

0022

JAMMAS

農業用トラクタの仕様書様式 (JIS D 6701)

JAMMAS 0022-2012

平成24年 3月 24日制定

一般社団法人日本農業機械工業会

農業用車輪トラクタの仕様書様式

D 6701-1986

Standard Form of Specifications of Agricultural Wheeled Tractors

1. 適用範囲 この規格は、農業用車輪トラクタ⁽¹⁾ (以下、トラクタという。)の仕様書 (以下、仕様書という。)の様式及びその記入要領について規定する。

注 (1) 4輪をもち、農業用作業機を取り付け、これを駆動又はけん引し、操縦者が乗用するトラクタ。

備考 この規格で { } を付けて示してある単位は、従来単位によるものであって、参考として併記したものである。

2. 仕様書の様式 仕様書の様式は、次による。

- (1) 仕様書の様式は、付表1及び付表2による。
- (2) 付表1は、トラクタの諸元及び性能の概要を示し、付表2は、トラクタの使用、整備その他の技術的な目的のために細目を示すもので、付表1と併用して用いる。
- (3) 項目は目的に応じて適当に選ぶことができ、必要に応じて、各部の構造、材料、試験方法などを付記し、全体図、運転席付近配置図、作業機装着装置などの図面を添付する。
- (4) 全体図には、トラクタの外形、座席、車輪などの配置の概略と主要寸法を示す。
- (5) 運転席付近配置図には、トラクタの運転、走行に必要な操向ハンドル、操作ペダル、レバー、計器、表示装置類の配置の概略と主要関係寸法を示す。
- (6) 作業機装着装置は、JIS D 6703 (農業用車輪トラクタの3点支持装置の主要寸法)によって主要関係寸法を示す。

3. 仕様書の記入要領 仕様書の記入要領は、次による。

- (1) 付表1 付表1の記入要領は次による。
 - (1.1) 名称・型式 トラクタに付けた製造業者名略称及び型式記号を記入する。
 - (1.2) 通称名 製造業者の称する通称名を記入する。
 - (1.3) 製造業者名 トラクタの製造会社又は製造工場名などを記入する。
 - (1.4) 種別 道路運送車輛法による小型特殊自動車又は大型特殊自動車の別を記入する。
 - (1.5) 駆動方式 4輪駆動又は後2輪駆動の別を記入する。
 - (1.6) 主要寸法 トラクタの標準の整備状態における寸法を、次によって記入する。ロータリ専用又はロータリモア専用のものは、これを含む状態の寸法とし、その旨を付記する。
 - (1.6.1) 全長 作業機装着装置を装着した場合と装着しない場合の最大長を記入し、その部位を併記する。
 - (1.6.2) 全幅 最大幅を記入し、その部位を併記する。

