

SEAWATER RO

info **BITC**

シールレス設計により高TDSの海水も性能低下の心配なく安定送液

ROおよびUFを含む水処理装置を専門に設計・製作するあるメーカーは、一般家庭の飲料用途向けの海水淡水化装置にプランジャーポンプを使用していました。ポンプが送る液のTDS（総溶解固形物：水の中に溶け込んだカルシウム、マグネシウム等の無機塩類と水に溶解する有機物の濃度の総計）は通常23,000ppmほどですが、場合により40,000ppmにまで上昇します。

プランジャーポンプのシールは固形分が噛みこむと破損してしまいます。納期1ヶ月の交換キットは非常に高額でした。しかも主要部品であるピストンも1年ともちませんでした。

そこでHydra-Cell G03型が代替案として採用されました。独特なシールレス設計によりプランジャーポンプでは扱えない高TDSの液も問題なく扱え、費用のかかるメンテナンス頻度も大幅に減らすことに成功しました。また電力消費量も削減でき、空運転でも問題なく稼働可能なことを証明できました。

WANNER
Hydra-Cell[®]
Seal-less Pump Technology



ポンプ型式	: G03XKSTSNSHA
流量	: 60LPH
圧力	: 3.5~6.0MPa
用途	: 一般家庭飲料用海水淡水化装置

www.sanko-ltd.co.jp