

贈呈自動車教育用教材(長野県)

1. 支援校および支援教材

学 校 名	番号	教 材 名	数量
長野県中野立志館高等学校	1	視聴覚教材(自動車の基礎・電気)	1セット
長野県長野工業高等学校	3	視聴覚教材(エンジンの作動原理)	1セット
長野県岩村田高等学校	12	分解組立用エンジン(汎用・126cc)	4台
長野県岡谷工業高等学校	12	分解組立用エンジン(汎用・126cc)	4台
長野県駒ヶ根工業高等学校	12	分解組立用エンジン(汎用・126cc)	4台
長野県池田工業高等学校	1	視聴覚教材(自動車の基礎・電気)	1セット

2. 支援教材の概要

1. 視聴覚教材(自動車の基礎・電気) 1セット(10枚組)

自動車に関する技術教育用ビデオ(DVD)教材です。DVDは授業で利用しやすいように1枚18分~28分で、内容は(1)「自動車の基礎」①②③④の4枚、(2)「自動車の電気」①②③④⑤の5枚、(3)「自動車の歴史」1枚 合計10枚を1セットとしてお届け致します。

【セット内容】

- ①「自動車の基礎シリーズNo1」(エンジン1)
- ②「自動車の基礎シリーズNo2」(エンジン2)
- ③「自動車の基礎シリーズNo3」(動力伝達)
- ④「自動車の基礎シリーズNo4」(電装・安全)
- ⑤「自動車の電気シリーズNo1」(テスターの使い方)
- ⑥「自動車の電気シリーズNo2」(電気の原理,法則)
- ⑦「自動車の電気シリーズNo3」(電装品の性質)
- ⑧「自動車の電気シリーズNo4」(配線図の見方)
- ⑨「自動車の電気シリーズNo5」(トラブルシューティング)
- ⑩「くるま100年、日本を走る」



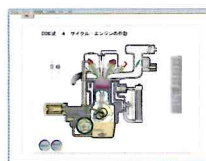
3. 視聴覚教材(エンジンの作動原理) 1セット(4枚組)

自動車用エンジンに関する基礎教育用CD-ROM教材です。この教材は、エンジンの作動原理やエンジンの構造・機能等が体系的にまとめられており、マウス操作によりアニメーション作動し、各装置の動きがコンピュータ上に再現されます。このため各エンジンの作動原理の全体像が一目でわかり、基礎教育用の教材として、授業や実習前教育等で活用できます。

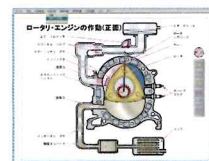
【セット内容】

- ①4サイクル・エンジンの作動
- ②ロータリ・エンジンの作動
- ③ディーゼル・エンジンの作動
- ④2サイクル・エンジンの作動

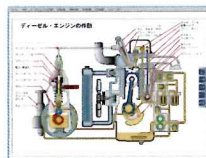
①4サイクル・エンジン



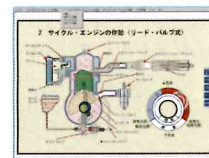
②ロータリ・エンジン



③ディーゼル・エンジン



④2サイクル・エンジン



12. 分組用エンジン(汎用・126cc) 4台
【初級機材】

初めて内燃機関の勉強をはじめめる生徒向け基礎実習用の汎用エンジンです。エンジンは、実習しやすい小型空冷4サイクル単気筒(126cc)で、生徒2人に1台の割当てで実習出来るように4台をセットしました。
実習(分解・組立・調整)後に試運転が可能です。

【仕様/規格】

ガソリン 空冷 4サイクル 単気筒 126cc

【セット構成内容】

分解組立基礎実習用 4台

交換部品(ガスケット類) 1式

マニュアル 1式

【型式/銘柄】

GB130(三菱)



(注)写真はイメージであり実際に提供する工具とは異なる場合があります。