

A01C 植付け; 播種; 施肥 (土壌の一般的土作業と結合したもの A01B49/04; 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)

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 (そのための化学薬品 A01N25/00-A01N65/00)

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・ティング (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 (麦芽を得るための発芽 C12C1/027)
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・マツト・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, マツト・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・ティングまたは被覆
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 (厩肥用フオ・ク A01D9/00; 廃棄物またはじんかいからの有機質肥料 C05F)

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 (下水処理用建造物 E03F5/00; サイロ, パンカ - E04H7/22)

3/04 ・堆厩肥積込機 (積込機一般 B65G)

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 (畝を作るためのブラウ 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 (樹木の移植装置 A01G23/02)

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 (播種部の駆動装置 A01C19/00)

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

7/04	Z	その他のもの	B	繰出ホイ - ルの駆動, 制御 [A01C19/00 が優先]
		・吸引装置を有するまたは有しない一粒播種機	C	・育苗箱用播種機
	A	負圧吸着式播種機 [複数の粒の場合も含む]	G	種子強制排出具付き口 - ル
	B	・吸着部が回転するもの	J	種子計量升の容量可変口 - ル
	C	・ディスク型	L	繰出口 - ルからの種子の排出確認
	D	・ドラム型	T	多段式ホイ - ル付き播種機
	E	・放射状の突起を有するもの	Z	その他のもの
	G	・吸着部が回転しないもの	7/14	・・・スプ - ン状またはバケット状の輪体を有する播種機
	J	磁気吸着式	A	種子計量升の容量変更
	K	・吸着部が回転するもの	Z	その他のもの
7/06	Z	その他のもの	7/16	・・・他の散布具, 例, ブラシ, 円板体, スクリュ -, しゅう動板, を有する播種機 (無端チェ - ンを有するもの A01C15/18)
		・施肥装置と結合した播種機 (耕耘具と結合したもの A01B49/04)	A	回転ディスク型繰出装置付き播種機
	A	圃場用	D	摺動繰出装置付き播種機
	B	・水田用	E	・育苗箱用
	G	育苗箱用	G	ベルトによる繰出装置付き播種機
7/08	Z	その他のもの	K	震動式繰出装置付き播種機
		・散播機; 条播機	P	スクリュ - による繰出装置付き播種機
	A	種子タンク	Q	・横軸型
	D	タンク内種子のブリッジ防止付きの播種機	S	送風式繰出装置付き播種機
	G	タンク内種子の残量確認	U	種子収容ドラム回転式播種機
	Z	その他のもの	Z	その他のもの
7/08 310		・・・圃場用	7/18	・一定間隔で一定量の種子を播き付けていく機械
	E	水田用播種機	7/20	・種子の誘導および播き付けのための播種機の部品
	F	・フロ - ト; 整地体付き [田植機のフロ - ト, 11/02, 342]	A	圃場播種機用
	J	散播機	B	・水田播種機用
	L	スラリー - 化した種子用播種機	D	・種子の流出規制具付き
	P	播種帯敷設式播種機	G	・種子の流出促進具付き
	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]	K	・種子の流出確認具付き
	Z	その他のもの	N	・板状シユ - ト
7/08 320		・・・育苗箱用	R	育苗箱播種機用
	A	育苗箱移送用コンベヤ上への育苗箱の繰出 [一般, B65G]	S	・種子の流出規制具付き
	D	育苗箱移送用コンベヤの駆動, 制御 [一般, B65G]	U	・板状シユ - ト
	F	育苗箱への床土入れ; 育苗箱内の床土の均平 [A01G 9/08]	W	・管状のもの; 漏斗状のもの
	G	育苗箱内の床土への蒔溝の形成 [5/06]	Z	その他のもの
	H	播種後の床土の鎮圧 [5/06]	9/00	ばれいしよ播種機 (耕耘具と結合したものの A01B49/04)
	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]	9/02	・コンベア - ベルトを有するもの
	L	育苗箱移送用コンベヤからの育苗箱の搬出 [一般, B65G]	9/04	・バケット輪体を有するもの
	N	育苗箱移送用コンベヤのフレ - ム [一般, B65G]	9/06	・刺貫または挾持装置を有するもの
	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	9/08	・他の散布装置, 例, はねぶた, スクリュ -, 水平回転板, を有するもの
	T	育苗箱上に播種板を載置する型の育苗箱用播種機	11/00	移植機械 (人を乗せる台 A01B75/00; 樹木の移植装置 A01G23/02)
	U	スラリー - 化した種子用播種機	A	移植機械用補助器具または関連器具
	V	軌条走行型播種機	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)
	Z	その他のもの	Z	その他のもの
7/10		・・・種子槽調整装置	11/00 301	・移植方法
7/12		・・・供給輪体を有する播種機	11/00 302	・施肥装置等付
	A	シヤツタ	11/02	・苗用のもの
			A	いぐさ用
			Z	その他のもの
			11/02 301	・・・畑作用のもの
			A	ハンディタイプ

