

RECYCLING SULFURIC ACID

info **BITC**

残渣を含む鉱業廃液も送れるHydra-Cell

世界でもトップクラスのジルコニウム生産量を誇るあるメーカーでは、ジルコニウムの精製工程で濃度20%の硫酸（ H_2SO_4 ）を使用します。そして、そこで発生するジルコニウム粉末を含む硫酸はアルカリで中和処理されます。このアルカリ中和処理装置の処理量は日量150トンにも及びます。

このプロセスの相談を受けたR0装置メーカーは、この工程で使用される硫酸の回収装置用にハステロイ製ヘッドを備えたHydra-Cell G35型を採用しました。Hydra-Cellはシールレスデザインと水平ディスク型チャッキ弁により、500ミクロンまでのジルコニウム粉末を含む液を送液可能です。また、ハステロイ製のポンプヘッドとチャッキ弁は耐酸性にも問題ありません。

これらのアドバンテージのほかに、Hydra-Cellのコンパクトなデザインと低いTCO（総保有コスト）はHydra-Cell採用の更なるメリットとなりました。このプロセスは、今後処理量が800%アップする
WANNER
ことが見込まれ、Hydra-Cellの更なる活躍が期待されます。

Hydra-Cell
Seal-less Pump Technology



ポンプ型式	: G35XKTGTTTTB
流量	: 120LPM
圧力	: 7.0~8.0MPa
用途	: ジルコニウム粉末を含む硫酸回収

www.sanko-ltd.co.jp