引用規格：JIS D 6702 農業用トラクタの動力取出軸

JIS D 6703 農業用車輪トラクタの3点支持装置の主要寸法

JIS D 6704 農業用トラクタのヒッチ部の主要寸法

JIS D 6705 農業用車輪トラクタのリンク形ドローパーの主要寸法

JIS D 6706 農業用トラクタの主動力取出軸性能試験方法

JIS D 6707 農業用トラクタのけん引性能試験方法

JIS D 6708 農業用トラクタの旋回性能試験方法

D 6701-1986

(1.6.3) 全高 地面から車両最高部までの高さを、次の場合に記入し、その部位を併記する。

(a) 運転時 装備した状態。

(b) 格納時 格納又は運搬などの便のため、排気管など着脱容易な突出部を外した場合。

(1.6.4) 軸距 前車軸及び後車軸の軸中心の水平距離を記入する。

(1.6.5) 輪距 前輪、後輪それぞれに、左右タイヤの接地面における中心距離の標準値、最大値、及び最小値、並びに調節段数を記入する。

(1.6.6) 最低地上高 車両の中心線付近の最低部の地上高を記入し、その位置を付記する。

(1.7) 質量

(a) 車両質量 燃料を満載し、潤滑油、作動油及び冷却水は規定量とし、規定の携行工具その他の附属品を装着した質量を記入する。

なお、前軸質量、後軸質量及び荷重割合を併記する。

(b) 付加重り 付加重りをもつ場合は、前輪、後輪及び車体に分けて重錘の質量と個数を記入する。

(1.8) 機関

(a) 名称・型式 機関に付けた製造業者名略称及び型式記号を記入する。

(b) 機関形式 シリンダ配置、冷却方式、気筒数、サイクル別、機関種類、その他必要であれば燃焼室形式、弁配置、過給機形式を記入する。

(c) 総行程容積（総排気量）次式による。

$$V = \frac{\pi}{4} D^2 L N \times 10^{-6}$$

ここに、 V ：総行程容積（ l ）

D ：シリンダ内径（mm）

L ：行程（mm）

N ：シリンダ数

$\pi = 3.1416$

(d) 機関性能 製造業者の指定する回転数における出力、最大トルク、燃料消費率を記入する。

(e) 使用燃料 ガソリン、灯油、軽油、重油などの種類を記入する。

(f) 燃料タンク容量 補助タンクをもつ場合は付記する。

(g) バッテリ 個数、電圧及び容量を記入する。

(1.9) 主要性能

(a) 変速段数 前進及び後進の変速段数を記入する。

(b) 走行速度 3.(1.8)(d)の機関回転数における走行速度を計算し、範囲で記入する。

(c) 最大安定傾斜角 輪距を標準状態にしてトラクタを左右に傾斜させた場合、山側のすべての車輪が踏板から離れる瞬間における傾斜角度を記入する。左右の値が異なる場合は、それぞれの値を記入する。

(d) 最小旋回半径 JIS D 6708（農業用トラクタの旋回性能試験方法）によって、ブレーキを使用した場合と使用しない場合のそれぞれについて最小旋回半径を記入する。

(e) 主動力取出軸出力 JIS D 6706（農業用トラクタの主動力取出軸性能試験方法）による主動力取出軸最大出力を記入する。

(f) 最大けん引出力 JIS D 6707（農業用トラクタのけん引性能試験方法）による最大けん引出力を記入する。

(g) 最大けん引力 JIS D 6707による最大けん引力を記入する。

- (h) 作業機昇降装置の最大揚力 機体の前部を固定し、油圧式では油温を $65 \pm 5^\circ\text{C}$ とした状態で下部リンクヒッチ点及びフレーム上の荷重点の揚程が最小となるようにリンクを調節したときに、それぞれの点において全揚程を通じて揚げうる最大揚力を記入する。
- (i) 主動力取出軸 (PTO) 回転数及び段数 JIS D 6702 (農業用トラクタの動力取出軸) によって動力取出軸回転数及び変速段数を記入する。

(L.10) 車体

- (a) タイヤの呼び及びプライ数 前輪及び後輪のタイヤの呼び及びプライ数を記入する。
- (b) クラッチ装置 主クラッチの形式、乾式・湿式の別、単板・多板の別、単動式二段階込式の別などを記入する。
- (c) 制動装置 主ブレーキの形式、4輪制動・後2輪制動などの別、乾式・湿式の別、内部拡張式・ディスク式などの別を記入する。
- (d) かじ取り装置 歯車形式 (ヒンドレウォームローラ式、ウォームセクタ式などの別)、リンク装置の形式、倍力装置 (リンクージ形、インテグラル形、セミインテグラル形、全油圧形などの別) を記入する。
- (e) 差動装置 差動機形式、傘歯車、平歯車などの種類、ロック装置の有無などを記入する。4輪駆動の場合は、前輪、後輪それぞれについて記入する。
- (f) 変速装置 変速方式 (常時かみ合い式、同期かみ合い式、選択かみ合い式、パワースフト式、油圧モータ式など) を記入する。
- (g) 作業機装着装置 JIS D 6703 によってその種類を記入する。
なお、これと異なる場合はその旨を付記する。
- (h) 作業機昇降装置制御方式 自動制御装置の有無、ポジションコントロール、ドラフトコントロール、ミックスコントロールなどの別を記入する。
- (i) 主動力取出軸寸法 JIS D 6702 による呼びなどを記入する。

(L.11) その他

- (a) 転倒時防護装置など 安全キャブ、安全フレーム (2柱又は4柱の別)、日除けなどの装着の有無、標準装備、オプションの別を記入する。
- (b) 型式認定番号又は新型届出番号 道路運送車輛法による小型特殊自動車の型式認定番号又は大型特殊自動車の新型届出番号を記入する。
- (c) 型式検査合格番号、安全鑑定適合番号その他公的機関などの試験成績など 国の実施する型式検査をはじめ他の公的機関の試験結果があるものはその番号などを記入する。

