



テクニカル・メッセージ

走行距離に対してアイドル時間が多い車両は 早めのエンジンオイル交換をお願いします

取扱説明書にて、エンジンオイルが著しく汚れている際は走行距離に関わらず交換をお願いしていますが、走行距離に対してエンジンのアイドル時間が多い車両は、オイルが早く劣化する傾向にあります。エンジンオイルは走行距離基準で交換を推奨していますが、エンジンのアイドル時間が多い車両については、エンジン稼働時間（アワーメーター）を目安に早めのエンジンオイル交換をお願い致します。

■ 対象車両

大型トラック（E13C、A09C型エンジン搭載車）
※アイドル時間比率50%以上の車両

■ エンジン稼働時間が多くなりやすい車両について

PTO付き車両（ダンプ、ミキサ、塵芥車、コンクリートポンプ車等）や冷凍機付き車両は、通常使用の車両と比較して、エンジン稼働時間が多くなります。

PTOの使用やアイドリングを長時間行う車両は、通常使用の車両より早くエンジンオイルの劣化が進んでいる事が考えられます。

■ エンジンオイルが劣化しエンジンが損傷した事例



ピストンの焼き付き
シリンダライナの破損



クランクメタルの焼き付き
メタル焼き付きによるコンロッドの破損



■ エンジンオイル交換の目安一覧

下記表を目安に、エンジンオイルを交換してください。

なお、メータ内の表示でエンジン稼働時間（アワーメーター）が確認出来ます。

オイル名称	交換時期（いずれかが到達した際に交換）		
	E13C、A09C		消防車
	期間または 距離	エンジン稼働時間 ※アイドル時間比率50%以上の車両のみ対象	期間または 時間
日野純正 ブルーリボン ePRO-extra	1年または、 45,000km走行ごと	900時間運転ごと	1年または、 550時間運転ごと
日野純正 ブルーリボン ePRO-extra ecogreen	1年または、 45,000km走行ごと	900時間運転ごと	1年または、 550時間運転ごと
日野純正 ブルーリボン ePRO-extra plus	1年または、 80,000km走行ごと	1,600時間運転ごと	1年または、 1,000時間運転ごと

＜オイル交換の際のポイント＞

- ◆期間・距離・時間でいずれかが交換時期に到達した際に交換をしてください。
- ◆エンジンを高回転・高負荷で多く使用している場合は、走行距離に関わらず早めに交換してください。
- ◆オイルレベル点検時にオイルが著しく汚れていたり、燃料や水分の混入があった際は、走行距離やエンジン稼働時間に関わらず早めに交換してください。

【エンジン稼働時間の確認方法】

下記に記載する操作方法に従ってエンジン稼働時間をご確認ください。

＜アイドリングの時間が多い車両について＞

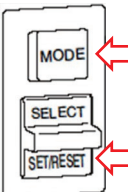
エンジン稼働時間に対してアイドル時間が50%以上を占める使われ方をしている場合は、アイドリングを長時間使用している車両となります。

下記表に記載されているアイドル時間比率の計算式に当てはめて、運行状況をご確認ください。

◆平成28年度排出ガス規制（ポスト・ポスト新長期）

通称名	確認方法	
プロフィア	表示方法	＜エンジン稼働時間（アワーメーター）確認方法＞ マルチインフォメーション内の車両情報（i）の『運行時間』を参照ください。 ※エンジンオイル交換後は、ステアリングスイッチの“●決定”を長押しして運行時間をリセットしてください。 ＜アイドル時間比率確認方法＞ ① ステアリングスイッチを操作して車両情報（i）を表示します。 ② 下にスクロールすると運行時間が表示されます。 ③ 計算式に当てはめてアイドル時間比率（%）を確認します。 [計算式] $\text{アイドリング時間} \div \text{運行時間} \times 100 = \text{アイドル時間比率（\%）}$
	メーター表示	車両情報画面  運行時間   “●決定”ボタン

◆平成21年度排出ガス規制（ポスト新長期）

通称名	確認方法	
プロフィア	表示方法	＜エンジン稼働時間（アワーメーター）確認方法＞ “MODE” ボタンを何度か押して運行時間表示にして、『アワーメーター』を参照ください。 ※エンジンオイル交換後は、“SET / RESET” ボタンを長押しして運行時間をリセットしてください。 ＜アイドル時間比率確認方法＞ ① “MODE” ボタンを何度か押して運行時間表示にしてください。 ② 計算式に当てはめてアイドル時間比率（%）を確認します。 [計算式] $\text{アイドリング時間} \div \text{アワーメーター} \times 100 = \text{アイドル時間比率（\%）}$
	メーター表示	“MODE” ボタン  “SET / RESET” ボタン  アワーメーター 