

## 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

**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)

**ユーザーメリット**

- ・既存設備・部品に施工可能(要相談)
- ・コーティングではなく素材表面の改質加工
- ・ワークの付着抑制効果による処理速度の向上→チョコ停防止や省人化につながる
- ・摺動性を向上させるため、潤滑油を保持するための凹凸をつけることも可能。

**【製品概要】SR-C**

## 表面改質により、付着抑制 剥離性向上を付与

**実現方法**

多重処理で素材表面の面粗さを調整した後に、特殊研磨にて適度な凹凸を形成(研磨)します。  
凹凸と研磨のハイブリッド技術です。

- 1) 代表的な5つの改質品番のサンプル板を用いて、付着抑制効果の有無を比較的短期間で確認
- 2) 最も付着抑制効果のある改質品番を対象物に処理施工

**オプション構成**

- 1) 既存設備を支給いただき処理する
  - 2) 改質処理した板や網製品を購入する
- 両方対応可能です。

**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**

- ・代表的な改質種の5種を施工したSUS304板を保有。お客様の現場や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