

2. アンモニア、ヒリジン、酢酸

これがハンノウコートのパワーだ！！

ハンノウコート 光触媒性能試験 (財)日本化学繊維検査協会 検査結果 (証明済)

試験方法

前処理 : 紫外線照射 ブラックライト(1mW/cm²)で3時間照射
 蛍光灯照射 蛍光灯下(照度約1000lx)で3時間照射

測定 : 5Lのテトラパックに提供資料(10cmX10cm)を入れ、所定濃度に調整した測定対象ガスを3L注入し所定時間後のガス濃度を検
 紫外線照射 ブラックライト(1mW/cm²)で静置
 蛍光灯照射 蛍光灯下(照度約1000lx)で静置
 暗所 暗所で静置

使用検知管 (株)ガステック製	測定範囲	測定時に吸引する ガスの量
アンモニア No.3La	2.5~5 ppm 5~100 ppm	200ml 100ml
酢酸 No.81	2~50 ppm	100ml
ピリジン No.182	0.2~0.5 ppm 0.5~14 ppm	200ml 100ml

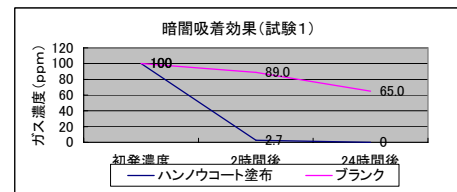
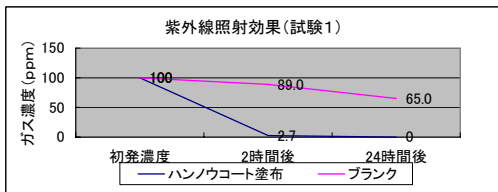
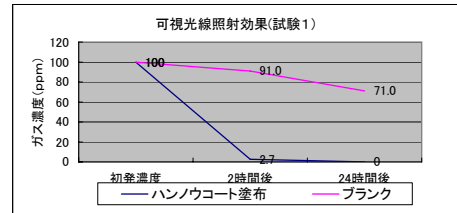
試験結果

1) 試験ガス: アンモニア

資料	条件	アンモニア濃度(ppm)		
		初発濃度	2時間後	24時間後
ハンノウコート塗布	紫外線照射	100	2.7	< 2.5
	可視光照射	100	2.7	< 2.6
	暗所	100	2.5	< 2.7
ブランク	紫外線照射	100	89.0	65.0
	可視光照射	100	91.0	71.0

アンモニアが
含むニオイ!

病室のにおい
トイレのにおい
肉の腐敗したにおい

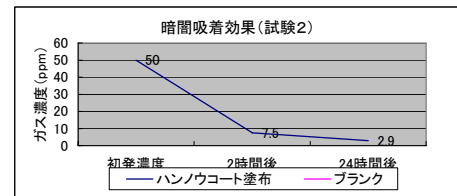
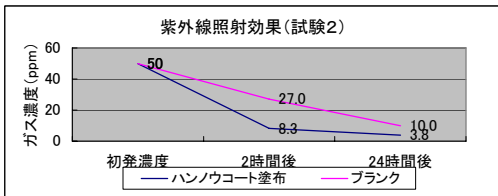
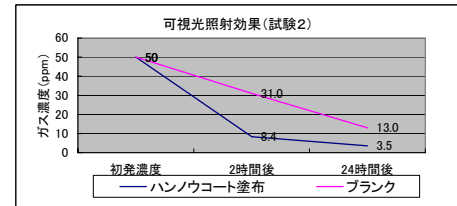


2) 試験ガス: 酢酸

資料	条件	酢酸濃度(ppm)		
		初発濃度	2時間後	24時間後
ハンノウコート塗布	紫外線照射	50	8.3	3.8
	可視光照射	50	8.4	3.5
	暗所	50	7.5	2.9
ブランク	紫外線照射	50	27.0	10.0
	可視光照射	50	31.0	13.0

酢酸が
含むニオイ!

病室のにおい
汗のにおい
タバコのにおい



3) 試験ガス: ピリジン

資料	条件	ピリジン濃度(ppm)		
		初発濃度	2時間後	24時間後
ハンノウコート塗布	紫外線照射	12	2.0	0.2
	可視光照射	12	2.1	1.2
	暗所	12	2.1	1.2
ブランク	紫外線照射	12	5.8	4.0
	可視光照射	12	6.2	4.2

ピリジンが
含むニオイ!

タバコのにおい

