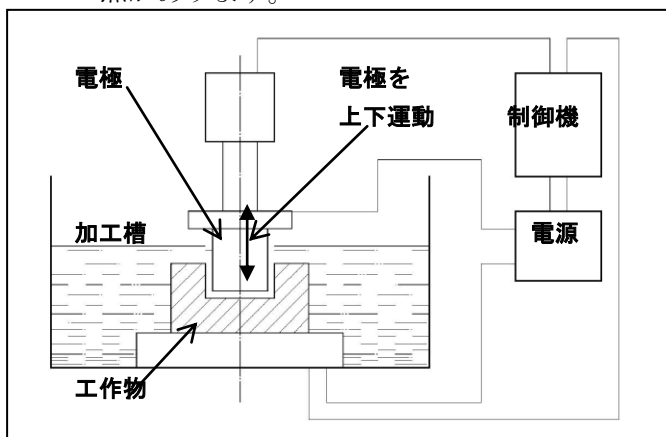


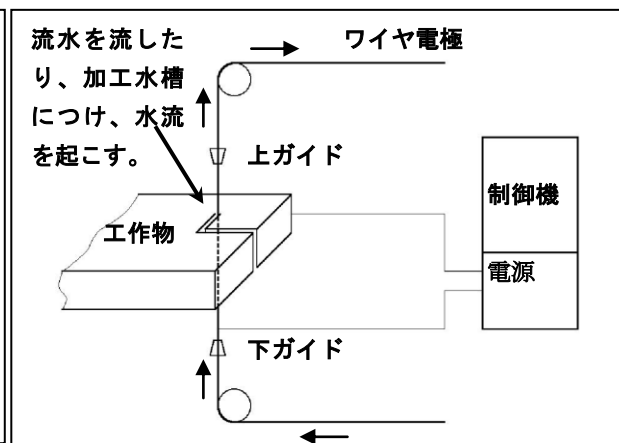
ワイヤカット放電加工機

もう少し詳しく知りたい方

工作物と電極との間の放電現象を利用して、除去加工を行なう工作機械で、本学には放電加工機（型彫り）とワイヤカット放電加工機が設置されています。型彫り放電加工機は、総形電極を用いて3次元の加工（型彫り）や貫通（穴あけ）が可能です。電極製作の手間がかかり、電極製作の精度の良し悪しが製品の優劣を左右します。その点、ワイヤカット放電加工機は切りぬきに限定されますが、電極製作の手間や電極精度などには一切左右されない利点があります。



放電加工機（型彫り）の原理



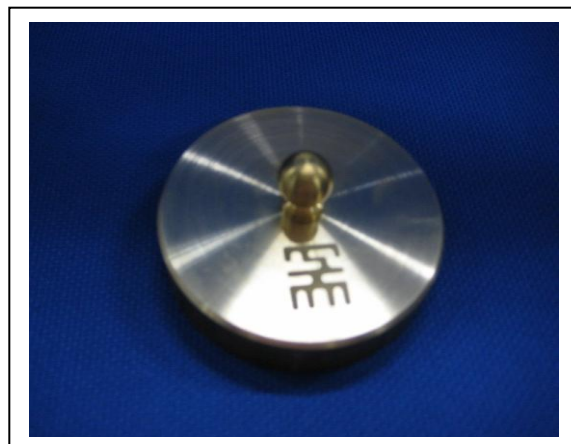
ワイヤカット放電加工機の原理



ワイヤカット放電加工機、加工の様子



製品例（歯車の切り抜き）



製品例（工大学章の型彫り）