



会社について

(株) Will Screen & Plantは2001年に設立され、ステンレススチール「V」ウエッジワイヤースクリーンを設計・製造しており、石油化学、淡水、水処理など、様々な産業に製品を供給し、韓国・海外で持続的に成長してきました。

弊社は独自の企業付設研究所を保有しており、この研究所を通じて、スクリーンやフィルターソリューションに必要な最新技術やノウハウを蓄積してきました。また、フィルターやスクリーン産業においてグローバルトップメーカーとしてすべての製品をISO9001、ISO14001、ISO14001、OHSAS18001に基づいて設計・制作しております。

概要

20年以上の経験に基づいて、韓国内で独自の製造施設を保有している「V」ウエッジワイヤースクリーンやフィルターシステムの韓国メーカーとしてお客様のニーズに合わせて、製品をエンジニアリング・カスタマイズし、より良い性能のために最高のソリューションやアイデアを世界中のお客様に提供しています。

弊社は圧力容器の内部部品やフィルター機械類に使われる「V」ウエッジワイヤースクリーン、これを活用した自動逆洗フィルター、ドラムスクリーン、シーブスクリーン、自動バースクリーン、取水スクリーンのようなスクリーニング設備製品に注力しています。

弊社の最高の優先順位は最高の品質、定時納品、最高の顧客サービス、技術開発、文書管理や地道な社員教育を実現することです。





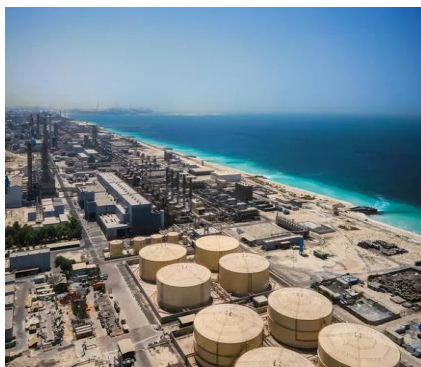
適用分野

弊社で好評を得ている「V」ウェッジワイヤースクリーンは卓越した強度と共に崩壊、破損、たわみに対する強い耐久性を持っています。高い開口率や塞がっていないスロットの組み合わせによって、ろ過された液体を収集・分配したり、固体や化学的な媒介体をろ過・分離する際に、高い流量処理や効率的な分離・ろ過を実現しています。デザインのカスタマイズや材質の選択ができるため、様々な産業分野において、色々な種類のスクリーンや設備を提供できます。



オイル&ガス、石油化学

- ・ 反応機、乾燥吸着機、活性炭フィルター、混合層のイオン交換機の内部スクリーン



淡水、発電、海洋

- ・ 取水スクリーンシステム
- ・ 自動逆洗フィルター
- ・ カートリッジフィルター
- ・ 手動ストレーナー



水処理&排水処理

- ・ 取水スクリーン
- ・ 手動/自動バースクリーン
- ・ シーブスクリーン
- ・ ドラムスクリーン



澱粉糖、食品&ドリンク

- ・ ラウンドスクリーン
- ・ DSM/ICMスクリーン
- ・ スクリュープレススクリーン
- ・ 電動スクリーン



紙&パルプ

- ・ バケットスクリーン
- ・ ドリルホールスクリーン
- ・ ミルスクリーン
- ・ メッシュ&穴あけスクリーン



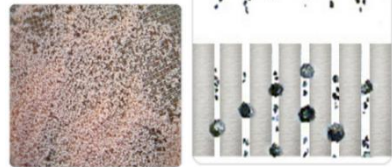
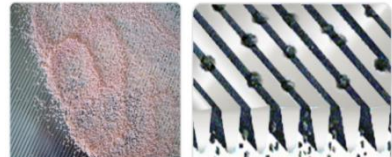
その他

