

利用者の声

熱処理工程における品質評価と改善

土肥研磨工業株式会社
取締役 品質保証部長 今田 洋一様

URL:<http://www.dohi.co.jp/>
白山市横江町1477番地
TEL.076-276-6251

- 代表者 土肥 志朗
- 設立 昭和39年3月
- 従業員数 180名
- 事業内容 旋回軸受製造
物流システム関連装置の製造



弊社は、建設機械の旋回軸受を主力製品とし、日本のみならず世界の建設機械メーカーに供給しています(図)。旋回軸受は、鍛造⇒素材熱処理⇒旋削⇒歯切⇒高周波焼入⇒穴あけ⇒研削⇒組立⇒塗装の各工程を経て完成します。各工程の管理は、製品の品質について顧客の継続的な信頼を得るため、大変重要です。

現在に至るまで製品製造に関わる様々な課題やトラブルがあり、その時々で工業試験場に原因究明や有効な対策についてご相談し、その積み重ねの結果が、弊社での

ノウハウ蓄積に繋がっています。さらに昨年は、高周波熱処理工程における残留応力と熱処理品質の関連解明、品質評価について工業試験場の研究員等派遣指導事業を活用させていただきました。残留応力と硬度のバラツキがもたらす品質への影響とその改善策について、理論的な裏付けができたのみならず、ディスカッションを通じて、原因究明に向けた系統的な調査方法やデータ整理の方法等をご指導頂き、弊社の力量向上に繋がりました。

今日、弊社が製品品質について、お客様から高評価が得られているのは、工業試験場のような地域に密着し、真摯にアドバイスしてくださる機関の存在なしではなし得ることができなかったと思います。今後とも変わらぬご支援を賜りますようお願いいたします。



図 主力の旋回軸受