

消臭にもヘルスコートシステム®

●普通の生活で気になる臭いの原因となる主な臭い原因物質

	アンモニア	硫化水素	メチルメルカ ブタン	トリメチルア ミン	酢酸	アセトアルデ ヒド
タバコ臭い	●	●			●	●
トイレの臭い 糞尿臭	●	●	●	●	●	
体臭	●				●	
生ゴミ臭	●	●	●	●	●	
焼肉の臭い			●	●		●
ペット糞尿臭	●	●	●	●	●	
ペット体臭	●				●	

●臭いの原因物質の吸着除去能力について

人が不快に感じる臭いは、上図のようにどれも似たような成分がバランスを変えて不快な臭いとなっています。

代表的な不快臭のもとである、アンモニア、硫化水素、メチルメルカブタン、トリメチルアミン、酢酸、アセトアルデヒドに対するヘルスコートシステム®の吸着効果を確認したところ全ての物質に対し吸着分解効果が見られ有効出ると言えます。

試験報告書

1. 試験名 臭気吸着試験
2. 目的 臭気原因物質単独ガス吸着試験
3. 試験方法 100×100PPシートに300g/m²相当塗布した下記配合シートの吸着試験実施。試験手順についても下記参照。
- 試験体 弊社ヘルスコート
- 試験条件 試験ガス種 アンモニア
 硫化水素
 メチルメルカプタン
 アセトアルデヒド
- 使用試験機器 ガステック社製検知器及び検知管
4. 試験結果 試験結果を下表に示す

表. アンモニア吸着試験結果 (ppm)

時間(h)	0	0.5	1	2	3	5
濃度(ppm)	13	3	1.2	0.7	0.4	0.2

悪臭防止法許容限界: 1ppm

表. 硫化水素吸着試験結果 (ppm)

時間(h)	0	0.5	1	2	3	5
濃度(ppm)	28	11	3	1	0.7	0.3

悪臭防止法許容限界: 0.02ppm

表. メチルメルカプタン吸着試験結果 (ppm) (ppm)

時間(h)	0	0.5	1	2	3	5
濃度(ppm)	25	10	5	3	1	0.5

悪臭防止法許容限界: 0.002ppm

表. アセトアルデヒド吸着試験結果 (ppm)

時間(h)	0	0.5	1	2	3	5
濃度(ppm)	9	1	0.3	0.1	0.05	0.05

悪臭防止法許容限界: なし

ヘルスコート消臭試験(腐敗臭・排泄臭対策)

●対象ガス

測定対象物質	検知管	検知管測定範囲	減衰基準値(%)
アンモニア	3La	2.5~200	70
硫化水素	4L	1~240	70
メチルメルカプタン	7L	0.25~140	70
トリメチルアミン	180	3.5~70	70
酢酸	81	1~100	80

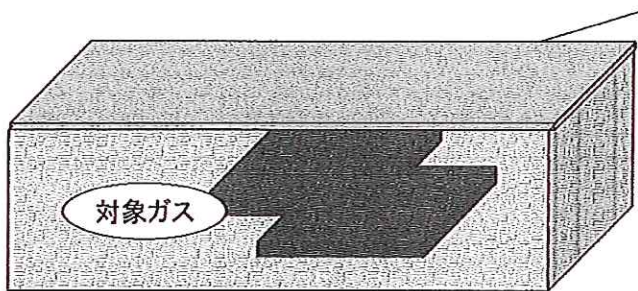
●試験体(HC300g/m²相当塗装・寸法PP板100×100mm×2枚)

試験体
コントロール
ヘルスコート

●試験方法

各試験体をプラスチック製タッパにいれ、時間経過に伴う臭気減衰効果を検知管を用いて測定
 なお、測定時間は60分および120分とする

検知管を入れて測定



●試験結果

アンモニア

試験体	60分後	120分後	減衰率	合否判定
コントロール	24	20		
ヘルスコート	3	0.7	96.50	○

硫化水素

試験体	60分後	120分後	減衰率	合否判定
コントロール	16	15		
ヘルスコート	1	1	93.33	○

メチルメルカプタン

試験体	60分後	120分後	減衰率	合否判定
コントロール	45	35		
ヘルスコート	15	6	82.86	○

トリメチルアミン

試験体	60分後	120分後	減衰率	合否判定
コントロール	20	15		
ヘルスコート	6	2	86.67	○

酢酸

試験体	60分後	120分後	減衰率	合否判定
コントロール	30	25		
ヘルスコート	10	2	92.00	○