重文札幌農学校第2農場農機類標本台帳

一般名称: 発動機、石油エンジン	現地の通称: かつら灯油エンジン

資料種別: ◉ 製品-実物 ○ 製品-レプリカ ○ 製品-模型 ○ 製品図面 ○ 写真等 ○ 図書掲載 ○ その他

資料種類: 動力・分野	☐ 人力用具 ☐ 耕起前器具 ☐ 管理防除 ☐ 貯蔵関連 ☐ 畜力用具 ☐ 耕耘用具 ☐ 収穫機 ☐ 施設類 ☒ 原動機具 ☐ 整地用具 ☐ 調製機器 ☐ 機素 ☐ トラクタ用機 ☐ 施肥播種 ☐ 加工機器 ☐ その他	管理プレートNo. 牝牛舎024 台帳No.

製作者・会社: 中日本重工(株)京都製作所　製造市・国名

製造年_購入年,標本収集年: 1948年(昭和23年)製

使用目的・使用方法等

動力源

利用経過_収集記録_意義等

水冷（ホッパ式）単気筒横形灯油4サイクルエンジンで、戦時中の軍需工場より転換した民需工場で農業用として開発された。すなわち、機体やピストンを従来の鋳鉄から軽合金鋳物として軽量にし、回転数を1600RPMに上げ、出力当たりのエンジン重量を軽くして持ち運びや取り扱いを容易にした。またクランクケースを密閉にし、潤滑をプランジャポンプによる圧送や飛沫により行なうようにした。加えて、戦前の石油エンジンには装備されていなかった空気清浄器をつけるなど高度化を図っている。

仕様書_解説等

右に全体図

Katsura kerosene engine KE_4型、1cyl-4cycle 1.5 kW/ 600 rpm 1948年（昭和23年） 中日本重工（株）京都製作所

外観特色関連図等

資料の所在

牝牛舎

資料への特記事項

資料管理経過

作業メモ・上掲欄の超過文追記

台帳管理番号