

2024年10月16日
出光興産株式会社

**植物由来の原材料を用いた、レース性能と API 認証を有する
世界初のエンジンオイル「IDEMITSU IFG Plantech Racing」が
「SUZUKA S 耐」に参戦のレーシングカー
「MAZDA SPIRIT RACING ROADSTER CNF concept」に採用され完走**

出光興産株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：木藤俊一、以下「当社」）が開発した新エンジンオイル「IDEMITSU IFG Plantech Racing」が、SUZUKA スーパー耐久レース ST-Q クラス^{*1}（開催日：9月28～29日）に参戦したレーシングカー「MAZDA SPIRIT RACING ROADSTER CNF concept」に採用されました。レース性能を有し、カーボンニュートラルに貢献するオイルとして採用され、5時間の耐久レースをノントラブルで完走しました。これにより、本製品のレース性能が証明されました。

本製品は、植物由来の原材料^{*2}（80%以上）をベースオイルに使用し、レース性能および API の SP 認証を持つ世界初^{*3}の4輪自動車向けエンジンオイルです。



MAZDA ロードスターに採用された
「IDEMITSU IFG Plantech Racing」



本製品を使用しレースに参戦した
「MAZDA SPIRIT RACING ROADSTER CNF concept」

長距離・長時間にわたる「スーパー耐久シリーズ」では、エンジンの加速性や保護といった性能に加え、過酷な環境下での耐久性や低蒸発性など、エンジン性能を最大限に引き出し続けるエンジンオイルが求められます。

「IDEMITSU IFG Plantech Racing」は、当社のエンジン性能を引き出す技術と環境負荷低減の技術を最大限に詰め込んだ製品です。当社独自の処方技術「モリブデン×植物由来エステルテクノ

ロジー」^{※4}を活用し、植物由来のベースオイルと最適に調合することによって、本レースで求められる性能を満たしました。

本製品を採用いただいたマツダ株式会社（本社：広島県安芸郡、代表取締役社長兼 CEO：毛籠勝弘、以下「マツダ」）では、燃料でカーボンニュートラルを達成するだけでなく、CO₂回収技術なども搭載してカーボンネガティブを目指しています。マツダが掲げる、走れば走るほど空気をきれいにする技術の開発理念と本製品のコンセプトが一致した上、MAZDA SPIRIT RACING によるエンジン出力試験・信頼性試験などで高いパフォーマンス評価を得たことから、採用が決定しました。

本製品は、当社の潤滑油販売拠点がある世界 13 カ国を中心に販売されている「IDEMITSU IFG/IRG Series」の DNA を受け継いだ最上位モデルで、2024 年 11 月頃の発売を予定しています。

当社は 1911 年の創業以来、潤滑油の緻密なテラーード処方にこだわり続け、技術力を磨いてきました。今後も独自の技術力を生かし、当社だからこそ生み出せる、ドライビングエンスージアスト（運転好き）の皆さまに喜んでいただける製品を開発してまいります。

※1 「ENEOS スーパー耐久シリーズ 2024 Empowered by BRIDGESTONE 第 5 戦 SUZUKA S 耐」ST-Q クラス

※2 本製品に使用しているベースオイルは 100%再生可能な植物由来原料のみを使用。原材料の栽培過程で吸収される二酸化炭素排出量がベースオイル製造時の二酸化炭素排出量より多く、カーボンネガティブを実現。

※3 2023 年 12 月～2024 年 2 月実施の「エンジンオイル」に関する市場調査、4 輪自動車向けエンジンオイルで API 認証取得・植物由来オイル・レース性能の 3 つの要素で世界初。

株式会社未来トレンド研究機構調べ。詳細は以下リリースを参照。

[世界初、植物由来 80%超の原材料を用いたレース性能を有する API 認証エンジンオイル「IDEMITSU IFG Plantech Racing」を開発（2024 年 8 月 7 日付）](#)

※4 調合が難しい植物由来のベースオイルに、摩擦抵抗によるパワーや性能の損失を低減するモリブデンと、油膜を厚くして保護性能を高める高粘度植物由来エステルを混ぜ合わせる当社独自のテラーード調合技術。

■ 「IDEMITSU IFG/IRG Series」について

「IDEMITSU IFG/IRG Series」は、エンジン性能を最大限に引き出すために、最適で緻密なテラーード調合を施したエンジンオイルシリーズです。詳細は、以下公式サイトをご覧ください。

<https://www.idemitsu-nano-tailored-oil.com/>



～本件に関するお問い合わせ先～

IDEMITSU IFG Plantech Racing に関するお問い合わせ先

idemitsu-plantech-racing@idemitsu.com

～報道関係の方のお問い合わせ先～

出光興産株式会社 広報部広報課

https://www.idemitsu.com/jp/contact/newsrelease_flow/index.html