

2024年02月29日

 三島光産(株)

■ 切花の切り戻しあり/無しの比較

試験条件	
切花種	バラ(3本)
水量	400mL
silite量	4g
切り戻し 水交換	①siliteあり 切り戻し・水交換なし ②silite無し 3日毎に切り戻し・水交換を実施
温度	20±3℃

[初日]



siliteあり

silite無し

[3日目]



[6日目]



[9日目]



[12日目]



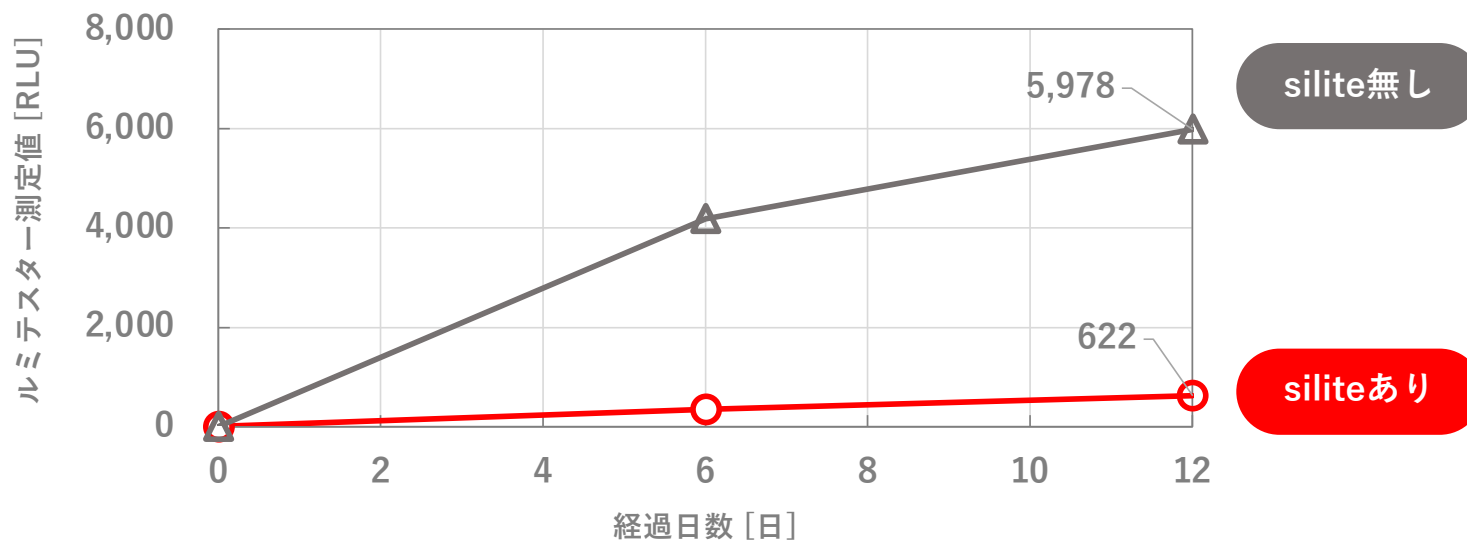
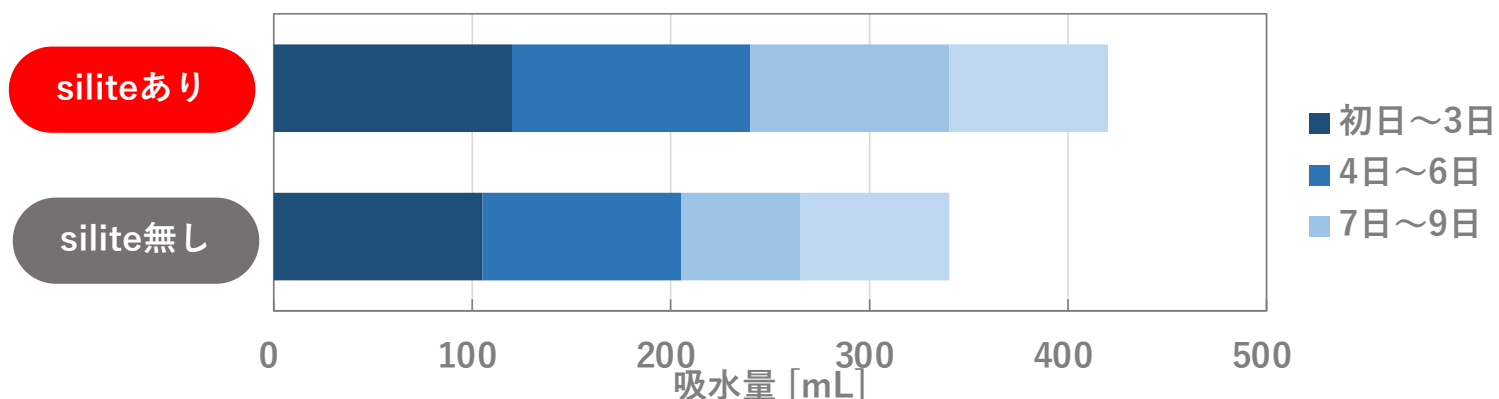
siliteあり

