

2008年10月3日

各位

双日株式会社

双日、米国の分離膜製造会社に出資
～ 機能素材事業を強化 ～

双日株式会社は、米国の分離膜製造会社であるセプロ社（Sepro Membranes, Inc. 本社：カリフォルニア州）に資本参加し、分離膜フィルターの製造販売事業に進出致します。セプロ社の発行済み株式の50%を約5億円で取得し、機能素材関連事業の強化を図ります。

分離膜は、微生物や微粒子の捕捉や不要成分の除去などに適し、最先端の製造業から日常生活を支える上下水道、海水淡水化、食品製造、医療などの現場で使用されます。膜の表面には、1マイクロ（マイクロは100万分の1）メートル程度から0.001マイクロメートル以下の超微細な穴があり、液体・気体を膜に通すことによって、不純物を除去・分離することができます。

また、分離膜は、海水淡水化設備などに使う逆浸透膜（RO膜）、水中の雑菌やゴミを取り除く精密ろ過膜（MF膜）などに大別されます。大手の繊維、化学メーカーが市場の急拡大により量産対応が求められる海水淡水化設備用のRO膜の製造に注力する一方、セプロ社は独自の技術開発力と、顧客の用途や数量などの細かなニーズに応えることのできる機動力を強みに、多商品市場であるMF膜中心の製造に注力してまいります。

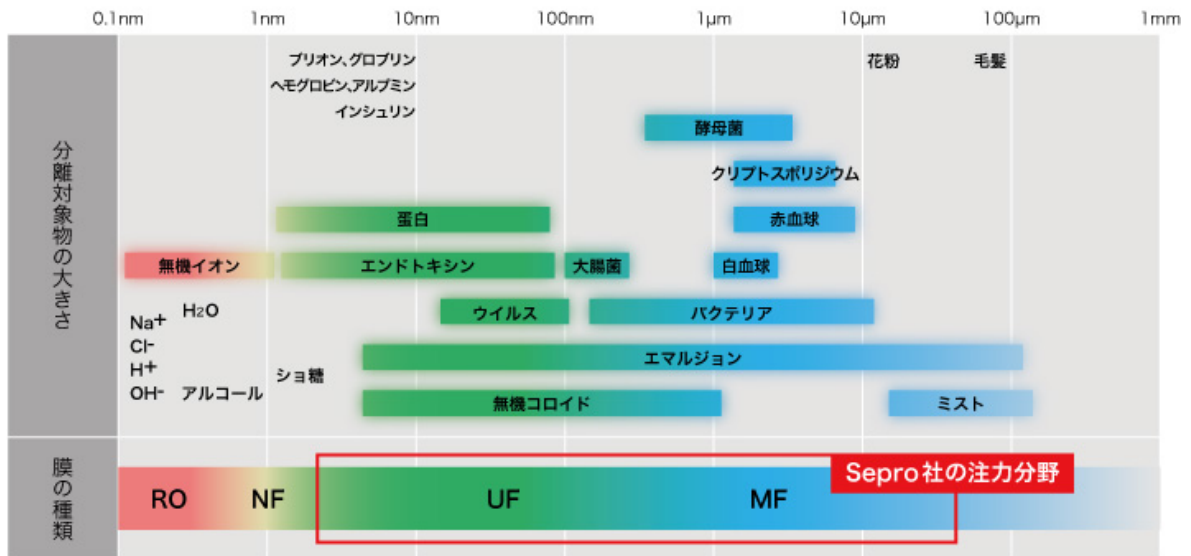
双日は、繊維事業の中でも機能素材事業を注力分野と位置付けております。セプロ社への出資によって、分離膜関連事業を事業展開の柱に据えて、収益の拡大を図ってまいります。

セプロ社 会社概要

会社名 : Sepro Membranes, Inc.
代表者 : William Light
本 社 : カリフォルニア州 オーシャンサイド
資本金 : 350万ドル（双日：50%、ローケム社（Rochem AG）：50%）
業 容 : 各種分離膜および分離膜フィルターの製造、販売

分離対象物

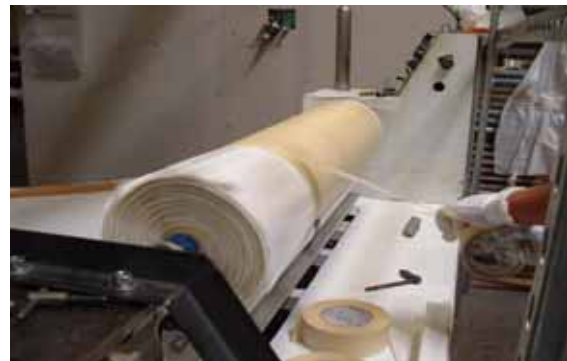
1 μ mは1/1000mm、1nmは/100万mmを意味しています。



膜分離法の位置付けと分離対象物



樹脂コーティングしてできる分離膜



フィルター化される分離膜



分離膜フィルター

【本件に関する問い合わせ】

双日株式会社 広報部 03 - 5520 - 3183