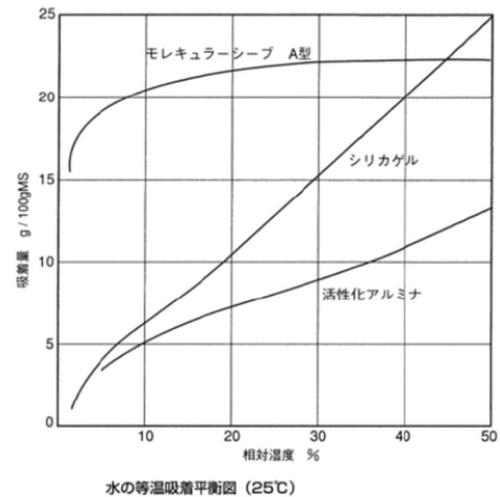
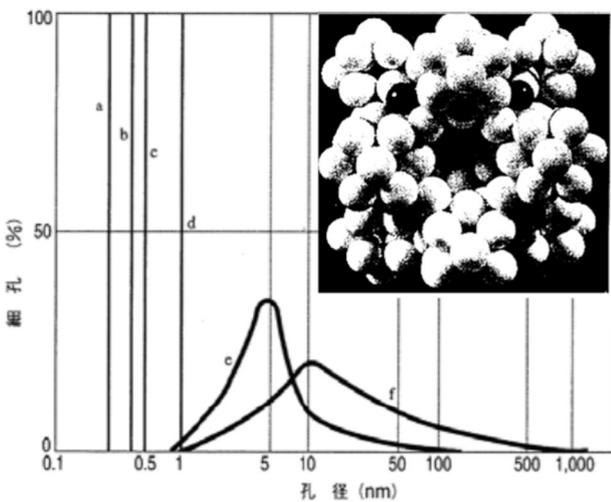


合成ゼオライト “モレキュラーシーブ”

孔径のコントロールによる選択的吸着可能

- 極めて低い水分量まで吸着可
- 高温(100℃程度)でも吸着可

タイプ	吸着される分子	吸着されない分子
3A	H ₂ O, NH ₃ , He (有効直径<0.3nm の分子)	CH ₄ , CO ₂ , C ₂ H ₂ , O ₂ , C ₂ H ₅ OH, H ₂ S, C ₂ H ₄
4A	H ₂ S, CO ₂ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₅ OH, C ₄ H ₆ (有効直径<0.4nm の分子)	C ₃ H ₈ , コンプレッサー油、環状炭化水素 (有効直径<0.4nm の分子)
5A	n-パラフィン、n-オレフィン、n-C ₄ H ₉ OH (有効直径<0.5 nm の分子)	iso-化合物, 4員環化合物 (有効直径 > 0.5 nm の分子)
13X	iso-パラフィン、iso-オレフィン、 ジ-n-ブチルアミン、芳香族 (有効直径<0.9 nm の分子)	(C ₄ F ₉) ₃ N (有効直径>0.9nm の分子)



モレキュラーシーブマスターバッチ

吸着特性・吸水特性を損なわず混合した高機能吸着樹脂マスターバッチを開発しました。

ベース樹脂実績

- ポリプロピレン (PP)
- 高密度ポリエチレン (HDPE)
- 低密度ポリエチレン (LDPE)
- 直鎖状低密度ポリエチレン (LLDPE)

モレキュラーシーブ実績

- 3A、4A、5A、13X、疎水性モレキュラーシーブ
- * 混練濃度はお客様のニーズに応じて最大 50wt%まで可能です。



巴工業株式会社

本社 機能材料部第二課

TEL (03) 3442-5142 FAX (03) 3442-5175

大阪支店 機能材料課

TEL (06) 6457-2891 FAX (06) 6457-2899

名古屋営業所

TEL (052) 582-1791 FAX (052) 561-6777

福岡営業所 化学品課

TEL (092) 713-0305 FAX (092) 761-1044

Home Page: <https://www.tomo-e.co.jp> E-mail: o-koiwai@tomo-e.co.jp