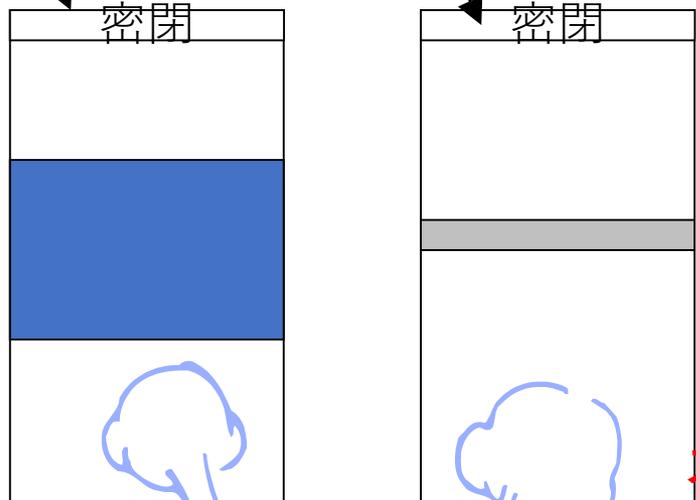


断熱材の蒸気貫通実験

- ・スタイロホーム、上層部まで蒸気貫通
- ・リフレ、蒸気通さず。

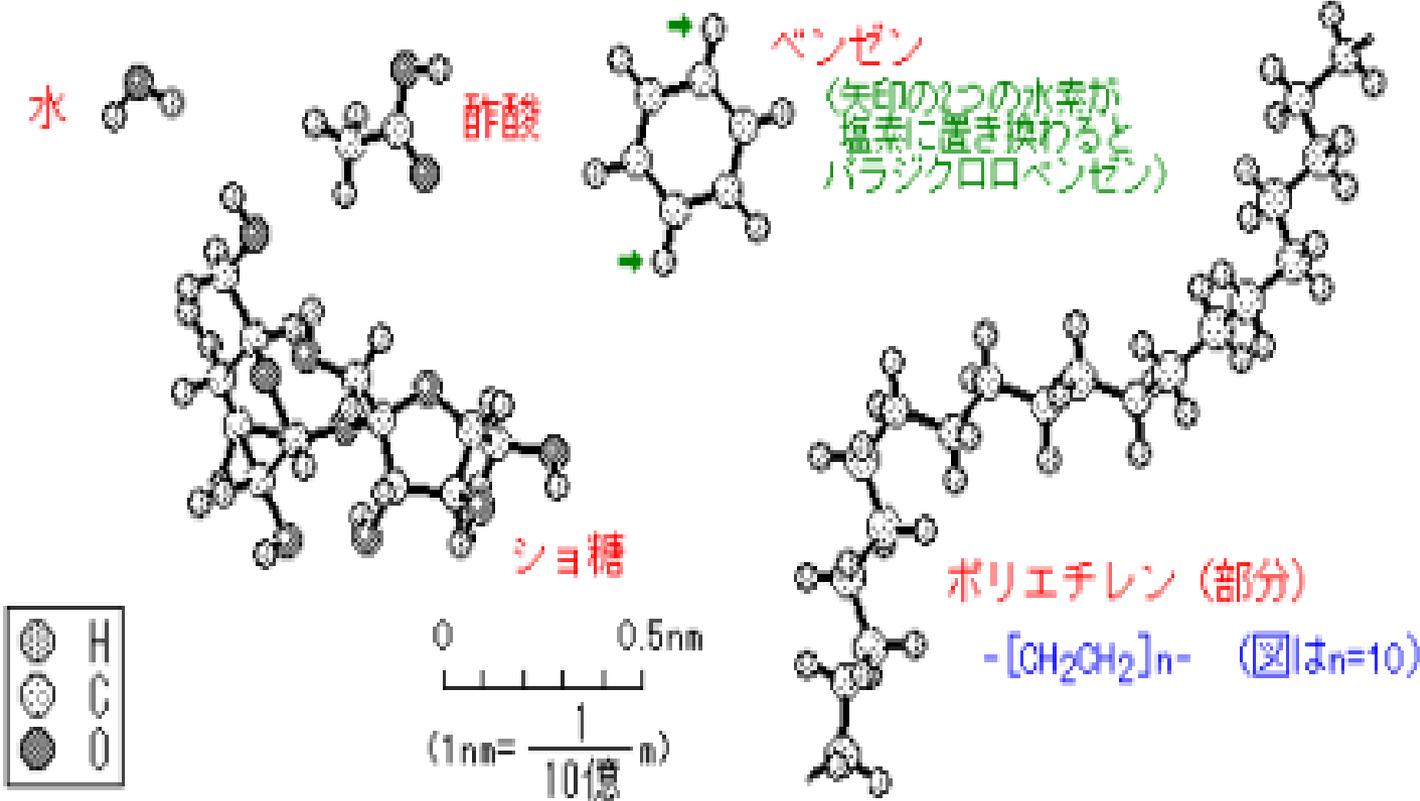


スタイロホームに入った蒸気はその後いつまでも結露となって中に滞在。
その後カビに変化。

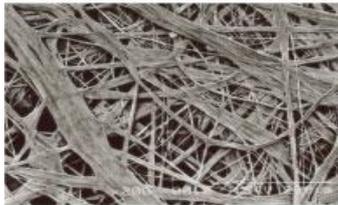


水分子は、繊維系や発泡系の断熱材は貫通してしまう。

空気は320M/Sの速さで身近な温度の低い所に集まり、水分子を落とす。それが断熱材等のポケットが沢山有る物質では、水分子が溜まり、乾燥時には蒸発しにくい。



【不織布タイプ】



