

抗菌ガラス

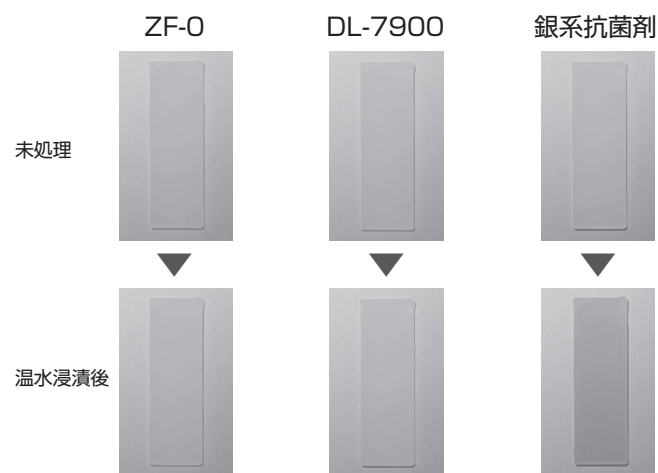
ZF-0、DL-7900は、亜鉛を主成分にした新しいタイプの抗菌ガラスです。特にDL-7900は、銀を主成分とした従来の抗菌ガラスに比べ抗菌能が高く、樹脂への添加量を削減できるメリットがあります。

●特性

ガラスコード	ZF-0	DL-7900
ガラス系	$\text{ZnO-B}_2\text{O}_3$	$\text{ZnO-B}_2\text{O}_3\text{-Ag}_2\text{O}$
樹脂の耐変色性	◎	◎
抗菌持続性	◎	◎
初期抗菌性	△	◎

●温水浸漬による変色試験

ポリプロピレン(PP)樹脂に0.5%添加した場合
温水浸漬条件:60℃-48h

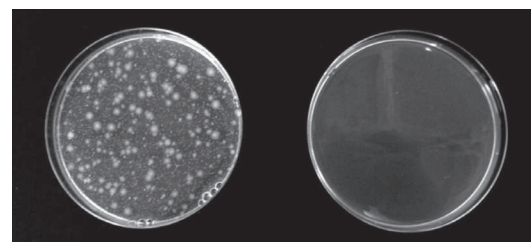


●抗菌活性値

(JIS Z 2801: 2010)

ガラスコード	ZF-0	DL-7900
PP樹脂への添加量 (wt%)	0.5	0.3
大腸菌	3.4	4.2
黄色ブドウ球菌	4.1	2.9

※上記数値は、一測定例です。



PP (無添加)

PP (ZF-0 0.5wt%添加)

●用途

- 家電製品(冷蔵庫、エアコン、掃除機など)
- 水まわり用品(キッチン、バス、トイレ用品など)

