

Deolica®

消臭剤デオリカ

瞬間消臭

マルチ消臭

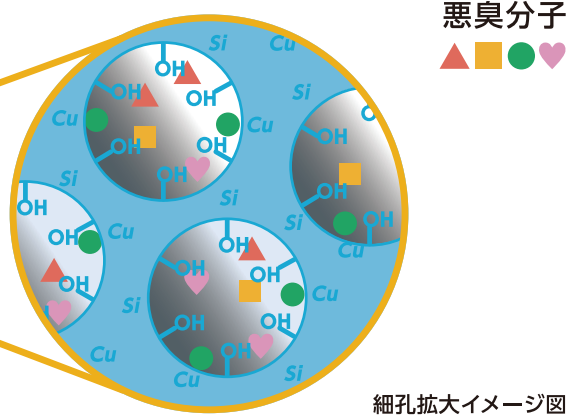
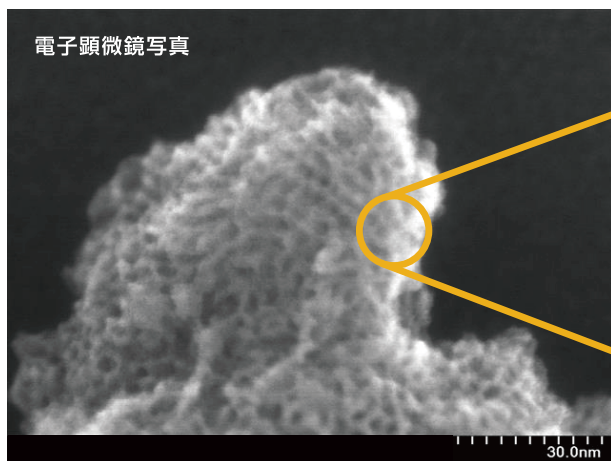
調湿性能

抗ウイルス

安全性

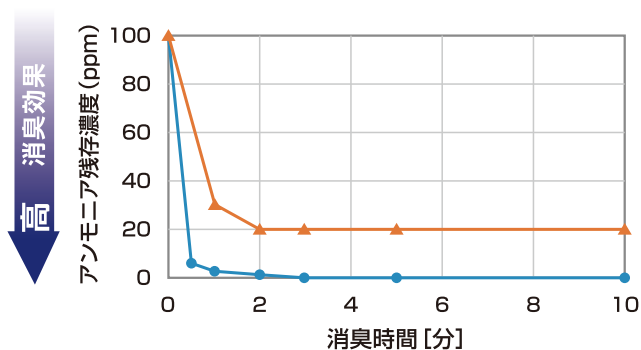
気になるニオイを瞬間消臭

————— 微細な無数の細孔の表面全体でニオイをすばやくキャッチ —————



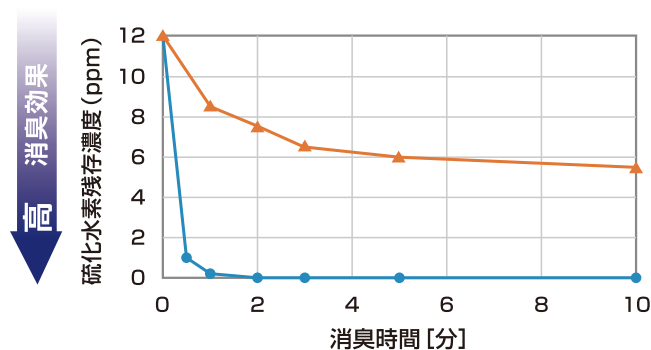
アンモニア瞬間消臭

—●— デオリカ —▲— 活性炭



硫化水素瞬間消臭

—●— デオリカ —▲— 活性炭



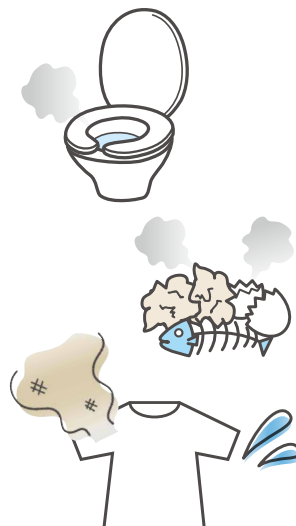
あらゆる悪臭をマルチ消臭

複合臭気に対する高い消臭力

活性炭との優劣比較

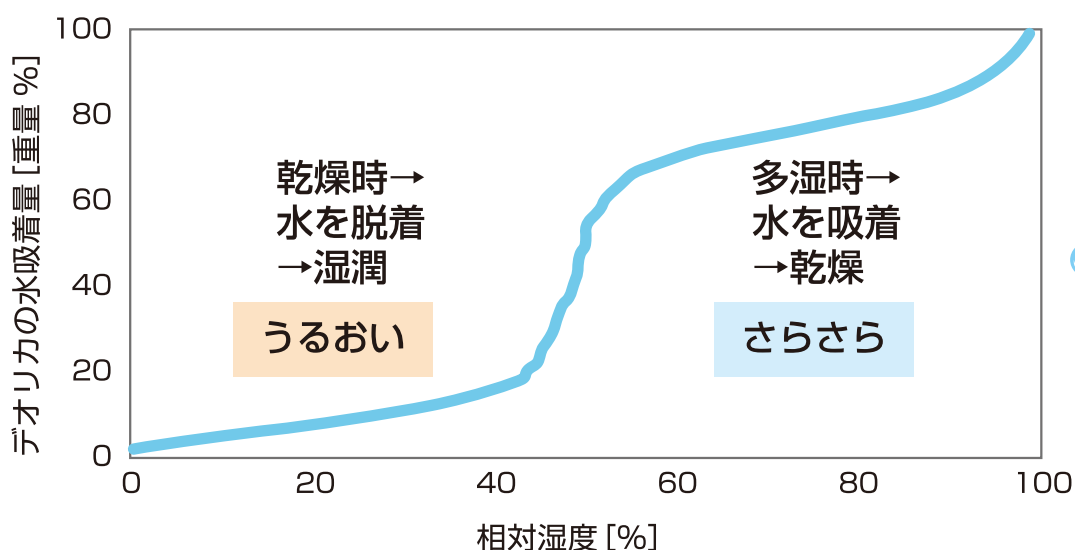
臭質	悪臭成分	消臭力	
		デオリカ	活性炭
塩基性 ▲	アンモニア	○	×
	トリメチルアミン	○	×
酸性 ■	酢酸	○	○
	イソ吉草酸	○	○
硫黄系 ●	硫化水素	○	×
	メチルメルカプタン	○	×
中性 ♡	アセトアルデヒド	×	○
	ノネナール	○	×

