.092-292-4439 FAX.092-292-4451

D1ケミカル



<https://d1-chemical.com>



有限会社 D1ケミカル

SOD-1 MARINE

定期的に添加するだけで船が”永”持ち



Webサイト



小型船舶用オイル添加剤

SOD-1 MARINE で出来ること

エスオーディーワンマリン

塩素フリーで環境と各機構に優しい

特殊エステルをベースとした最先端・最高品質の原料で処方した有効成分100%の高性能オイル添加剤です。多目的な用途と機能を備えたオイル添加剤が各部に使用しているオイルを強化することで快適なマリナライフを実現いたします。

「還元洗浄・保護・回復」の3つの効果^(※)が同時に作用することで相乗効果を発揮!!



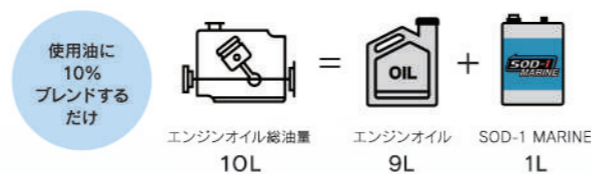
(※)3つの効果とは
【還元洗浄】トラブルの原因である汚れを分解処理 【保護】厚く強力な油膜で金属同士の摩擦・摩耗を防ぐ 【回復】ゴム・シール類の柔軟性の回復

添加可能箇所・添加率

- エンジン
 - マリンギヤ (変速機)
 - 油圧システム
 - 船外機
 - ドライブギヤ
- ガソリン・ディーゼル対応
湿式クラッチ、
コーククラッチへ対応
- スラスタなど

【添加量の計算方法】

(例) エンジンオイルへ添加の場合



お客様の声

voice 1

アイドリング回転数が100rpmも向上しました!

添加前は約500rpm、添加後は600rpmと約100rpmも向上しました。

【船舶データ】
ヤンマー/EX40-DS
(2006年進水)
【エンジン】
6CXAS-GT



voice 2

新艇時と同じ29ノットができました!

30年以上経ち27~28ノットしか出なかったのに、添加後は29ノットができました!

【船舶データ】
ヤンマー/EX-35BS
【エンジン】
6LY-GT
(約3500h時にO/H、
現在約5600h)



voice 3

黒煙が減少しました!

黒煙テスターで添加前・添加後のアイドリング直後と15分航走後を比較した結果、改善が見られました。

【船舶データ】
ヤンマー/漁船タイプ
【エンジン】
4JH3



小型船舶用オイル添加剤

SOD-1 MARINE

エスオーディーワンマリン

【製品仕様】

動粘度40℃	mm ² /s	620
動粘度100℃	mm ² /s	89
粘度指数	-	233
塩基値	mgKOH/g	23
流動点	℃	-43

楽天ECサイト

Amazon ECサイト



【希望小売価格】 1L 15,000円(税込) / 4L 55,000円(税込)



同時使用で更なる効果

船舶専用処方でインジェクター内部をしっかりと洗浄!!



船舶専用インジェクタークリーナー

SOD-1 FuelMD

エスオーディーワンフューエルエムディー

SOD-1 FuelMDは不具合の原因となるインジェクター内の汚れを洗浄、除去します。洗浄により良好な燃料噴射を維持し、理想的な燃焼状態を保ちます。

●霧化性の回復(より細かく) ●貫徹性の回復(より遠くへ)

- 燃費改善
- パワー回復
- 黒煙低減
- 始動性向上



対象: ディーゼルエンジンの船舶
容量: 1L
使用方法: 軽油500~600Lに対して1本を投入。
対象外: ガソリンエンジン、自動車、DPF搭載車には使用不可



【試験艇】
ヤンマー-DE31F
【エンジン】
ヤンマー-6LY-UT
【アワー】
4800h



添加前



添加後