

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

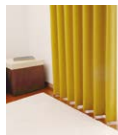
物理的・化学的に
臭気を吸着

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



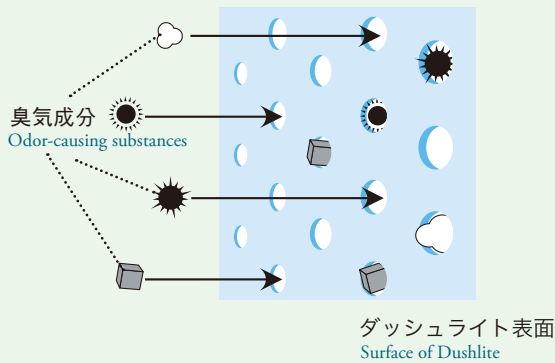
- ・自動車内装材(天井、座席等)
- ・室内建材(壁紙、塗料等)
- ・インテリア(カーテン、ソファー等)
- ・エアフィルター(エアコン、空気清浄機等)
- ・アパレル(下着、シャツ等)
- ・衛生材料(紙オムツ、パッド等)
- ・樹脂容器(プラスチック成型品、紙容器ライナー等)

- ・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

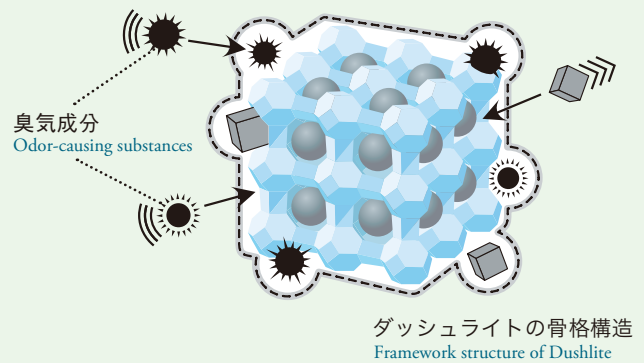
物理吸着 Physical Adsorption

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