

# A01C 植付け; 播種; 施肥 (農業機械または器具の部品, 細部または付属具一般 A01B51/00-A01B75/00) [2006.01]

## サブクラス内の索引

### 施肥

方法.....	3/00,21/00
装置.....	3/00,15/00,17/00,19/00,23/00
播種または植付前の作業.....	1/00
植付け.....	9/00,11/00,13/00,14/00
播種.....	7/00,17/00,19/00
共通装置.....	5/00

1/00 播種, または植付け前に種子, 根, または類似のものを試験または処理する装置, または方法 [2006.01]

- A 生長調整の為の前処理
- B ・薬品処理
- C ・電気・磁気・音波処理
- F ・発芽・発根の抑制
- L 選別〔選別一般, B07B〕
- N 洗浄, 土落し
- Q 整形
- S キヤリヤ上への配設・整列〔種子は除く 1/04〕
- T ・製造装置
- U コ・テイング〔種子は除く 1/06〕
- V 消毒〔種子は除く 1/08〕
- W 人造種子
- X テスト
- Z その他のもの

1/02 ・発芽用装置; 種子または類似のものの発芽の判定 [2006.01]

- J 発芽の判定
- Z その他のもの〔育苗器における発芽装置, A01G9/14 (V), A01G9/24 (V) 参照〕

1/04 ・搬送体, 例. テ・ブ, 紐, 上への種子の整列

- A 支持体が, テ・ブ・紐・帯・シート・マット・ネット状のもの〔斜面または傾斜地の安定のための植生帯, マット・シート, E02D17/20B, ネット, E02D17/20C, 縄体, E02D17/20D〕
- F 支持体が, 引延式のもの
- J 支持体が, 袋状のもの〔斜面または傾斜地の安定のための植生袋体は, E02D17/20A〕
- M 支持体が, 箱・罐状のもの
- N 支持体が, ブロック・板状のもの
- Q 支持体が, 名札付き・支柱型のもの

- U 製造装置
- Z その他のもの

1/06 ・種子のコ・テイングまたは被覆

- M 製造装置
- Z その他のもの

1/08 ・種子の消毒

3/00 堆厩肥の取り扱い; 堆厩肥の散布 [2006.01]

3/02 ・堆厩肥の貯蔵場, 例. 液状厩肥用溜; 堆厩肥の発酵のための施設 [2006.01]

3/04 ・堆厩肥積込機 [2006.01]

3/06 ・堆厩肥散布機, 例. ふん肥散布機

3/08 ・圃上に供給された堆厩肥のためのもの [2]

5/00 播種, 植付け, または堆厩肥散布のための条溝または孔の形成または覆土 (畝を作るためのプラウ A01B13/02)

- A 田植網
- B 定規
- C ・回転式定規
- Z その他のもの

5/02 ・播種, 植付け, または堆厩肥散布のための孔を形成する手作業具 [2006.01]

- A 移植ごて
- B 押圧体による孔の形成
- C 二又開口式手作業具による孔の形成
- D 筒状刃式手作業具による孔の形成
- E オ・ガ式手作業具による孔の形成
- Z その他のもの

5/04 ・播種または植付けのための孔を形成しまたは覆土する機械

- A 回転輪体による孔の形成
- B オ・ガによる孔の形成
- Z その他のもの

5/06 ・播種または植付けのための条溝を形成しまたは覆土する機械

- A 回転輪体による条溝の形成〔B, C より比較的厚みのあるもので主として押圧力によるもの〕
- B シングルディスクによる条溝の形成〔切り込みによるもの〕
- C ダブルディスクによる条溝の形成
- D トレンチャ・による条溝の形成
- E 横軸回転刃による条溝の形成
- F 押圧体による条溝の形成〔単純に押圧によるもの〕
- G スペ・ドによる条溝の形成
- H 作溝部の取付, 調節〔取付及び位置の調節〕
- J 作条機のスクレ・パ〔作溝部の土, 雑草等の付着, からみつきの除去〕
- K 畦立
- L 覆土〔作溝後の覆土, 鎮圧, 培土〕
- M 特に水田に適合したもの〔田植機と関連するもの, 11/00, 302〕
- Z その他のもの

5/08 ・堆厩肥散布と播種または堆厩肥散布と植付けを同時に行なう機械

7/00 播種 [2006.01]