(2) 付表2 付表2の記入要領は次による。

- (2.1) 重心位置 トラクタの重心の位置を、後車軸中心線から前方への距離、車両中心線から左右への距離及び接地面からの高さで記入する。

(2.2) 機関

- (a) シリンダ シリンダ内径及び行程を記入する。
- (b) 燃焼室容積 燃焼室容積を記入する。
- (c) 圧縮比 次の式によって計算した値を記入する。

$$\frac{(\text{行程容積}) + (\text{燃焼室容積})}{(\text{燃焼室容積})}$$

- (d) 機関の位置 前部機関、後部機関の別を記入する。

D 6701-1986

(2.3) 燃料系統

- (a) 噴射ポンプ及びノズル形式 製造業者が付けた形式を記入する。
- (b) 調速機 遠心式、空気式、オールスピード式などの別を記入する。
また必要に応じて製造業者の付けた形式を付記する。
- (c) 燃料ろ過器 ろ紙式などの別を記入する。

(2.4) 機関潤滑系統

- (a) 潤滑方式 圧送式、はねかけ式などの別を記入する。
- (b) 油ポンプ 歯車式、トロコイド式、プランジャ式などの別を記入する。
- (c) 油ろ過器 ろ紙式、金網式、遠心式などの別を記入する。
なお、2個以上用いるときは個数を記入する。
- (d) ろ過方式 フルフロー式、バイパス式などの別を記入する。
- (e) 潤滑油の種類 油の種類を記入する。
- (f) 潤滑油容量 全容量を記入する。

(2.5) 冷却系統

- (a) 水ポンプ形式 遠心式、軸流式などの別を記入する。
- (b) 放熱器形式 加圧式、開放式などの別及びコルゲート形、プレートフィン形の別を記入する。
- (c) 送風機形式 遠心式、軸流式などの別及び吸込み式、押出し式の別を記入する。
- (d) 冷却水容量 水ジャケット及び放熱器内のものを含めた全容量を記入する。補助タンク、暖房機などがある場合は、その旨付記する。
- (e) サーモスタット形式 ベローズ式、ワックス式などの別を記入する。

(2.6) 空気清浄器

- (a) 形式 ろ紙式、油槽式、遠心式などの別を記入する。
- (b) 油の種類及び規定油量 油槽式の場合は、油の種類と規定油量を記入する。

(2.7) 予熱プラグ 製造業者が付けた形式を記入する。

また、必要に応じ、定格電圧、定格電流値を記入する。

(2.8) 始動装置

- (a) 始動電動機 製造業者が付けた型式を記入する。
また、必要に応じ、定格電圧、定格容量を記入する。
- (b) 始動電動機のかみ合い方式 押込み式、電磁ソフト式、アーマチュアソフト式、慣性ソフト式などの別を記入する。
- (c) 始動安全装置 変速中立形、主クラッチ遮断形などの別を記入する。

(2.9) 充電装置

- (a) 充電発電機 製造業者の付けた型式を記入する。また、必要に応じ、交直流の別、定格電圧、定格容量を記入する。
- (b) 電圧電流調整器 チリル式、カーボンパイル式、半導体式などの別を記入する。

(2.10) 動力伝達装置

- (a) 主クラッチ クラッチディスク径を記入する。
- (b) 変速機室潤滑油 種類及び容量を記入する。
- (c) 差動機室潤滑油 種類及び容量を記入する。
なお、4輪駆動の場合は、前輪、後輪それぞれについて記入する。

(d) 終減速機室潤滑油 種類及び容量を記入する。

なお、4輪駆動の場合は、前輪、後輪それぞれについて記入する。

備考 動力伝達装置において、二つ以上の装置が同一の油を使用している場合は、全量をまとめて記入することができる。

(2.11) 走行装置

(a) 前車軸形式 形式を、エリオット式、逆エリオット式、ルモアン式、逆ルモアン式などの別、フランジ式、スライドハブ式などの別を記入する。

(b) 車輪 前後輪それぞれのリムの呼び、タイヤの空気圧を記入する。

(2.12) 制動装置

(a) 主ブレーキ ブレーキ胴径（ディスクブレーキの場合はディスクの外径）を記入する。

(b) 駐車ブレーキ 操作方式及び作動箇所を、足踏式、手動式の別、4輪、後2輪の別を記入する。

(2.13) 動力取出軸

(a) 軸の位置及び方向 トラクタの中心線及び後車軸中心線を基準として、動力取出軸先端の位置、地上高及び方向を記入する。

(b) 軸の回転方向及び回転数 動力取出軸先端から見た回転方向及び取出軸回転数 [時計回り 540, 1 000 min^{-1} [rpm] など] とこれに対応する機関回転数を記入する。

