

# DLCリサイクルシステムにより、オイルレス・メンテナンスフリーを目指す



ナノテックヴァルト

## ナノテックヴァルト 株式会社

### 事業・商品・技術の特徴

#### ■技術の特徴

##### 【DLC(ダイヤモンドライクカーボン)膜の特徴】

- ・アモルファス(非晶質)カーボン膜
- ・グラファイトとダイヤモンドの中間
- ・摩擦係数が低く( $\mu=0.1$ )、自己潤滑性がある
- ・金型への金属凝着防止、金型鏡面部の保護
- ・オイルレス化やメンテナンスフリー

##### 【撥水性ICFの特徴】

- ・撥水性に優れて摩擦係数が非常に低い
- ・ハードクロムめっきと同等の硬度

#### ■営業品目

- ・DLC(ダイヤモンドライクカーボン)コーティング処理
- ・高耐久性ICF(真性カーボン膜)コーティング処理
- ・導電性ICFコーティング処理
- ・撥水性ICFコーティング処理
- ・耐熱性ICFコーティング処理
- ・金属(Cr・Ti/Moなど)含有DLCコーティング処理
- ・水素フリーDLC ta-Cコーティング処理

### イチ押し!車技術

オイル潤滑・水潤滑・無潤滑環境下で使用する摺動部品へ各種DLC膜(9種類)の使い分けをご提案します

### 連絡先

Tel 022-351-7550

Fax 022-351-7551

E-mail nishiguchi@nanotec-jp.com

URL <http://www.nanotec-jp.com/wald/>

担当者役職・氏名 / 代表取締役社長 西口 晃



社屋



DCL金型 コーティングエリア  
φ300×200mmL



DCLコーティング装置(右)  
/ DCLエッチング装置(左)

### 生産品目等

品目	車以外		
	DLCコーティング処理	高耐久性ICFコーティング処理	撥水性ICFコーティング処理・他
ロット	-	-	-
サイズ	φ300X200mm	φ300X200mm	φ300X200mm
精度	1μm	2~3μm	1~2μm
材質	スチール・SUS・Al・銅・セラミック	スチール・SUS・Al・銅・セラミック	スチール・SUS・Al・銅・セラミック
取引先	-	-	-
売上比率(%)	-	-	-

### 設備

名称	型式・能力	台数
DLC装置	φ300×200L	2
DLCエッチング装置	φ200×100L	1
超音波洗浄機	-	2
光学顕微鏡	-	2
サンドブラスト装置	-	1

### 企業概要

本社 〒981-3341 黒川郡富谷町成田9-2-6

宮城の拠点 同上

面積【敷地】60㎡ / 【工場】60㎡

海外拠点 -

代表者 代表取締役社長 西口 晃

設立 2004(H16)/12/28

資本金 2,000万円

従業員 2名

認証取得 -

資格取得 -

### 業務範囲

素材

企画/開発

設計

試作/小ロット

量産

組立/検査

評価

設備メンテ等