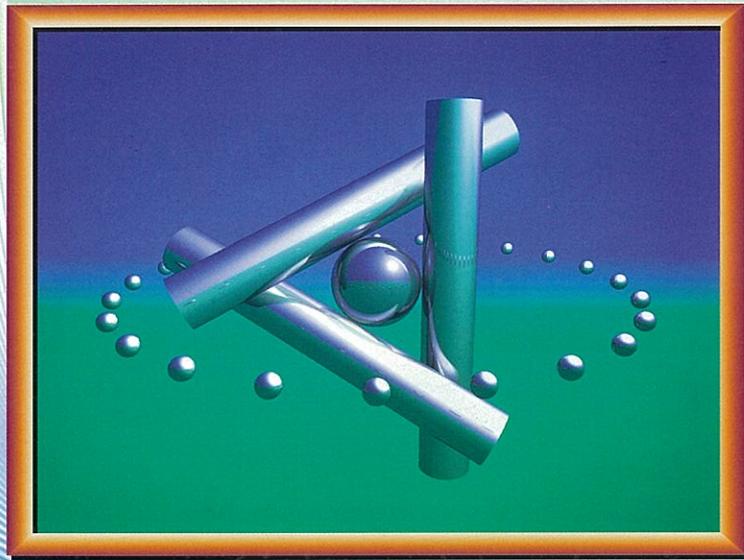


氣工社のトータルシステム

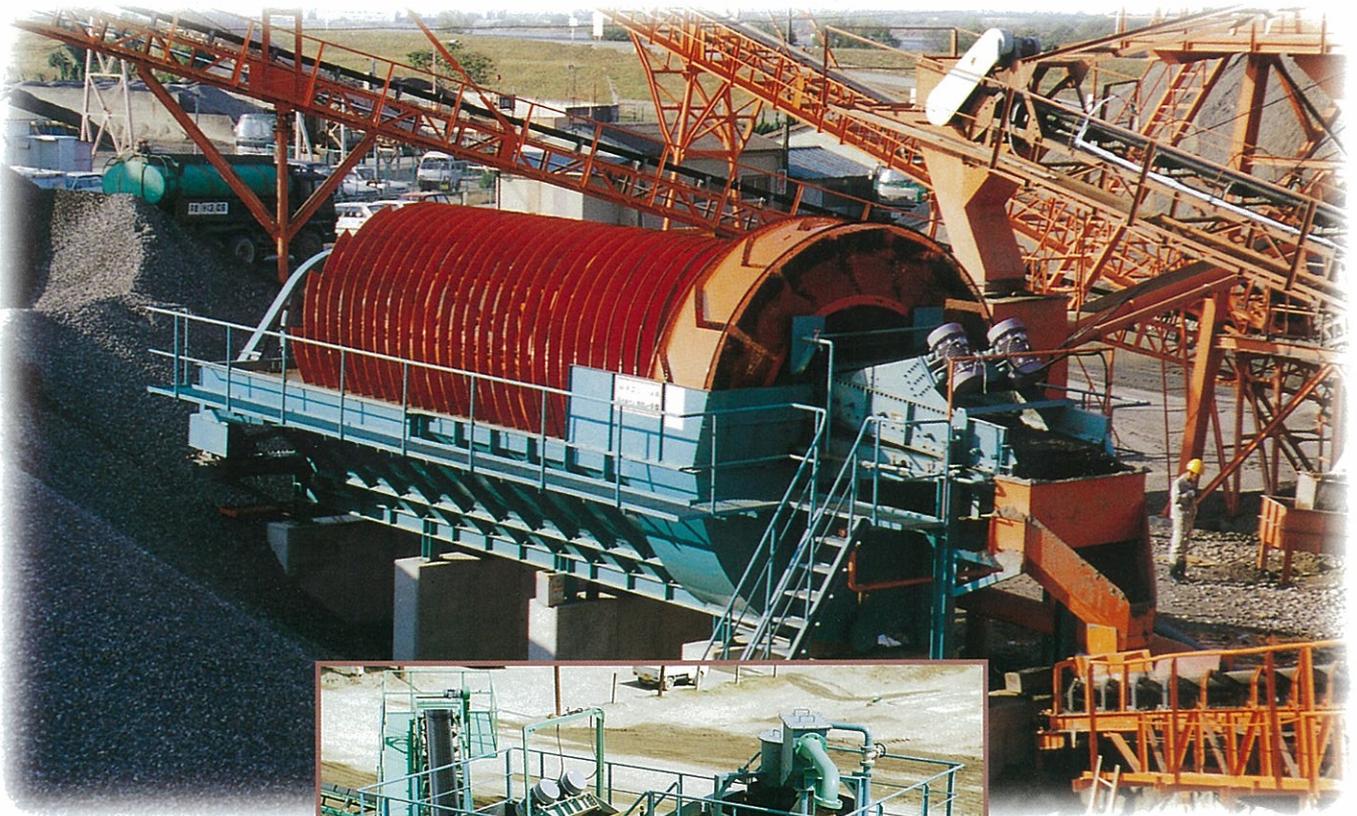
# 砂と水処理とリサイクル



氣工社

良質砂を作る分級機、その洗浄排水の

# 氣工社は生産から終末処



ハイメッシュセパレーター  
特許登録済

パミスレーター

## 砂の分級

精密な分級・入念な洗浄・抜群の脱水能力を発揮するハイメッシュセパレーターは、良質な原料ばかりでなく、泥分の多いズリやマサ土からでも、洗いの良い砂製品を生み出します。