- A 播種方法
- B ・育苗箱用
- D 播種用補助具
- J 法面への播種
- K ・吹付
- Z その他のもの

7/02 ・手播器具

- A 圃場用
- B ・穴開け具付き圃場用手播具
- G 育苗箱用; 苗床用
- Z その他のもの

7/04 ・吸引装置を有するまたは有しない一粒播種機

- A 負圧吸着式播種機〔複数の粒の場合も含む〕
- B ・吸着部が回転するもの
- C ・ディスク型
- D ・ドラム型

7/06	E	・放射状の突起を有するもの	7/14	・・・スプーン状またはバケット状の輪体を有する播種機
	G	・吸着部が回転しないもの		A 種子計量升の容量変更
	J	磁気吸着式		Z その他のもの
	K	・吸着部が回転するもの	7/16	・・・他の散布具, 例. ブラシ, 円板体, スクリュー - またはしゅう動板 [2006.01]
	Z	その他のもの		A 回転ディスク型繰出装置付き播種機
7/08	・施肥装置と結合した播種機 [2006.01]			D 摺動繰出装置付き播種機
	A	圃場用		E ・育苗箱用
	B	・水田用		G ベルトによる繰出装置付き播種機
	G	育苗箱用		K 震動式繰出装置付き播種機
	Z	その他のもの		P スクリュー - による繰出装置付き播種機
7/08 310	・散播機; 条播機			Q ・横軸型
	A	種子タンク		S 送風式繰出装置付き播種機
	D	タンク内種子のブリッジ防止付きの播種機		U 種子収容ドラム回転式播種機
	G	タンク内種子の残量確認		Z その他のもの
	Z	その他のもの	7/18	・一定間隔で一定量の種子を播き付けていく機械
7/08 320	・・・圃場用		7/20	・種子の誘導および播き付けのための播種機の部品
	E	水田用播種機		A 圃場播種機用
	F	・フロート; 整地体付き〔田植機の場合, 11/02, 342〕		B ・水田播種機用
	J	散播機		D ・種子の流出規制具付き
	L	スラリー - 化した種子用播種機		G ・種子の流出促進具付き
	P	播種帯敷設式播種機		K ・種子の流出確認具付き
	T	マルチングフィルム敷設機付き播種機〔マルチングフィルム敷設機, A01G13/00, 303〕		N ・板状シュート
	Z	その他のもの		R 育苗箱播種機用
	・・・育苗箱用			S ・種子の流出規制具付き
	A	育苗箱移送用コンベヤ上への育苗箱の繰出〔一般, B65G〕		U ・板状シュート
	D	育苗箱移送用コンベヤの駆動, 制御〔一般, B65G〕		W ・管状のもの; 漏斗状のもの
	F	育苗箱への床土入れ; 育苗箱内の床土の均平〔A01G 9/08〕		Z その他のもの
	G	育苗箱内の床土への蒔溝の形成〔5/06〕	9/00	馬鈴薯播種機 [2006.01]
	H	播種後の床土の鎮圧〔5/06〕	9/02	・コンベア - ベルトを有するもの
	J	育苗箱への灌水; 薬剤散布〔薬剤の散布, A01M7/00, 9/00; 土壌中の害虫駆除装置, A01M17/00〕	9/04	・バケット輪体を有するもの
	L	育苗箱移送用コンベヤからの育苗箱の搬出〔一般, B65G〕	9/06	・刺貫または挟持装置を有するもの
	N	育苗箱移送用コンベヤのフレーム〔一般, B65G〕	9/08	・他の散布装置, 例. はねぶた, スクリュー - , 水平回転板, を有するもの
	Q	育苗箱用播種機用の育苗箱〔例. コンベヤ移送に適したもの〕〔育苗箱用播種機用の育苗箱一般 A01G9/10C〕; 付属具	11/00	移植機械 [2006.01]
	T	育苗箱上に播種板を載置する型の育苗箱用播種機		A 移植機械用補助器具または関連器具
	U	スラリー - 化した種子用播種機		B ・苗の運搬, 例. 空箱やすくい板の収納 (運搬パレット B65D19/00; 手押し車 B62B)
7/10	V	軌条走行型播種機		Z その他のもの
	Z	その他のもの	11/00 301	・移植方法
	・・・種子槽調整装置		11/00 302	・施肥装置等付
	・・・供給輪体を有する播種機		11/02	・苗用のもの
	A	シャツタ		A いぐさ用
7/12	B	繰出ホイールの駆動, 制御〔A01C19/00 が優先〕		Z その他のもの
	C	・育苗箱用播種機	11/02 301	・・・畑作用のもの
	G	種子強制排出具付きロー - ル		A ハンディタイプ
	J	種子計量升の容量可変ロー - ル		B 苗供給部の特徴
	L	繰出口 - ルからの種子の排出確認		C ・ロー - タリ - 型苗保持筒集合体
	T	多段式ホイール付き播種機		D ・連続苗用, 例. ひも苗, テープ苗または接続紙筒苗
	Z	その他のもの		E ・縦横列集合苗用
	・・・乗用型			Z その他のもの, 例. 複合機, 苗選別, 苗カウンタ - または土寄せ
	A	植付方式	11/02 302	・・・乗用型
	B	・落下式		A 植付方式
	C	・開閉バケット式		B ・落下式
				C ・開閉バケット式

