

実技試験 準備品リスト

18 【基礎級 溶融亜鉛めっき作業】

「実技試験問題に『支給材料』『使用工具等』と書かれているもののうち、持参が必須のもののご案内です」

千葉県での受検では下記のことを人数分必ず持参して下さい。

(1名分)

改定日: 2022.6.28

○材料

確認: 2024.4

| チェック欄 | 品名 | 寸法又は規格 | 数量 | 備考 |
|-------|------|-----------------------------------|----|--|
| | 試験片 | SS 又は SPCC 長さ150×幅75×厚さ3.2mm相当 | 1 | 刻印をつけること 上隅に支持ジグ取付け用の穴をあけておくこと(直径8mm程度) |
| | 支持ジグ | 針金 #14又は#10 | 1 | 試験片取付け用 |

○工具等

| チェック欄 | 品名 | 寸法又は規格 | 数量 | 備考 |
|-------|--------------|---|----|---|
| | 脱脂槽 | | 一式 | 1会場当たり |
| | 脱脂用水洗槽 | | 一式 | 1会場当たり |
| | 酸洗槽 | | 一式 | 1会場当たり |
| | 酸洗用水洗槽 | | 一式 | 1会場当たり |
| | フラックス槽 | | 一式 | 1会場当たり |
| | めっき槽 | | 一式 | 1会場当たり |
| | 冷却槽 | | 一式 | 1会場当たり |
| | ドライヤ | | 適宜 | |
| | 時計 | | 1 | 1会場当たり |
| | 吊り下げ棒 | | 1 | 鋼製のもの |
| | 酸化かき棒 | | 1 | 鋼製のもの |
| | ペンチ | | 1 | 支持ジグ取り外し用 |
| | やすり | 中目 | 1 | 試験片仕上げ用 |
| | 防災面付ヘルメット | | 1 | フェイスシールド付 |
| | アルカリ脱脂液 | オルソ珪酸ナトリウム 30~50g/l 無水炭酸ナトリウム 15~20g/l 水酸化ナトリウム 20~30g/l 界面活性剤 1~2g/l 濃度 約5~12% 液温 約50~90℃ | 適宜 | 「規格」欄に準ずる液でも可 適宜補充または交換すること 脱脂槽に準備すること |
| | 酸洗液 | 塩酸又は硫酸 濃度 約5~15% 液温 (塩酸の場合) 約20~35℃ (硫酸の場合) 約40~65℃ | 適宜 | 「規格」欄に準ずる液でも可 適宜補充または交換すること 酸洗槽に準備すること |
| | フラックス液 | 塩化亜鉛:塩化アンモニウム=1:3 濃度 約20~35% 液温 約50~90℃ | 適宜 | 「規格」欄に準ずる液でも可 適宜補充または交換すること フラックス槽に準備すること |
| | 溶融亜鉛 | 浴中亜鉛 97.5%以上 浴温 約435~520℃ | 適宜 | めっき槽に準備すること |
| | 冷却水 | 水温 約50℃以上 | 適宜 | 水道水 |
| | ウエス又はペーパータオル | | 適宜 | |
| | ストップウォッチ | | 1 | |
| | 筆記用具 | | 適宜 | |
| | 作業靴 | | 1 | 安全靴又は安全ゴム長靴 |
| | 軍手 | | 1 | |
| | ゴム手袋 | | 1 | |
| | 作業服 | | 一式 | 長袖のもの |
| | 飲料 | | 適宜 | 熱中症対策、水分補給用 |
| | 標準見本 | | 1 | 受検企業に事前にご用意いただくが、試験まで受検者には非公開とする。 |
| | 受検票 | | 1 | コピーしたものは不可 |
| | 実技問題 | 当協会から交付した原本 ※試験結果が出るまでは処分しないこと | 1 | コピーしたものは不可 |

※既定の寸法どおりのものをお持ちください。また必要に応じて予備も持参してください。