8223036　栗山淳

材料強度学　第1講　課題

課題1

➀弾性率

②降伏強度

③破壊強靭性

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。