

ゼオライト膜による脱水システム 質問票

以下の項目にご記入いただき、FAX (03-5442-9738・日本インテグリス株式会社 NMD 加藤宛 E-mail: yasunari_kato@entegris.com) にご返送ください。後日、ご連絡をさせていただきます。
※対象溶剤が複数ある場合は、この用紙をコピーしてご使用ください。

ご連絡先

御社名	事業所	
所属部署		
氏名(漢字)	氏名(ふりがな)	
所在地	〒	
電話番号	FAX 番号	
E-mail	@	

脱水をご希望の溶剤について、可能な範囲で以下にご記入ください。

溶剤名	現在の水分濃度	%	脱水後の到達水分目標	%
一日当たりの生産(排出)量	トン リットル	生産(排出)時間	時間/日	
用途	<input type="checkbox"/> 水切り剤 <input type="checkbox"/> 抽出溶媒 <input type="checkbox"/> 反応溶媒 <input type="checkbox"/> 材料混練 <input type="checkbox"/> その他()			
pH	粘度	mPa・s		
懸濁物質の有無	あり・なし	物質名	大きさ	濃度
当該溶剤が廃液の場合の現状の取扱い	<input type="checkbox"/> 業者にて回収(回収コスト:) <input type="checkbox"/> 回収後処理 <input type="checkbox"/> 回収後リサイクル <input type="checkbox"/> 自社にて処理 <input type="checkbox"/> 焼却処理 <input type="checkbox"/> 生物処理			

脱水について以下にご記入ください。

脱水の目的	<input type="checkbox"/> リサイクル	<input type="checkbox"/> 濃縮(品質向上)	<input type="checkbox"/> 廃液の減量
設備導入の場合のスケジュール	<input type="checkbox"/> 予算取得済み	<input type="checkbox"/> 今年度中の導入を目標	<input type="checkbox"/> 来年度以降の導入 <input type="checkbox"/> 検討段階
有償での脱水濃縮評価試験について	<input type="checkbox"/> 実施したい	<input type="checkbox"/> 興味がある	<input type="checkbox"/> 必要ない

その他、ご要望・ご質問がありましたらご記入ください。

特に気になる不純物とそのレベル、温度制限、蒸気供給能力の制限 など なんでも

日本インテグリス株式会社 NMD グループ ☎03-5442-9718 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28

日本インテグリス株式会社

東京本社 / Tel.03-5442-9718 Fax.03-5442-9738
 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビル
 大阪 / Tel.06-6390-0594 Fax.06-6390-3110
 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 6-1-1 新大阪プライムタワー
 九州 / Tel.092-471-8133 Fax.092-471-8134
 〒812-0013 福岡市博多区博多駅前 1-13-9 博多駅前 113ビル
 URL <http://www.entegris.com/ninon>
 お問い合わせ用 Eメールアドレス JP-NMDRO@entegris.com

販売店



日本インテグリス 技術と製品紹介

ゼオライト分離膜とピューリファイヤーによるハイブリッド脱水



溶剤脱水純化システム

仕様概要

寸法	W 1,200 × D 700 × H 1,500	用途	小容量脱水処理 溶剤脱水試験
処理量	~1 L/h (IPA : 80% → 99%)	オプション	排気ダクト、防爆仕様他



