

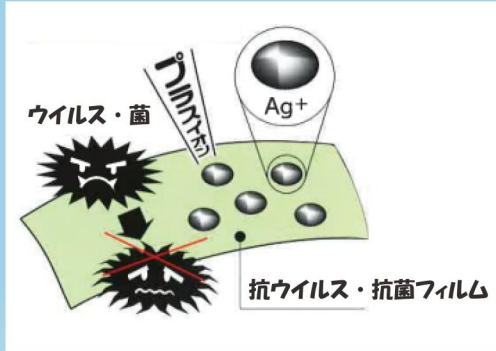


オンデマスク®

# 抗ウイルス・抗菌試験成績表

※オンデマスク表面の抗ウイルス・抗菌フィルムにて測定

## 銀の抗ウイルス・抗菌メカニズム



水分がある環境で、フィルムに含有されている銀が徐々に溶出してきます。溶け出した銀はAg<sup>+</sup>というプラスイオンで存在し、マイナスに帯電しているウイルスや菌の中に侵入します。侵入したAg<sup>+</sup>が細菌膜を破壊することで、ウイルスを減少させ、菌の繁殖を抑えます。※銀は、変色することがありますが、抗ウイルス抗菌効果は変わりません。

## 抗ウイルス性能

試験ウイルス：A型インフルエンザウイルス（H3N2）

試験試料	ウイルス感染価 常用対数平均値	減少値 【M】	抗菌活性値【R】	
無加工試料片	接種直後	6.76	0.7	—
	2時間作用後	6.06		
オンデマスク (使用前)	2時間作用後	2.26	—	4.4
オンデマスク (30回洗濯後)	2時間作用後	2.98	—	3.7

30回洗濯後も  
抗ウイルス性能有！

参考：抗ウイルス効果 SEK認証基準・・・抗菌活性値R $\geq$ 3.0

試験機関：一般財団法人 日本繊維製品品質技術センター

証明番号：20FI-020799-2

## 抗菌性能

試験菌：黄色ぶどう球菌 *Staphylococcus aureus* NBRC 12732

試験試料	生菌数 対数平均値	抗菌活性値【R】	
無加工試験片	接種直後	[U <sub>0</sub> ] 4.02	—
	24時間培養後	[U <sub>t</sub> ] 4.90	
オンデマスク (使用前)	24時間培養後	[A <sub>t</sub> ] < -0.20	$\geq$ 5.1

参考：抗菌効果 JIS Z2801・・・抗菌活性値R $\geq$ 2.0

試験機関：一般財団法人 日本繊維製品品質技術センター

証明番号：20FI-020466-2