それも、次工程の濁水処理装置の効率を上げるためと資源有効利用の両面から、微砂を逃がさず回収して製品化します。

さらに、粒子に付着しているしつこい粘土を洗い落とすコンビ型、200メッシュよりさらに細かいマイクロ粒子を回収するマイクロ型、細目砂と粗目砂に分けたり混合したり、分級点も調整できる特殊サイクロン付のマルチ型、軽石や火山灰などの軽比重物を除去するパミスレーター、といった多様なニーズに応えられる製品も、取り揃えています。

# 清澄処理して循環再利用する濁水処理装置、そこから発生する脱水処理までを、一貫したトータルシステム



濁水処理装置  
特許登録済



ロフレッシュ付フィルタープレス

## 濁水処理

骨材プラントから排出される濁水は、濃度や性状が激しく変化しますが、ユニークな外輪駆動方式のタイヤスロンシクナーは余裕をもって、再利用に最適の安定した水に再生してプラントに循環します。このシステムに組み込まれている自動省薬コントロールが、濁水濃度に応じて凝集剤添加量を適正に制御するので、経済的であると同時に水質悪化を防ぎます。フィルタープレスには、全自動濾布洗浄機ロフレッシュを標準装備し、省力化と合わせて常に安定した脱水作業と、スムーズなケーキ剥離を行います。これらのシステム全体は、骨材プラントと連結した全自動無人運転です。

水ケーキもリサイクルの時代です。

## として取り組んでいます。



ケークルⅡ  
特許登録済

ケーキリサイクル装置全景

### 【 ケーキ リサイクル 】

フィルタープレスから排出される脱水ケーキを資源として有効利用するために、生石灰などの安定材を添加して、強度のある改良土にリサイクルします。

ケークルは、粘性の高いケーキでも定量切り出して細かく解砕し、安定材と均一に混合して、高強度の改良土を生産するケーキリサイクル機です。わずかな安定材の添加量で最大の効果を発揮する、ユニークでコンパクトな一体構造です。

改良土は埋め戻しや盛土用として再利用できますが、クラッシャーランやRC材などの粗粒材と混合すれば、路盤材としても利用できます。濁水処理の終末処理として、骨材生産の合理化に役立ちます。

