

# ナノソイ・コロイド 検査データ

## 洗浄力試験

判定

日本化学繊維検査協会データ

試料	洗浄力※	
	評価点平均	判定
原液	2.00	合格

※評価基準 -2: 明らかに劣る -1: やや劣る 0: 殆ど差がない  
+1: ややまさる +2: 明らかにまさる

⇒一般の洗浄剤と比較して「+2: 明らかにまさる」との最高評価

## アレルゲン試験

日本食品分析センターデータ

試料 (NSC-Base)	大豆タンパク質の ELISA 法による検出	
	定量下限	結果
原液	1.0 $\mu\text{g/g}$	検出せず

●大豆アレルギーの原因物質は、一般的にタンパク質に蓄積されています。

当原料の大豆脂肪酸は、油脂生成過程において、問題のタンパク質は分離除去されています。

## 消臭試験

日本化学繊維検査協会データ

(1) アンモニアガスに対する除去性能

試料	アンモニア濃度 (PPM)		⇒ 減少率
	初発濃度	2 時間後	
原液	100	4.8	93%
ブランク (空試験)	100	71	

(2) トリメチルアミンガスに対する除去性能

試料	トリメチルアミン濃度 (PPM)		⇒ 減少率
	初発濃度	2 時間後	
原液	28	6.8	74%
ブランク (空試験)	28	26	

(3) 硫化水素ガスに対する除去性能

試料	硫化水素濃度 (PPM)		⇒ 減少率
	初発濃度	2 時間後	
原液	4.0	0.5	87%
ブランク (空試験)	4.0	3.9	

## 抗菌性試験

各種菌において 99.9% 以上の除菌効果あり  
(エビデンスデータあります)

## 抗ウィルス性試験

各種ウィルスにおいて 99.9% 以上の除菌効果あり  
(エビデンスデータあります)

## 抗カビ試験

日本化学繊維検査協会データ

試料	カビ抵抗性※	
	2 週間後	4 週間後
原液	0	0

試験方法: JIS Z 29112000 (乾式法)

注) ※0: 試料又は試験片の接種した部分に菌糸の発育が認められない。

- 1: 試料又は試験片の接種した部分に認められる菌糸の発育部分の面積は全面積の 1/3 を超えない。
- 2: 試料又は試験片の接種した部分に認められる菌糸の発育部分の面積は全面積の 1/3 を超える。

⇒4週間後でもカビ菌の発育は認められない。

## 帯電防止試験

日本化学繊維検査協会データ

【試料】原液×40倍希釈

試験項目			ナイロン	綿	ポリエステル
半減期（秒）			1.0 未満		
摩擦帯電電圧 (V)	綿	た て	560	25	13
		よ こ	450	29	12
	毛	た て	490	160	38
		よ こ	210	150	37

試験方法: JIS L 1094-1997 半減期測定法

JIS L 1094-1997 摩擦帯電電圧測定法

⇒帯電後の半減期 [ 帯電圧が判減するまでの時間 (秒) ] は 1 秒以下。

⇒摩擦帯電電圧はナイロンで 560V

※参考基準: 半減期 10 秒以下 / 摩擦帯電電圧 3,000V 以下  
半減期 30 秒以下 / 摩擦帯電電圧 1,500V 以下

※ナノソイ・コロイドは、株式会社ウィットの登録商標です。

製造発売元



(株)ウィット

〒541-0045 大阪市中央区道修町1丁目7番10号

TEL: 06-6232-0189 FAX: 06-6232-0289

URL <http://wit-g.com/>