

溶接機メンテナンス講習会報告書

実習工場班 佐藤 宏

1. はじめに

平成 19 年 6 月 6 日、(株)百一酸素で行われた Panasonic 溶接機のメンテナンス講習会に参加したので報告します。

2. 講習の内容

- (1) 溶接機のヒューズ容量の求め方
- (2) 入力ケーブルのサイズの求め方
- (3) TIG 溶接機のメンテナンスについて
- (4) CO₂/MAG 溶接機のメンテナンスについて
- (5) 新しい各種溶接機の展示と実演

3. 受講内容について

各資料に基づいて、溶接機の異常の初期診断についての説明、及びそのときの対処の仕方を学んだ。

講習修了後、新しいフルデジタルの溶接機の展示と、実演があったので見学及び操作をさせてもらった。

4. 所感

実際の溶接機での故障診断の項目を、資料としてもらったことは今後の参考になるものだった。

CO₂/MAG に関しては、工場にはない機械ではあるが、MIG 溶接機があるのでワイヤーの送り部分のメンテナンスの部分に関しては参考になった。

新しいフルデジタルの溶接機に関しては、特別の技量がなくても大変きれいに溶接が出来た。

詳細に関しては、別途の資料をごらんください。