(c) その他 主動力取出軸以外に、グランド PTO、ベルト駆動軸などがあれば、上記にならって記入する。

(2.14) 作業機装着装置

(2.14.1) 3点支持装置 JIS D 6703 によって種類（0形、1N形、1形、2形、3形）を記入する。

なお、JIS D 6703 の各寸法と異なる場合は、その旨を付記する。

(2.14.2) ドローバー

(a) 形式 固定式、スイングドローバー方式、前後出し入れ式などの別を記入する。

(b) 位置 トラクタ中心線からの左右の振れ、後車軸中心線からヒッチピンまでの距離、接地面からの最大、最小高さを記入する。

(c) 呼び又は種類 JIS D 6704（農業用トラクタのヒッチ部の主要寸法）、JIS D 6705（農業用車輪トラクタのリンク形ドローバーの主要寸法）によって記入する。

なお、これらの各寸法と異なる部分がある場合は、その旨を付記する。

(2.15) 作業機昇降装置

(a) ポンプ型式 製造業者の付けた型式を記入する。

(b) ポンプ吐出し量 吐出し量を記入し、その時の機関回転数を付記する。

(c) 作動圧力 リリーフ圧力を記入する。

(d) ローリンクヒッチ点における最大昇降量（垂直移動距離）を記入する。

(e) 油圧外部取出し栓 個数及び油圧取出口寸法を記入する。

(f) 作動油 種類及び専用、兼用の別並びに容量を記入する。

(g) 油圧ロック方法 ロックの方法を記入する。

(2.16) 運転装置

(a) レバー類 運転操作に必要なレバー、ハンドル、ペダル類の名称及び個数を記入する。

(b) 座席 必要に応じて上下、前後の調節範囲、座席の懸架方式とともに、ひじ付、ヘッドレスト付などを記入する。

D 6701-1986

- (c) 計器類 速度計, 運転時間計, 油圧計, 温度計, 電流計, 燃料計などの計器の名称, 方向指示器表示灯, 前照灯主光軸表示灯, 充電表示灯, 油圧表示灯などの表示装置について備えるものを記入する。
 - (d) 灯火類 前照灯, 補助前照灯, 車幅灯, 尾灯, 番号灯, 制動灯, 後退灯, 駐車灯, 方向指示器(前方, 側方, 後方), 作業灯, 後部反射器など, それぞれの灯火について個数, 色, 容量及び形式を記入する。
 - (e) 警音器 形式, 個数, 定格電圧, 定格電流及びホーンを記入する。
 - (f) 後写鏡 個数及び取付場所を記入する。
- (2.17) その他 必要と思われる事項を記入する。

付表 1 農業用車輪トラクタ仕様書 (1)

- (1) 名称・型式 _____
- (2) 通称名 _____
- (3) 製造業者名 _____
- (4) 種 別 _____
- (5) 駆動方式 _____
- (6) 主要寸法
- (a) 全 長
- 作業機装着装置を装着した場合
_____ mm (_____ から _____ まで)
- 作業機装着装置を装着しない場合
_____ mm (_____ から _____ まで)
- (b) 全 幅 _____ mm (_____ から _____ まで)
- (c) 全 高
- 運 転 時 _____ mm (_____ まで)
- 格 納 時 _____ mm (_____ まで)
- (d) 軸 距 _____ mm
- (e) 輪 距
- 前 輪 標準 _____ mm 最大 _____ mm 最小 _____ mm 段数 _____
- 後 輪 標準 _____ mm 最大 _____ mm 最小 _____ mm 段数 _____
- (f) 最低地上高 _____ mm (_____)
- (7) 質 量
- (a) 車両質量 _____ kg
- 前軸質量と荷重割合 _____ kg _____ %
- 後軸質量と荷重割合 _____ kg _____ %
- (b) 付加重り
- 前 輪 _____ kg × _____ 後輪 _____ kg × _____
- 車 体 _____ kg × _____ 位置 _____
- (8) 機 関
- (a) 名称・型式 _____
- (b) 機関形式 _____
- (c) 総行程容積 _____ l
- (d) 機関性能
- 出 力 _____ kW {PS} 定格回転数 _____ min⁻¹ {rpm}
- 最大トルク _____ Nm {kgf·m} 燃料消費率 _____ g/kW·h {g/PS·h}
- (e) 使用燃料 _____
- (f) 燃料タンク容量 _____ l (補助タンク _____ l)
- (g) バッテリ _____ 個 _____ V _____ Ah

J 6701-1986

(9) 主要性能

- (a) 変速段数 前進 _____ 段, 後進 _____ 段
- (b) 走行速度 前進 _____ km/h _____ km/h
後進 _____ km/h _____ km/h
- (c) 最大安定傾斜角 (右) _____ 度 (左) _____ 度
- (d) 最小旋回半径
ブレーキを使用した場合 _____ m
ブレーキを使用しない場合 _____ m
- (e) 主動力取出軸出力 _____ kW {PS} (_____ 速度段)
- (f) 最大けん引出力 _____ kW {PS}
- (g) 最大けん引力 _____ N {kgf} (_____ 速度段)
- (h) 作業機昇降装置の最大揚力 _____ N {kgf}
- (i) 主動力取出軸回転数及び段数 _____ min^{-1} {rpm} _____ 段

(10) 車 体

- (a) タイヤの呼び及びプライ数
前 輪 タイヤの呼び _____ プライ数 _____
後 輪 タイヤの呼び _____ プライ数 _____
- (b) クラッチ装置 _____
- (c) 制動装置 _____
- (d) かじ取り装置 _____
- (e) 差動装置 前輪 _____ 後輪 _____
- (f) 変速装置 _____
- (g) 作業機装着装置 _____
- (h) 作業機昇降装置制御方式 _____
- (i) 主動力取出軸寸法 _____ mm

(11) そ の 他

- (a) 転倒時防護装置など _____
- (b) 型式認定番号又は新型届出番号
型式認定番号 農 _____ 号
新型認定番号 地審 _____ 号
- (c) 型式検査合格番号など _____

付表2 農業用車輪トラクタ仕様書(2)

(1) 重心位置

後車軸中心線から前方へ _____ mm

車両中心線から左方へ _____ mm

接地面から _____ mm

(2) 機 関

(a) シリンダ 内径×行程 _____ mm×_____ mm

(b) 燃焼室容積 _____ l

(c) 圧縮比 _____

(d) 機関の位置 _____

(3) 燃料系統

(a) 噴射ポンプ及びノズル形式 _____

(b) 調速機 _____

(c) 燃料ろ過器 _____

(4) 機関潤滑系統

(a) 潤滑方式 _____

(b) 油ポンプ _____

(c) 油ろ過器 _____

(d) ろ過方式 _____

(e) 潤滑油の種類 _____

(f) 潤滑油容量 _____ l

(5) 冷却系統

(a) 水ポンプ形式 _____

(b) 放熱器形式 _____

(c) 送風機形式 _____

(d) 冷却水容量 _____ l

(e) サーモスタット形式 _____

(6) 空気清浄器

(a) 形 式 _____

(b) 油の種類 _____ 規定油量 _____ l

(7) 予熱プラグ

定格電圧 _____ V 定格電流 _____ A

(8) 始動装置

(a) 始動電動機 形式 _____ 交直流の別 _____

定 格 定格電圧 _____ V 定格容量 _____ kW

(b) 始動電動機のかみ合い方式 _____

(c) 始動安全装置 _____

(9) 充電装置

(a) 充電発電機 形式 _____ 交直流の別 _____

定格電圧 _____ V 定格容量 _____ kW

(b) 電圧電流調整器 形式 _____

3 6701-1986

- (10) 動力伝達装置 潤滑油の種類 _____ 容量 _____ l
- (a) 主クラッチ クラッチディスク径 _____ mm
- (b) 変速機室潤滑油 潤滑油の種類 _____ 容量 _____ l
- (c) 差動機室潤滑油 潤滑油の種類 _____ 容量 _____ l
- (d) 終減速機室潤滑油 潤滑油の種類 _____ 容量 _____ l

(11) 走行装置

- (a) 前車軸形式 形式 _____
- (b) 車輪
- リムの呼び 前輪 _____ 後輪 _____
- 空気圧 前輪 _____ 後輪 _____ kPa {kgf/cm²}

(12) 制動装置

- (a) 主ブレーキ ブレーキ胴 (ディスク) 径 _____ mm
- (b) 駐車ブレーキ
- 操作方式 _____ 作動箇所 _____

(13) 動力取出軸

- (a) 軸の位置及び方向
- トラクタ中心線から右へ _____ mm
- 後車軸中心線から後へ _____ mm 方向 _____
- 地上高 _____ mm
- (b) 軸の回転方向及び回転数
- 回転方向 _____
- 回転数 _____ min⁻¹ {rpm}
- 機関回転数 _____ min⁻¹ {rpm}
- (c) その他

(14) 作業機装着装置

- (14.1) 3点支持装置
- 種類 _____ (_____)
- (14.2) ドローバー
- (a) 形式 _____
- (b) 位置
- トラクタ中心線から左右の振れ 左 _____ mm 右 _____ mm
- 後車軸中心線からの距離 _____ mm
- 接地面からの最大最小高さ 最大 _____ mm 最小 _____ mm
- (c) 呼び又は種類 _____ (_____)

(15) 作業機昇降装置

- (a) ポンプ型式 _____
- (b) ポンプ吐出し量 _____ l/min (_____ min⁻¹ {rpm})
- (c) 作動圧力 _____ kPa {kgf/cm²}
- (d) ロワーリンクヒッチ点における最大昇降量
- (垂直移動距離) _____ mm
- (e) 油圧外部取出し栓 個数 _____, 取出し口寸法 _____

(f) 作動油 種類 _____ 専用, 兼用の別 _____
 作動油容量 _____ l

(g) 油圧ロック方法 _____

(16) 運転装置

(a) レバー類 名称 _____ 個数 _____

(b) 座席 調整範囲 上下 _____ mm 前後 _____ mm
 懸架方式 _____ (_____)

(c) 計器類

速度計 _____ 運転時間計 _____ 油圧計 _____

温度計 _____ 電流計 _____ 燃料計 _____

方向指示器表示灯 _____ 前照灯主光軸表示灯 _____

充電表示灯 _____ 油圧表示灯 _____

(d) 灯火類

	個数	色	容量	形式
前照灯				
補助前照灯				
車幅灯				
尾灯				
番号灯				
制動灯				
後退灯				
駐車灯				
方向指示器				
作業灯				
後部反射器				

(e) 警音器 形式 _____ 個数 _____
 定格電圧 _____ V 定格電流 _____ A ホーン _____

(f) 後写鏡

個数 _____ 取付場所 _____

(17) その他 _____

JIS D 6701-1986

農業用車輪トラクタの仕様書様式 解説

1. 改正のいきさつ この規格は、昭和42年に制定され、その後昭和51年にSIの導入等のために改正が行われ、今日に至っている。

今回の改正は、制定後日時を経過し、製品品質の向上もあり、内容の再検討を行うため、昭和59年度に社団法人日本農業機械工業会が工業技術院の委託を受けて改正原案を作成、昭和60年7月日本工業標準調査会一般機械部会の審議を経て決定されたものである。

なお、今回の改正では、付表を、付表1及び付表2に分け、付表1ではカタログ等へ使用するための主要諸元を示し、付表2では取扱説明書等へ利用する明細諸元表となっている。

2. 改正原案調査作成委員会構成表

氏名	所属
(委員長) 田原 虎次	日本大学農獣医学部
黒川 武夫	通商産業省機械情報産業局
田中 行平	全国農業協同組合連合会
辻 充	社団法人陸用内燃機関協会
戸田 政則	農林水産省農蚕園芸局
松本 大治	工業技術院標準部
八木 茂	農業機械化研究所検査部
渡辺 崇	全国農業機械商業協同組合連合会
渡辺 波夫	社団法人日本農業機械化協会
宇野 宏	株式会社本田技術研究所朝霞東研究所
小林 誠	松山株式会社開発部
小宮 正幸	富士ロビン株式会社技術部
後藤 秀夫	久保田鉄工株式会社内燃機器研究本部開発管理部
佐藤 文男	石川島芝浦機械株式会社技術管理部
鮫島 陽一	高北農機株式会社技術部
瀧澤 保男	ヤンマー農機株式会社中央技術研究所
手塚 博之	三菱農機株式会社生産本部技術管理部
福岡 泰孝	井関農機株式会社整地技術部
鋤柄 作治	鋤柄農機株式会社研究部