

当社が発明した「サルファーフリー摩耗防止剤配合エンジン油」が「平成27年度 関東地方発明表彰」で東京商工会議所会頭賞を受賞

記者各位

当社(社長:杉森 務)が発明した「サルファーフリー摩耗防止剤配合エンジン油」が、公益社団法人発明協会が主催する「平成27年度 関東地方発明表彰」で東京商工会議所会頭賞を受賞しましたので、お知らせいたします。当社は、当発明を活用したガソリンエンジンオイル「ENEOSプレミアムモーターオイル SUSTINA(サスティナ)」を、全国約11,000店のENEOSサービスステーションで販売しております。

1921年に開始した地方発明表彰は、全国を8地方(北海道・東北・関東・中部・近畿・中国・四国・九州)に分け、それぞれの地域で実施されている優れた発明、考案、または意匠を生み出した技術者・研究発明者を顕彰するものです。

「ENEOSプレミアムモーターオイル SUSTINA」は、乗用車の環境性能の向上、乗用車の平均車齢の伸長などが進むなかで、「環境に優しい車を大切に長く乗り続けたい」というお客様のニーズに対応した最先端のエンジンオイルです。

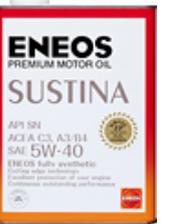
エンジンオイルはベースオイルと添加剤で構成されています。「ENEOSプレミアムモーターオイル SUSTINA」は、ベースオイルに当社が開発した高性能化学合成ベースオイル「WBASE(ダブルベース)」を、添加剤に今回の受賞発明となった当社独自のサルファーフリー摩耗防止剤「ZP(ジンク・ピー)」テクノロジーを採用しています。高い省燃費性能を発揮させるベースオイル「WBASE」に、硫黄を含有しない添加剤「ZP」を最適に配合することで、「省燃費性能 最大2%向上」、「エンジン清浄性能持続力 2倍」、「省燃費性能持続力 2倍」の性能を達成しました※。

当社は、JXグループが基本理念に掲げる行動指針「地球環境との調和」「信頼の商品・サービス」のもと、今後も環境にやさしい商品・サービスの開発と提供に取り組んでまいります。

※ 比較対象はAPI:SM、ILSAC:GF-4の同一粘度グレードの省燃費オイル。実際の使用状況や粘度グレードにより性能が異なることがあります。

以上

1. 「ENEOSプレミアムモーターオイル SUSTINA」のラインアップ

粘度グレード	0W-50	0W-20	5W-20	5W-30	5W-40
主な最適車種	スポーツタイプ	エコカー 0W-20推奨車	エコカー 5W-20推奨車	エコカー全般	欧州車など 5W-40推奨車
商品 パッケージ					
品質 規格	API:SN	API:SN/RC ILSAC:GF-5	API:SN/RC ILSAC:GF-5	API:SN/RC ILSAC:GF-5	API:SN ACEA:C3,A3/B4

2. サルファーフリー摩耗防止剤「ZP(ジンクピー)」の特長

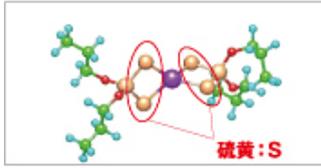
硫黄分を極限まで低減※

※製品では70%の硫黄分をカット

硫黄低減=硫酸の発生を抑える

従来の添加剤は水、熱、酸化によって分解され、酸性物質である硫酸が発生します。新規添加剤「ZP(ジンクピー)」は硫黄を含有しないので硫酸を発生させません。

【既存のオイル添加剤】



【硫黄化合物が発生】



【添加剤を劣化させる成分】