	D	・挟持式
	E	・ディスク式
	Z	その他のもの
11/02 303	...	歩行型
	A	植付方式
	B	・落下式
	C	・開閉バケット式
	D	・挟持式
	E	・ディスク式
	Z	その他のもの
11/02 310	...	田植用のもの
11/02 311	...	乗用型機枠（植付作業機の走行機体に対する移動制御及び各種運動制御は A01C11/02 320-322）
	E	運転部; 作業部
	F	・補助作業者用, 例. 補助席
	G	・ステップ
	H	装着構造
	J	・リンク式
	K	・ミッドマウント
	L	・フロントマウント
	M	・作業機との連結部
	N	・作業機の着脱または付替
	P	・作業機の取付角度の変更固定
	R	・ロ - リング
	S	・ピッチング
	T	原動機関連部; ポンプ関連部
	U	苗載台と機枠等との関連
	V	付属装置
	W	・カバ -
	Z	その他のもの
11/02 312	...	歩行型機枠
	A	後植式
	B	前植式
	C	原動機関連部; ポンプ関連部
	D	苗載台と機枠等との関連
	E	付属装置
	F	・カバ -
	Z	その他のもの
11/02 313	...	動力伝達装置
	A	エンジン出力の伝達, すなわちエンジン周辺の伝達で, エンジンからミッション入力軸直前まで
	B	植付作業機内の伝達（植付入力軸以降の部分; 個々の機械の伝達は A01C11/02 350-387）
	C	駆動要素; 伝達要素（操作部材 A01C11/02 330, 伝達要素一般 F16）
	Z	その他のもの, 例. 他の作業のための動力取出軸
11/02 314	...	乗用型における配置または取付
11/02 315	...	歩行型における配置または取付
11/02 320	...	植付作業機の移動制御
	A	位置移動制御（田植機の昇降制御 A01B63/10E）
	B	・上下位置以外の位置移動制御
	R	切換制御系
	S	・センサ - に特徴（フロ - ト関連は A01C11/02 342）
	T	・時間的特徴, 例. 移動速度または作動感度
	Z	その他のもの

11/02 321	...	歩行型に特有のもの
11/02 322	...	運動制御
	A	速度 速度
	B	速度 位置
	C	位置 位置
	D	・クラッチ 植付作業機, 車輪等の位置
	Z	その他のもの
11/02 330	...	運転装置
	A	操作部材, 例. レバ -, ペダルまたはスイッチ（運転操作部材一般 G05G）
	B	・単一レバ - で複数操作
	C	・単一レバ - と他操作部材との関係
	D	・レバ - の操作盤
	L	認識部材関連, 例. ライト, ミラ -, 表示または警報
	M	・マ - カ - 関連（農業機械一般のマ - カ - A01B69/02）
	Z	その他のもの
11/02 331	...	操向装置（操向装置一般 B62D）
	A	ハンドル自体
	B	操向車輪の操作系
	C	操向のためのクラッチ, プレ - キ操作系
	D	進路自動検出（農業機械一般の自動操向制御 A01B69/00 303）
	Z	その他のもの
11/02 332	...	安全装置（安全一般 F16P, 過負荷の防止 A01B61/00）
11/02 333	...	機体の走行支持装置
	A	回転走行体, 例. 車輪または履帯（無限軌道車一般 B62D）
	B	・駆動（駆動一般 B60K）
	C	・車輪自体及びその配列（車輪自体及び取付 B60B; 配列は B62D）
	H	非回転走行体, 例. 耕盤接地杆（フロ - トは A01C11/02 342, 櫛は A01C11/02 343）
	Z	その他のもの
11/02 334	...	支持装置の位置調節
	A	回転走行体, 例. 車輪または履帯
	B	・シ - ソ - 機構
	C	・天秤杆及びその規制または制御
	D	・上下位置以外の位置調節
	G	・乗用型
	H	非回転走行体, 例. 耕盤接地杆
	R	切換制御系
	S	・センサ - に特徴（フロ - ト関連は A01C11/02 342）
	T	・時間的特徴, 例. 移動速度または作動感度
	Z	その他のもの
11/02 340	...	泥層へ作用するもの, 例. 泥流整流体, わら埋入体または泥寄具（フロ - ト, ソリに一体取付けられたものは A01C11/02 342, 343）
11/02 341	...	整地装置
11/02 342	...	フロ - ト形
	A	フロ - ト自体の構造または配置
	B	・植付箇所フロ - ト 2 列

