

ナノ・イオミス® 検査データ

消臭試験

カケンテストセンターデータ

(1) アンモニアガスの除去性能評価試験

試料	初発濃度 (ppm)	2時間後	
		ガス濃度(ppm)	減少率(%)
ACシート	100	<0.5	≥99
ブランク (空試験)	100	62	—

(2) トリメチルアミンガスの除去性能評価試験

試料	初発濃度 (ppm)	2時間後	
		ガス濃度(ppm)	減少率(%)
ACシート	28	<0.3	≥99
ブランク (空試験)	28	24	—

(3) ホルムアルデヒドの除去性能評価試験

試料	初発濃度 (ppm)	2時間後	
		ガス濃度(ppm)	減少率(%)
ACシート	5	<0.1	≥98
ブランク (空試験)	5	4.9	—

(4) イソ吉草酸ガスの除去性能評価試験

試料	2時間後 減少率(%)
ACシート	98

イソ吉草酸ガスは試験方法が異なるため初発濃度非表記

抗菌試験

カケンテストセンターデータ

(1) 黄色ぶどう球菌

試料	生菌数の常用対数値		静菌 活性値	殺菌 活性値
	菌液接種直後	18時間培養後		
ACシート	4.4	<1.3	>5.8	>3.1
綿標準白布	4.4	7.1	—	—

(2) 緑膿菌

試料	生菌数の常用対数値		静菌 活性値	殺菌 活性値
	菌液接種直後	18時間培養後		
ACシート	4.4	<1.3	>6.3	>3.1
綿標準白布	4.4	7.6	—	—

(3) 大腸菌 O157:H7

試料	生菌数の常用対数値		静菌 活性値	殺菌 活性値
	菌液接種直後	18時間培養後		
ACシート	4.5	<1.3	>6.2	>3.2
綿標準白布	4.5	7.5	—	—

試験結果の見方 (SEK マーク基準)

- (1) 抗菌防臭加工 静菌活性値・・・≥2.2
- (2) 制菌加工 (一般用途) 殺菌活性値・・・≥0
- (3) 制菌加工 (特定用途) 殺菌活性値・・・>0

抗カビ試験

カケンテストセンターデータ

(1) 湿式法

試料	カビ抵抗性 ※	
	1週間後	2週間後
ACシート	0	0

(2) 乾式法

試料	カビ抵抗性 ※	
	2週間後	4週間後
ACシート	0	0

注) ※ 0: 試料又は試験片の接種した部分に菌糸の発育が認められない。

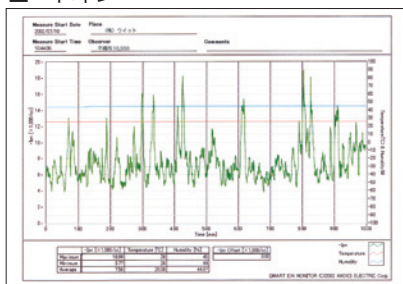
1: 試料又は試験片の接種した部分に認められる菌糸の発育部分の面積は全面積の 1/3 を超えない。

2: 試料又は試験片の接種した部分に認められる菌糸の発育部分の面積は全面積の 1/3 を超える。

イオン測定

SMART ION MONITOR (C)2002 ANDES ELECTRIC Corp.

■-イオン

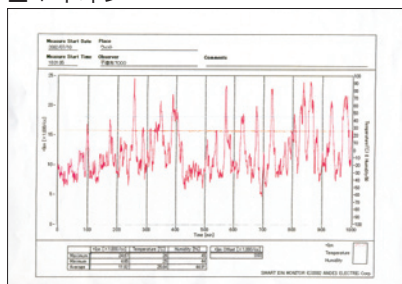


試料	-Ion(×1,000/cc)		
	最大	最小	平均
ACシート	18.99	3.77	7.56

気温: 26℃ 湿度: 44%

⇒平均の換算値: 7,560/cc

■+イオン



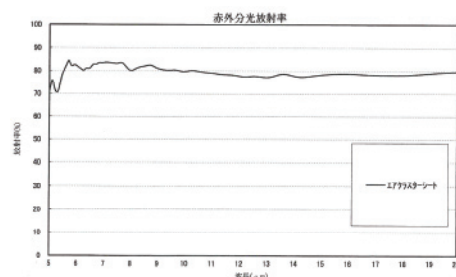
試料	+Ion(×1,000/cc)		
	最大	最小	平均
ACシート	24.67	4.65	11.92

気温: 25℃ 湿度: 44%

⇒平均の換算値: 11,920/cc

赤外分光放射率

ニッケンセン品質評価センターデータ



試料	赤外分光放射率 (%)		
	最大	最小	平均
ACシート	83.4	71.0	78.9

波長 5~20μm 測定温度 40℃

⇒常温測定で黒体の約8割の放射率

販売代理店



株式会社ウイト

〒541-0045 大阪市中央区道修町1丁目7番10号
TEL : 06-6232-0189 FAX : 06-6232-0289
ウイトグループ <http://wit-g.com/>

