

AUT- 0092-2104

ディーゼル CK-4/DH-2

API CK-4 / VOLVO VDS-4.5 / JASO DH-2認証油

ディーゼル CK-4/DH-2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、「JASO DH-2」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。

JASO M355:2017のDH-2は、DPFなどの排ガス後処理装置を装着したバス、トラック向けのディーゼルエンジン油規格で、2017年10月から容器への表示が開始されています。

ディーゼル CK-4/DH-2は、既存のAPI規格（CH-4～CJ-4）やVOLVO VDS-4規格、JASO DH-2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/DH-2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9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/DH-2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/DH-2の代表性状

規 格	API CK-4 VOLVO VDS-4.5 JASO DH-2	
	10W-30	15W-40
SAE粘度分類	10W-30	15W-40
色 (ASTM)	L3.5	L3.5
密度 g/cm ³	0.872	0.878
動粘度 (40℃) mm ² /s	79.88	113.2
(100℃) mm ² /s	11.7	14.7
粘度指数	140	133
引火点 ℃	226	232
流動点 ℃	-45	-45
NOACK蒸発性(250℃, 1h) mass%	12.2	10.4
酸 価 mgKOH/g	2.21	2.21
塩基価(塩酸法) mgKOH/g	5.7	5.7
硫酸灰分 mass%	1.00	0.98
リン mass%	0.10	0.09
硫 黄 mass%	0.39	0.36
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更場合があります(2018年2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

取扱上の注意

▼取扱いについては下記の注意事項に従って行って下さい。

成分：	潤滑油基油、潤滑油添加剤
絵表示：	なし
注意喚起語：	なし
危険有害性情報：	なし
注意書き： 安全対策	<ul style="list-style-type: none">・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。・眼に入れないこと。飲み込まないこと。・取り扱い後はよく手を洗うこと。・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
応急措置	<ul style="list-style-type: none">・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。・眼に入った場合：多量の流水で洗眼し、直ちに医師に連絡すること。・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。
保管	<ul style="list-style-type: none">・直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。・一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。
廃棄	<ul style="list-style-type: none">・内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。・不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。