

8223036 栗山淳

材料強度学 第 1 講 課題

課題 1

- ①弾性率
- ②降伏強度
- ③破壊強靱性
- ④負荷除荷
- ⑤摩耗
- ⑥腐食
- ⑦密度
- ⑧耐クリープ性
- ⑨耐酸化性
- ⑩Ni 基超
- ⑪セラミックス基複合材料

課題 II

工業製品:鉄メッキ銅(はんだごて先端部分)

選定理由

- ・銅は非常に高い熱伝導性を持っており、ヒーターで発生した熱を素早く伝え、効率的にはんだ付けができるようにするため。
- ・はんだごての先端ははんだと直接接触するため、酸化や摩耗を防ぐ必要ために鉄メッキでコーティングする必要がある。