

仕様書

- 1.品名 トヨタ1GD-FTVジーゼルエンジン実習装置
- 2.納入場所 佐賀県多久市多久町7183-1 佐賀県立産業技術学院 自動車工学科実習場
- 3.商品の仕様等

3-1仕様詳細

エンジン本体	使用エンジン	トヨタ製1GD-FTVジーゼルエンジン（中古可） ※200系ハイエース搭載のFR直列4気筒
	付属品	ECU（コントロールコンピュータ）
		付随するセンサ類及び各種ハーネス類
		トランスミッション及びトルクコンバータ
		補器類（オルタネータ・スタータ）
		冷却装置（ラジエータ及び電動ファン）
		排気装置（可変ターボ・DPF・尿素SCR・メインマフラ）
		燃料装置（SUS燃料タンク）※残量確認、給油性が良いこと
		電源装置（バッテリー及びヒューズ・リレーBOX）
その他始動及び継続運転に伴う付属品		
周辺機器	故障診断学習	ECU（200P）用チェックボード
		故障設定用S/W（20ヶ所以上）※カバー付き
		車両整備要領書・配線図（メーカー発行CD-ROM等）
	操作・表示部	車両搭載メータパネル（警告灯含む）
		エンジンスタートスイッチ（キー式）
		スロットルペダル（レバー式・固定ができること）
	架台	SS製角パイプ※塗装（ロック式キャスター付き）
車両用エンジンマウント（車両搭載時の傾き）		
メンテナンス性	エンジンオイル・フィルタ・冷却水（取りの安易性）	

3-2その他

(有)アステック作成品を参考

4.注意事項

- | |
|---|
| <p>①納入物品に障害が発生した場合、責任をもって対応すること。</p> <p>②搬入時に発生した事故・故障については、受注者とその責任を負うこと。</p> <p>③納入は、指定した場所及び時間に行うこと。</p> <p>④国内の流通部品及び国内で作成すること。</p> <p>⑤納入から1年間は、製造に伴う欠陥及び故障について受注者において無償で対応すること。</p> |
|---|

- 5.数量 2台（全てにおいて同一仕様であること）
- 6.納入期限 令和7年1月31日
- 7.問い合わせ先 佐賀県立産業技術学院 自動車工学科 担当 松岡
電話 0952-74-4330