

消臭試験 【試験結果】

カケンテストセンター調べ

【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 (%) |
| 不織布 (シート) | 5.0 | < 0.1 | ≥ 98 ✓ |
| プランク (空試験) | 5.0 | 4.4 | — |

| AIR IMPROVING POWDER プリント生地 | 試験結果 |
|--|--------------------|
| ホルムアルデヒド JIS L1041 A 法 乳幼児用品 (A-A0) | 0.05 以下 【 0.01 】 ✓ |

【 】は実数値

【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 (%) |
| 不織布 (シート) | 100 | 0.6 | ≥ 99 ✓ |
| プランク (空試験) | 100 | 75 | — |

【イソ吉草酸ガス】の除去性能評価試験

| AIR IMPROVING POWDER プリント生地 | 減少率 (%) |
|--|---------|
| 消臭加工繊維製品認証基準で定める方法 <(一社) 繊維評価技術協議会> | 98 ✓ |

抗カビ試験 【試験結果】

カケンテストセンター調べ

【湿式法】

| 試料 | カビ抵抗性 |
|-----------|-------|
| | 2週間後 |
| 不織布 (シート) | 0 ✓ |

【乾式法】

| 試料 | カビ抵抗性 |
|-----------------------------|-------|
| | 4週間後 |
| AIR IMPROVING POWDER プリント生地 | 0 ✓ |

抗菌試験 【試験結果】

カケンテストセンター調べ

【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 | | |
| 不織布 (シート) | 4.4 | <1.3 | >5.8 ✓ | >3.1 ✓ |
| 綿標準白布 | 4.4 | 7.1 | — | — |

抗菌性 JIS L1902:2015、菌液吸収法

| 試料 | 生菌数の常用対数値 (最大最小差) | | 抗菌活性値 |
|--------------|-------------------|-----------|--------|
| | 菌液接種直後 | 18時間培養後 | |
| A.I.P プリント生地 | 4.42(0.1) | 3.52(0.3) | >3.7 ✓ |
| 綿標準白布 | 4.42(0.1) | 7.27(0.0) | — |

注：界面活性剤 (Tween80) を添加した試験菌懸濁液を使用した

【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 | | |
| 不織布 (シート) | 4.4 | <1.3 | >6.3 ✓ | >3.1 ✓ |
| 綿標準白布 | 4.4 | 7.6 | — | — |

【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 | | |
| 不織布 (シート) | 4.5 | <1.3 | >6.2 ✓ | >3.2 ✓ |
| 綿標準白布 | 4.5 | 7.5 | — | — |

静菌活性値・・・2.2 以上であれば良い

殺菌活性値・・・3.0 以上は高い殺菌性があります

Deodorize

幅広く、高い消臭力

98-99% 消臭

- ・ホルムアルデヒド（皮膚障害を引き起こす原因物質）
- ・アンモニア（ストレスなどから発生する疲労臭など）
- ・イソ吉草酸（足臭の主成分）
- ・その他悪臭の中和分解消臭

Antibacterial

幅広く、高い抗菌力

99.99% 不活性化

- ・黄色ぶどう球菌（食中毒・ニキビ、水虫など皮膚に悪影響を及ぼす菌）
- ・緑膿菌（グリーンネイルの起因菌）
- ・O157、その他を 99.99% 抗菌及び不活性化

Antifungal

強力な、抗カビ力

カビ発生 0%

- ・抗カビ（4系統のカビ菌検査・湿式法、乾式法クリア）