

仕様書番号 282470

**TCM**

**FD160S-3**

フォークリフトトラック

トルクコンバータ付

**仕 様 書**

<http://www.keiyou.net>

**TCM 株式会社**

## TCM フォークリフト 仕様書

【車 両 名 称】 TCM FD160S-3

【種 類】 ディーゼル式カウンタバランス形

【性 能】

最大荷重	(フォークの基から 600mmで)	14,000 kg
	(フォークの基から 1220mmで)	9,800 kg

最大揚高	4,000 mm
------	----------

サイドシフト量	左右各 150 mm
---------	------------

フォークシフト量 (外々で)	480 ~ 2,200 mm
----------------	----------------

マスト傾斜角 (前傾)	6°
(後傾)	10°

上昇速度 (負荷時)	340 mm/s
------------	----------

走行速度 (無負荷時)	(前進)	(後進)
(1速)	7.0 km/h	7.0 km/h
(2速)	16.0 km/h	16.0 km/h
(3速)	32.0 km/h	32.0 km/h

登坂能力 (負荷時, 走行速度 1.6km/hにおいて)	1 / 4.0
------------------------------	---------

最小旋回半径 (車体最外部)	4,450 mm
----------------	----------

最低地上高 (マスト下)	255 mm
--------------	--------

【重 量】

空車重量 (フォーク付)	約 19,100 kg
--------------	-------------

【油 圧 装 置】

〈運 転 席 位 置〉

車体中心から左寄り、シート前後調整可

〈レバーおよびペダル類〉

かじ取りハンドル	1	リフトレバー	1
ブレーキペダル(左インゲ)	2	ティルトレバー	1
加速ペダル	1	サイドシフトレバー	1
方向変換レバー	1	フォークシフトレバー	2

〈ス イ ッ チ 類〉

メインスイッチ (スター,イグニッション兼用)	1	方向指示器スイッチ (ライトスイッチ,デマースイッチを含む)	1
駐車ブレーキノブ	1	ドライブモード切替スイッチ	1
警音器ボタン	1	シフトモード切替スイッチ	1

〈計 器 類〉

走行速度計	1	燃 料 計	1
アワメータ	1	ブレーキ空気圧計	1
機関温度計	1	作動油油量計(直読式油面計)	1

〈警 告 装 置〉

駐車ブレーキ警告	1	充 電 警 告	1
機関油圧・オイル圧警告	1	ブレーキ空気圧警告(ブザー併用)	1
方向指示器指示	左右各 1	ブレーキオイル量	1
エアクリーナ目詰まり警告	1	ブレーキライニング磨耗警告	1
トルコン油温警告灯	1	ハイビーム警告	1

〈照 明 装 置〉

前 照 灯	2	制 動 灯	2
庫 幅 灯	2	後 退 灯	2
尾 灯	2	方向指示灯	前後各 2

〈そ の 他〉

警 音 器	1	バックミラー (左右各 1)	1
後部反射器	2	リヤアンダミラー(カイト上)	1
後退警告器(バックブザー)	1	エアドライヤ	1

【牽 引 装 置】 (形 式)

穴付きプレート

【付 属 工 具】

(標準工具) 一式

## 【機 関】

名 称	いすゞ自動車 "6BG1-T" ディーゼル機関
形 式	4 サイクル 水冷
シリンダー数 (径 x 行程)	6 - 105 x 125 mm
総行程容積	6.494 lit.
定格出力	115 kW(156 ps) / 2,000 rpm
最大トルク	559 N·m(57 kg-m) / (1,800 rpmにおいて)
空気清浄器	口紙式 1個
蓄電池 (JIS 5時間率容量)	12 V, 80 AH (従来の表示 100AH) 2個
燃料タンク	260 lit.

## 【伝 動 装 置】

トルクコンバータ (形 式)	3要素 1段 2相形
変 速 機 (形 式)	ハワースト, 常時噛み合い式, 自動変速式
(変速段数)	(前進) 3段, (後進) 3段
減速機および差動機	まがり歯かさ歯車 および すく歯かさ歯車
終 減 速 機	遊星歯車式
車 輪 (前車輪)	4 - 11.00 - 20 - 18 PR (ID)
(後車輪)	2 - 11.00 - 20 - 18 PR (ID)
ブレーキ装置 (常用ブレーキ)	前輪制動, 内部拡張油圧式
(駐車ブレーキ)	変速機内減速式多板ディスク機械式
かじ取り装置 (形 式)	後輪かじ取り, ハイドロステティック

## 【荷 役 装 置】

マ ス ト リフトチェーン	内J・外J形断面, 転動式, 2段伸縮マスト リフトチェーン
------------------	-----------------------------------

## 【油 圧 装 置】

リフトシリンダー	単動ピストン式
ディルトシリンダー	複動ピストン式
サイドシフトシリンダー	複動ピストン式
フォークシフトシリンダー	複動ピストン式
油 圧 ポンプ	歯車式
切 換 バルブ	メイン 3連 + リフト 2連式, リリ-バルブ付
ステアおよびトルコマチック用ポンプ	歯車式

