

試験報告書

平成 28 年 10 月 17 日

No.452-16-A-0937

一般財団法人 化学物質評価研究機構
大阪事業所
大阪府東大阪市荒本北 1 丁目 5 番 55 号
TEL 06-6744-2022 FAX 06-6744-2052

1. 依頼者 オリエント化成工業株式会社 殿
2. 受付日 平成 28 年 10 月 5 日
3. 件名 小形チャンバー法によるホルムアルデヒド放散測定
4. 試料 ピースボンド No.105NT 1 点

5. 試験方法

JIS A 1901:2015 建築材料の揮発性有機化合物 (VOC)、ホルムアルデヒド及び他のカルボニル化合物放散測定方法—小形チャンバー法

表 1 試験条件

試料塗布量	300 g/m ² (原液)
養生時間	60 分(23±2°C, 50±5%RH)
チャンバー容量	20 L
温度及び湿度	28±1°C, 50±5%RH
換気回数	0.5 回/h
試料負荷率	0.4 m ² /m ³ (ステンレス板: 10 cm×8 cm×1 枚)
経過時間	1 日

表 2 サンプリング条件及び分析方法

流量	167 mL/min
吸引量	10 L
捕集回数	2 回
捕集剤	InertSep mini AERO DNPH
分析方法	誘導体化固相吸着—溶媒抽出—高速液体クロマトグラフ法

次頁に続く

この試験報告書を転載するときは、事前に本機構の承認を受けてください。

6. 品質管理/品質保証

表3 バックグラウンド濃度及びトラベルブランク濃度 単位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

項目	バックグラウンド濃度 (チャンバー内)	トラベルブランク濃度
ホルムアルデヒド	3未満	3未満

7. 試験結果

放散速度を表4に示す。

表4 放散速度の結果

単位 $\mu\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$

項目	試料 経過日数	ピースボンド No.105NT
		1日
ホルムアルデヒド		4

以上

(受付No.452-16-1-0758)