

試験報告書

試験番号 JNLA2020K0898

発行日 2021年 2月 16日

〔依頼者〕 マツ六 株式会社
〔所在地〕 大阪市天王寺区四天王寺1-5-47
〔受付日〕 2020年 11月 27日

一般財団法人 ボーケン品質評価機構
BOKEN 機能性事業本部
大阪機能性試験センター
役職名 課長 氏名 伊藤智樹
大阪市港区築港1丁目6番24号
TEL 06-6577-0200
FAX 06-6577-0210

〔依頼試料〕

- No. 品種、品名及び品番 1点
- nimone(抗菌仕様)
NM-230C/NM-230B/NM-420C/
NM-420B/NM-600C/NM-600B ①

〔サンプリング〕

依頼者によるサンプリング

〔試験項目〕

抗菌性試験

〔試験方法 及び 条件〕

JIS Z 2801 抗菌加工製品－抗菌性試験方法・抗菌効果
5.項 試験方法 による

〔試験菌株〕

黄色ぶどう球菌 *Staphylococcus aureus* NBRC 12732
大腸菌 *Escherichia coli* NBRC 3972

〔試験前処理方法〕

耐光処理【区分1】(一般社団法人 日本建材・住宅設備産業協会 基準)

耐洗剤処理(一般社団法人 日本建材・住宅設備産業協会 基準)

依頼者の指定により、試験片を洗剤液(濃度1%)に浸漬し、
常温で8時間放置後、水道水、蒸留水の順で水洗し、24時間自然乾燥させた。
(使用洗剤:花王キッチンハイター)

ただし、加工品のみ前処理を実施した。

※試験前処理方法は一般社団法人 日本建材・住宅設備産業協会の持続性基準であるため、
JNLA認定範囲外である。

〔試料状態〕

無加工試験片 … 種類 PE、大きさ 5 cm×5 cm、形状 シート、厚み 0.09 mm
nimone(抗菌仕様)

NM-230C/NM-230B/NM-420C/NM-420B/NM-600C/NM-600B ①
… 種類 アッシュ材、大きさ 5 cm×5 cm、形状 プレート、厚み 9 mm



〔特記事項〕

試験菌液接種量：0.4 ml

試験は依頼者指定面で行った。

無加工試験片にはポリエチレンフィルムを使用。

被覆フィルムには大きさ 4 cm×4 cm、厚さ 0.09 mmのシート状ポリエチレンフィルムを使用。

清浄化の方法:清浄化の作業を省略した。

試験開始日:2021年 2月 5日

〔試験結果〕

耐光処理【区分1】(一般社団法人 日本建材・住宅設備産業協会 基準)

黄色ぶどう球菌(試験菌液の生菌数:5.3×10 ⁵ 個/ml)	log	抗菌活性値[R]
無加工試験片 接種直後 [U ₀]	4.08	_____
〃 24時間後 [U _t]	4.09	_____
nimone(抗菌仕様) NM-230C/NM-230B/ NM-420C/NM-420B/ NM-600C/NM-600B ① 24時間後 [A _t]	< -0.20	4.2

耐洗剤処理 (一般社団法人 日本建材・住宅設備産業協会 基準)

黄色ぶどう球菌(試験菌液の生菌数:5.3×10 ⁵ 個/ml)	log	抗菌活性値[R]
無加工試験片 接種直後 [U ₀]	4.08	_____
〃 24時間後 [U _t]	4.09	_____
nimone(抗菌仕様) NM-230C/NM-230B/ NM-420C/NM-420B/ NM-600C/NM-600B ① 24時間後 [A _t]	< -0.20	4.2

本試験結果はご提出の試料に対するものであって、荷口を代表するものではありません。

本報告書の全部または一部の無断転載・転用は固くお断りします。

公印の無い報告書は正式なものではありません。



〔試験結果〕

耐光処理【区分1】(一般社団法人 日本建材・住宅設備産業協会 基準)

大腸菌 (試験菌液の生菌数: 6.5×10^5 個/ml)	log	抗菌活性値[R]
無加工試験片 接種直後 [U ₀]	4.10	_____
〃 24時間後 [U _t]	5.88	_____
nimone(抗菌仕様) NM-230C/NM-230B/ NM-420C/NM-420B/ NM-600C/NM-600B ① 24時間後 [A _t]	< -0.20	6.0

耐洗剤処理 (一般社団法人 日本建材・住宅設備産業協会 基準)

大腸菌 (試験菌液の生菌数: 6.5×10^5 個/ml)	log	抗菌活性値[R]
無加工試験片 接種直後 [U ₀]	4.10	_____
〃 24時間後 [U _t]	5.88	_____
nimone(抗菌仕様) NM-230C/NM-230B/ NM-420C/NM-420B/ NM-600C/NM-600B ① 24時間後 [A _t]	< -0.20	6.0

〔試験実施日〕 2021年 2月 16日

〔試験実施場所〕 大阪機能性試験センター 抗菌試験室(B棟2階)

〔備考〕 JIS Z 2801 において抗菌効果は下記の通り判断されている。

$$\text{抗菌活性値[R]} = U_t - A_t$$

「抗菌加工製品の抗菌効果はこの規格の試験方法によって得られる抗菌活性値が2.0以上とする。」

〔提出試料〕

省略

本試験結果はご提出の試料に対するものであって、荷口を代表するものではありません。

本報告書の全部または一部の無断転載・転用は固くお断りします。

公印の無い報告書は正式なものではありません。

