

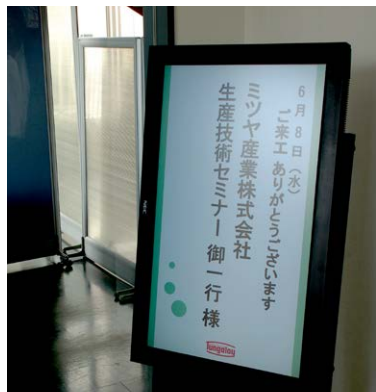
他社工場を見学して、我が社に活かす

2016年6月8日(水)

(株)タンガロイ九州 工場見学



株式会社タンガロイ九州  
横山僚治工場長



「他社工場を見学して自社に活かす」をテーマに呉生産技術セミナーでは工場見学を随時開催しております。今回は、福岡県久留米市にある切削工具メーカーの株式会社タンガロイ九州を訪れ、製造現場を見学しました。

工場では、焼結体工具と深穴加工工具などを製造しています。焼結体工具の製造工程は、まず立方晶窒化硼素(CBN)などを焼結したブランクがタンガロイいわき工場から運び込まれ、それらをカットしてベースチップとろう付けし、スクイ面や外周を加工したあとホーニングし完成します。ブランクのカットは放電加工機により、三角、菱形、四角形にカットされています。現在、外周加工とホーニングは手動加工から機械化され、またベースチップの座繰り加工は女性作業員でも可能なように工夫されるなど、様々な改善と自動化の結果、ある工程の作業員数は15名から4名になり、24時間稼働が可能となったそうです。



深穴加工工具ではろう付けとインデックスの2種類のガンドリルが製造されています。最近では径調整も可能なインデックスタイプが好評で、切削速度を上げられ加工時間も短くなるとのことでした。

参加者の皆さまからは「ロボットを活用した加工や検査工程は参考になった」、「自分たちが普段使っている工具がこれほどまでに精密に作られていて感動した」、「画像測定器で検査時のばらつきを抑え、管理しているのが興味深かった」、「安全対策や在庫管理の方法が分かりやすく随所に掲示しており自社でも検討してみたい」、「管理が行き届き気持ちの良い工場だった。自社もそうありたい」などの感想をいただきました。



タンガロイ九州では、5S活動「1正確に、2正直に、3誠実に、4素直に、5素早く」が徹底して行われており、とても気持ちの良い工場でした。

地域に密着! 生産技術商社

**Mitsuya** ミツヤ産業(株)

呉 本社 TEL(0823)21-8111 FAX(0823)25-1226  
東広島営業所 TEL(082)421-4126 FAX(082)421-4128  
福山営業所 TEL(084)932-2438 FAX(084)926-3137