- ・ 特殊スプール制作
- ・ 特殊フィッティング制作
- ・ 鉄鋼構造物の制作



❖ プロファイルウェッジワイヤースクリーンに関する定義

- ＊ウェッジワイヤースクリーンは「V」字形のワイヤーや支えを構成して溶接されたステンレスの構造物です。主に様々な応用分野において固体や液体をろ過・分離・分配するところに使われています。
- スクリーンは「V」字形のワイヤーを支えにらせん状に巻いて制作され、この特別なデザイン構造は圧力や腐食に強い耐久性を持っています。ワイヤー間の間隔は（スロットという）流体の流れやすさの効率に大きな影響を及ぼすため、自動溶接機械で非常に精密に調整します。弊社は独自の強度や流量計算に基づいて、ワイヤーや支えに対する様々な選択オプションを提供しています。
- 「V」字形のデザインは流体が円滑にスロットを通れるようにし、スラッジや残骸物は詰まることなくろ過され、差圧を減らし、製品寿命のサイクルを伸ばせます。
- 弊社は304/316/321/347から31803/32750/HC-276/Ti/Cu-Niに至るまで様々なステンレス材質の選択肢を提供しています。

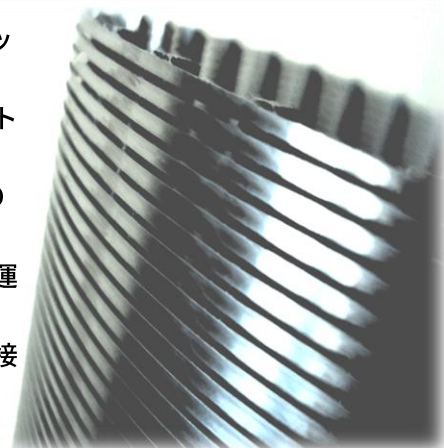


❖ 流体方向

- 流体の方向は支えや構成されるワイヤーの（surface profileという）位置によって決められます。ウェッジワイヤースクリーンは外部から内部に流れる方向または内部から外部に流れる方向、どちらかに制作されます。

❖ メリット

- 詰まりの防止：「V」字形のワイヤーで形成された連続スロットは粒子やスロットの間でわずかに二か所の接触のみを許容するため、詰まりを最小化します。
- 高精密のスロットサイズ：最小限のスロットの公差を維持し、高精密のスロットを制作
- 簡単な掃除：「V」字形のワイヤーは機械的なスクレイピングまたは逆洗により簡単に掃除できます。
- 低い差圧：液体がスクリーンを通る際に消費されるエネルギーの量を減らし、運転コストを大幅に削減できます。
- 強い構造：多くの適用分野において、スクリーンは自主的な支えが交差点で溶接されているため、自体自立型で使えます。