	B	苗供給部の特徴	11/02	315	・・・歩行型における配置または取付
	C	・ロ - タリ - 型苗保持筒集合体	11/02	320	・・・植付作業機の移動制御
	D	・連続苗用, 例. ひも苗, テ - プ苗または連接紙筒苗		A	位置移動制御 (田植機の昇降制御 A01B63/10E)
	E	・縦横列集合苗用		B	・上下位置以外の位置移動制御
	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		R	切換制御系
11/02	302	・・・乗用型		S	・センサ - に特徴 (フロ - ト関連は A01C11/02 342)
	A	植付方式		T	・時間的特徴, 例. 移動速度または作動感度
	B	・落下式		Z	その他のもの
	C	・開閉バケット式	11/02	321	・・・歩行型に特有のもの
	D	・挟持式	11/02	322	・・・連動制御
	E	・・・ディスク式		A	速度 速度
	Z	その他のもの		B	速度 位置
11/02	303	・・・歩行型		C	位置 位置
	A	植付方式		D	・クラッチ 植付作業機, 車輪等の位置
	B	・落下式		Z	その他のもの
	C	・開閉バケット式	11/02	330	・・・運転装置
	D	・挟持式		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)
	E	・・・ディスク式		B	・単一レバ - で複数操作
	Z	その他のもの		C	・単一レバ - と他操作部材との連係
11/02	310	・・・田植用のもの		D	・レバ - の操作盤
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連動制御は A01C11/02 320-322)		L	認識部材関連, 例. ライト, ミラ -, 表示または警報
	E	運転部; 作業部		M	・マ - カ - 関連 (農業機械一般のマ - カ - A01B69/02)
	F	・補助作業者用, 例. 補助席		Z	その他のもの
	G	・ステップ	11/02	331	・・・操向装置 (操向装置一般 B62D)
	H	装着構造		A	ハンドル自体
	J	・リンク式		B	操向車輪の操作系
	K	・・・ミッドマウント		C	操向のためのクラッチ, プレ - キ操作系
	L	・・・フロントマウント		D	進路自動検出 (農業機械一般の自動操向制御 A01B69/00 303)
	M	・作業機との連結部		Z	その他のもの
	N	・作業機の着脱または付替	11/02	332	・・・安全装置 (安全一般 F16P, 過負荷の防止 A01B61/00)
	P	・作業機の取付角度の変更固定	11/02	333	・・・機体の走行支持装置
	R	・ロ - リング		A	回転走行体, 例. 車輪または履帯 (無限軌道車一般 B62D)
	S	・ピッチング		B	・駆動 (駆動一般 B60K)
	T	原動機関連部; ポンプ関連部		C	・車輪自体及びその配列 (車輪自体及び取付 B60B; 配列は B62D)
	U	苗載台と機枠等との関連		H	非回転走行体, 例. 耕盤接地杆 (フロ - トは A01C11/02 342, 横は A01C11/02 343)
	V	付属装置		Z	その他のもの
	W	・カバ -	11/02	334	・・・支持装置の位置調節
	Z	その他のもの		A	回転走行体, 例. 車輪または履帯
11/02	312	・・・歩行型機枠		B	・シ - ソ - 機構
	A	後植式		C	・・・天秤杆及びその規制または制御
	B	前植式		D	・上下位置以外の位置調節
	C	原動機関連部; ポンプ関連部		G	・乗用型
	D	苗載台と機枠等との関連		H	非回転走行体, 例. 耕盤接地杆
	E	付属装置		R	切換制御系
	F	・カバ -		S	・センサ - に特徴 (フロ - ト関連は A01C11/02 342)
	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			

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

D ・フロ-ト構造の利用

J フロ-トの取付部構造

K ・上下動以外の動きに特徴(A01C11/02 342Lが優先)

L ・位置変更固定

M ……植付深さ調節(自動制御は A01C11/02 342P-S)

P フロ-トの浮動変位による制御または表示

Q ・乗用型(A01C11/02 342R,Sが優先)

R ・感度調節

S ・検出センサ-付フロ-ト

Z その他のもの

11/02 343 ……橋形

A 橋自体の構造または配置

B 橋構造の利用

Z その他のもの

11/02 350 ……苗載置装置

A 乗用型(A01C11/02 350E-Mが優先)

B ・予備苗載台を有することに特徴

C 歩行型(A01C11/02 350E-Mが優先)

D ・予備苗載台を有することに特徴

E 苗載台自体の形状,構造(A01C11/02 350F,J-Mが優先)

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)

G 予備苗載台自体の形状,構造(A01C11/02 350H-Mが優先)

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)

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)

L マット苗の規制(A01C11/02 350Mが優先)

