



くまモンの豆知識

ガソリン車とディーゼル車の違い 編

ガソリン車とは？

使用燃料はガソリンを動力源としているフォークリフトです。ディーゼル車に比べ排気量あたりの出力が大きく、**振動や騒音が少なく静かである**事が特徴です。



ディーゼル車とは？

使用燃料は軽油を動力源としているフォークリフトです。ガソリン車に比べエンジンの粘り(エンストの心配がない等)があります。**熱効率が非常に良く燃焼エネルギーの無駄が少ないので燃費が良い**とされています。



電子制御ディーゼルエンジン D04EG

ガソリンエンジンとディーゼルエンジンの比較

	ガソリンエンジン	ディーゼルエンジン
使用燃料	ガソリン	軽油
点火方式	火花点火(スパークプラグ)	自己着火
エンジン特性	高回転域が得意	低回転域が得意
低速トルク	小さい	大きい
燃費性能	○	◎
生産コスト	低い	高い
エンジン重量	軽い	重い
環境性能	NOxは三元触により浄化され排出は微小 PMの排出は微小	NOx・PMを多く排出 (NOx PMの後処理システムが必要)
振動・騒音	小さい	大きい

CHECK!

【ガソリン】

- 高い出力を発生させるのが得意
- 燃料はガソリン
- 引火しやすく揮発性が高い

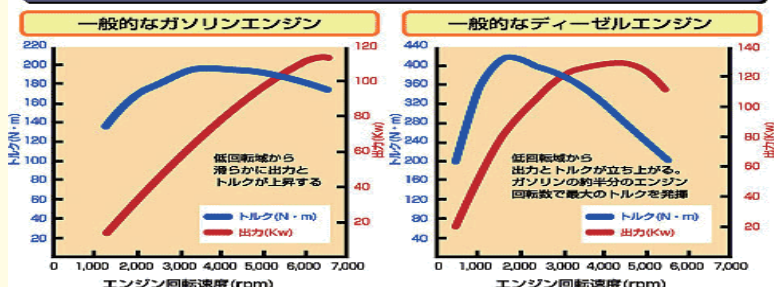
【ディーゼル】

- 高いトルクを発生させるのが得意
- 燃料は軽油
- 着火つまり自然発火が発生しやすい



こんなに違いがあるんだモン

ガソリンエンジンとディーゼルエンジンにおける「最高出力」と「最大トルク」



特徴を理解した上で、それぞれの用途に合わせて車種を選んでみてはいかがでしょうか？

くまモンのフォークリフトでおなじみ

旭フォークリフト株式会社

〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名2931-4
e-mail: asahi@asahifork.com

お問合せ・ご質問はこちらまでご連絡ください



0120-4949-43

ホームページから
お得なクーポンをゲット！

旭フォークリフト

検索

担当: