



## 農業

## 農業; 林業; 畜産; 狩猟; 捕獲; 漁業

**農業または林業における土作業: 農業機械または器具の部品, 細部または附属具一般** (播種, 植え付けまたは施肥のための条溝または孔の形成又は覆土 A01C5/00; 根菜作物の収穫機械 A01D; 土作業装置に転換できる, または土作業ができる刈取機 A01D42/04; 土作業器具と結合した刈取機 A01D43/12; 土木工事のための土作業 E01, E02, E21)

サブクラス内の索引

手作業道具 1/00.....  
 プラウ.....  
 一般構造 3/00, 5/00, 9/00, 11/00.....  
 特殊構造 13/00, 17/00.....  
 細部 15/00.....  
 ハロー.....  
 一般構造 19/00, 21/00.....  
 特殊構造 25/00.....  
 細部 23/00.....  
 プラウ, ハローまたは同様のものとして使用できる器具 7/00  
 他の機械 27/00-45/00, 49/00, 77/00.....  
 機械または作業機の機素または部分品 59/00-71/00.....  
 農業における運搬 51/00, 73/00, 75/00.....  
 農業機械または器具の部品, 細部又は附属具一般 76/00.....  
 土作業のための特殊方法 47/00, 79/00.....  
 1/00 手作業具 (芝生の縁切り取り具 A01G3/06)  
 1/02 ・鋤; ショベル  
 1/04 ・歯を有するもの  
 1/06 ・ホー; 手持ちカルチベーター  
 1/08 ・一枚刃を有するもの  
 1/10 ・二枚刃またはそれ以上の刃を有するもの  
 1/12 ・歯を有する刃を有するもの  
 1/14 ・歯のみを有するもの  
 1/16 ・雑草引抜き具  
 1/18 ・火ばさみ状の道具  
 1/20 ・異った種類の手道具の組み合わせ  
 1/22 ・把手に刃または類似物を取りつけたもの;  
 (道具の把手またはそれらの装着物一般 B25G); 交換または調整できる刃  
 1/24 ・牧草または芝生の処理のためのもの[2]

プラウ

3/00 固定刃を有するプラウ  
 3/02 ・人力プラウ  
 3/04 ・畜力プラウ

A 多段耕

Z その他のもの

3/06 ・・転換不可能なもの, すなわち, 復耕の場合隣接畦を作ることが不可能なもの  
 3/08 ・・・揺動プラウ  
 3/10 ・・・ビームプラウ; 単輪プラウ  
 3/12 ・・・二輪ビームプラウ  
 3/14 ・・・フレームプラウ  
 3/16 ・・転換できるプラウ, すなわち, 復耕の場合隣接畦を作ることが可能なもの  
 3/18 ・・・双用プラウ  
 3/20 ・・・平衡プラウ  
 3/22 ・・・転換できるように用いられる並列プラウ機構を有するもの  
 3/24 ・トラクタ用牽引プラウ (A01B3/04 が優先)  
 3/26 ・・転換できないもの  
 3/28 ・・転換できるプラウ  
 3/30 ・・・双用プラウ  
 3/32 ・・・平衡プラウ  
 3/34 ・・・転換できるように用いられる並列プラウ機構を有するもの  
 3/36 ・トラクタ装備用プラウ  
 3/38 ・・転換できないもの  
 3/40 ・・転換できるプラウ  
 3/42 ・・・双用プラウ  
 A 多段のもの  
 B 多連のもの  
 Z その他のもの  
 3/421 ・・・一体として作られた軸承枠を有するもの[2]  
 3/426 ・・・二以上の部分からなる軸承枠を有するもの[2]  
 3/44 ・・・転換できるように用いられる並列プラウ機構を有するもの  
 3/46 ・一部をトラクタに, 残りを自身の車輪で支持するプラウ  
 3/50 ・自己推進されるプラウ  
 3/52 ・・三つ以上の車輪または無限軌道によるもの  
 3/54 ・・・転換できないもの  
 3/56 ・・・転換プラウ  
 3/58 ・・二つの車輪を有するもの  
 3/60 ・・・転換プラウ  
 3/62 ・・・平衡プラウ  
 3/64 ・ケーブル式プラウ; ケーブル式プラウ機構のための指示または信号装置  
 3/66 ・・原動機により駆動される巻取り装置を装着しているプラウを有するもの  
 3/68 ・・ケーブル機構で一つまたは二つのエンジンを有するもの  
 3/70 ・・・登坂のための一つのエンジンを有する機構  
 3/72 ・・ケーブル固定手段

3/74	・プラウを推進させるための電気力の使用 (集電器 B60L5/00)	15/12	・ビーム;ハンドル(器具またはそれらへの 装着物のハンドル一般 B25G)
5/00	駆動されない回転具を有するプラウ, 例. デ ィスクプラウ(駆動回転具を有するもの A01B9/00)	15/14	・フレーム(運搬を容易にするための手段 または装置 A01B73/00) [4]
5/02	・動物により牽引されるもの	15/16	・ディスク(そのためのベアリング A01B71/04);ディスクを清掃するための スクレーパー;研磨のための付属物(研磨 一般 B24)
5/04	・トラクタにより牽引されるもの	15/18	・コールター
5/06	・・転換できないもの	15/20	・トラクタに載架または牽引される傾斜地 用プラウのための器具装置の特殊装置
5/08	・・転換プラウ	17/00	特殊な付加装置を有するプラウ, 例. 土中施 肥装置, 土塊圧砕器(A01B49/00 が優先; 心土プラウ A01B13/08) [2]
5/10	・トラクタに装着または一部装着されたも の		
5/12	・・転換できないもの		
5/14	・・転換プラウ		
5/16	・自身が駆動されるディスクまたは類似の プラウ		
7/00	プラウ, ハローまたは同様のものとして使 用できるディスク状の土作業具		
9/00	駆動回転具を有するプラウ(駆動回転具を 有する耕うん用作業機 A01B33/00)		
11/00	振動, 掘取または穴ぬきの器具を有するプ ラウ	19/00	回転具を有しないハロー
13/00	特別目的のためのプラウまたは類似の機械 (排水のためのもの E02B11/02)	19/02	・機枠に固定的にまたは弾力的に装着する 器具を有するもの
13/02	・畝を作るためのもの, 例. 対称的に配列さ れたはつ土板によるもの	19/04	・・二つ以上の機枠を有するもの
A	畝成形装置	19/06	・・器具または機枠を機械的に移動できる もの
B	・フレーム〔トラクター, 耕耘機等への取付 を含む〕	19/08	・歯のような器具を支持するためのリンク 機構を有するもの
C	・プラウによるもの	19/10	・昇降または清掃装置
Z	その他のもの〔例. 培土板〕	21/00	駆動されない回転具を有するハロー(駆動 される回転具を有する耕うん用作業機 A01B33/00)
13/04	・ブドウ園, 果樹園などの作業のためのもの	21/02	・歯のような器具を有するもの
13/06	・・ブドウまたは類似のものの損傷を防ぐ ための装置	21/04	・・水平軸上のもの
13/08	・心土作業のためのもの	21/06	・・垂直軸上のもの
A	すきを振動させるもの	21/08	・ディスクのような器具を有するもの
Z	その他のもの	23/00	ハローの機素, 器具, または細部
13/10	・・心土層を持ち上げるための特殊作業機	23/02	・歯;歯を固定すること
13/12	・・・表層に心土を配分する手段	23/04	・フレーム(運搬を容易にするための手段 または装置 A01B73/00);牽引装置[4]
13/14	・二つまたはそれ以上の層における土作業 のためのもの	23/06	・ディスク(A01B15/16 が優先;そのための ベアリング軸受 A01B71/04);ディスク清 掃用スクレーパー;研磨装置(研磨一般 B24) [2]
13/16	・侵蝕作用を防ぐための機械, 例. 基礎を掘 るもの, 溝をせき止めるためのもの	25/00	特殊な付加装置を有するハロー, 例. 肥料散 布のためのもの;特殊目的のハロー (A01B39/00 が優先)
15/00	プラウの機素, 器具, または細部		
A	犁床		
Z	その他のもの		
15/02	・プラウの刃;刃を固定すること		
15/04	・・刃		
15/06	・・・交換または調整できる刃		
15/08	・・はつ土板		
A	フオーク型		
B	はつ土板に砕土刃を設けたもの	27/00	砕土機
Z	その他のもの	29/00	ローラー
15/10	・・・交換または調整できるはつ土板	29/02	・滑らかな表面を有するもの
		29/04	・リングまたはディスクを回転できるよう

# A 0 1 B

	に装着させて形成した滑らかな長面を有するものまたは回転体に突出部またはリブを有するもの;ランドパッカー	Z	その他のもの
29/06	・特殊な付加装置を有するもの	33/16	・特殊な付加装置を有するもの (A01B49/00 が優先;播種または肥料散布のためのもの A01B49/06) [2]
31/00	まぐわ	35/00	土 作 業 の た め の 他 の 機 械 (A01B37/00, A01B39/00, A01B77/00 が優先)
33/00	駆動回転具を有する耕うん用作業機	A	土中に圧縮空気を噴気する装置 [プラウから圧縮空気を噴気するもの→A01B17/00]
A	クランク型耕耘装置	B	畦成形装置 [はつ土板による畝成形装置, 13/02]
B	トレンチヤー型耕耘装置	C	・畦成形部
Z	その他のもの	D	・・縦軸ロータによるもの
33/02	・進行方向と直角をなす水平軸上に用具を有するもの	E	・あぜ削り装置
A	テイラー型耕耘装置	F	残幹処理装置 [A01D49/00 参照]
B	複数の爪軸をもつもの	G	畦畔シート埋設装置
C	耕耘装置を利用した溝掘機等	Z	その他のもの
Z	その他のもの	35/02	・非回転具を有するもの
33/04	・進行方向と平行な水平軸上に用具を有するもの	35/04	・・役畜またはトラクタに牽引されるもの
33/06	・垂直またはそれに近い軸上に用具を有するもの	A	整地装置
A	縦軸型耕耘装置	B	・整地板
Z	その他のもの	C	・・幅を調節できるもの
33/08	・器具;細部, 例. 変速機構または伝動機構	D	・ロータリ・カバーと兼用するもの
A	伝動機構 [伝動装置一般, F16H]	E	・土を削り取って移動するもの
N	・逆転機構	F	・レーキ状のもの
B	・入力部	Z	その他のもの
C	・・サイドドライブ型	35/06	・・・弾性器具を有するもの
D	フレーム	35/08	・・・剛性器具を有するもの
E	・サイドドライブ型	35/10	・・トラクタに載架されたもの
F	ロータ	35/12	・・・弾性器具を有するもの
G	・耕耘用	35/14	・・・剛性器具を有するもの
H	ローターの取り付け	35/16	・駆動されない回転または回転する器具を有するもの
J	爪軸の軸支部	35/18	・回転および非回転の器具を有するもの
K	・サイドドライブ型	35/20	・器具;細部
P	・藁等の巻付防止	35/22	・・非回転器具;載架された非回転具
L	残耕処理装置	35/24	・・・弾性器具
M	・傾斜爪軸によるもの	35/26	・・・剛性器具
Q	抵抗棒	35/28	・・回転器具;載架された回転器具
Z	その他のもの	35/30	・・車台 (A01B23/04 が優先) [2]
33/10	・・器具の構造的または機能的特徴	35/32	・特殊な付加装置を有するもの
A	普通爪	37/00	車輪またはこれに類似のものによって踏み固められた土壌を膨軟にするための装置
B	特殊な用途に用いる爪	39/00	特に作物が生育中の耕土の作業に適した他の機械
C	付加部材を設けたもの	39/02	・回転しない道具によるもの
Z	その他のもの	39/04	・・役畜またはトラックによって牽引されるもの
33/12	・・器具の組み合わせ;器具のカバー	39/06	・・自走機械
A	耕耘カバー	39/08	・回転器具によるもの
D	・サイドカバー	39/10	・振動器具によるもの
B	・後部カバー	39/12	・特殊な目的のためのもの
E	・・枢支部	39/14	・・畦立のためのもの
C	耕耘爪の配置・組み合わせ		
Z	その他のもの		
33/14	・・器具の回転軸への取り付け, 例. 弾性的に取りつけられた器具		
A	ブラケット型		

