

ぐんま Tech EXPO 2025 出展企業PRシート

ブースNo.	出展分野	企業名
F-63	加工・部品	千代田交易株式会社

ポイント	COT処理 ”剥離しない” 表面改質技術
	COT処理は様々な砥粒噴射加工を独自に複合させた表面改質技術です。 物理的な処理のみで皮膜を形成しないため、コーティングの使用を避けたい箇所・もう少し滑り性を出したい箇所など幅広い分野で多数採用されています。

〔要点説明〕

- ①コーティングとは異なり皮膜を形成しない表面改質技術であるため、剥離によるトラブルや異物混入の危険性がございません。
- ②表面粗さをナノオーダーレベルまで制御できるため、用途に合わせた様々な表面構造を形成できます。
- ③有意な寸法・形状変化がほとんどなく、微細複雑形状品や細孔内径部などにも適用できます。
- ④超硬や窒化・浸炭品などの高硬度材をはじめ、樹脂・セラミックス・ガラス・鍍金品などにも施工できます。

粉体の付着抑制

コンタミゼロ! 原料ロス削減! ブリッジ対策!



樹脂の流動・離型性向上

クラック・キズの除去 目ヤニ対策! 黒点不良抑制!

スクリュー(硬質クロムメッキ品) 洗浄・メンテナンス時間を1/2~1/3に短縮 未処理 6時間 COT 2~3時間	ブレーカープレート 樹脂の腐食を抑制し、連続稼働時間の延長と洗浄時間を短縮 未処理 2週間 COT 1ヶ月以上	ノズル 樹脂の固着とコンタミを抑制 未処理 2~3週間 COT 1ヶ月以上
---	---	---

■企業情報

本社	東京都千代田区神田相生町1
県内拠点	なし
海外拠点	台湾
資本金	7,000万円
従業員数	99名
主な資格	ISO14001 古物商許可証
主な取引先	日立ハイテク、キヤノン、レーザーテック 日本航空電子、黒田精工、新光電気工業、他
事業内容	・耐熱材料及び特殊潤滑剤に関する事業 ・電子機材、省力機器及び部品システムの事業 ・真空機器及び半導体関連の事業 ・金属、樹脂、セラミックス等の表面処理の事業 ・中古機械工具、部品類の販売
担当者	営業1部 花井
TEL	03-5289-0631
E-mail	hanai@chiyoda-trade.co.jp
会社HP	http://www.chiyoda-trade.co.jp

■主要取扱製品

製品	概要
DLCコーティング	標準DLC、高硬度DLC、他
PVDコーティング	TiN、TiCN、TiAlN、CrN、他
窒化処理	プラズマ窒化、イオン窒化、他
表面改質処理	COT処理、ショットピーニング、他
各種めっき	硬質クロム、無電解ニッケル、他
フィルター	半導体、メンブレン、ハウジング、他
ベアリング	セラミック、樹脂、ハイブリッド
真空機器関連	真空ポンプ修理、販売
各種修理サービス	基板修理、FA機器の新品販売
セラミック・ウエハ	アルミナ、ジルコニア、窒化アルミ、他
耐熱・耐摩耗繊維	ザイロン、CPA、TA、ステンレス繊維
各種部品加工	金属、樹脂、カーボン、ガラス、他
接着接合機器	超音波接合、強度試験機、UV洗浄改質