

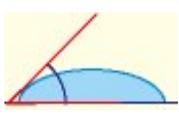
# S・S・スクリーン ハイドロツプ (Hy-Drop)

## 親水性コーティング (ゼロクリア®)

セルフクリーニング効果で  
汚れによる目詰まり防止！！

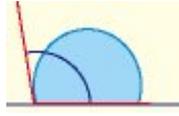
- 今までスクリーンでの処理が難しいとされていた油脂分の多い排水やSS濃度の高い排水の処理が可能となりました
- スクリーン最小スリットも100μmから処理可能

**親水状態**  
接触角度  
20° 以下



【親水性とは】  
親水性とは、水と親和性のある状態のことを親水といいます  
疎水性(撥水)と対を成す状態を表し、対水接触角度が低い状態を指します

**撥水状態**  
接触角度  
90° 以上



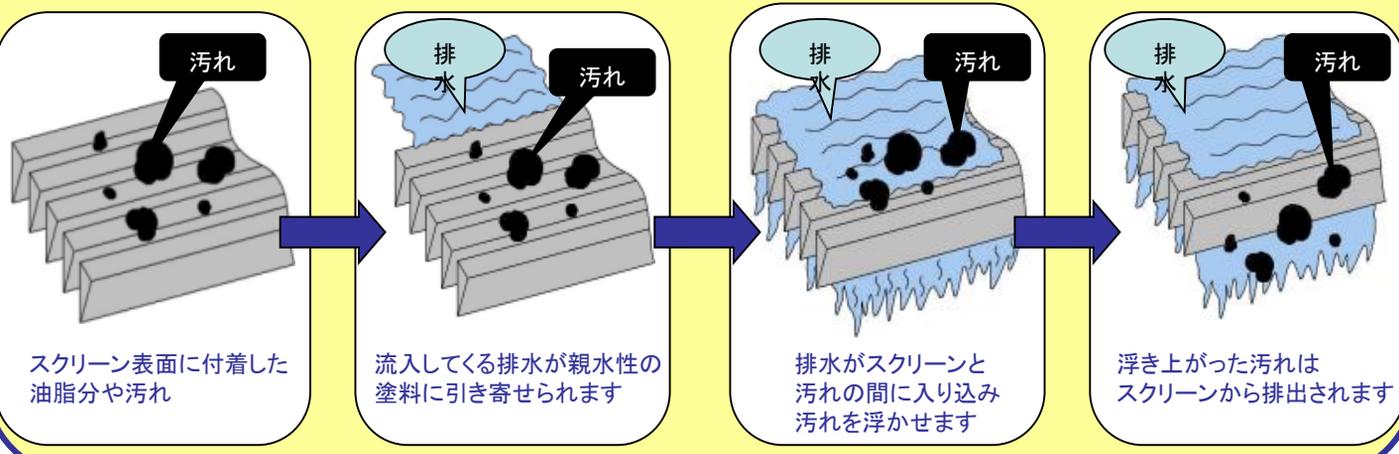
対水接触角度とは塗装面に出来た水滴がどれだけ球状を成しているかの目安で、角度が大きいほど「撥水状態」、角度が低いほど「親水状態」ということとなります

ウェッジワイヤースクリーンの細かいスリットでも、表面張力による水玉が形成されず、スクリーン面に水が走る事がなくなり固液分離の処理効果を上げることが可能となります

また、油脂分や汚れに対しても、親水性コーティングは最も水となじむ(親和性)性質であることから、コーティングと油の間に水が入り込んで洗い流す、自浄効果作用(セルフクリーニング)があります。そのため今までスクリーンでの処理が厳しかった油脂分の多い排水や、スリット幅の細かいスクリーンでの処理が可能となりました



## 親水性スクリーンによる防汚効果



# ウェッジワイヤースクリーンに油性マジックで書き、清水でのインク落ちテスト



コーティング無

コーティング済



コーティング無

コーティング済



コーティング無

コーティング済



## このような用途で威力を発揮します

- 油脂分の多い食品加工工場の排水処理
- 厨房排水や給食センターの排水処理
- 下水処理場やし尿処理場の濃度の高い汚泥濃縮
- 浚渫工事での河川水の固液分級
- 細かいSS分の回収(スクリーンスリットは75ミクロンから)

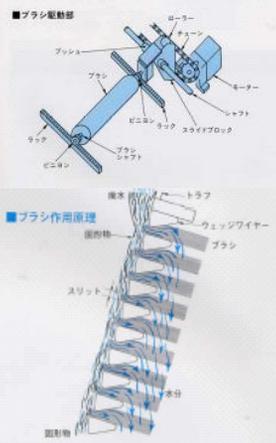
### ● Bタイプ

#### 裏面ブラシ洗浄装置付き

スクリーンの目詰まりは、スクリーン裏面にし渣が付着することにより発生します。

裏面ブラシ装置はスクリーン裏面を左右に回転走行して目詰まりを防ぎます

回転ブラシ装置の駆動動力は100Wであるため、安価なランニングコストで高い効果が得られます



### ● Sタイプ

#### スクリーン部回転型

スクリーン部分が回転するため、裏面の洗浄作業がしやすくなります。

また、動力は一切使用していないので、無振動・無騒音です。



株式会社 安藤スクリーン製作所

ホームページ <http://www.ando-screen.co.jp/>



mail

[info@ando-screen.co.jp](mailto:info@ando-screen.co.jp)

本社 〒306-0206 茨城県古河市丘里1 2番地3 丘里工業団地内

電話 0280(98)4611 Fax 0280 (98) 4711

東北営業所 〒020-0104 岩手県盛岡市小鳥沢2丁目2 5番8号

電話 019(664)6473 Fax 019 (664) 6421

名古屋営業所 〒467-0856 愛知県名古屋市長区新開町2 4-1 8-9 0 6

電話 052(871)2838 Fax 052 (871) 2838

九州営業所 〒824-0027 福岡県行橋市高瀬6 9 7-8

電話 0930(25)4629 Fax 0930 (25)4629