

DTK21-JN 00002

発行日:2021年6月16日



試験証明書

依頼者 オーブ・テック株式会社 殿

依頼者住所 東京都板橋区成増2-27-8

品番 (品名) 水性塗料(トップコートA)抗菌タイプ

メーカー名 インボイスNo (レファNo)

数量 1 点

〒111-0051
東京都台東区蔵前2-16-11

一般財団法人
ニッセンケン品質評価センター
東京事業所

発行責任者 (所長)	担当者確認

2021年4月2日 に提出された試料について試験の結果、下記の通りであることを証明いたします。

I. 試験項目	抗菌性評価試験
II. 試験実施場所	東京事業所 立石ラボ
III. 試験実施日	2021年5月28日 ~ 2021年6月4日
IV. 試験方法	JIS Z2801:2010 抗菌加工製品-抗菌性試験方法・抗菌効果
V. 試験菌種	(1) 黄色ぶどう球菌: <i>Staphylococcus aureus</i> NBRC12732 (2) 大腸菌: <i>Escherichia coli</i> NBRC3972
VI. 試験試料の詳細	大きさ: 5cm×5cm 形状: 正方形 厚み: 1.8mm
VII. 試験試料の清浄化の方法	エタノールによる試験片の清浄化は省略した。

JNLAは、産業標準化法に基づく試験事業者登録制度で、当試験室は耐光、汗耐光、洗濯、塩素処理水、摩擦、寸法変化率、混用率、繊維鑑別、ホルムアルデヒド、抗菌性、特定芳香族アミン区分の登録試験事業者です。(Z90129JPは当試験室の登録事業者番号です。)

当試験室はAPAC及びILACの相互承認の署名者である認定機関により認定された試験所であり、認定国際基準に対応しています。

この証明書は、試験結果を記載するものであり、日本産業規格との適合性を証明するものではありません。

この証明書に記載の試験結果は供試試料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を証明するものではありません。

無断複写転用はお断り致します。

試 験 成 績

VIII-1. 試験結果

1. 黄色ぶどう球菌についての結果

(1) 試験菌液

試験菌種(保存番号)	黄色ぶどう球菌 (NBRC 12732)
試験菌液濃度 (個/mL)	5.6×10^5
接種菌液量 (mL)	0.4

(2) 対照試料（無加工試験片）の結果

区分		生菌数の対数値	
原品	接種直後	(U ₀)	4.125
	24時間培養後	(U _t)	3.735
前処理品(※)	接種直後	(U ₀)	4.143
	24時間培養後	(U _t)	3.913

(3) 試験試料（加工試験片）の結果

区分		生菌数の対数値		抗菌活性値 (R) U _t -A _t
原品	24時間培養後	(A _t)	< -0.201	> 3.9
前処理品(※)	24時間培養後	(A _t)	< -0.201	> 4.1

○ 前処理方法: 抗菌加工製品の抗菌力持続性試験法（抗菌製品技術協議会 試験法）：JNLA登録区分外

(※) 耐光性試験 : 区分1 (キセノン(60W/m²)・10時間)

この証明書は、試験結果を記載するものであり、日本産業規格との適合性を証明するものではありません。

この証明書に記載の試験結果は供試試料に対するものであり、荷口（ロット）全体の品質を証明するものではありません。

無断複写転用はお断り致します。

試 験 成 績

VIII-2. 試験結果

2. 大腸菌についての結果

(1) 試験菌液

試験菌種(保存番号)	大腸菌 (NBRC 3972)
試験菌液濃度 (個/mL)	5.6×10^5
接種菌液量 (mL)	0.4

(2) 対照試料（無加工試験片）の結果

区分		生菌数の対数値	
原品	接種直後	(U ₀)	4.156
	24時間培養後	(U _t)	6.150
前処理品(※)	接種直後	(U ₀)	4.050
	24時間培養後	(U _t)	6.262

(3) 試験試料（加工試験片）の結果

区分		生菌数の対数値		抗菌活性値 (R) U _t -A _t
原品	24時間培養後	(A _t)	< -0.201	> 6.3
前処理品 (※)	24時間培養後	(A _t)	< -0.201	> 6.4

○ 前処理方法: 抗菌加工製品の抗菌力持続性試験法（抗菌製品技術協議会 試験法）：JNLA登録区分外

(※) 耐光性試験 : 区分1 (キセノン(60W/m²)・10時間)

この証明書は、試験結果を記載するものであり、日本産業規格との適合性を証明するものではありません。

この証明書に記載の試験結果は供試試料に対するものであり、荷口（ロット）全体の品質を証明するものではありません。

無断複写転用はお断り致します。