

## 使い切り保護服 LIVMOA® 2000

## ○ コンセプト

- 粉塵防護を目的とした作業に適した使い切り保護服
- JIS T 8115:2015 タイプ5 適合
- 高通気タイプLIVMOA®3000素材とSMSを組み合わせたエコノミーモデル

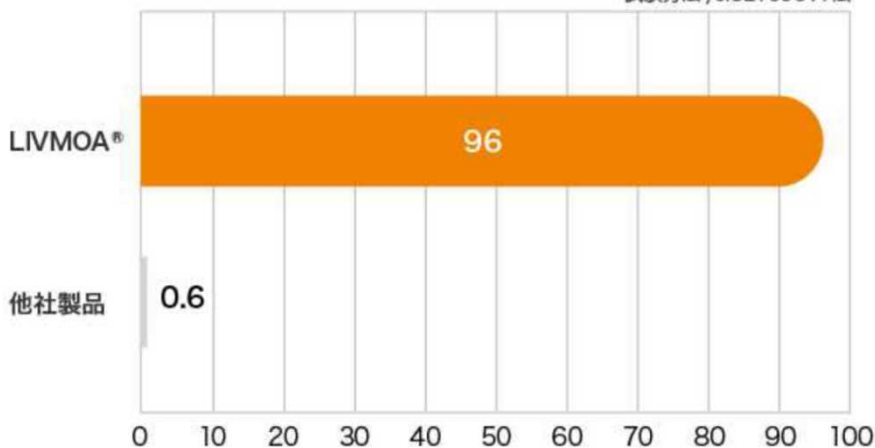
## ○ 製品特長

## 1. 通気性

東レのトレミクロン®を採用した多層構造素材は極めて優れた通気性を有しています。  
※高通気素材を全体の32%使用(写真の白色部分)。

通気度 (cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>・s)

試験方法 / JISL1096 A 法



プラスチック円筒上に素材を貼って下から送風し、素材の通気性を確認した実験です。

LIVMOA®は筒の中の発泡スチロール球が大きく浮き上がっていますが、他社防護素材ではほとんど通気が見られません。



スパンボンド

トレミクロン®

空気

衣服内

帯電

スパンボンド

浮遊個体粉じん

外部

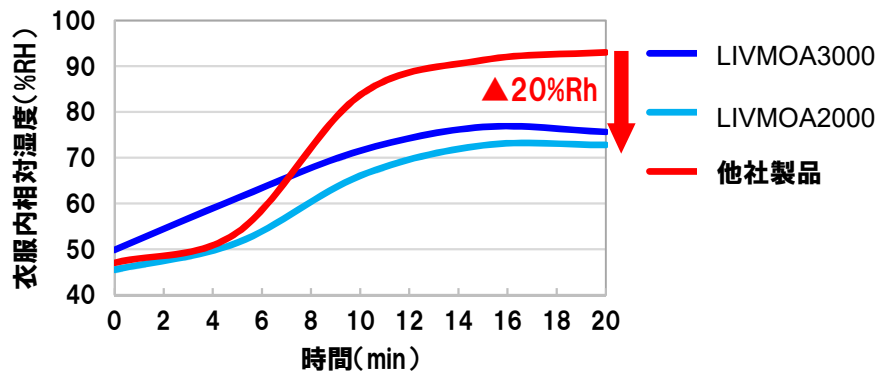
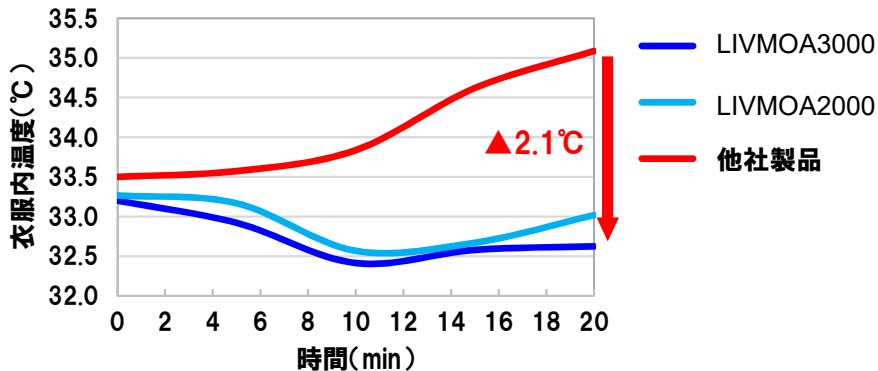
トレミクロン®が浮遊個体粉じんを吸着



## 2. 快適性

LIVMOA2000は他社製品に比べ、衣服内温度Max▲2.1℃、衣服内相対湿度がMax▲20%Rh。高通気タイプLIVMOA3000に近い快適性が得られます。

30℃50%RH雰囲気(無風) 20分運動時の背中部の衣服内温湿度



## 物性表

検査項目				LIVMOA2000		
				高通気	SMS	
物性	生地	引張強度	タテ	N/50mm	105	109
			ヨコ	N/50mm	66	66
		引裂強度	タテ	N	52	48
			ヨコ	N	74	73
		突刺強さ		N	8.2	6
		摩耗強さ		回	10以上	10以上
		屈曲強さ	タテ	回	10万以上	1000以上
			ヨコ	回	10万以上	1000以上
	捕集効率	-	%	98	93	
	通気度	-	cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> /s	90	15	
服	縫合部強度	-	N	133	98	

問い合わせ先: 東レ株式会社 機能製品事業部 特需課  
〒103-8666  
東京都中央区日本橋室町2丁目1-1  
TEL0120-005377

**TORAY**  
Innovation by Chemistry