



風
立
ち
ぬ。

Miyama Information

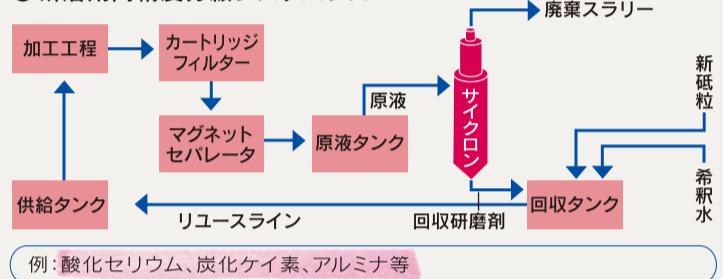
多様なリサイクルをご提案致します

生産工程での再資源化を実現!

研磨剤高精度分級システム

水晶、ガラス、シリコンウェハー等の研磨スラリーから、利用可能な砥粒を回収、再利用が可能です。

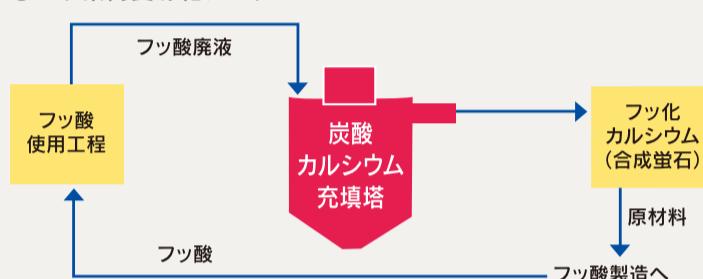
●研磨剤高精度分級システムフロー



ふつ素再資源化

排水中のふつ素をフッ化カルシウムとして固定化し高純度な合成萤石を製造、フッ酸原料としてリサイクルを行います。

●フッ素再資源化システムフロー



酸、重金属のインライン回収・再利用

金属の表面処理工程で破棄される酸(硝酸、フッ酸、硫酸等)や重金属(銅、ニッケル、クロム等)を効率的に回収し、回収液を生産工程へ戻すことで薬剤費や処理費を削減致します。



●APUによるオンラインサイクリングの仕組み

廃液をAPUに送り込むことで液中の遊離酸をイオン交換樹脂に吸着。装置上部より水を送り込むことで吸着した酸を遊離酸として回収することができます。

例: APU(溶解金属塩と酸の分離回収)、DPU(メッキ洗浄水からのニッケル、クロム酸、磷酸の回収)、Chromapur(クロムメッキ廃液の再生分離回収)

環境整備事業

硝酸系廃液は脱窒処理から リサイクルの時代

廃液中の非鉄金属はもちろん、これまで困難とされた硝酸のリサイクルを実現致しました。

ゼロエミッション化

処理コスト低減 窒素規制強化に対応

対象廃液

酸洗・エッチング・電解研磨・治具剥離・不動態化処理等、各種表面処理工程より排出される硝酸、硝酸・フッ酸の混酸、硝酸・リン酸との混酸

Check it Out!!



2011 November~December

総合環境企業

ミヤマ株式会社

本社／〒381-2283 長野県長野市丹波島一丁目1番12号 TEL.026-285-4166(代) FAX.026-283-0011

■リサイクルセンター／長野・松本・東京・燕・秋田・名古屋・大阪 ■工場／長野・中野・上越・分水・燕・大町
■技術開発センター ■EM開発センター ■装置機材センター ■保全機材センター
■名古屋プラントサービスセンター ■新潟プラントサービスセンター ■関西プラントサービスセンター
■営業所／盛岡・秋田・仙台・郡山・宇都宮・水戸・新潟・長岡・燕・上越・中野・長野・上田・松本・諏訪・甲府・前橋・埼玉・東京・千葉・横浜・静岡・富山・名古屋・京都・大阪

詳しくは当社ホームページへ <http://www.miyama.net/>

ミヤマ

検索

PIGEON POST vol.06

発行日：平成23年11月1日 発行人：南 克明 編集：ミヤマ株式会社 広報室 デザイン：トドロキデザイン