

## 太陽金網株式会社 仮想カタログ

Confidential

平素お世話になっております。現在下記の商品の開発を行っております。  
恐れ入りますが忌憚のないご意見やご要望をお聞かせください

**セールスポイント・トーク**

素材に表面改質を行うことによって以下の機能を付与します。

処理するワークに対する

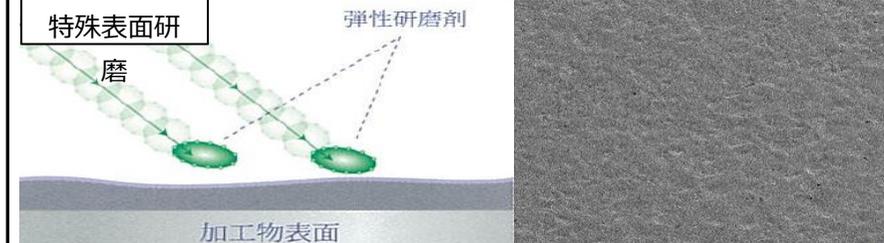
- ・付着抑制
- ・離型性向上

表面改質した素材(母材)の

- ・耐摩耗性向上
- ・耐久性向上

**【製品概要】SR-C処理**

## 表面改質により、付着抑制 剥離性向上を付与

**商品コンセプト**

- ・素材の表面粗さを調整しかつ、表面研磨することで、ワークの付着抑制機能を付与。
- ・金属(板、金型、スクルーなど)金網にも付与可能  
(網目の細かいものは安定製造開発中)

**実現方法**

多重処理で素材表面の面粗さを調整した後に弾性研磨剤にて適度な凹凸を形成(研磨)します。

- 1) 代表的な改質5品番のサンプル板を用いて、付着抑制効果の有無を確認
- 2) 一番付着抑制効果のある改質品番を対象物に処理施工

実装寸法は600mm□

**オプション構成**

- 1) 既存設備を支給頂き処理する
- 2) 処理した製品を購入する。

両方対応可能です。

600mm□以上の処理は、別途問い合わせ下さい

**ユーザーメリット**

- ・既存設備・部品を用いて付与が可能
- ・コーティングと違い、素材表面の改質
- ・ワークの付着抑制効果による処理速度の向上→省人化につながる

**特許による優位性**

- ・元となる技術の商標登録あり

**サポートの特徴**

- ・5種の改質を施したSUS304板を保有。使用する現場またはTWCにて付着抑制効果実験可能。
- ・協力会社にて、より詳細な改質加工板を用いて付着抑制効果実験可能。

**用途の説明**

- ・粉物の搬送・篩分け速度改善
- ・小型部品の滑り性向上
- ・フィルムなどのすべり性向上
- ・金型からのワークの剥離性向上
- ・表面硬化による耐摩耗性向上