



くまモンの豆知識



ASAHI FORK LIFT

エンジン車とバッテリー車の違い編

フォークリフトには用途や積載重量別に様々な種類がありますが、動力部にも違いがあるのはご存じでしょうか？

フォークリフトには、エンジン車とバッテリー車があります。ここでは両者の違いや、メリット・デメリットを簡単にご説明します。



エンジン車とは？

エンジン車はガソリン・ディーゼル・LPGガス・天然ガスなどの燃料を必要とする内燃機関を動力にするものです。カウンター式フォークリフトがメインになり、パワーやスピードを求める作業であればエンジン車というのが一般的です。

メリット

効率よく作業するためのパワーとスピードを備えているのが最大のメリット。屋外での資材運搬や原料の積み下ろしにはパワーとスピードが欠かせません。燃料さえあれば長時間に及ぶ作業が可能です。

デメリット

燃料を使っとうごくので排気ガスがでます。パワーはありますが環境に配慮するのが難しい事がネックになります。また、エンジンを搭載しているので車体が大きくなりやすく、排気音もあり室内での使用や夜間作業は不向きな面があります。



エンジン車

燃料で動くのでパワーやスピードは出るが、燃料代が高額になる。

バッテリー車とは？

バッテリー車は蓄電池を搭載し電気によりモーターを動かし動力とするものです。主に小型のフォークリフトに使用されカウンター式やリーチ式のフォークリフトがあります。環境にやさしいのが最大のポイントとなります。

メリット

一番のメリットは価格が安いということです。大きさによって違いはありますがエンジン車は約218万円～445万円で、バッテリー車の場合は小さいもので135万円～となっているので、ランニングコストを大幅に抑えられます。動力が電気になるので排気ガスや排気音も出ませんので安心して屋内で使用でき

デメリット

パワー不足になることがあります。重い物をスピーディに運びたい場合にはエンジン車と比べると力不足になりがちです。充電が必要で放電状態にもよりますが平均8時間以上かかります。バッテリーの交換時期があり新品で100万円以上するものもあります。使い方や管理の状況しだいで大幅に交換時期が早まる場合もあります。



バッテリー車

ランニングコストを抑えられたり環境によいが、パワー不足で充電が必要である。

🐾 フォークリフトご購入の際に、参考にしていただけたら幸いだモン！



お客様にあったフォークリフトが一番だモン！

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

お問合せ・ご質問はこちらまでご連絡ください
0120-4949-43

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

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: