

環境に やさしい加工方法を 用いています

藤田螺子工業 株式会社

次世代表面処理を導入

藤田螺子工業（愛知県）は精密ファスナーの専門メーカーである。自動車、二輪車、航空機、医療、産業機器用の精密ファスナーを多数製造し、開発・試作から量産まで行う。他社では困難とされる特殊素材、特殊加工、特殊形状の製造も多数手掛けている。

国内のみならず、アメリカ・タイ・中国にも工場を展開する。各工場徹底されている品質管理体制は、自動車分野で培われたものだ。更に、長年培った冷間圧造技術と切削技術により、ニーズにあわせて工法を検討し、ハイクオリティな製品を提供している。



藤田螺子工業工場内

また、産業の必需品である精密ファスナーの専門メーカーとして環境にも深い関わりがある事を認識し、環境保全活動

に取り組んでいるという。いくつかの活動の中から今回ご紹介したいのが、ジオメット処理加工の導入である。

近年、環境規制により有害物質などの使用が制限・削減されているが、これまで防錆表面処理の有効な材料として使用されてきていた六価クロム化合物も例外ではない。ジオメットは優れた防錆効果を持ちつつ、完全クロムフリーの極めて環境にやさしい表面処理という理由で世界の注目を集めている。



ジオメット加工品サンプル

ジオメットは、工程上もその皮膜中にもクロム化合物を一切使用しない。水系の薬液を使用して処理する。焼き付け工程での排気物は水蒸気が主体であり、法で定められた有害物質は含まれていない。加工した皮膜は電気亜鉛メッキと比べ、高温に長時間耐えることができる。耐食性も塩水噴霧試験1,000h以上と優れている。

同社ではこの処理方法を2005年に導入した。最新の全自動ラインで処理（ディップスピン方式）しており、ディップスピンライン2基・ハンガーライン1基を有する。

藤田螺子工業のチャレンジ精神が、次世代表面処理にも表れていた。



全自動ライン

Company Profile

- 会社名：藤田螺子工業株式会社
- 所在地：愛知県名古屋市中村区名駅南3-9-3
- TEL：052-586-1181／FAX：052-586-4280
- 得意＆特異技術
短納期対応の試作開発。冷間圧造、転造、切削加工のほかに、熱処理、表面処理も自社内で行う。
- お問合せ
担当：恒川一直 TEL：0565-52-2631