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

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

11/02 351 ……苗載置部が往復移動するもの

A マット苗の圧縮または偏位の防止

B 往復駆動手段

C ・送り量調節

D ・油圧によるもの

Z その他のもの

11/02 352 ……苗載置部が回転移動するもの

11/02 353 ……苗載置部が揺動移動するもの

11/02 360 ……苗移送装置

A マット苗のもの

B 根洗苗

Z その他のもの,例・ポット苗

11/02 361 ……挟持体を用いるもの

A 带状苗のもの

B 根洗苗

Z その他のもの

11/02 362 ……回転体を用いるもの

A 回転体が無端帯であるもの

B 回転体が輪体であるもの

C 根洗苗

Z その他のもの

11/02 363 ……往復爪体を用いるもの

A 単一爪を駆動するもの

B 縦方向に複数爪を駆動するもの

C 根洗苗

Z その他のもの

11/02 364 ……押圧体を用いるもの

A マット苗のもの

B 根洗苗のもの

Z その他のもの

11/02 365 ……苗取出し装置

A 摺接ガイドを含む,苗受枠

B ・付加機能付のもの

C 根洗苗

Z その他のもの,例・ポット苗の押出し装置

11/02 366 ……苗分割装置

A マット苗のもの

B 根洗苗のもの

Z その他のもの,例・ポット苗またはブロック苗

11/02 370 ……苗植込み装置

A マット苗のもの

B 根洗苗のもの

Z その他のもの,例・ポット苗

11/02 371 ……苗落下式のもの

A 押出式のもの

B 切断式のもの

Z その他のもの

11/02 372 ……回転板式のもの

11/02 380 ……植込み爪式のもの

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)

Z その他のもの,例・爪洗浄

11/02 381 ……植込み爪の先端移動軌跡が円形となるもの

11/02 382 ……植込み爪の先端移動軌跡が非円形となるもの

A クランク式のもの

B ・搔取量を調節できるもの

C ロ-タリ-式のもの

Z その他,例・カム式

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	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]
11/02 385	..... 植込み爪	19/02	・モ - タ - によるもの [4]
A	板爪	A	電動機によるもの
B	棒爪	Z	その他のもの
C	爪の取り付け	19/04	・接地輪によるもの [4]
Z	その他のもの	21/00	施肥方法 (肥料 C05; 土壌調整用または土壌安定用物質 C09K17/00)
11/02 386	..... 苗を押し出す機構を有するもの	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]
11/02 387	..... 爪先端を開閉する機構を有するもの	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]
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	Z	その他のもの
13/00	植物の周囲の土壌を鎮圧する機械または装置	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, 液肥散布車 (圃場給水一般 A01G25/00; 液体または流体の散布, 供給一般 B05)
14/00	このサブクラスの他のグループに分類されない植付けするための方法または装置 [8]	A	液肥運搬車
15/00	肥料散布機 (A01C7/06 が優先; 遠心力利用円盤を有するもの A01C17/00; 散布部の駆動装置 A01C19/00; 道路用の砂, 砂利または塩の散布機 E01C19/20) [2]	B	・運搬用タンク
A	地表面, 浅層に施肥するもの	C	液肥散布機
B	・機体	D	・機体構造
C	・肥料散布機の取付, 連結	E	・散布機の取付, 連結
D	・ホツパ -	F	・散布用タンク
E	・肥料の攪拌, プリッジ防止	G	・散布量, 散布位置調整
F	・肥料の誘導, 拡散	H	・流出確認, 残量・散布量表示
G	・散布量の調整	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]
H	・施肥の流出確認, 残量・散布量表示	K	・ノズル, ホ - ス, パイプ
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]	L	液肥散布に適した容器, 袋
K	深層に施肥するもの [根部への給肥装置, A01G29/00]	M	肥杓, 肥桶
L	・オ - ガによるもの	N	植物への直接注入
M	・プウラ, 溝切刃によるもの [プウラに付加された土中施肥装置, A01B17/00]	Z	その他のもの
N	・筒体の挿入によるもの	23/02	・土壌中に直接液体を注入する特殊の装置
P	・杭状肥料を打た込むもの [杭状肥料自体, C05]	A	土壌中に管を挿入するもの [根部への給肥装置, A01G29/00]
Q	・打ち込み補強	B	・ノズルに特徴を有するもの
R	水中に施肥するもの	C	・機械的に挿入するもの
S	施肥に適した容器 [海苔の栽培用施肥器, A01G33/02F]	D	・回転車式
T	・土中浸透用施肥容器	E	溝切刃によつて注入するもの
Z	その他のもの	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]
15/02	・手にもって使うためのもの	G	定置型液肥注入装置
15/04	・送風機を使用するもの	H	液肥注入に適した容器
15/06	・散布用スロットを有するもの	Z	その他のもの
15/08	・スロット内に押出具または攪拌具を有するもの	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	横軸型	A	固肥の溶解装置
B	縦軸型	B	ポンプ, 送水機構 [ポンプ一般, F04]
Z	その他のもの	C	弁機構, 切換機構 [弁機構一般, F16K]
15/10	・往復動する押出具を有するもの	D	ホ - ス, 導液管 [ホ - ス, 導液管一般, F16L]
15/12	・貯納容器に可動部分を有するもの	E	希釈, 混合装置
15/14	・肥料を持ち上げる手段を有するもの	F	灌がい施設に適したもの
15/16	・肥料を押し出す手段, 例. ロ - ラ - による, を有するもの	Z	その他のもの
15/18	・無端チェ - 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 (物品またはばら状固体物質の機械的投入機一般 B65G31/00; 砂, 砂利または塩の散布機 E01C19/20) [3]		