脱水フロー概略図

目詰まり物質除去

ゼオライト分離膜の長寿命化



使用済み溶剤



粒子除去フィルター

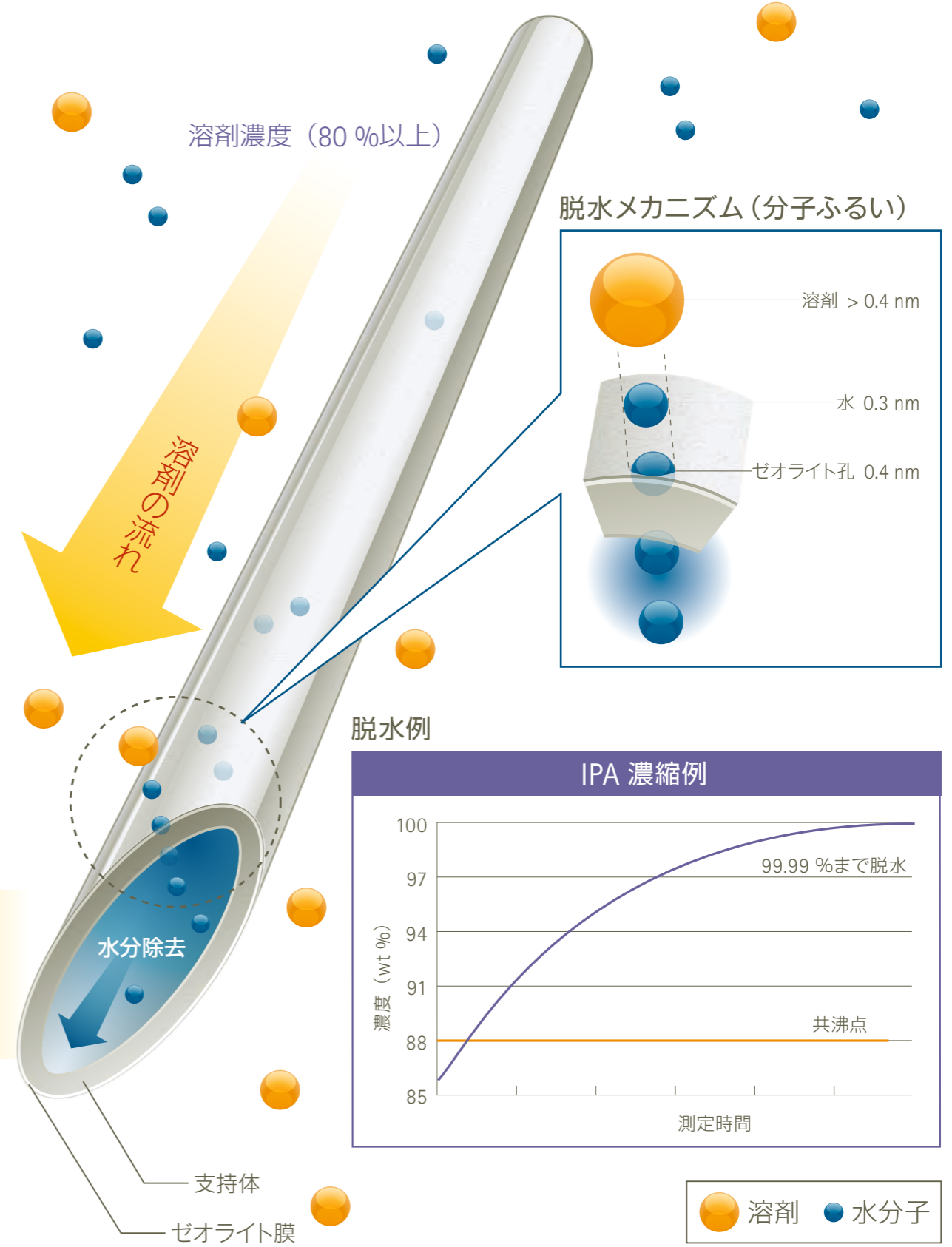
適用可能溶剤

系統	溶剤種類	系統	溶剤種類
アルコール系	エタノール、メタノール、IPA	ケトン系	MEK
エステル系	酢酸エチル	エーテル系	THF
アミン系	ピリジン、NMP	その他	アセトニトリル、ジオキサン

※溶剤の種類・純度によっては、除去性能が異なる場合があります。

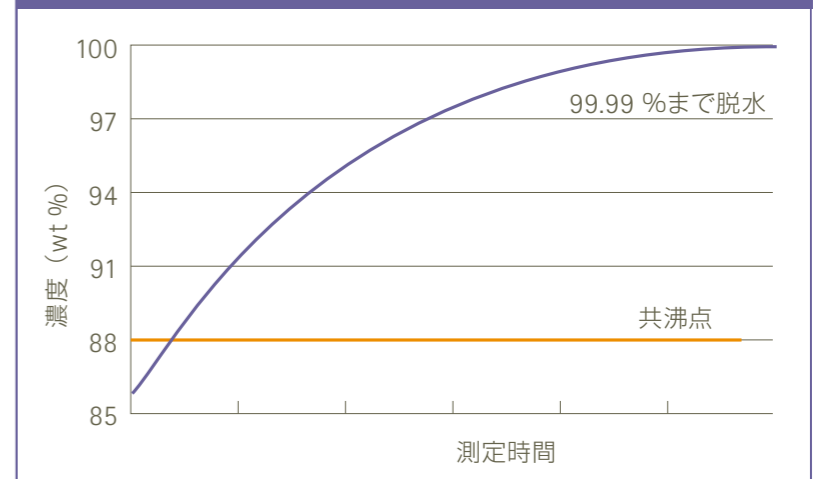
ゼオライト分離膜

水分濃度20%を数百ppmまで脱水



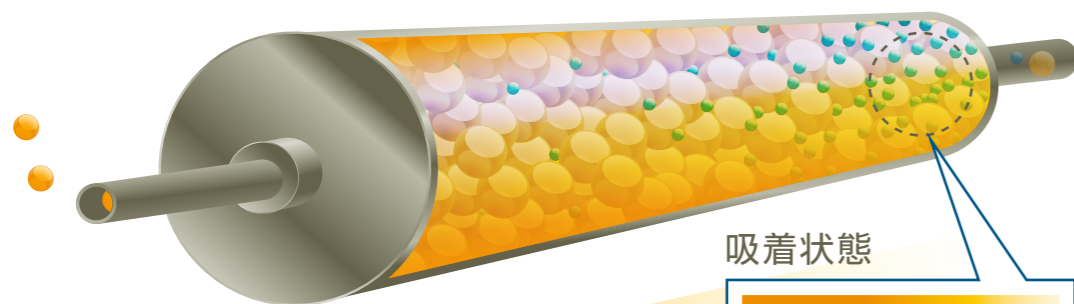
脱水例

IPA 濃縮例



ピュリファイヤー

水分濃度数百ppmを数十ppmまで脱水



● 水分子 ● 吸着剤 ● 溶剤