

企業名	田口電機工業株式会社
-----	------------

■代表者	代表取締役 田口英信
■URL	http://www.taguchi-dk.co.jp
■所在地	〒 841-0201 三養基郡基山町小倉399
■TEL	0942-92-2811
■FAX	0942-92-5263
■資本金	30000千円
■従業員	85名

■連絡担当者	田口英信
■E-mail	hidenobu-t@taguchi-dk.co.jp

■主要製品名	電気めっき加工、無電解めっき加工、アルマイト加工 複合めっき加工、化成処理、研磨、表面処理全般
■得意とする加工内容	ミクロ精度のめっき加工を1個からでも受注可能 短納期、少量多品種、高精度を得意とします
■主要取引先	東京エレクトロン、パナソニック、デンカ、その他 半導体、自動車、など製造業全般約1,700社
■その他	ISO9001、ISO14001取得 全品種RoHS規制対応 3価クロム、鉛フリー

**■企業の特徴**

50種以上の表面処理品種を提供します。ナノテクからロケットまで、ミクロからナノの世界まで多種多様な精密加工部品に高精度のめっき加工を行っている『めっきのデパート』です。

めっき業務内容


1. 電気めっき加工 亜鉛、銅、ニッケル、クロム、スズ、金、銀、ロジウム、白金、パラジウム
2. 合金めっき加工 真鍮、錫コバルト合金、スズニッケル合金
3. 無電解めっき 無電解ニッケル、無電解銅、無電解ニッケルボロン
4. 複合めっき Ni-テフロン合金、Ni-炭化珪素合金、Ni-窒化ホウ素合金
5. 化成処理 化学研磨、電解研磨、黒染め、アロジン処理、パーカー処理、パシベート
6. 研磨加工 バフ研磨、ブラスト処理、機械研磨、ヘアライン加工、梨地加工、つや消し
7. ナノテクノロジー LIGA微細加工によるX線マイクロマシニング・MEMS部品加工

品質管理

1. 表面分析 電子顕微鏡、マイクロスコープ、レーザー顕微鏡、ビッカース硬度計
2. 耐食試験 塩水噴霧試験装置、摩耗試験装置、
3. 膜厚測定 蛍光エックス線膜厚測定機、電磁式・過電流式膜厚計、レーザー3次元計測器
4. めっき液分析 ICP発行分光分析装置、キャピラリー電気泳動分析装置、自動滴定分析装置

めっきで製作した  
直径0.5ミリの極小歯車

走査電子顕微鏡                      レーザー3次元計測器



機械設備名	型式・能力	台数
全自動静止亜鉛めっき装置	キャリアタイプ 2.7m × 1.2m	1台
全自動バレル亜鉛めっき装置	100kgバレル6連式	1台
大型アルマイト処理装置	3m × 1.3m	1台
大型無電解ニッケルめっき装置	3m × 1.3m	1台
アルマイト処理装置	2m × 1m 白、黒、赤、青、緑、金、紫、グレー	1台
硬質アルマイト処理装置	2m × 1m テフロン含浸処理	1台
無電解ニッケルめっき装置	2m × 1m	1台
パーカーライジング処理装置	2m × 1m リン酸マンガン処理	1台
スズめっき装置	2.5m × 0.6m	1台
黒染め処理装置	1.5m × 0.8m	1台
電解研磨処理装置	1.0m × 0.6m	1台
金・銀めっき	1.5m × 0.8m	1台
銅ニッケルクロムめっき装置	2m × 1m	1台
全自動排水処理装置	日量120Ton	1台
各種機器分析装置	電子顕微鏡、ICP、マイクロスコープ、硬度計、塩水噴霧試験	1式