

認証年度: 令和2(2020)年度

金属製品



株式会社アイ・シー・エス

〒322-0603

栃木県栃木市西方町本郷623

<https://www.ics-21.com/>

北関東自動車道 都賀ICから2.6km 東武鉄道栃木駅から車で25分

お問い合わせ先

TEL:0282-92-7881

FAX:0282-92-8787

Email: ohshima-m@ics-21.com



ここがセールスポイント 国内トップクラスの高密着皮膜

当社のドライコーティングは高い密着性を有し、剥がれ難い点に特長があります。

会社概要

代表者名 新川 和生

資本金 2.2億円

年商 50億円

従業員数 200名(パート含む)

設立 1973年8月

取得規格 ISO9001 JISQ9100 Nadcap

主な拠点・主要取引先

拠点: 本社・神奈川工場(神奈川県愛甲郡)
栃木工場(栃木市)、新潟工場(新潟市)、ベトナム工場

取引先: 自動車メーカ、自動車関連メーカ、
航空機関連メーカ、産業機器メーカなど多数

事業内容

金属製品・部品の真空・雰囲気熱処理加工、コーティング加工、溶射加工

わが社の《理容器具へのコーティング加工技術》にはこんな特徴があります！



バリカン刃へのコーティング

当社のドライコーティング技術を電気バリカン、電気シェーバー等、理容器具に応用したものです。コーティングの優れた摺動性、耐摩耗性及び装飾性の特長が生かされています。コーティング皮膜の種類は密着性に優れたDLC(ダイヤモンドライクカーボン)やTiNが使われています。



代表取締役社長
新川 和生

社長からのメッセージ

当社は、真空炉を使った熱処理、表面改質の分野でお客様のニーズに合った機能をお届けする「外注工程」です。設備は特殊工程として管理し、材料部品の機能・特性の引き出しに傾注しております。そのため管理能力と技術の融合こそが私共ICSの力となっております。守るべきものは守りながら、新しい技術開発にチャレンジいたしております。現状では物足りない特性・機能を是非投げかけてください。一緒に取り組ませていただき、成果につなげるお手伝いをさせていただきます。

その他にもこんなものを造っています！ 熱処理、ロウ付け、コーティングおよび溶射加工

当社では、真空・雰囲気熱処理加工、DLC、PVDコーティング加工、および溶射加工を行っています。

□真空・雰囲気熱処理加工

自動車、航空機用部品、家電・OAなど産業機器部品などについて真空、雰囲気下で熱処理加工を行うため、表面が光輝に仕上がります。試作から量産まで対応できます。

□ろう付け加工/拡散接合加工

熱処理設備を活用した炉中ろう付けも行っています。自動車部品や熱交換部品など、小型から大型品まで対応しています。また接合材を使わない拡散接合も行っています。

□コーティング加工

自動車部品、産業機器部品、生産装置部品などにコーティングを施すことで、高摺動性、耐摩耗性などを付与することが出来、長寿命化・高機能化が図れます。当社ではDLCを始め、PVD等で目的、使用環境に合わせたコーティング皮膜を提供します。

□溶射加工

当社では素材表面に金属・セラミック等の材料を溶融噴射して高品質な皮膜を形成させます。耐摩耗、耐熱、電気絶縁、耐食などの機能を向上させます。



真空熱処理炉例



コーティング例(自動車部品)