

試験結果報告書

ガス分解試験結果

平成11年 4月22日



遠赤外線応用研究会

ご依頼いただきました表題の件につきましてご報告申し上げます

記

報告書 No. 99S-110

本件についてのお問い合わせは、下記にご連絡下さい。

〒542-0081 大阪市中央区南船場4-9-11
順横ビル3F

遠赤外線応用研究会
TEL 06-6251-7619

ガス分解試験結果

検査機関：遠赤外線応用研究会

- ◆試料 : TPX-85をコーティングしたタイル
- ◆使用ガス : 硫化水素、アンモニア、トリメチルアミン
- ◆試験方法 :

試料を入れた3個の5ℓ用テトラパックに、試験するガスを1種類ずつ、初期濃度が30ppmとなるよう注入し、蛍光灯下1mの距離に静置、北川式検知管にて経時的に残留ガス濃度を測定した。

◆試験結果

<5時間経過後の吸着率>

- ・硫化水素 : 37.0%
- ・アンモニア : 93.7%
- ・トリメチルアミン : 93.7%

経過時間	項目	硫化水素	アンモニア	トリメチルアミン
開始時	残留濃度 (ppm)	30.0	30.0	30.0
10分後	残留濃度 (ppm)	27.5	3.5	4.4
	吸着率 (%)	8.3	88.3	85.3
30分後	残留濃度 (ppm)	27.4	2.5	2.7
	吸着率 (%)	8.7	91.7	91.0
1時間後	残留濃度 (ppm)	27.1	1.9	2.6
	吸着率 (%)	9.7	93.7	91.3
2時間後	残留濃度 (ppm)	25.0	1.9	2.0
	吸着率 (%)	16.7	93.7	93.3
5時間後	残留濃度 (ppm)	18.9	1.9	2.0
	吸着率 (%)	37.0	93.7	93.3