	C	・植付箇所フロ - ト 3 列		Z	その他のもの
	D	・フロ - ト構造の利用	11/02 362	....	回転体を用いるもの
	J	フロ - トの取付部構造		A	回転体が無端帯であるもの
	K	・上下動以外の動きに特徴 (A01C11/02 342L が優先)		B	回転体が輪体であるもの
	L	・位置変更固定		C	根洗苗
	M	・植付深さ調節 (自動制御は A01C11/02 342P-S)	11/02 363	Z	その他のもの
	P	フロ - トの浮動変位による制御または表示		....	往復爪体を用いるもの
	Q	・乗用型 (A01C11/02 342R,S が優先)		A	単一爪を駆動するもの
	R	・感度調節		B	縦方向に複数爪を駆動するもの
	S	・検出センサ - 付フロ - ト		C	根洗苗
	Z	その他のもの	11/02 364	Z	その他のもの
11/02 343	....	橋形		....	押圧体を用いるもの
	A	橋自体の構造または配置		A	マット苗のもの
	B	橋構造の利用		B	根洗苗のもの
	Z	その他のもの		Z	その他のもの
11/02 350	...	苗載置装置	11/02 365	...	苗取出し装置
	A	乗用型 (A01C11/02 350E-M が優先)		A	摺接ガイドを含む, 苗受枠
	B	・予備苗載台を有することに特徴		B	・付加機能付のもの
	C	歩行型 (A01C11/02 350E-M が優先)		C	根洗苗
	D	・予備苗載台を有することに特徴		Z	その他のもの, 例. ポット苗の押出し装置
	E	苗載台自体の形状, 構造 (A01C11/02 350F,J-M が優先)	11/02 366	...	苗分割装置
	F	苗載台の支持, 位置の変更, 規制または制御 (A01C11/02 350J-M が優先)		A	マット苗のもの
	G	予備苗載台自体の形状, 構造 (A01C11/02 350H-M が優先)		B	根洗苗のもの
	H	予備苗載台の支持, 位置の変更, 規制または制御, 例. 支持ステ -, 摺動レ - ル, 位置調節または傾動 (A01C11/02 350J-M が優先)		Z	その他のもの, 例. ポット苗またはブロック苗
	J	苗載台と予備苗載台とが接触連係または一体のもの (A01C11/02 350L,M が優先)	11/02 370	...	苗植込み装置
	L	マット苗の規制 (A01C11/02 350M が優先)		A	マット苗のもの
	M	マット苗に関する感知, 例. 苗残量の感知または感知による所望機構の作動		B	根洗苗のもの
	Z	その他のもの, 例. 保護カバー -, 肥料, 薬剤または水の供給装置, 照明, 認識具, 目盛などの付加的機能を有する苗載台		Z	その他のもの, 例. ポット苗
11/02 351	....	苗載置部が往復移動するもの	11/02 371	....	苗落下式のもの
	A	マット苗の圧縮または偏位の防止		A	押出式のもの
	B	往復駆動手段		B	切断式のもの
	C	・送り量調節		Z	その他のもの
	D	・油圧によるもの	11/02 372	....	回転板式のもの
	Z	その他のもの	11/02 380	....	植込み爪式のもの
11/02 352	....	苗載置部が回転移動するもの		A	植付爪伝動機構, 例. 安全クラッチ, 回転ホイ - ルまたは抵抗板, に特徴があるもの (A01C11/02 384 が優先)
11/02 353	....	苗載置部が揺動移動するもの		Z	その他のもの, 例. 爪洗浄
11/02 360	...	苗移送装置	11/02 381	....	植込み爪の先端移動軌跡が円形となるもの
	A	マット苗のもの	11/02 382	....	植込み爪の先端移動軌跡が非円形となるもの
	B	根洗苗		A	クランク式のもの
	Z	その他のもの, 例. ポット苗		B	・掻取量を調節できるもの
11/02 361	....	挟持体を用いるもの		C	口 - タリ - 式のもの
	A	带状苗のもの		Z	その他, 例. カム式
	B	根洗苗	11/02 383	....	植込み爪の先端移動軌跡が同一線上を往復するもの
			11/02 384	....	植込み爪の定位置停止機構
			11/02 385	....	植込み爪
				A	板爪
				B	棒爪
				C	爪の取り付け
				Z	その他のもの
			11/02 386	....	苗を押出し出す機構を有するもの
			11/02 387	....	爪先端を開閉する機構を有するもの
			11/04		・植物をより深く植えたりまたは移し変えたりするもの

