

男爵記念館農機類標本台帳

一般名称: リスター(Lister)、高畦立播種機		現地の通称:	
資料種別: <input checked="" type="radio"/> 製品-実物 <input type="radio"/> 製品-レプリカ <input type="radio"/> 製品-模型 <input type="radio"/> 製品図面 <input type="radio"/> 写真等 <input type="radio"/> 図書掲載 <input type="radio"/> その他			
資料種類: <input type="checkbox"/> 人力用具 <input type="checkbox"/> 手押し式 <input type="checkbox"/> 耕耘用 <input type="checkbox"/> 調製用 <input checked="" type="checkbox"/> 畜力用具 <input type="checkbox"/> 乗用式 <input checked="" type="checkbox"/> 施肥播種 <input type="checkbox"/> 施設類 <input type="checkbox"/> 原動機具 <input checked="" type="checkbox"/> 牽引式 <input type="checkbox"/> 管理用 <input type="checkbox"/> 機素 <input type="checkbox"/> トラクタ具 <input type="checkbox"/> 定置式 <input type="checkbox"/> 収穫用 <input type="checkbox"/> その他		管理プレートNo. <input type="text"/>	統一分類記号 <input type="text"/>
		台帳No. <input type="text" value="D041"/>	
		相手先番号等 <input type="text"/>	
製作者・会社: John Deere Plow Co. No.698 series		製造市・国名 USA	
製造年_購入年,標本収集年 <input type="text"/>			
使用目的・使用方法等	<p>リスター(Lister)は、アメリカでは再墾地で耕起しないまま高畦を作りつつ播種する作業機を言い、綿とトウモロコシの播種に使う。4頭の馬で牽引し、培土羽根状のリスターで作土に溝を切って(プラウ耕に変えて)膨軟にし、その後方で定間隔に綿種子またはコーン種子(目皿と繰出し機構を変更)を播種し、ほぼ同時に種子導管の左右にある二枚の円板で高畦を作り、覆土して後輪で鎮圧しつつ進行する。なお、当時のアメリカの乾燥地では、本機で播種後に、ほぼ同形態のリスター(播種機構なし)で播種した畦の間に新たに溝を作って灌漑栽培を行う農法があった。</p>		
利用経過 収集記録 意義等			
仕様書 解説等 右に 全体図	<p>全体図 1: 展示の全景 2: 作業部の拡大</p> <p>関連図 1: 1985年写真 2: 種子ホップと繰出し部外観 3: J D社カタログ図 種子繰出し部駆動チェーン式欠品 4: 播種部の拡大図</p>	 	
外観特色 関連図等	   		
資料の 所在	公開展示室	資料追記 事項	
資料管理 経過			
作業メモ 追記文	<p>当時のアメリカの栽培法では、畦間隔(畦間)が1m内外(本機の後継機のトラクタ用では畦間隔が85~112cm)であったから、畦間に灌漑溝が掘れたのである。</p>		