使用場面イメージ



※風速 0.2m/ 秒で通り抜ける臭気を半分以上消臭できる容量を消臭剤 1g あたりで比較

適度な水分をキープする調湿力



Deolica®
消臭剤デオリカ

瞬間消臭・マルチ消臭・抗ウイルス効果

人体に対する高い安全性

安全性データ

安全性項目	供試材料	結果
単回経口投与毒性試験	粉末	$>2,000\text{mg/kg}$
皮膚一次刺激性	5%スラリー液	P.I.I.=0(無刺激物)
連続皮膚刺激性	5%スラリー液	刺激性なし
皮膚感作性試験	3%スラリー液	感作性なし(陰性)
眼刺激性試験	5%スラリー液	最小の刺激、クラス2
光感作性試験	5%スラリー液	感作性なし(陰性)
遺伝毒性試験	5%スラリー液	陰性
急性吸入毒性試験	粉末	区分5 $\text{LC}_{50}>5160\text{mg/m}^3$



食品容器に使用できる
安全性を確認しています

化粧品表示名称:ケイ酸(銅/Al)、INCI名:Copper Aluminum Silicate

様々なウイルスを不活性化

抗ウイルス試験結果

ウイルス種	検体	接触時間	ウイルス 不活性化率 [%]	試験成績書番号
新型コロナウイルス※ ¹ SARS-CoV-2	デオリカスラリー	5 分	94.9	20KB070193
		2 時間	99.9	20KB070361
	デオリカ加工不織布	2 時間	99.99	20KB070362※ ²
ネコカリシウイルス (ノロウイルス代替)	デオリカスラリー	5 分	99.9	21KB062739-2
		2 時間	99.99	21KB062739-2
	デオリカ加工不織布	2 時間	99.99	20KB060452※ ³

試験機関：一般財団法人 日本繊維製品品質技術センター

※¹ NIID 分離株；JPN/TY/WK-521（国立感染症研究所より分与） ※² JIS L 1922 準用 ※³ JIS L 1922

Deolica®
消臭剤デオリカ

瞬間消臭・マルチ消臭・抗ウイルス効果

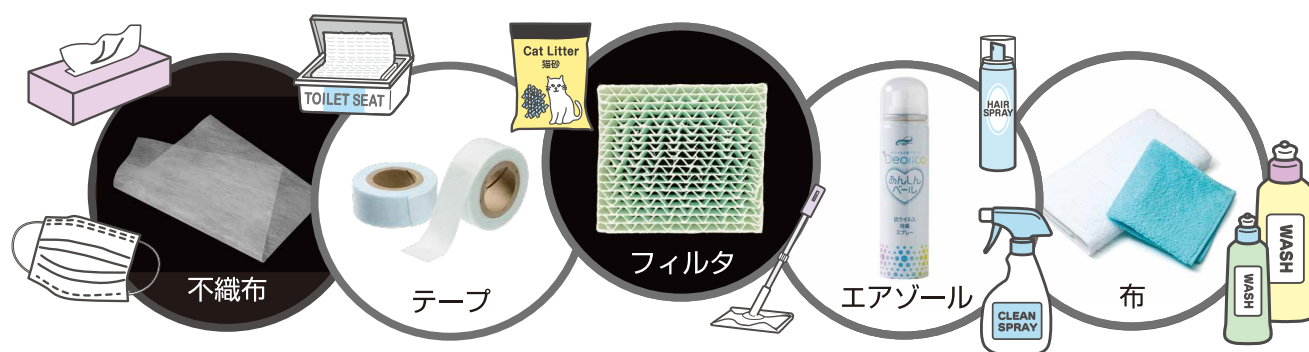
デオリカパウダー

組成	銅とアルミニウムを微量配合した多孔質シリカ粉末
性状	①外 観 … 薄水色の嵩高い粉末 ②嵩 密 度 … 0.2g/cm ³ ③臭 気 … 無臭 ④平均粒径 … 5 μ m/30 μ m ⑤溶 解 性 … 水に不溶/有機溶媒に不溶/強アルカリに溶解 ⑥耐 熱 性 … 500℃以下

デオリカスラリー

	溶媒	平均粒径	デオリカ量
①デオリカ水スラリー	水	0.8 μ m	20%
②デオリカ水スラリー高分散	水	0.8 μ m	5%
③デオリカ水スラリー微粒高分散	水	0.2 μ m	5%
④デオリカエタノールスラリー高分散	99%エタノール	0.8 μ m	10%

広がる使用用途



東洋製罐グループホールディングス株式会社

東京都品川区東五反田 2-18-1

お問い合わせ先: deolica@tskg-hd.com