

## Hydra-Cell®のシールレス構造により メンテナンスコストを大幅に削減

ある環境サービス会社は、商用クラス1の産業／公共廃液投棄井を稼働し、酸性有害廃液を地下約1,500 m（最も深い飲料水用の地下水源から少なくとも300 m下）に注入しています。硫酸、硝酸、塩酸を含む廃液はまず、フィルターを通して送液され、その後、地下へと圧送されます。

当初、遠心ポンプが圧入用途で使用されていましたが、ポンプシール部からのリークによりベース部とその近くの部材が腐食しました。ポンプを少なくとも年2回修理する必要があり、年間1,150万～1,400万円の費用がかかっていました。

耐腐食材質（FKM ダイアフラム／SUS316L ポンプヘッドを含む）で構成されたHydra-Cell T100E 低圧モデルが、遠心ポンプの代わりに設置されました。シールレスな設計により、Hydra-Cell は動的シールからのリーク問題も解消され、メンテナンスと修理にかかる費用が大幅に削減されました。

**WANNER**  
*Hydra-Cell*<sup>®</sup>  
Seal-less Pump Technology



型式 : T100ERSGTTETA  
流量 : 366 LPM  
圧力 : 6.9 MPa  
用途 : 硫酸、硝酸、塩酸の送液