

# 車室内の空気品質向上

展示品名：ネクスティオール®

## アルデヒド低減&臭気低減 軟質ポリウレタンフォーム

**活用例** シートPAD、フロアーマット、天井材、家具、寝具

### 開発の狙い

**項目** ・VCO低減 ・臭気低減

**開発進度** 1. アイデア段階 2. 試作・実験段階 3. 開発完了段階 4. 製品化完了

### 製品の概要 構造・原理・特徴

#### ◆アルデヒド低減

ウレタンフォームからのアルデヒド比較

	TM20 システム		MT システム		MDI システム	
	従来品	開発品	従来品	開発品	従来品	開発品
ホルムアルデヒド	100	62 (▲38%)	100	49 (▲51%)	100	58 (▲42%)
アセトアルデヒド	100	46 (▲54%)	100	29 (▲71%)	100	29 (▲71%)

Method : Chamber

#### ◆TOTAL-VOC 低減

ウレタンフォームからの VOC 比較 (TM20 システム)

	従来品	開発品
VOC	100%	10% (▲90%)

\* ポリオール以外に添加剤の変更も含む

VDA278 90℃×30min

#### ◆臭気低減

ウレタンフォームの臭気比較 (TM20 システム)

ポリオール	従来品		開発品	
	汎用品	低揮発性	汎用品	低揮発性
触媒				
臭気レベル	4.0	3.5	2.0	2.0

Point 5 : 強い臭気

Point 1 : 無臭

記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づいて作成しており、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をするものではありません。

### 課題と対応策

ポリオール価格の上昇 ⇒ 生産量増大により低下