

ひとわざ(一技)名: COT処理 “剥離しない”表面改質技術

1. 概要

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。

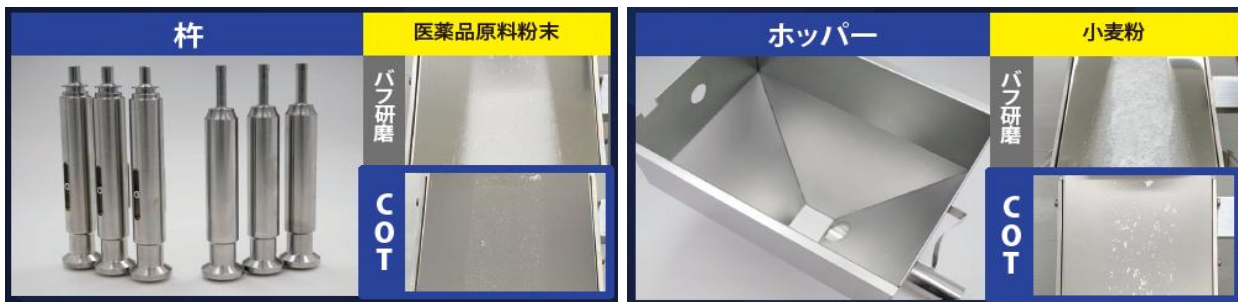
〈特徴〉

- 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。

写真・図(要点説明)

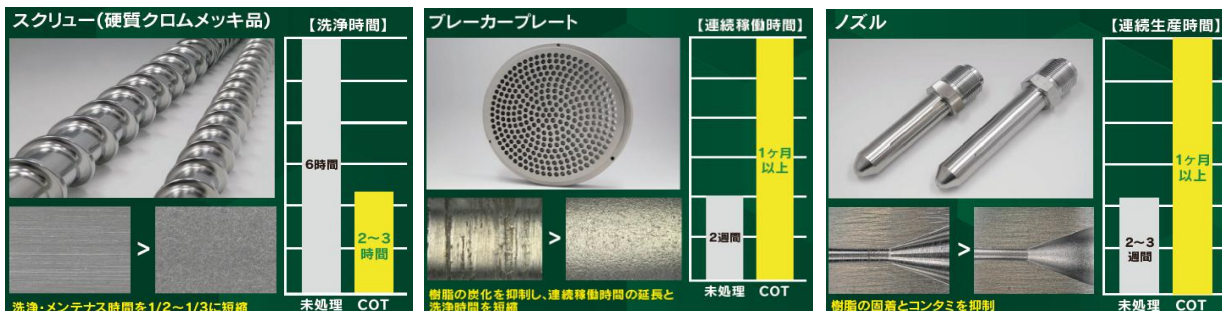
粉体の付着抑制

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!



2. 企業概況

フリガナ	チヨダコウエキ カブシキガイシャ	フリガナ	オオニシ マサユキ
会社名	千代田交易株式会社	代表者名	大西 雅之
		フリガナ	ハナイ タカシ
		窓口担当	花井 位之
事業内容	表面処理・特殊潤滑剤・ガラス・電子材料機器・真空半導体に関する事業	URL	https://www.chiyoda-trade.co.jp/
主要製品	表面処理・特殊潤滑剤・ガラス・電子材料機器・真空半導体に関する製品		
フリガナ	トウキョウト チヨダク カンダアイオイチョウ		
住所	〒101-0029 東京都千代田区神田相生町1番地 秋葉原センタープレイスビル14階		
電話/FAX	03-5289-0631 / 03-3255-6265	E-mail	hanai@chiyoda-trade.co.jp
資本金(百万円)	70	設立年月	1974年7月
		売上(百万円)	5,789
		従業員数	95

特記事項①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

①ISO 14001

②展示ブースでは、樹脂の流動・離型性向上とプレス・鍛造金型の長寿命化を目的としたサンプルを展示予定です。また、COT処理を複合したコーティング品の展示もいたします。現在ご使用中のコーティング品の高寿命化目的等でご検討ください。