

とちぎマイスター「金属熱処理（浸炭・浸炭窒化・窒化処理作業作業）」の技能の例

トラック用車軸部品の浸炭焼入れ、およびエンジン部品の軟窒化処理作業の現場管理

なかざと みのる

中里 実

栃木市 在住

いすゞ自動車株式会社栃木工場
(Tel. 0282-43-1811)

パワートレイン製造第一部 熱処理課

浸炭焼入れ、および軟窒化処理の生産現場管理

(現在の仕事)

ガス浸炭焼入れ、およびガス軟窒化処理作業での各炉の条件管理・維持管理、および設備の不具合発生時の対応・解決。

(得意な分野)

今までの経験を生かした浸炭焼入れ炉や軟窒化処理炉における、設備の不具合発生時の早急な対応。設備の不具合に対する暫定対策から恒久対策までの考案とその実施。また、これら技術技能の後輩への指導・伝達。

熱処理の条件管理や設備不具合への対処に関する技術技能の伝達

後継者の技能向上のため、実技指導や講習を通じて技能伝達・教育を行っている。

多種多様な経験を積ませて様々な場面での早急な対応・対策ができるような技能伝達に努めている。

今後も自分が持つ技能・知識を伝承することで、会社および地域に貢献していきたい。

品質管理の面において、熱処理は非破壊検査で保証することが難しく、破壊検査が必要となる。

そのため、製品の品質を確実なものにしなければならない。後継者へは、熱処理条件をしっかりと管理・運営でき、設備の不具合発生時は早期対処・解決ができるよう技能向上に努めてほしい。



不良耐熱治具