

# 抗菌剤入り 開発しました

● ラバー

● ボード



# 抗菌剤入りボード

安心して使えるように  
抗菌剤入りのさわやかでソフトなニューボードを開発



細菌が付着しても一定の時間しか生きられない、  
またはそれ以上増殖をすることが難しく  
菌にとって住みにくい環境にすることです！

## ● 銀系抗菌剤のメカニズム

ボードに含まれたAg<sup>+</sup>（銀イオン）抗菌剤は菌と接触すると内部に侵入し菌の酵素を破壊します。  
酵素を破壊された菌は細胞分裂ができなくなり増殖を抑制させると考えます。



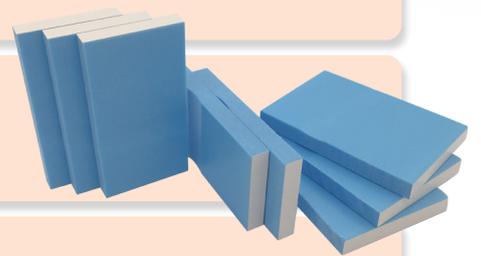
## ● 特長

● 抗菌剤配合により安心・安全でゴム印を使用していただく事が出来ます。

● 従来品と色・質感共に変わりません。

※従来の商品と色目も変わらずご使用いただけます。

● 長期利用で摩耗しても台木の中に抗菌剤が練りこまれている為、効果が長続きします。



## 用途

抵抗力の備わっていないお子様用のお名前ハンコや  
抵抗力が弱くなったご老人向けのおむつハンコなど色々なサイズに加工して使う用途や  
細菌が気になる方にでも大勢の方が使用する環境でも安心して使っていただけます。

※商品は随時既存の在庫が無くなり次第、抗菌剤入りに変更予定です。

# 品質試験報告書

株式会社 豊田商会 殿

試験番号 25020006348-1 (1/2)  
2021 年 2 月 5 日

受付月日 2020年 11月 12日  
品名・品番 抗菌ボード  
数 量 2

一般財団法人 **ボークン品質評価機構**  
**BOKEN**  
大阪機能性試験センター  
〒552-0021 大阪市港区築港1-6-24  
TEL 06-6577-0200(代表)  
FAX 06-6577-0210

[試験項目] 抗菌性試験  
[試験方法] JIS Z 2801 : 2012 (フィルム密着法)  
[試験菌株] 黄色ぶどう球菌 *Staphylococcus aureus* NBRC 12732  
[試験結果]

無加工試験片		生菌数の常用対数値
未加工	接種直後 [U <sub>0</sub> ]	4.15
	24時間後 [U <sub>t</sub> ]	3.59

試料名	24時間培養後の生菌数の常用対数値 [A <sub>t</sub> ]	抗菌活性値
加工	< -0.20	3.7

(注) 試験菌液接種量 : 0.4 ml (被覆フィルムの表面積 : 16 cm<sup>2</sup>)

[参考]

算出方法: 抗菌活性値は、 $U_t - A_t$  で計算した。  
抗菌性能評価基準は抗菌活性値で 2.0 以上あること。

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。



\*25020006348\*

# 品質試験報告書

株式会社 豊田商会 殿

試験番号 25020006348-1 (2/2)

2021 年 2 月 5 日

受付月日 2020 年 11 月 12 日  
品名・品番 抗菌ボード  
数 量 2

一般財団法人 **ボークン品質評価機構**  
**BOKEN**

大阪機能性試験センター  
〒552-0021 大阪市港区築港1-6-24  
TEL 06-6577-0200(代表)  
FAX 06-6577-0210

[試験項目] 抗菌性試験  
[試験方法] JIS Z 2801 : 2012 (フィルム密着法)  
[試験菌株] 大腸菌 *Escherichia coli* NBRC 3972  
[試験結果]

無加工試験片		生菌数の常用対数値
未加工	接種直後 [U <sub>0</sub> ]	4.04
	24時間後 [U <sub>t</sub> ]	6.01

試料名	24時間培養後の生菌数の常用対数値 [A <sub>t</sub> ]	抗菌活性値
加工	1.79	4.2

(注) 試験菌液接種量 : 0.4 ml (被覆フィルムの表面積 : 16 cm<sup>2</sup>)

[参考]

算出方法: 抗菌活性値は、 $U_t - A_t$  で計算した。  
抗菌性能評価基準は抗菌活性値で 2.0 以上あること。

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。



\*25020006348\*