

導入年度	H14年	設備名	セラミックス成形加工機		
メーカー	(株)マルトー	型式	MX-833	設置室	機械加工実験室

《 概要 》

本装置は、構造用セラミックスなど難削材料（窒化珪素・炭化珪素）や超硬金属などを高能率に切断（研削）加工する自動精密切断機である。

《 装置外観 》



セラミックス成形加工装置

《 仕様 》

- ・電源：200V、3相、2.2kW
- ・主軸回転数：1,000～3,600rpm
- ・上下送り：3相200V高分解能ステップモータ、最小切り込み0.001mm、上下移動可能量150mm
- ・左右送り：3相200Vサーボモータ駆動による無段変速可能、最小移動量0.01mm、前後移動可能量230mm
- ・前後送り：最小移動量0.01mm、左右移動可能量95mm
- ・冷却装置：ポンプによる循環式