

HATSUTA

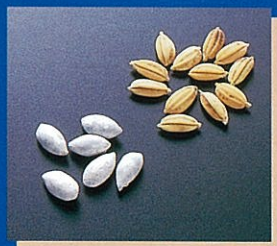
HATSUTA

カルパー自動コーティングマシン

カルパーコーターHCT200型



熟練不要
誰でもできる
カルパーコーティング



自動コーティングで高能率作業

- ◆ 水稻の湛水直播において、土壌中の種子の酸素欠乏を防ぎ、発芽を促進するために必要なカルパーコーティング。
- ◆ 従来のコーティング機では、均一で高精度のコーティングはカンと熟練を要するむづかしい作業でした。
- ◆ ハツタの自動コーティングマシン、HCT200型はカルパー剤、水の投入量、投入のタイミングそしてドラム回転をプログラム化して、コーティングの自動化を実現しました。誰にでも熟練者のカルパーコーティングができます。
- ◆ 自動コーティングですので、機械運転中に粉の準備や出来上がったコーティング粉の陰干し、袋詰め等の作業が平行して行えますので高能率作業ができます。

■ コーティング能力

乾 粉 量	1 倍 重 時	2 倍 重 時
10 kg	×	○ (時間11分、 水3.3 ℓ)
15 kg	○ (時間11分、 水2.3 ℓ)	○ (時間20分、 水5.1 ℓ)
20 kg	○ (時間14分、 水3.1 ℓ)	×

均一高精度のコーティングを実現した自動装置

熟練者の技法をプログラム化

機械はコーティング部、カルパー繰出装置、噴霧装置で構成されています。制御装置によりカルパー投入量、水の噴霧量、ドラムの回転、停止を熟練者の手法でコントロールしています。

傾斜した回転ドラムにカルパー剤、水を繰り返し自動供給し、粉にカルパー剤を均一に固着させ、コーティング量が定量になれば自動停止します。スイッチを押すだけで誰でも均一で高精度なカルパーコーティングができます。

カルパー繰出部

本機上部の投入口よりカルパー剤をタンクに投入します。安定した繰出量を得るためにカルパー剤を使用量より6kg余分に投入する必要があります。作業後の残粉はタンク下部の排出口より回収できます。

噴霧装置

噴霧圧を一定を保つ圧力調整弁を備えたプランジャーポンプを使用しています。ノズルはセラミック噴口を使用しており、吐出穴の磨耗、変型がなく、コーティングに最適の霧の大きさ、広がり、噴霧量が得られます。

コーティング部

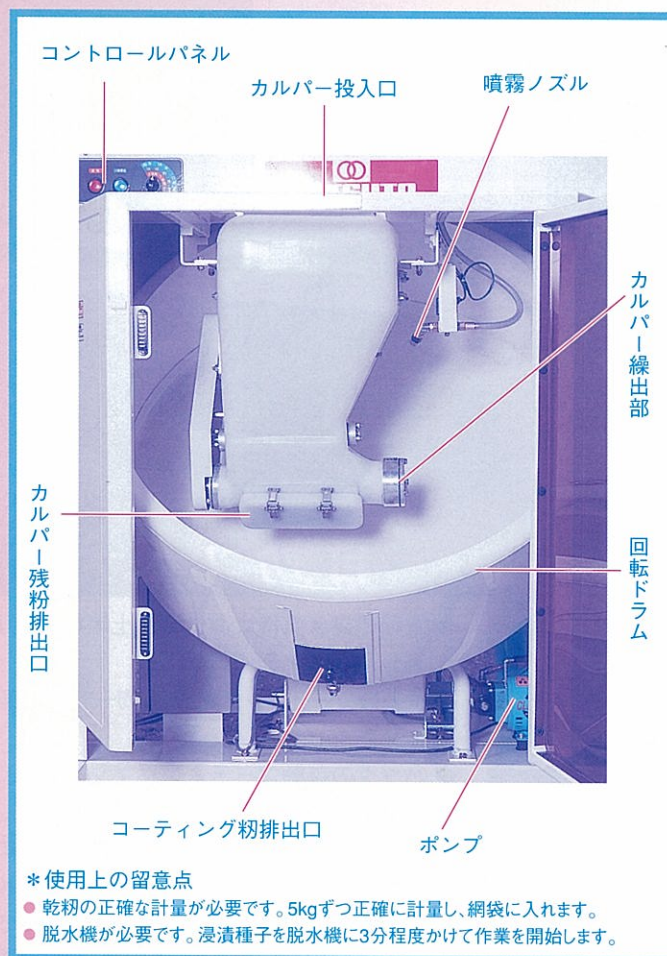
50Hz、60Hzの切り換えと粉の投入量の変更には回転ドラムの傾斜角を変更して粉の流れを調整します。

コーティング終了時に排出口が真下でドラムが停止する様にセンサーを設置しています。付属の延長スタンドを取り付ければ、排出口よりコーティング粉を簡単に一輪車に移せます。

仕様

型 式 名	H C T 2 0 0		
機体寸法(長×幅×高)(mm)	1,125×1,210×1,460 (延長スタンド取付時全高 1,702)		
質 量 (kg)	194 (延長スタンド取付時質量 199)		
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/min)	4	
	モーター	100V・90W	
噴霧装置	ノズル形式	単孔ディスクノズル	
	ノズル吐出量(cm ³ /min)	295	
	ポンプ型式	プランジャー式	
	モーター	100V・100W	
	標準噴霧圧力(MPa)	0.20 (2.0kgf/cm ²)	
コーティング部	形 式	傾斜回転ドラム式	
	ドラム直径(mm)	1,000	
	ドラム深さ(mm)	350	
	ドラム回転速度(min ⁻¹)	21/25 (50Hz/60Hz)	
	ドラム傾斜角度(°)	47・50/51・53 (50Hz/60Hz)	
	モーター	100V・200W	
	乾粉投入量(kg)	15・10 (2倍重) 20・15 (1倍重)	
制御部	制 形 式	シーケンス制御	
	プログラム種類	2倍重15kg	2倍重10kgと1倍重20kg
	制御サイクル(分/回)	20	14
			11
作 業 能 率 (kg/h)	40~45 (2倍重時) 50~55 (1倍重時)		
使 用 粉 粒 剤	過酸化カルシウム粉粒剤(カルパー16粉粒剤)		

*本機はより良い製品とするため、予告なく変更する場合があります。



⚠ 事故防止のため、取扱い説明書をよく読んで、安全に注意してご使用ください。

新しいニーズを拓く



初田工業株式会社

本 社 大阪市西淀川区千舟1丁目4番39号 ☎(06) 6471-3354 (代)

東日本営業所 ☎(022) 285-0648

大阪営業所 ☎(06) 6471-3355

工 場 ☎(06) 6471-3369

東京営業所 ☎(048) 252-3395

中四国営業所 ☎(086) 231-3385

東海営業所 ☎(054) 281-6121

九州営業所 ☎(096) 389-2525