エアクラスター® シート（不織布）検査データ

消臭試験

カケンテストセンターデータ

(1) アンモニアガスの除去性能評価試験

試料	初発濃度 (ppm)	2 時間後	
		ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)
AC シート	100	<0.5	≥99
ブランク (空試験)	100	62	—

(2) トリメチルアミンガスの除去性能評価試験

試料	初発濃度 (ppm)	2 時間後	
		ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)
AC シート	28	<0.3	≥99
ブランク (空試験)	28	24	—

(3) ホルムアルデヒドの除去性能評価試験

試料	初発濃度 (ppm)	2 時間後	
		ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)
AC シート	5	<0.1	≥98
ブランク (空試験)	5	4.9	—

(4) イソ吉草酸ガスの除去性能評価試験

試料	2 時間後 減少率 (%)
AC シート	98

イソ吉草酸ガスは試験方法が異なるため初発濃度非表記

抗菌試験

カケンテストセンターデータ

(1) 黄色ぶどう球菌

試料	生菌数の常用対数値		静菌活性値	殺菌活性値
	菌液接種直後	18 時間培養後		
AC シート	4.4	<1.3	>5.8	>3.1
綿標準白布	4.4	7.1	—	—

(2) 緑膿菌

試料	生菌数の常用対数値		静菌活性値	殺菌活性値
	菌液接種直後	18 時間培養後		
AC シート	4.4	<1.3	>6.3	>3.1
綿標準白布	4.4	7.6	—	—

(3) 大腸菌 O157:H7

試料	生菌数の常用対数値		静菌活性値	殺菌活性値
	菌液接種直後	18 時間培養後		
AC シート	4.5	<1.3	>6.2	>3.2
綿標準白布	4.5	7.5	—	—

試験結果の見方 (SEK マーク基準)

- (1) 抗菌防臭加工 静菌活性値・・・≥2.2
- (2) 制菌加工 (一般用途) 殺菌活性値・・・≥0
- (3) 制菌加工 (特定用途) 殺菌活性値・・・>0

抗カビ試験

カケンテストセンターデータ

(1) 湿式法

試料	カビ抵抗性 ※	
	1 週間後	2 週間後
AC シート	0	0

(2) 乾式法

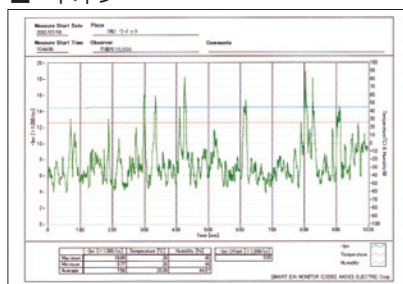
試料	カビ抵抗性 ※	
	2 週間後	4 週間後
AC シート	0	0

- 注) ※ 0 : 試料又は試験片の接種した部分に菌糸の発育が認められない。
- 1 : 試料又は試験片の接種した部分に認められる菌糸の発育部分の面積は全面積の 1/3 を超えない。
- 2 : 試料又は試験片の接種した部分に認められる菌糸の発育部分の面積は全面積の 1/3 を超える。

イオン測定

SMART ION MONITOR (C)2002 ANDES ELECTRIC Corp.

■-イオン

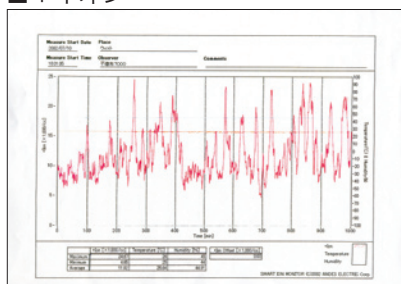


試料	-Ion (×1,000/cc)		
	最大	最小	平均
AC シート	18.99	3.77	7.56

気温: 26°C 湿度: 44%

⇒平均の換算値: 7,560/cc

■+イオン



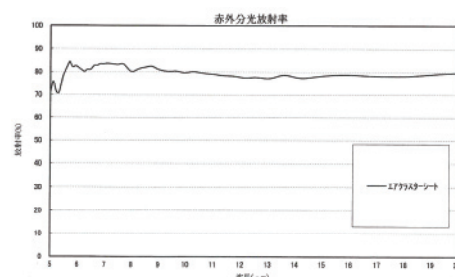
試料	+Ion (×1,000/cc)		
	最大	最小	平均
AC シート	24.67	4.65	11.92

気温: 25°C 湿度: 44%

⇒平均の換算値: 11,920/cc

赤外分光放射率

ニッケンセン品質評価センターデータ



試料	赤外分光放射率 (%)		
	最大	最小	平均
AC シート	83.4	71.0	78.9

波長 5~20μm 測定温度 40°C

⇒常温測定で黒体の約8割の放射率

販売代理店



株式会社

〒541-0045 大阪市中央区道修町1丁目7番10号
TEL: 06-6232-0189 FAX: 06-6232-0289
ウイットグループ <http://wit-g.com/>