

株式会社ヤマチコーポレーション 建材事業部

〒060-0001 札幌市中央区北1条西10丁目1-17

北1条山地ビル3F

TEL：011-261-9911/FAX：011-261-9922

レナガス フィニッシュコート（仕上材）に関する防藻試験報告書

レナガス フィニッシュコート（仕上材）につきまして、防カビ・防藻剤添の加無しの仕上材、オメガ アクロチョイス、レナガス フィニッシュコートの3種類において、防藻試験を実施しましたのでご報告致します。

1. 試料

- ①防カビ・防藻剤 添加なし（ブランク）
- ②レナガス（フィニッシュコート）
- ③オメガ（アクロチョイス）

2. 試験項目及び試験法

○前処理

JIS Z2911-塗料の試験に準拠（水200mlに18h浸漬、室温乾燥2h、80～85℃乾燥2h）。

○培養試験

Allen培地の上に試験片を設置し、下記試験株の混合菌をAllen液体培地に懸濁して噴霧し、照射条件下にて23℃で8週間培養しました（JIS Z2911の通常の試験期間は4週間）。
更に培養3週及び4週において菌液の追加噴霧を実施しました。また試験体数は各3体です。

○試験株

Chlorella vulgaris, *Pleurococcous sp.*, *Protococcus SH.*

3. 試験結果

試料	試料面藻生育程度								
	培養4週			培養6週			培養8週		
	n=1	n=2	n=3	n=1	n=2	n=3	n=1	n=2	n=3
ブランク	2	2	2	2	2	2	2	2	2
レナガス	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オメガ	0	0	0	1	1	1	2	1	1

* 培養3週及び4週経過後において菌液の追加噴霧を実施。

判定方法

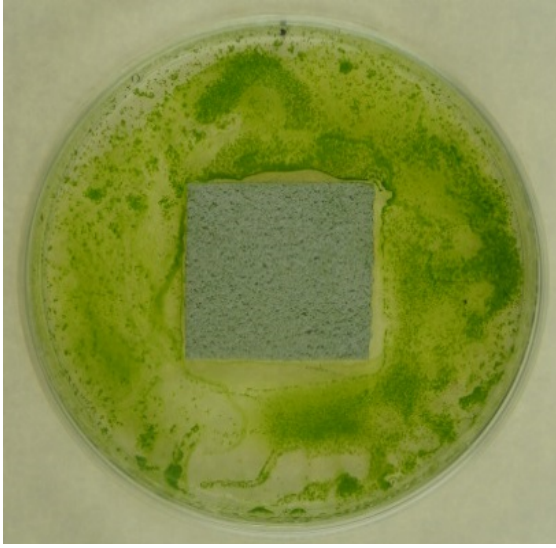
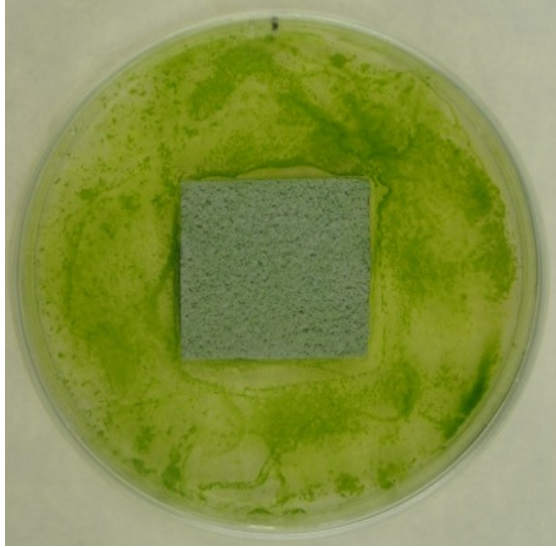
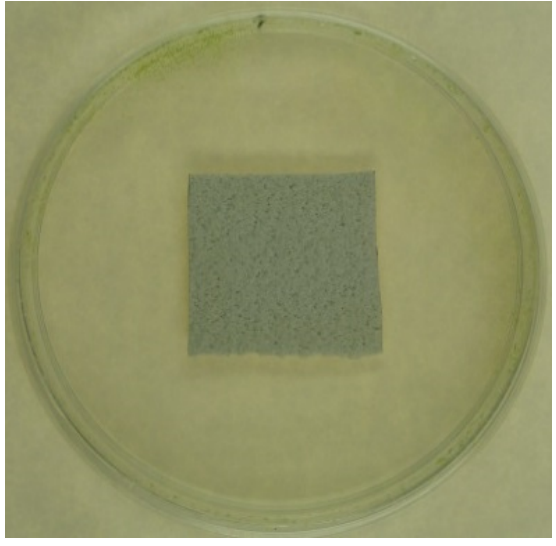
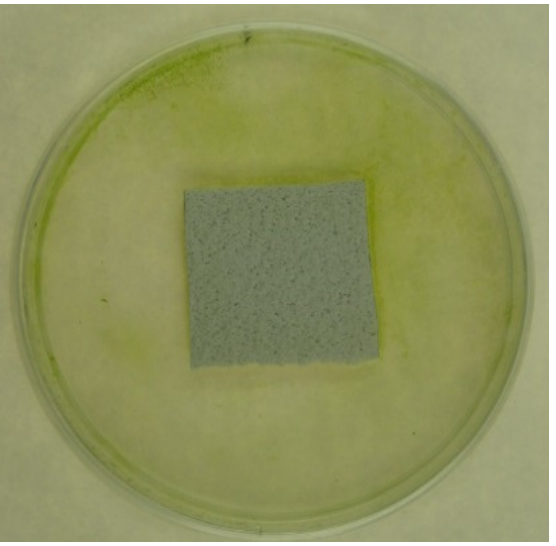
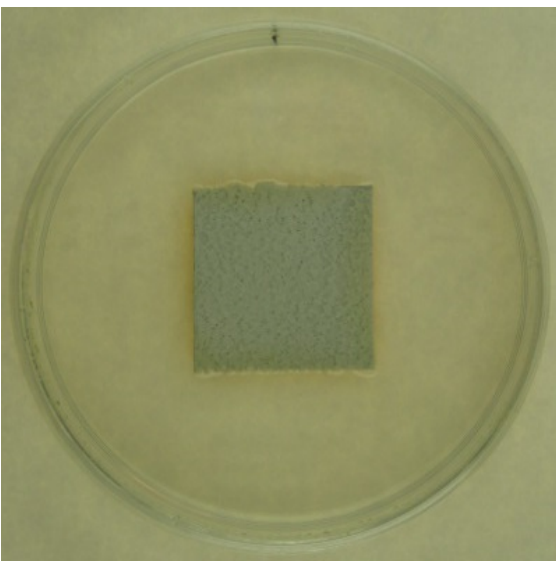
- 0：試料又は試料片の接種した部分に菌糸の発育が認められない
- 1：試料又は試料片の接種した部分に認められる菌糸の発育部分の面積は、全面積の1/3を超えない
- 2：試料又は試料片の接種した部分に認められる菌糸の発育部分の面積は、全面積の1/3を超える

4. まとめ

オメガ、レナガス共にJISの試験期間である培養4週には合格となりました。

4週間を超える試験ではオメガは培養6週から藻の発育が認められた一方、

レナガスは培養8週時点でも藻の発育は認められず高い防藻性能が確認されました。

	培養4週	培養8週
ブランク		
レナガス		
オメガ		<p>添加剤が溶脱したため培地には藻が発生していないが試験片には藻が生え黒ずんでいる。</p> 