

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

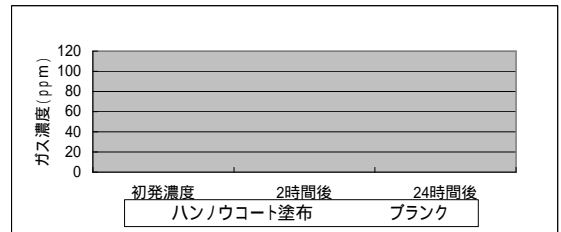
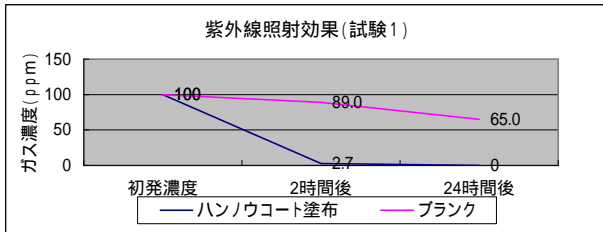
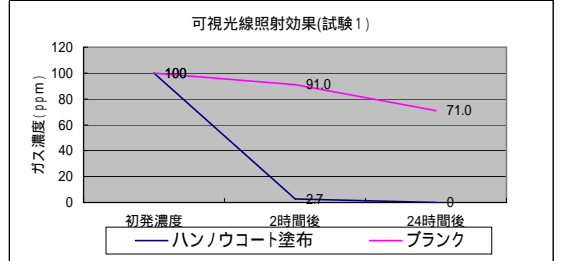
試験結果

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
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

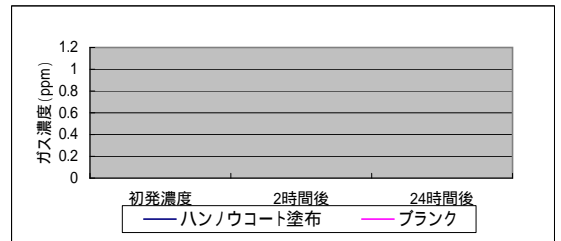
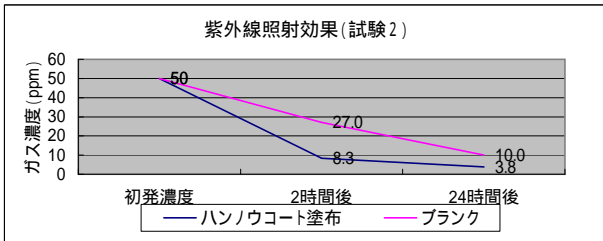
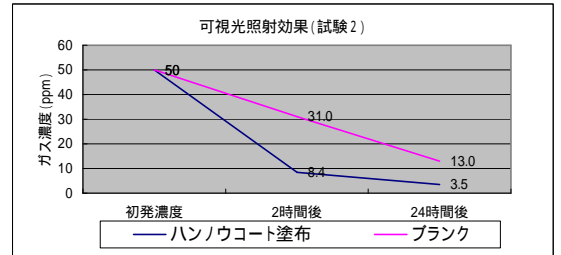


2) 試験ガス: 酢酸

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
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
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

