

AUT-0116-2605

# ディーゼル CK-4 / VDS

## API CK-4 / VOLVO VDS-4.5 認証油

ディーゼル CK-4 / VDSは、APIコマーシャル分類の「API CK-4」規格、VOLVO社独自の「VDS-4.5」規格の厳しいエンジン試験・要求性能を満たしたディーゼルエンジンオイルです。本油を用いることで、多様なメーカーの車両を所有するお客様に対して、油種統一を図り、在庫管理の負担を軽減します。

### ●特 長

#### 1. 最新ディーゼルエンジン油規格に適合

「API CK-4」規格は、2017年モデル車向けに2016年12月にAPIコマーシャル分類の最新規格として制定され、API CH-4、CI-4、CI-4PLUSおよびCJ-4を超える性能を有しています。

「VOLVO VDS-4.5」規格は、2017年10月に「VOLVO VDS-4」規格からVOLVO社独自規格の最新規格として制定され、VOLVO社新エンジンにも適合します。

ディーゼル CK-4 / VDSは、既存のAPI規格（CH-4～CJ-4）やVOLVO VDS-4規格を推奨する車両はもちろん、最新エンジンを搭載した大型トラック・バス、建機、農機等に使用可能なマルチグレードのディーゼルエンジンオイルです。

#### 2. DPFなど排出ガス後処理装置に対応

ディーゼル CK-4 / VDSは、DPFなどの排ガス後処理装置を装着した最新排ガス規制対応車やTier 4 排ガス規制対応建機・農機に適合します。API CK-4規格では、硫酸灰分（オイル中の金属分）を1質量%以下にすることでDPFの詰まりを抑制し、また油中リン分（0.12質量%以下）、硫黄分（0.4質量%以下）を低減し、さらに蒸発性（13質量%以下）を低く抑えることで、排出ガス触媒への適合性を向上しています。

#### 3. エンジン寿命の延長

API CK-4規格では11種類のエンジン試験において、優れた粘度増加抑制（すす分散性）および摩耗防止性（動弁系、ライナ、ピストンリング、軸受）を有することが要求されています。

ディーゼル CK-4 / VDSは、高性能添加剤の

最適配合により、耐摩耗性、せん断安定性、清浄分散性、酸化防止性に優れており、エンジン各部の摩耗やカーボン・スラッジの付着を防ぎ、エンジン寿命延長を可能にしています。

### ●ディーゼル CK-4 / VDSの代表性状

| 規 格                            | API CK-4<br>VOLVO VDS-4.5 |        |
|--------------------------------|---------------------------|--------|
|                                | 10W-30                    | 15W-40 |
| SAE粘度分類                        |                           |        |
| 色 (ASTM)                       | L4.0                      | L4.0   |
| 密度 (15℃) g/cm <sup>3</sup>     | 0.868                     | 0.872  |
| 動 粘 度 (40℃) mm <sup>2</sup> /s | 82.29                     | 115.3  |
| (100℃) mm <sup>2</sup> /s      | 11.89                     | 15.01  |
| 粘 度 指 数                        | 138                       | 135    |
| 引 火 点 (COC) °C                 | 226                       | 232    |
| 流 動 点 °C                       | -47.5                     | -45.0  |
| NOACK蒸発性(250℃, 1h) mass%       | 12.2                      | 10.4   |
| 酸 価 mgKOH/g                    | 2.40                      | 2.40   |
| 塩基価(塩酸法) mgKOH/g               | 6.37                      | 6.09   |
| 硫 酸 灰 分 mass%                  | 1.00                      | 1.00   |
| リ ン mass%                      | 0.10                      | 0.10   |
| 硫 黄 mass%                      | 0.34                      | 0.34   |
| 消防法危険物分類                       | 第4石油類                     |        |

※代表性状値は商品の改定等により予告せずに変わる場合があります（2026年5月）。

### ●用 途

大型トラック・バス、建機・農機等のディーゼルエンジン用、とくにDPF装着車用

### ●荷 姿

200ℓドラム、20ℓペール缶

● 取扱い上の注意

- ・ 本商品の取り扱いについては、当該油種の安全データシート（ＳＤＳ）および容器に記入の取り扱い注意事項をご熟読の上、ご利用願います。
- ・ 安全データシート（ＳＤＳ）は、商品購入先にご用命願います。  
なお、弊社ホームページから閲覧可能です。
- ・ 掲載の性状、性能等は弊社試験方法による測定値や知見であり、正確さや完全さを保証するものではありません。予告なく変更することがあります。