

## 微生物の発生を抑制する抗菌効果をプラスしたフィルター

デアマット抗菌は、フィルターろ材に銀系抗菌剤（銀ゼオライト）を添着し、本来の除じん性能を維持したまま強い抗菌作用を発揮するプレフィルターです。

フィルターに捕集された菌類は、抗菌機能の働きによって、微生物生育、増殖が抑制されるため、フィルター交換時にも安全性が高くなります。

### デアマット抗菌の特徴

#### 1. 抗菌作用

従来のろ材をベースに銀系抗菌剤（銀ゼオライト）を添着させています。

空気中のじん埃とともに、ろ材面で細菌やカビ菌類などを捕集した後に抗菌効果を発揮します。抗菌機能を付加することで、ろ材面の生菌数を飛躍的に低減します。

#### 2. 幅広い捕集性能

銀系抗菌剤（銀ゼオライト）を添着したフィルターの捕集性能は、風量、圧力損失とも従来のプレフィルターと変わりません。また、プレフィルターの他に高い捕集性能を有する中高性能フィルター、HEPA フィルターを取り揃えております。

#### 3. 優れた抗菌効果

グラム陰性菌を含む広範囲の細菌やカビ菌類などに対し、銀系抗菌剤（銀ゼオライト）の抗菌効果は半永久的に持続します。

#### 4. 高い安全性

銀系抗菌剤（銀ゼオライト）は、FDA（米国食品医薬品局）、EPA（米国環境保護庁）、NSF（米国民間水道水関連部材認定機関）など、各種公的機関の認可を得ています。

## 仕 様

ろ材型式	DMF-K50	DMF-K65	DMF-K75	DMF-K80	
標準寸法/幅×長さ (m)	1.6×3.0	1.6×3.0	1.6×2.0	1.6×2.0	
厚 さ (mm)	8	10	14	20	
平均捕集率 (%)	60	73	77	83	
圧力損失 (Pa)	初期	30	50	60	90
	最終	150	200	200	200
面風速 (m/s)	2.5				
洗浄再生	可				

※ 測定方法：JIS B 9908-2001 形式3（質量法）

※ 難燃性：JACA No.11A クラス3

※ 標準寸法以外のものおよびろ材枠についてはご相談ください。

## 材質および使用条件

ろ材	ポリエステル（抗菌剤添着）
使用限界温度（連続）	100℃

## 菌液フリカケ法による抗菌試験成績

### 1. 供試菌 : Escherichia coli (大腸菌)

(個/ml)

処理時間	0時間	20時間後	48時間後
抗菌プレフィルター	$8.3 \times 10^4$	$5.5 \times 10^1$	$7.5 \times 10^1$
一般プレフィルター	$1.0 \times 10^5$	$1.7 \times 10^5$	$1.8 \times 10^6$



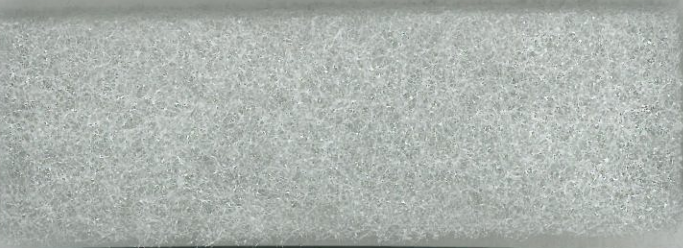
### 2. 供試菌 : Staphylococcus aureus (黄色ブドウ球菌)

(個/ml)

処理時間	0時間	20時間後	48時間後
抗菌プレフィルター	$1.4 \times 10^5$	$5.7 \times 10^2$	$4.0 \times 10^2$
一般プレフィルター	$1.3 \times 10^5$	$5.8 \times 10^4$	$5.0 \times 10^4$

(財) 食品薬品安全センター分析報告より

## 抗菌ろ材サンプル

DMF-K50	
DMF-K65	
DMF-K75	
DMF-K80	