

抗菌ガラス

Antibacterial Glass Powder



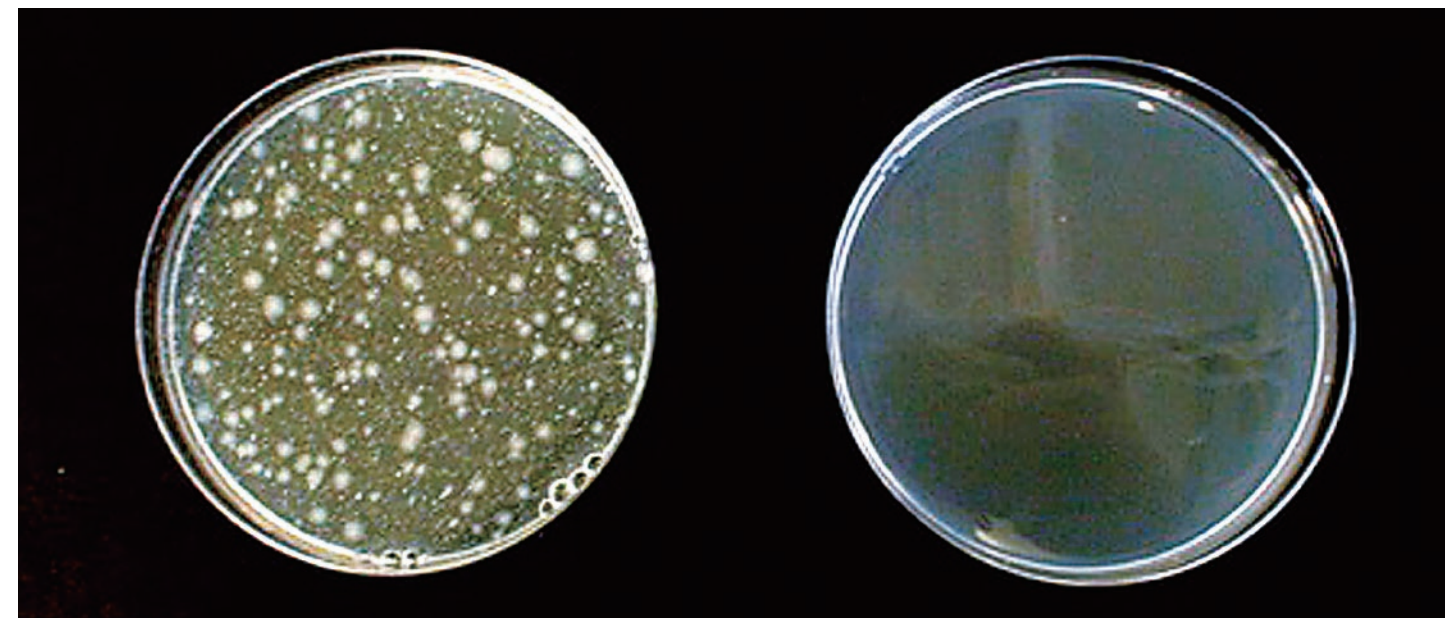
ZF-O、DL-7900は、亜鉛を主成分にした新しいタイプの抗菌ガラスです。特にDL-7900は、銀を主成分とした従来の抗菌ガラスに比べコストパフォーマンスがよく、さらに樹脂を変色させにくいメリットがあります。

ZF-O, DL-7900 are new types of antibacterial glass powders that are mainly composed of zinc. Compared to conventional antibacterial glass, which is mainly composed of silver, they are advantageous in that they make it difficult for resin to become discolored, and they also provide better cost performance.

特 性			Properties
ガラスコード	Glass Code	ZF-O	DL-7900
ガラス系	Glass Type	ZnO-B ₂ O ₃	ZnO-B ₂ O ₃ -Ag ₂ O
樹脂の着色	Resin Discoloration Resistance	◎	◎
抗菌持続性	Durability of Antibacterial Property	◎	◎
初期抗菌性	Initial Antibacterial Property	△	◎

抗菌活性値			Antibacterial activity value
			(JIS Z 2801:2010)
ガラスコード	ZF-O	DL-7900	Glass Code
PP樹脂への添加量	0.5	0.3	Adding ratio into PP resin (wt%)
大腸菌	3.4	4.2	E. coli
黄色ブドウ球菌	4.1	2.9	S. aureus

※上記数値は、一測定例です。The above data is a measuring example.



PP (無添加)
PP (No Additives)

PP (ZF-O 0.5wt% 添加)
PP (Containing ZF-O)

温水浸漬による変色試験

Color change test with warm water immersion

PP樹脂に0.5%添加した場合 温水浸漬条件:60℃ - 48h
The material was added to PP resin (0.5%)

	ZF-O	DL-7900	銀系抗菌剤 Silver Antibacterial Agent
未処理 Untreated			
温水処理後 After Immersion in Hot Water			

- 用 途
- Applications
- 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、バス用品など)
 - Consumer electronics (refrigerators, air conditioners, vacuum cleaners, and other items)
 - Daily use items (kitchenware, bathroom goods, and other items)



パネルダウンロードはこちら↓