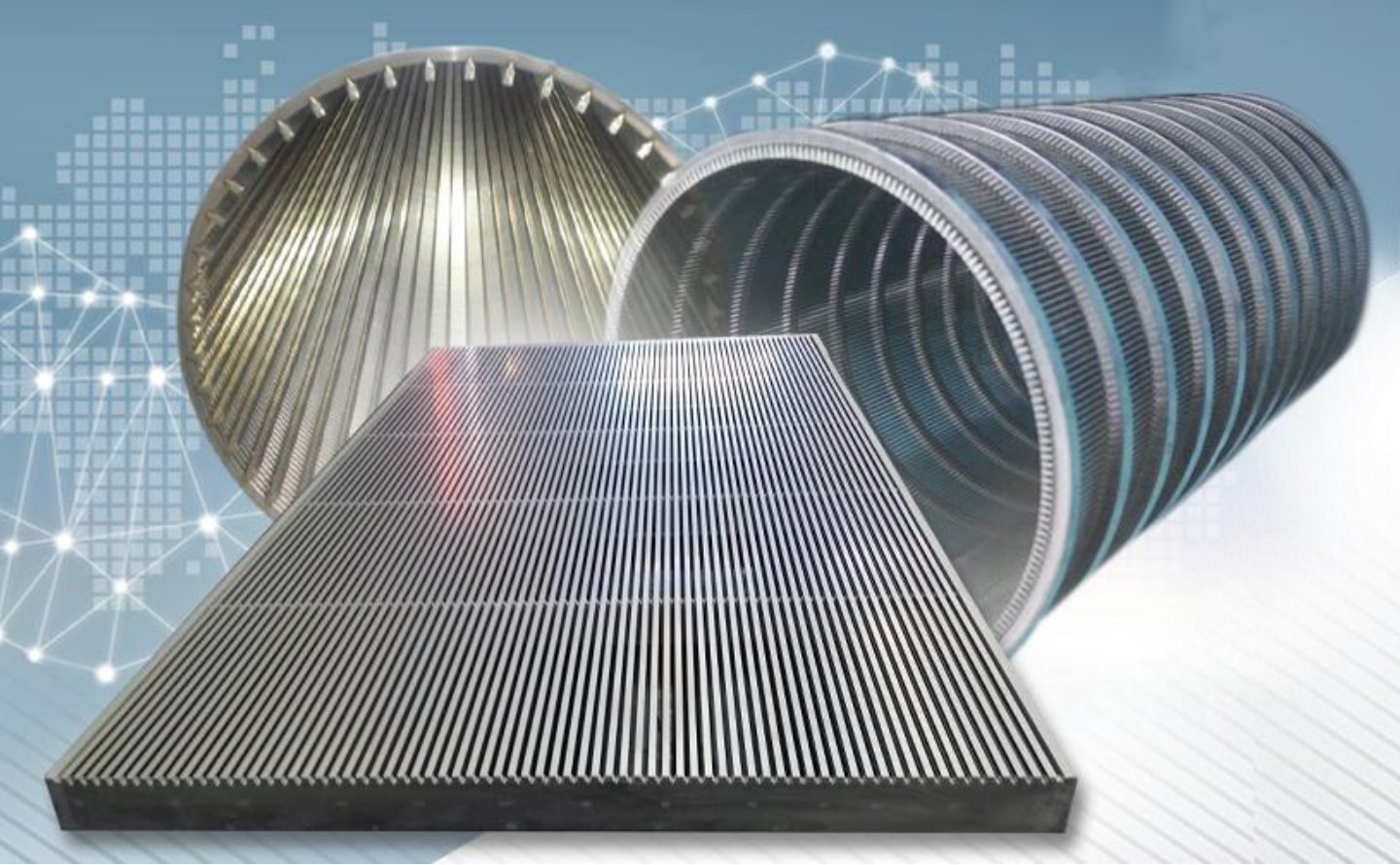




❖ プラント事業

- プラント事業は弊社の重要な事業の一つとして位置づけられています。クライアントのリクエストが増えるにつれて、弊社も持続的に供給範囲を拡大し、スクリーニング設備の技術やデザインを開発してきました。
- 弊社は単品スクリーン製品をはじめ、駆動や制御装置を取り付け、洗浄機能を追加したスクリーニング設備、タンク/圧力容器、特殊スプール制作に注力し、プラント事業を展開しています。
- 「V」ウェッジワイヤー技術やノウハウに基づいて、自動逆洗フィルター、ドラムスクリーン、シーブスクリーン、取水スクリーンシステムなど、淡水、水処理&廃水処理施設に様々なタイプのスクリーニング設備を納品しています。
- さらに、弊社は特殊スプールの制作、タンク/圧力容器の制作事業も展開しており、WPS&PQRによる厳しい溶接手順書やモニタリングを通じて高品質の溶接健全性を確保しています。
- ISOによる厳しい業務手順や文書・品質管理を通じて、世界中で様々な石油化学、淡水処理や水処理EPCと取引を行っており、お客様の苦情についても迅速に対応することで、顧客満足を実現しています。
- 持続的なスケジュールモニタリングを通じて、納期スケジュールを管理し、お客様と緊密にコミュニケーションすることで情報を共有しています。
- 弊社は特に高い精度が求められる製品や特殊素材について、競合会社に比べ、競争力が高く、多大な経験や実績に基づいて、業務を進めています。





❖ 製品分野

ウェッジワイヤースクリーン

ワイヤーマッシュ

メッシュフィルター

カートリッジフィルター

圧力容器の内部スクリーン

手動ストレーナー

自動ストレーナー（自動逆洗フィルター）

ドラムスクリーン

シーブスクリーン

取水スクリーン

手動/自動バースクリーン

特殊スプールの制作

タンク/圧力容器の制作

住所：京畿道 安山市 檀園区 木内路65、Will Screen & Plant（郵便番号：15605）

電話番号：+82-32-822-9801

ファックス番号：+82-32-822-9803

メールアドレス：willscreen@willscreen.com

ウェブサイト：www.willscreen.com