39/16	・ ・ぶどう畑, 果樹園, またはこれに類似する作業に用いるためのもの
39/18	・ ・除草のためのもの
A	回転式中耕除草機
B	・ 縦軸型
C	駆動回転式中耕除草機
D	・ 縦軸型
E	・ テイラー型
Z	その他のもの
39/19	・ ・ ・ 棒軸除草機, すなわち, 土壌表面下を推進される回転軸を有する除草機
39/20	・ 器具; 細部
39/22	・ ・ 器具; 装着用道具
39/24	・ ・ 車台 (A01B23/04 が優先) [2]
39/26	・ ・ 作物保護のための装置
39/28	・ 特殊な付加的装置によるもの (A01B49/00 が優先) [2]
41/00	間引き機
41/02	・ 振動器具によるもの
41/04	・ 回転器具によるもの
41/06	・ 電気によるもの, 例. 間引き運転の光電子制御
43/00	土壌から石や望ましくない根等を取り除いて集める機械, 例. トラクタで牽引するレーキ [4]
45/00	牧草または芝を手入れするための機械
45/02	・ 通気するためのもの
47/00	器具と土壌間を電位差を利用した土作業
49/00	複合機械 [2006. 01]
49/02	・ 別種の 2 またはそれ以上の耕耘具によるもの
49/04	・ 耕耘具と非耕耘具, 例. 植付け具, との複合機械
49/06	・ ・ 播種または施肥のためのもの

### 農業機械または器具の部品, 細部または付属装置一般 [3]

51/00	各種農具または装置を搭載するために特に適合した車台 (一般的な車両の特徴はクラス B60 または B62 の関連するサブクラス参照)
51/02	・ 原動機によって推進されるもの
51/04	・ 動物またはトラクタによって牽引されるもの
59/00	役畜またはトラクタと農業機械または器具とを連結するのに特に適合した装置 (A01B63/00 が優先; 車両連結器一般 B60D; 畜力牽引車両のための牽引装置一般 B62C5/00) [3]
59/02	・ 動物による牽引機械のためのもの
59/04	・ トラクタによって牽引されたり押された

