



ファインウェッジ®

世界最高レベルのテクノロジーで 5ミクロン級スリットを実現

ファインウェッジは、ウェッジワイヤースクリーンの中でもワイヤー上辺寸法が1mm以下で、スリットが100 μ m(0.1mm)以下のもの。

従来のウェッジワイヤーの優位性を生かして、より微細な処理を目的として開発され、世界で初めて目開き5 μ mの製作を可能とした。

環境保全の観点から、ろ布・ろ紙に変わる100%リサイクル可能な金属製フィルターとして幅広く利用されている。



微細目固液分離スクリーン 「ファインアーク®-60」FineArc®-60 数十 μ m級の微細固形物の 濃縮・固液分離を実現

従来ご愛顧いただいたきたウルトラTNスクリーンよりも、さらに微細目(0.1mm以下)の固液分離スクリーンとして、ファインウェッジ®を採用した圧力噴射式60°弧状スクリーン。スラッジの回収やスラリーの濃縮に使用できる。



精密ろ過装置「プレファイン®」

最小5 μ mのファインウェッジ 円筒フィルターを6本内蔵した 精密ろ過装置

ファインウェッジストレーナを6本配置した自動洗浄機構付ろ過装置。公称最小5 μ mのスリット設定まで可能となっている。

円板型の切替弁を上下に配置し、順次逆洗を行うことで運転しつつ目詰まりを解消できる。従って、ろ過処理を中断せず連続運転が可能。



二重円筒型慣性ろ過装置
「ファインキュラー」

最小10 μ mで目詰まりしにくい 機構の濃縮装置

慣性の法則を応用した「慣性ろ過」の特性を活用し、逆洗なしで長時間、目詰まりしにくいストレーナーを実現した。

慣性ろ過により目開きより細かい微粒子も回収できる。

また、スラリーを濃縮して循環水として使用したい場合などにも、高精度のファインウェッジ®を使用しているため、安定したろ液が得られる。

TOYO SCREEN

東洋スクリーン工業株式会社

〒636-0103 奈良県生駒郡斑鳩町2丁目10番6号

TEL:0745-70-1700 FAX:0745-70-1701 <http://www.toyoscreen.co.jp/>