## 砂と水処理とリサイクル 切っても切れない関係

氣工社は骨材生産機械メーカーとして、半世紀にわたり実績と経験を積み重ね、常に業界のニーズに合った技術開発を目指して、製品化を続けてまいりました。

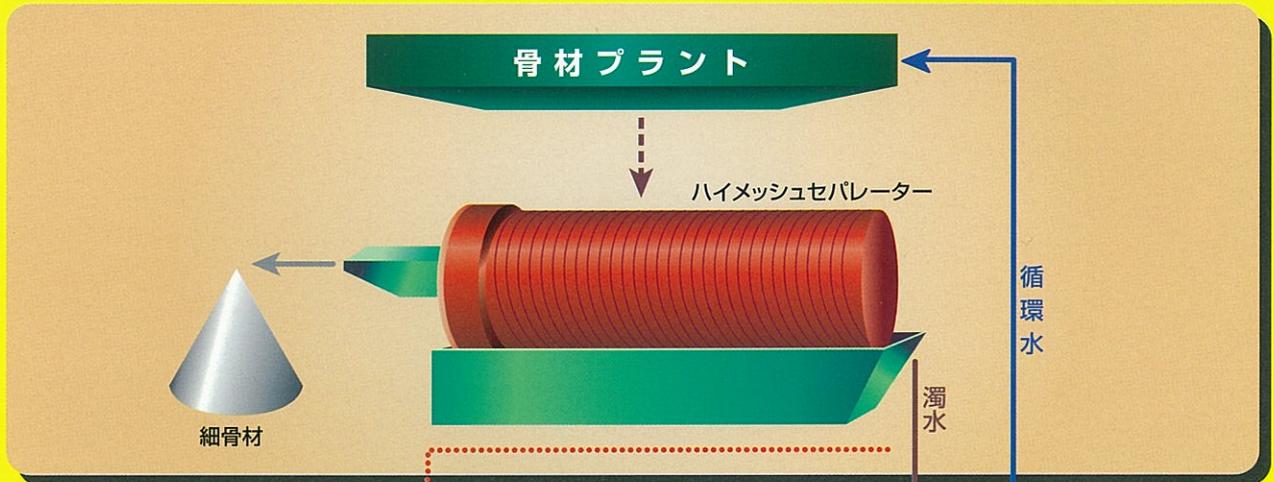
良質砂の生産に欠かすことのできない湿式分級機ハイメッシュセパレーター。

骨材の生産工程を充分知りつくしたうえで、骨材プラントと最もマッチングした濁水処理装置。

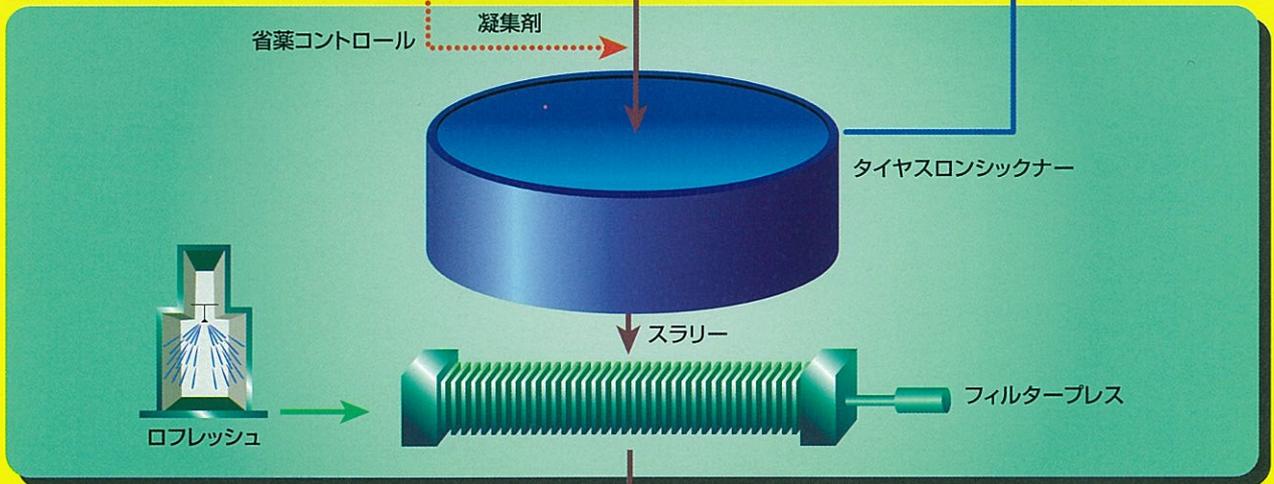
濁水処理から発生する脱水ケーキのリサイクル機ケークルもその技術の一環です。

生産設備から後処理の濁水処理装置、さらにその終末処理のケークリサイクルまで、この切っても切れない関係にある三分野を氣工社はトータルシステムとして取り組んでいます。

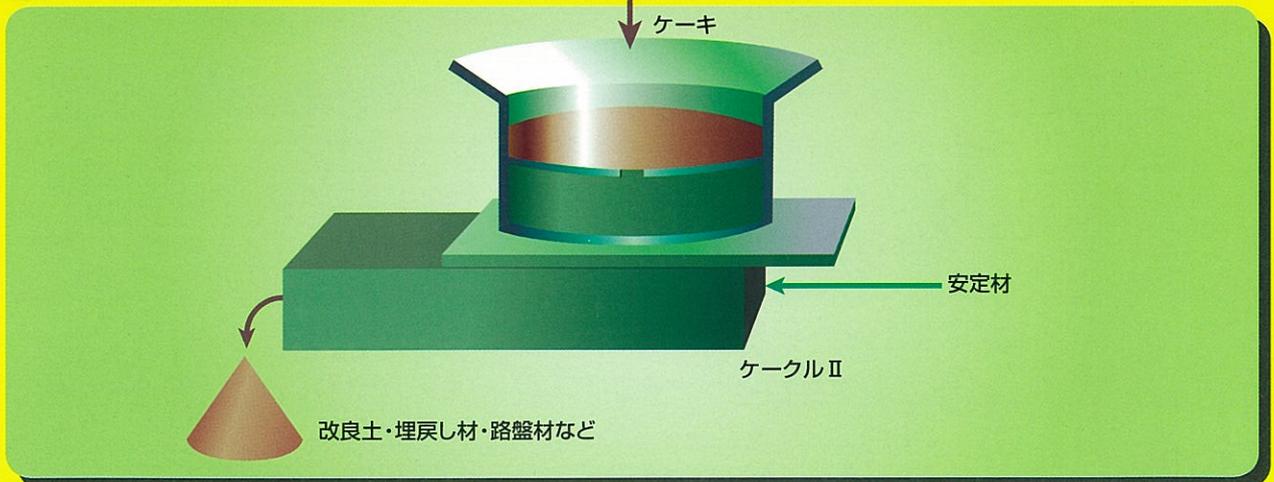
### ■砂分級



### ■濁水処理



### ■ケークリサイクル



仕様の詳細については個別の製品カタログをご参照ください。



---

**本社・工場**

〒252-0823

神奈川県 藤沢市 葛蒲沢15番地

TEL (0466) 48-3111 FAX (0466) 48-3121

ホームページ <http://www.kikosha.co.jp>

E-mail [eigyoubu@kikosha.co.jp](mailto:eigyoubu@kikosha.co.jp)

---

**札幌支店**

〒006-0834

札幌市手稲区曙四条2丁目5番27号

TEL (011) 684-8881 FAX (011) 684-8884

---