	りする機械のためのもの
59/041	・ ・ 作業機の側方遊びの防止または制限 (過負荷防止 A01B61/00) [2]
59/042	・ ・ トラクタの後部に装着された牽引手段をもつもの
A	乗用型トラクター用の連結装置 [索引連結機, ヒッチ一般, B60D1/00]
B	・ 二点リンク式の連結装置
E	歩行型トラクタ用の連結装置 [索引連結機, ヒッチ一般, B60D1/00]
F	・ 締付式の連結装置
J	連結用の補助具
Z	その他のもの
59/043	・ ・ ・ 3 点で支持したもの, 例. 急速開放継ぎ手によるもの (A01B59/06 が優先)
A	トップリンク
B	ローアリンク
C	クイックカツプラ等の連結を迅速に行う装置
D	作業機の落下防止
Z	その他のもの
59/044	・ ・ トラクタの中央部に装着される牽引手段をもつもの
59/046	・ ・ トラクタの側面に装着された牽引または押圧手段をもつもの
59/048	・ ・ トラクタの前部に装着された牽引または押圧手段をもつもの
59/06	・ トラクタに装着した機械のためのもの
61/00	農業機械または器具の過負荷を防止するための装置, またはその部品 (車両連結器過負荷防止一般 B60D; 継手の過負荷防止それ自体 F16D) [3]
61/02	・ トラクタと機械の間の連結装置に関するもの
61/04	・ 道具と搬送桿または機枠との間の連結に関するもの
63/00	農業機械または器具を昇降する, あるいは位置を調整する装置またはそのための配置 (モアのカッターバーの昇降調整 A01D34/24; モアのカッターバーの位置調整装置 A01D34/28; 昇降装置の構造的特徴それ自体 B66F) [3]
A	リフトロッド
B	表示
Z	その他のもの
63/02	・ トラクタに装着された作業機のためのもの
63/04	・ ・ 手動装置; 機械的蓄積力, 例. バネ, を有する手動装置
63/06	・ ・ トラクタ原動機によって機械的に操作されるもの
63/08	・ ・ トラクタの動作によって操作されるものの

# A 0 1 B

63/10	・水圧あるいは気圧によって操作されるもの		路に沿っての、農業機械または器具の案内[3]
A	ローリング制御	A	レール・案内体を用いた作業機の操向
B	スライドするもの	B	リモートコントロールによる操向
C	2以上の油圧シリンダを作動するもの	Z	その他のもの
D	コンバイン用〔機枠の姿勢、位置の調整, A01D67/00 (M) ;カッターバーの揚上は, A01D34/24]	301	・操向の為の表示・警報〔一般 B60Q〕
E	田植機用〔A01C11/02, 320, 321, 334 と関連〕	302	・操向の為の駆動及び操作機構〔トラクタ―操向の為の駆動及び操向制御装置一般 B62D〕
F	特に油圧回路、油圧要素の特徴のあるもの〔油圧回路、油圧要素一般, F15B〕	303	・自動操向制御装置を有するもの
Z	その他のもの	303 A	自動操向制御装置の入切・手動操作
63/102	・トラクタへの装着位置、例. 後部、によって特徴づけられるもの	303 B	作物列の検出に基づく自動操向
63/104	・中央部、すなわち、前輪と後輪の中間、に装着されるもの	303 C	・センサーに特徴を有するもの
63/106	・側面に装着されるもの	303 D	・非接触型センサー
63/108	・前面に装着されるもの	303 E	・取付・配置に特徴を有するもの
63/11	・作業機とトラクタ車輪との間の重量移動を制御するためのもの[2]	303 F	・操向・進路修正の仕方に特徴を有するもの
63/111	・作業機の作業深さの調整	303 G	・複数のセンサーを用いたことによる特殊な制御
63/112	・牽引力、すなわちトラクタの力を調節するもの[2]	303 H	・条刈・横刈・中割の判別・制御
63/114	・定められた作業深さを保つもの[2]	303 J	・走行の自動停止、障害物の回避
63/118	・動力つり上げリンクへの作業機の装着 (A01B59/043 が優先; 作業機の側方遊びの防止または制限 A01B59/041; 過負荷の防止 A01B61/00) [2]	303 K	自動回行〔ターン〕制御
63/12	・電動機によって操作されるもの	303 L	圃場に敷設した案内体を検知して操向するもの
63/14	・動物またはトラクタによって牽引される作業機のためのもの	303 M	一定方向を検出して操向するもの
63/16	・機枠に対して関連的に調整されうる車輪を有するもの	303 N	ワイヤー・腕杵等により操向するもの
A	尾輪フローティング	303 P	溝、畦に沿って操向するもの
B	尾輪の上下・調節部	303 Q	処理済作業地、未処理作業地の検出及びそれに基づく操向
Z	その他のもの	303 R	・作業部のみを左右動させるもの
63/18	・Z 形車軸と車輪との間にクラッチを有するもの	303 S	バインダーとして特徴のあるもの
63/20	・ギヤーおよびラックを有するもの	303 T	田植機として特徴のあるもの
63/22	・水圧または気圧によって操作されるもの	303 U	・センサーに特徴を有するもの
63/24	・機枠に対して関連的に調整しうる道具または道具装着具	303 V	・操向・進路修正の仕方に特徴を有するもの
63/26	・人力によるもの	303 Z	その他のもの
63/28	・機械または作業機によって操作されるもの	69/02	・マーカ―またはこれと類似の装置; 正条うね用ワイヤ; そのための付属品
63/30	・機械的伝達を通して原動機の力によって操作されるもの	A	指標マーカ―
63/32	・水圧または気圧によって操作されるもの	B	・他の装置の操作に連動して昇降するもの
67/00	作業機の抵抗によるトラクタの原動機制御装置 (過負荷防止 A01B61/00)	C	照準〔指標〕マーカ―
69/00	農業機械または器具の操向; 要求された進	Z	その他のもの
		69/04	・自動トラクタ操縦の特殊な応用、例. うね立用電気システム
		69/06	・付加的作業機による機械の水平操縦
		69/08	・トラクタの水平動による機械の水平操縦
		71/00	作業機の駆動または動力取り出しに関する機構を装着または調整するための構造または装置; 塵埃またはその類似のものを防ぐ装置; 農用目的の取付け部品
		71/02	・装着または調整機構
		A	チェーンケース
		E	ベルト、プーリーを用いるもの

