

# 株式会社 アイ・シイ・エス

## キーワード

- PVD処理 (DLC、Cr2N)
- プラズマ、HVOF溶射 (航空機・重電分野)
- NADCAP (真空熱処理、PVD)

物質を究極の状態に変化させる総合熱処理メーカー

## 会社概要

**設立** 昭和48年8月  
**資本金** 2億2,000万円  
**代表者** 新川 親夫  
**従業員数** 120人  
**所在地** 愛甲郡愛川町三増247-15  
**担当者名** 三枝 邦男  
**電話** 046-281-6900  
**F A X** 046-281-6910  
**E-mail** mieda@ics-21.com  
**U R L** <http://www.ics-21.com/>

## 特長・強み

- ①無潤滑で低摩擦・耐摩耗性 (DLC)  
優れた耐摩耗性 (セラミックコーティング)
- ②絶縁性と熱伝導性を兼ね備える膜 (DLC)
- ③優れた耐食性 (DLC、セラミックコーティング)
- ④褪色しない丈夫な光輝色 (DLC、セラミックコーティング)

## 主要製品

- 各種プラント部品などに関わる熱処理全般
- PVD・PACVD による各種セラミックコーティング
- 自動車部品                      ■ 航空・宇宙部品
- エレクトロニクス部品   ■ 窒化
- 溶射 他

## 主要取引先

(株)日立、(株)東芝、ホンダ(株)、ボッシュ(株)、イーグル工業(株)、横浜ゴム(株)、JFE (株)、大同特殊鋼(株)、パナソニック(株)、ゼロックス(株)

## 各種認証・認定・資格

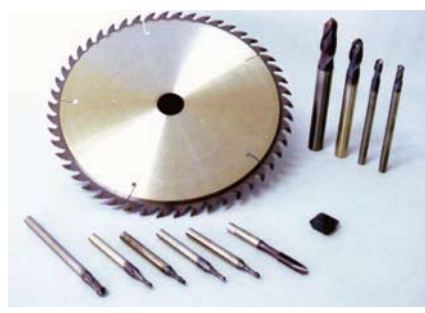
■ ISO9001   ■ ISO14001   ■ JIS Q 9100   ■ Nadcap



DLCコーティング例 (自動車部品)



Cr2N コーティング例 (射出成型機スクリュー)



TiAlN コーティング例 (切削工具)

## 機械設備一覧

設備名	能力	台数	設備名	能力	台数
3室式真空炉	最大1200×2000×900H	4	HVOF		1
2室真空炉	最大900×1300×800H	2	アーク溶射装置		1
1室真空炉	最大1000×1400×1000	20	プラズマ溶射装置		1
雰囲気炉	最大1000×1400×800	15	フレーム溶射装置		1
イオン窒化炉	最大φ550×1200	2	サブゼロ装置	最大1000×1000×800H	2
浸硫窒化炉	最大φ700×1500	1			
コンベア炉	最大300w×150H	8			
コーティング装置	最大φ900×1500H	5			