

均一で良好な
カルパーコーティングを
高能率に行えます。

湛水土壤中での酸素欠乏を防ぐために、酸素供給剤のカルパーを種籾に均一で良好なコーティングを行い、安定した出芽を行うための高精度水稻種子自動コーティング機です。

農業機械等緊急開発実用化事業により生物系特定産業技術研究推進機構（生研機構）と共同開発

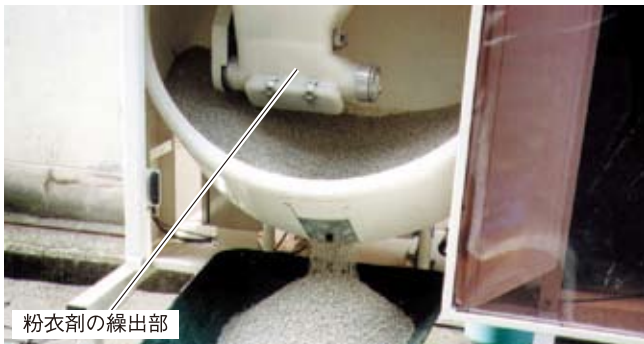


ドラムの回転から停止までを自動化

- 熟練を要した、カルパーの投入量と水の噴霧状態の調整を自動化し、スイッチを押すだけで、均一な良いコーティング粉をつくることができます。連続作業時はコーティング粉の陰干し袋詰め、種籾の脱水、カルパーと水の補給を自動コーティング中に並行して行えるので、高能率な作業が可能です。

粉衣剤の繰出部

- 攪拌棒により、ブリッジの発生がありません。
- 残留粉の排出口を設け、メンテナンスを容易にしました。
- 繰出スクリューを簡単に取り外せますので、カルパーの除去・清掃が容易に行えます。



粉衣剤の繰出部

噴霧装置

- 水道のない場所でも使用できる、ポンプ式の噴霧装置を採用しています。
- 水圧を一定にする特殊圧力調整器を使用していますので、安定した噴霧が行えます。
- 自動エア抜きを採用で、最初から所定の噴霧量が得られます。
- ノズルにセラミック噴口を採用。変形・摩耗がなく、コーティングに適した霧の大きさ、広がり、噴霧量が得られます。

コーティング部

- 傾斜角度調節式で、種籾の投入量に最適な粉の流れに調節できます。
- 仕上がったコーティング粉の排出口が真下にあるので、処理後の粉排出がスムーズに行えます。
- カバー付ですから風によるカルパーの影響とカルパー粉衣剤が作業者にかかるのを防止します。

制御部

- 乾粉量に合わせカルパー投入量を調節する4種類の自動制御プログラムを設定。播種量、気温などの栽培条件に合わせた最適なコーティングが行えます。
- 一時停止スイッチを装備していますので、途中停止後の継続運転が可能です。
- ドラム、カルパー繰出し、ポンプの各モーターに単独の手動と自動切換スイッチを装備。カルパーの残量排出、清掃などを容易にしています。

■主要諸元

型 式		YCT20			
機体寸法	奥行 (mm)	1120			
	全幅 (mm)	1210			
	全高 (mm)	1460 (脚付1700)			
	機体重量 (kg)	190 (脚付195)			
粉衣剤繰出部	ホッパー容量 (ℓ)	37			
	繰出方式	スクリー式 (アジテーター付)			
	カルパー繰出量 (kg/分)	4			
	モーター電力	100V・90W			
噴霧装置	ノズル型式	単孔ディスクノズル			
	ノズル吐出量 (cm ³ /分)	290~300			
	ポンプ型式	プランジャー式			
	モーター電力	100V・100W			
コーティング部	型 式	傾斜回転ドラム式			
	ドラム直径 (mm)	1000			
	ドラム深さ (mm)	350			
	ドラム回転数 (rpm)	21/25 (50/60Hz)			
	ドラム傾斜角度 (度)	47~50/51~53 (50/60Hz)			
	モーター電力	100V・200W			
	乾粉投入量 (kg)	15・10 (2倍重) 20・15 (1倍重)			
制御部	型 式	シーケンス制御			
	プログラム種類	2倍重15kg 〔 乾粉 15kg カルパー30kg 〕	2倍重10kg 〔 乾粉 10kg カルパー20kg 〕	1倍重20kg 〔 乾粉 20kg カルパー20kg 〕	1倍重15kg 〔 乾粉 15kg カルパー15kg 〕
	制御サイクル (分/回)	20	14	11	
	作業能率 (kg/時)	40~45 (2倍重時)、50~55 (1倍重時)			
使用粉衣剤		過酸化カルシウム粉粒剤 (カルパー粉粒剤16)			

※作業能率は連続作業時を示す。

カルパー粉衣剤の使用量

寒冷地域と温暖地域では播種深さが異なるため、カルパーのコーティング量を変える必要があります。YCT20は寒冷地域・温暖地域のどちらにも対応できるように、4つの自動制御プログラムを設定しています。適切なプログラムを選択してください。

種粉の投入量

浸種後の重量しかわからない場合は、乾粉の1.25倍の浸種脱水粉を正確に計量して投入してください。

種粉の水分調整

種粉は脱水機に3分間かけて、水分を一定にした種子を使用してください。

ヤンマー株式会社

〒530-8311 大阪市北区茶屋町1番32号
http://www.yanmar.co.jp



このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

⚠ 安全に関するご注意

- ・ご使用の際は、取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ・無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- ・故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ず行ってください。

- 商品についてのご意見、ご質問は下記へ



この印刷物は植物性大豆油インキを使用しています。