13/00 植物の周囲の土壌を鎮圧する機械または装置

14/00 このサブクラスの他のグル - プに分類されない植付けするための方法または装置 [8]

15/00 肥料散布機 (A01C7/06 が優先) [2006.01]

A 地表面、浅層に施肥するもの

B ・機体

C ・肥料散布機の取付、連結

D ・ホツパ -

E ・肥料の攪拌、ブリッジ防止

F ・肥料の誘導、拡散

G ・散布量の調整

H ・施肥の流出確認、残量・散布量表示

J ・特に水田に適合したもの〔田植機との関連に特徴をもつもの、A01C11/00,302〕

K 深層に施肥するもの〔根部への給肥装置、A01G29/00〕

L ・オ - ガによるもの

M ・プウラ、溝切刃によるもの〔プラウに付加された土中施肥装置、A01B17/00〕

N ・筒体の挿入によるもの

P ・杭状肥料を打込むもの〔杭状肥料自体、C05〕

Q ・打ち込み補強

R 水中に施肥するもの

S 施肥に適した容器〔海苔の栽培用施肥器、A01G33/02F〕

T ・土中浸透用施肥容器

Z その他のもの

15/02 ・手にもって使うためのもの

15/04 ・送風機を使用するもの

15/06 ・散布用スロットを有するもの

15/08 ・スロット内に押出具または攪拌具を有するもの

A 横軸型

B 縦軸型

Z その他のもの

15/10 ・往復動する押出具を有するもの

15/12 ・貯納容器に可動部分を有するもの

15/14 ・肥料を持ち上げる手段を有するもの

15/16 ・肥料を押し出す手段、例、ロ - ラ - による、を有するもの

15/18 ・無端チェーンを有するもの

17/00 遠心力利用円盤を有する施肥機または播種機 [2006.01]

19/00 肥料散布機の散布部または播種機の播種部の駆動装置 [4]

19/02 ・モ - タ - によるもの [4]

A 電動機によるもの

Z その他のもの

19/04 ・接地輪によるもの [4]

21/00 施肥方法 [2006.01]

A 肥料を杭状に固化成形するもの〔杭状に固化成形した肥料自体、C05〕

B 肥料の装着、配置、混入に特徴を有するもの〔根の中への肥料の注入、A01G29/00〕

Z その他のもの

23/00 液状厩肥またはアンモニアを含む他の液体肥料に特に適合した散布装置、例、運搬用タンクまたは液肥散布車 [2006.01]

A 液肥運搬車

B ・運搬用タンク

C 液肥散布機

D ・機体構造

E ・散布機の取付、連結

F ・散布用タンク

G ・散布量、散布位置調整

H ・流出確認、残量・散布量表示

J 定置型液肥散布装置、液肥供給システム〔水耕栽培の養液調整、A01G31/00B、養液給水、A01G31/00C〕

K ・ノズル、ホ - ス、パイプ

L 液肥散布に適した容器、袋

M 肥杓、肥桶

N 植物への直接注入

Z その他のもの

23/02 ・土壌中に直接液体を注入する特殊の装置

A 土壌中に管を挿入するもの〔根部への給肥装置、A01G29/00〕

B ・ノズルに特徴を有するもの

C ・機械的に挿入するもの

D ・回転車式

E 溝切刃によつて注入するもの

F 特に水田に適合したもの〔田植機との関連に特徴をもつもの、A01C11/00,302〕

G 定置型液肥注入装置

H 液肥注入に適した容器

Z その他のもの

23/04 ・圧力散布；泥水散布；液体肥料散布のための給水装置

A 固肥の溶解装置

B ポンプ、送水機構〔ポンプ一般、F04〕

C 弁機構、切換機構〔弁機構一般、F16K〕

D ホ - ス、導液管〔ホ - ス、導液管一般、F16L〕

E 希釈、混合装置

F 灌がい施設に適したもの

Z その他のもの

