

## 試験報告書

依頼者 株式会社 onedum 殿  
品名 エアデザインカード 1点  
試験項目 ガスの除去性能評価試験

平成27年10月26日付けで当所に提出  
された試料の試験結果は下記のとおりです。

平成27年10月30日

**カケン**

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号

一般財団法人 **カケンテストセンター**

大阪事業所 分析テストラボ

Tel (06)-6441-6752 Fax (06)-6441-6803

(旧 財団法人 日本化学繊維検査協会)

記

### 【試験結果】 1) アンモニアガスの除去性能評価試験

| 試料         | 初発濃度<br>(ppm) | 2時間後       |         |
|------------|---------------|------------|---------|
|            |               | ガス濃度 (ppm) | 減少率 (%) |
| 原布         | 100           | 3.6        | 96      |
| ブランク (空試験) | 100           | 90         | —       |

### 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<br>(ppm) | 2時間後       |         |
|------------|---------------|------------|---------|
|            |               | ガス濃度 (ppm) | 減少率 (%) |
| 原布         | 28            | 4.1        | 83      |
| ブランク (空試験) | 28            | 24         | —       |

### 3) ホルムアルデヒドガスの除去性能評価試験

| 試料         | 初発濃度<br>(ppm) | 2時間後       |         |
|------------|---------------|------------|---------|
|            |               | ガス濃度 (ppm) | 減少率 (%) |
| 原布         | 5.0           | 2.8        | 38      |
| ブランク (空試験) | 5.0           | 4.5        | —       |

### 4) イソ吉草酸ガスの除去性能評価試験 (2時間後)

| 試料 | 減少率 (%) |
|----|---------|
| 原布 | 95      |

【試験方法】 SEK マーク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) 準用  
ただし、ホルムアルデヒドの初発濃度は 5.0ppm (使用検知管は下記参照)、  
希釈ガスは調湿空気 (20℃, 65%RH) とした (依頼者指定)  
(使用バッグの種類)  
スマートバッグ PA (ジーエルサイエンス社製)

| 使用検知管<br>(柵ガステック製) | 測定範囲        | 測定時に吸引する<br>ガスの量 |
|--------------------|-------------|------------------|
| ホルムアルデヒド No. 91L   | 0.1~5.0 ppm | 500ml            |

【試料】

KAKEN KAKEN KAKEN

以上