

# ダッシュライトとは？

What is Dushlite?

ダッシュライトはシナネンゼオミックが開発した高性能な消臭剤です。  
Dushlite: advanced deodorant material series developed by Sinanen Zeomic

## 多用途展開

Multi Application

様々な種類のゼオライトや  
金属イオンを使用

材料・素材臭や  
環境中の臭気に対応

Based on various zeolites loaded with  
different active metal ions

Dushlite can remove odors generated  
in materials and the environment

## 耐久性

Durability

無機多孔質材料への  
固定化により耐熱性が向上

有効成分の揮発・流出を抑制  
消臭効果の持続性を期待

Improvement of heat resistance  
by immobilization  
into an inorganic porous material

Since the active ingredient does not  
volatile nor release, long lasting  
deodorizing can be expected

**Dushlite**  
ダッシュライト

ダッシュライトの特長  
Dushlite Features

## 低再放出性

Low Release Trapped Odor

物理的・化学的に  
臭気を吸着

Wの効果で、吸着した  
臭気放出の可能性を低減

Physically and  
Chemically adsorb odors

Physical and Chemical adsorption helps  
reduce the possibility of odor emission

## ■ 用途 Applications



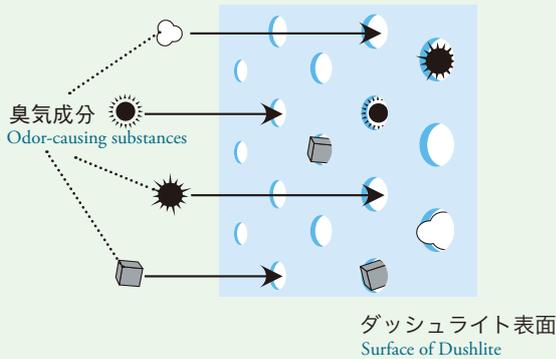
- ・自動車内装材(天井、座席等)
- ・室内建材(壁紙、塗料等)
- ・インテリア(カーテン、ソファー等)
- ・エアフィルター(エアコン、空気清浄機等)
- ・アパレル(下着、シャツ等)
- ・衛生材料(紙オムツ、パッド等)
- ・樹脂容器(プラスチック成型品、紙容器ライナー等)

- ・Automotive Interior Materials (Ceiling, Seat)
- ・Interior Construction Materials (Wallpaper, Paint)
- ・Interior Construction Materials (Curtain, Sofa)
- ・Filtration Systems (Air Conditioner Filter, Air Purifier)
- ・Apparel (Underwear, Shirt)
- ・Hygiene Products (Diaper, Sanitary Pad)
- ・Plastic Resin Containers (Plastic Molded Product, Paper Carton Liner)

■ **ダッシュライトの消臭メカニズム** Dushlite Deodorizing Mechanisms

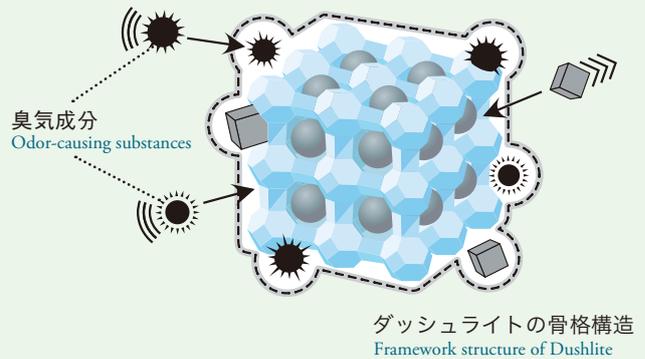
**物理吸着** Physical Adsorption

臭気成分を穴に閉じ込めます  
Odor-causing substances are trapped inside pore structure



**化学吸着** Chemical Adsorption

臭気成分をガッチリつかみ離しません  
Dushlite grabs odor-causing substances and does not release



■ **ダッシュライト臭気対応表** Odor correspondence table of Dushlite

ガス種 Types of unpleasant odors		M	ZH	3MH	7MH	9MH	ZU	CZU
有機酸類 Organic Acids	酢酸(一般生活臭他) Acetic Acid (General Life Odor, etc.)	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
	イソ吉草酸(一般生活臭) Isovaleric Acid (General Life Odor, etc.)	○	◎	◎	◎	○	◎	◎
アミン類 Amines	アンモニア(一般生活臭他) Ammonia (General Life Odor, etc.)	○	◎	×	○	△	○	○
	トリメチルアミン(生ゴミ臭) Trimethylamine (Organic Waste or Strong Fish-like Odor)	△	○	◎	◎	◎	○	○
	ピリジン(タバコ臭) Pyridine (Unpleasant Cigarette Odor)	△	△	◎	◎	◎	△	○
含硫黄化合物 Sulfur Compounds	硫化水素(一般生活臭他) Hydrogen Sulfide (General Life Odor or Rotten Egg Odor, etc.)	◎	◎	×	×	×	◎	◎
	メチルメルカプタン(排せつ臭・腐敗臭) Methylmercaptan (Fecal Odor or Rotten Cabbage)	×	×	○	△	×	△	◎
	ジメチルスルフィド(腐敗臭) Dimethylsulfide (Putrefaction Odor)	×	×	△	△	△	△	◎
	ジメチルジスルフィド(腐敗臭) Dimethyldisulfide (Putrefaction Odor)	×	×	△	△	△	△	◎
アルデヒド ケトン類 Aldehydes & Ketones	ホルムアルデヒド(シックハウス原因物質) Formaldehyde (Sick House Syndrome Causative Agent)	◎	×	×	×	×	×	×
	アセトアルデヒド(タバコ臭) Acetaldehyde (Unpleasant Cigarette Odor)	◎	×	×	△	△	×	×
	ジアセチル(脂様臭) Diacyetyl (Unpleasant Oily Odor)	△	×	◎	◎	◎	○	○
	ノネナル(加齢臭) Nonenal (Old Person Smell or Aging Odor)	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎
	メチルエチルケトン(溶剤臭) Methylethylketone (Solvent Odor)	△	×	○	○	○	○	○
疎水性物質 Hydrophobic Materials	トルエン(溶剤臭) Toluene (Solvent Odor)	×	×	◎	◎	◎	○	○
	キシレン(溶剤臭) Xylene (Solvent Odor)	×	×	○	◎	◎	○	○
	ヘキサン(溶剤臭) Hexane (Solvent Odor)	×	×	◎	○	○	△	○
	インドール(排せつ臭) Indole (Feces Odor)	△	△	◎	◎	◎	◎	◎
主な用途 Main Usage	内装材 フィルター Interior Materials Filter	衛生材料 繊維製品 日用品 Hygiene Products Textile Products Daily Necessities	樹脂臭 溶剤臭 繊維製品 Synthetic Resin Odor Solvent Odor Textile Products			繊維製品 Textile Products	繊維製品 内装材 衛生材料 Textile Products Interior Materials Hygiene Products	

◎ : よく除去できる Good Removal Performance  
○ : 除去できる Moderate Removal Performance  
△ : わずかだが除去できる Poor Removal Performance  
× : 除去できない Non Removal Performance