



ファインウェッジ®

世界最高レベルのテクノロジーで 5マイ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上辺寸法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級の級微細固形物の 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。

- ろ過範囲 20 100 μ m
- 処理量：1～25 m^3 /h(清水)

NEW



圧空水自動逆洗ろ過
「ファインウェッジフィルター」

最小スリット5 μ mの自動逆洗 フィルターユニット

フィルター上部に補圧室を設け、そこに溜まったろ液を圧縮エアで押し出すことで逆洗が可能。よって新たに逆洗水を必要としない。ファインウェッジの三角断面の特性により、容易に目詰まりを解消できる。簡易構造で分解・清掃が容易にできる。省スペースで設置が可能。

- ろ過範囲 5 μ m
- 処理量 3 m^3 /h(清水)



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

高流速のクロスフローろ過をファインウェッジで実現したことで長時間目詰まりしにくい濃縮装置。二重に配置したフィルターの内筒と外筒の隙間を狭くし高流速で通過させることにより、フィルター表面に粒子が留まらず目詰まりが抑制される。

- ろ過範囲 10 100 μ m
- 処理量 29 m^3 /h(清水)

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/>