## 【その他の装備】

(1) 運転席かさ上げ	( 標準車+470mm. ティル角変更を伴う。 )	一式
(2) 高マスト	( 中部連結材変更. (運転席かさ上げに伴う) )	一式
(3) サイドシフト	( 油圧リッパ式 )	一式
(4) フォークシフト	( 油圧リッパ式 )	一式
(5) 長フォーク	( フォーク外用 )	一式
(6) 鋼製キャビン	( 1700付 )	一式
(7) 軍検装備		一式

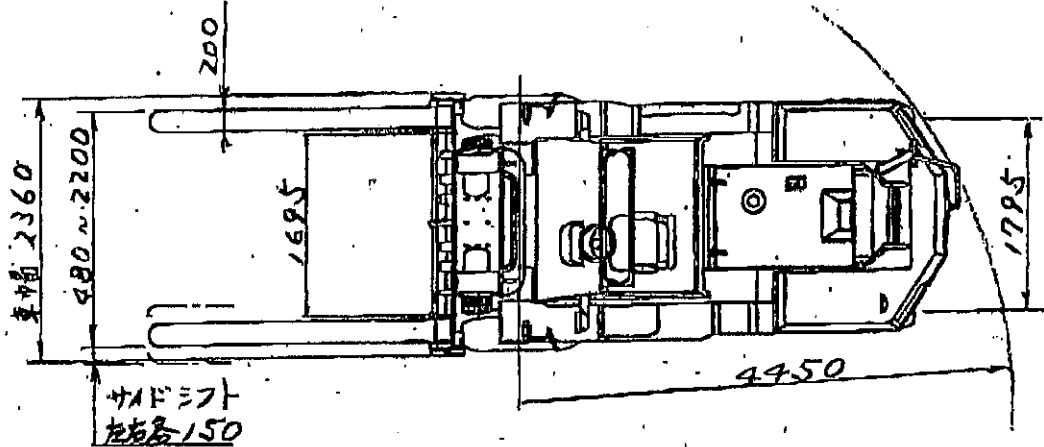
<http://www.keiyou.net>

添付・管図番号 9491500

# TCM

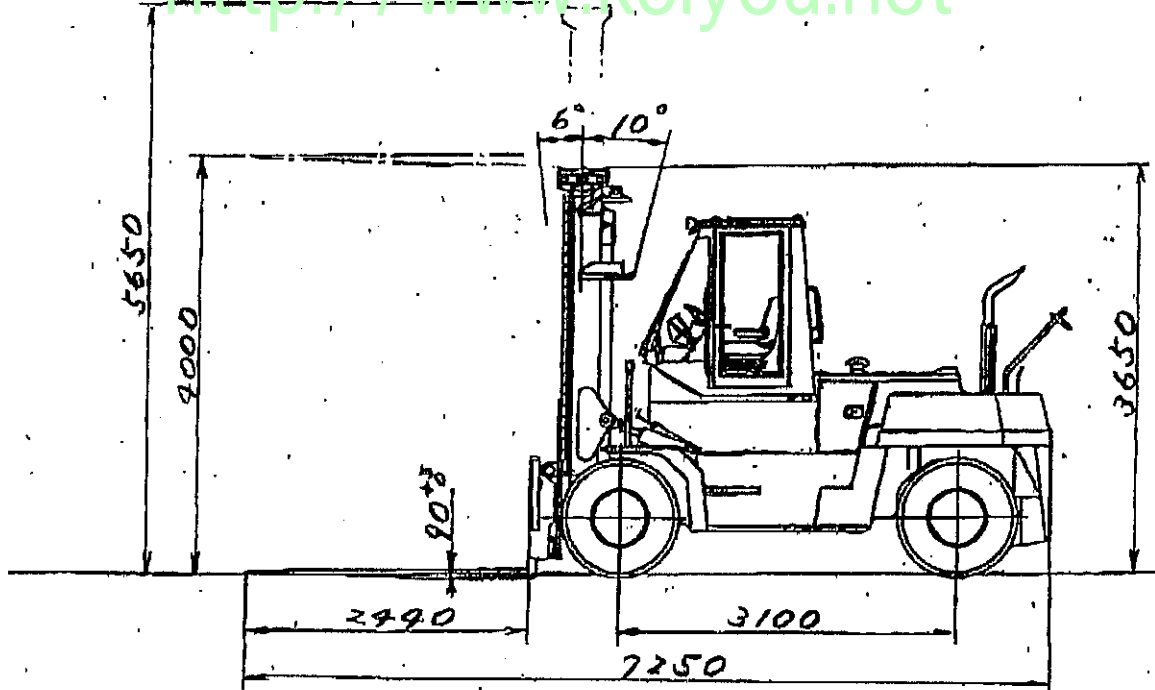
フォークリフトトラック  
FORK LIFT TRUCK

MODEL: FD160S-3



最大荷重 (フォーク長さ 600mm) 17000 kg  
( " 1220mm ) 9800 kg

<http://www.keiyou.net>



TCM株式会社  
TCM CORPORATION