(200倍)

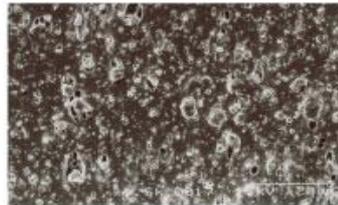


(1,500倍)

【フィルムタイプ】

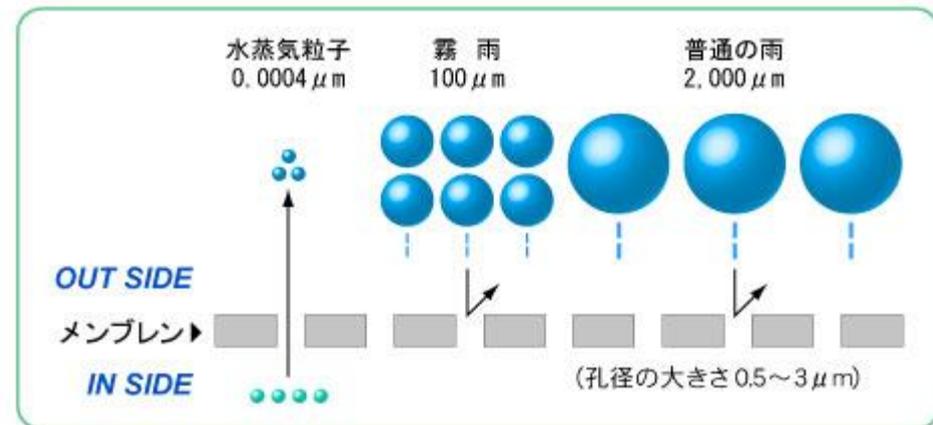


(200倍)



(1,500倍)

透湿防水構造図



押出発泡ポリスチレン(参考)



熱伝導率 0.028W/m・K

JIS A 9511(A種押出発泡ポリスチレン3種)

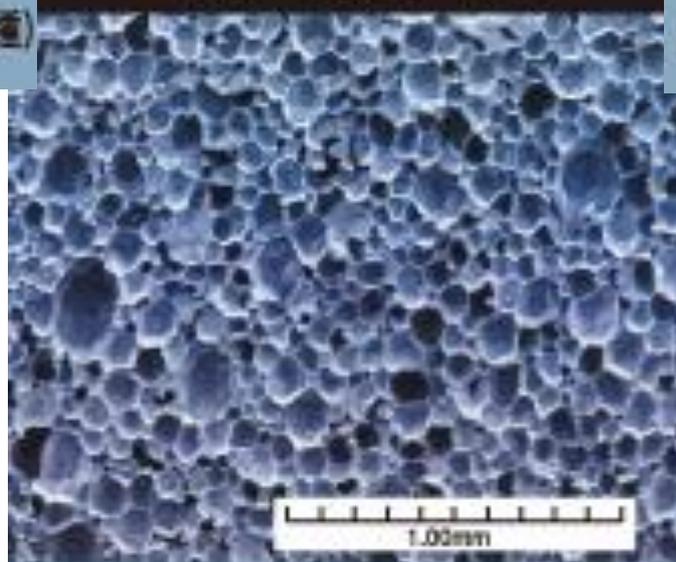
硬質ウレタンフォーム(参考)



熱伝導率 0.024W/m・K

JIS A 9511(A種硬質ウレタンフォーム2種2号)

ネオマフォーム



熱伝導率 0.020W/m・K

