

# 男爵記念館農機類標本台帳

一般名称: 鎮圧ローラー	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 checked="" type="checkbox"/> 人力用具 <input checked="" type="checkbox"/> 手押し式 <input type="checkbox"/> 耕耘用 <input type="checkbox"/> 調製用 <input 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 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 style="width: 100px;" type="text"/>
	台帳No. <input style="width: 100px;" type="text" value="D034"/>
製作者・会社: Peter Henderson & Co. NY.      製造市・国名 USA	
製造年_購入年,標本収集年 <input style="width: 150px;" type="text"/>	
使用目的・使用方法等	<p>鎮圧ローラーは、一般的にはテニスコートの鎮圧均平に使うが、農業分野ではローラの荷重が調節できる機種が望ましく、通常播種前に、耕起碎土後の表土を押し固めて碎土状態をより細かくし、保水能力を高める作業(主に風蝕地帯や乾燥地帯)使う。しかし、播種直後に、板・柴ハローの代わりに覆土鎮圧に使い、種子周辺の土壌条件を適正均一に仕上げる作業や超小型ローラでいわゆる麦踏み作業に使う場合もローラ作業に入れる。その形状には、標本のような円筒面の木・コンクリート・鉄製(近年低圧ゴムタイヤ製も)の滑面ローラ、ソロバン玉状の鋳物製V字車輪を多数並べて波状仕上げ面を作るカルチパッカ(旱害・風害防止)、それに麦踏ローラがある。</p>
利用経過 収集記録 意義等	標本は、ローラ内部が空洞となっていて注水によってローラ荷重が変えられ、作業対象に応じた鎮圧度合いが選べる特色がある。
仕様書 解説等	<p>Water Blast Roller Patent Applied for Peter Henderson &amp; Co.</p>
右に 全体図	<p>関連図 1: 標本の銘板 2: 3連滑面ローラ 3: 加載台付滑面ローラ 4: ケンブリッジローラ</p>
外観特色 関連図等	   
資料の 所在	公開展示室
資料管理 経過	資料追記 事項
作業メモ 追記文	