- H    トラクタ内の動力取出しに関する機構（トラクタの動力取出し装置 B60K17/28）
- J    ・駆動自動停止機構を備えるもの（例. 作業機昇降に連動して自動停止するもの）
- L    作業機内の駆動機構（ロータリの伝動機構 A01B33/08）
- P    作業機への伝導軸、及び伝導軸と作業機の入力軸との連結部
- Q    ・クイックカプラーを備えるもの（クイックカプラー A01B59/043C）
- T    ・トラクタ又は作業機の位置変位に対応するもの
- Z    その他のもの
- 71/04    ・回転部分のベアリング, 例. 耕耘作業用ディスクのためのもの（ベアリング一般 F16C）
- 71/06    ・作業機または機械への伝導軸と動力取り出し装置との間の継ぎ手方法の特殊なもの（回転伝達用継ぎ手 F16D）
- 71/08    ・塵埃またはその類似のものを防ぐ方法または農作業機を清掃するためのもの（A01B15/16, A01B19/10, A01B23/06 が優先; ロータリ耕耘部のカバー A01B33/12; 回転部分のカバー一般 F16P1/00） [2]
- 73/00    農業機械または作業機の運搬を容易にするための手段または装置, 例. 全幅を縮小するための折曲げ機枠（土作業機のための揚上装置の配置 A01B63/00; 荷物運送に適した車両, または特殊荷物または特殊目的物を移送, 運搬または搬入するのに適した車両 B60P; 自動車, 付随車 B62D） [4]
- 73/02    ・折曲げ機枠 [4]
- 73/04    ・・水平軸の周りに折曲げ可能なもの [4]
- 73/06    ・・垂直軸の周りに折曲げ可能なもの [4]
- 75/00    圃場作業時, 例. ビートの間引中, 作業者をのせる台

- 
- 76/00    グループ A01B51/00-A01B75/00 に分類されない農業機械または器具の部品, 細部または附属具 [8]
  - 77/00    土を持ち上げて処理を行う機械（殺生物剤, 有害生物忌避剤, または誘引剤, 植物生長調節剤 A01N25/00-A01N65/00; 肥料 C05; 土壌調整用または土壌安定用物質 C09K17/00）
  - 79/00    土作業の方法 [2006. 01]
  - 79/02    ・他の農作業過程, 例. 施肥, 移植, と結合しているもの