silite無し

2024年02月29日

三島光産(株)

■ 切花の切り戻しあり/無しの比較 (吸水量・ヌメリ)



※ルミテスターを用いて、容器内面のヌメリ(汚れ)を測定

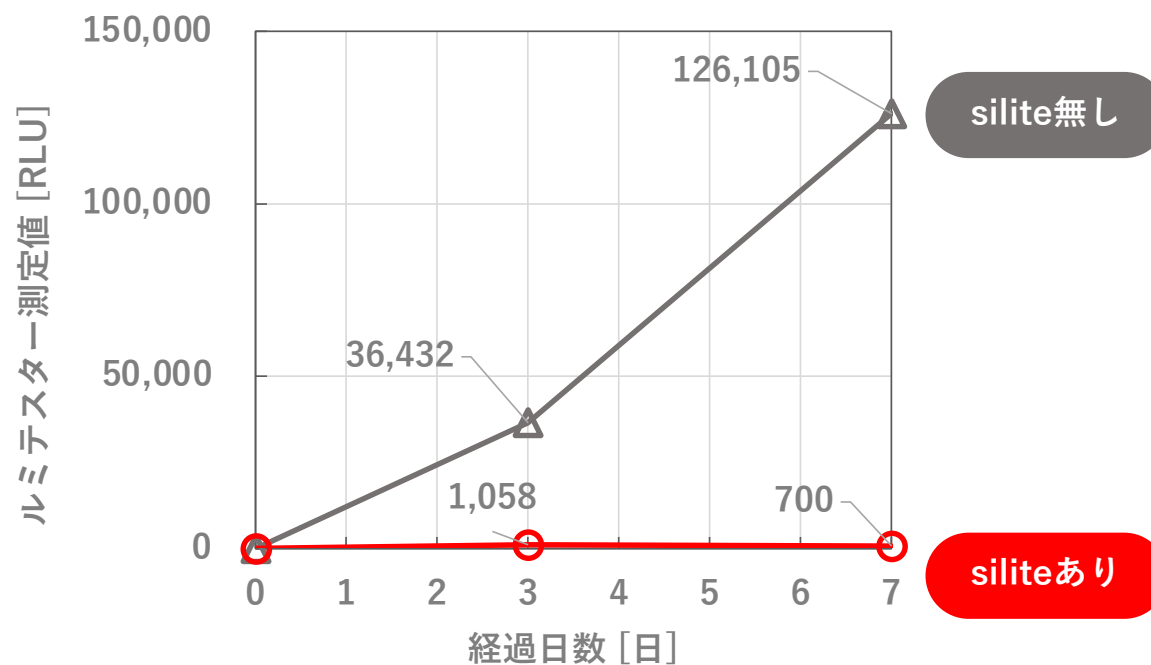
2024年02月29日

三島光産株

■ 切花の容器内面のヌメリ抑制比較

試験条件	
水量	500mL
silite量	5g
水交換	なし
温度	23±3℃

※ルミテスターを用いて、容器内面のヌメリ(汚れ)を測定



[7日目]



silite無し

[7日目]



siliteあり

2024年02月29日

三島光産(株)

■ 榊の容器内面のヌメリ抑制比較

試験条件	
榊束数	2束 (1束約8本)
水量	2L
silite量	20g
水交換	なし
温度	20±3℃

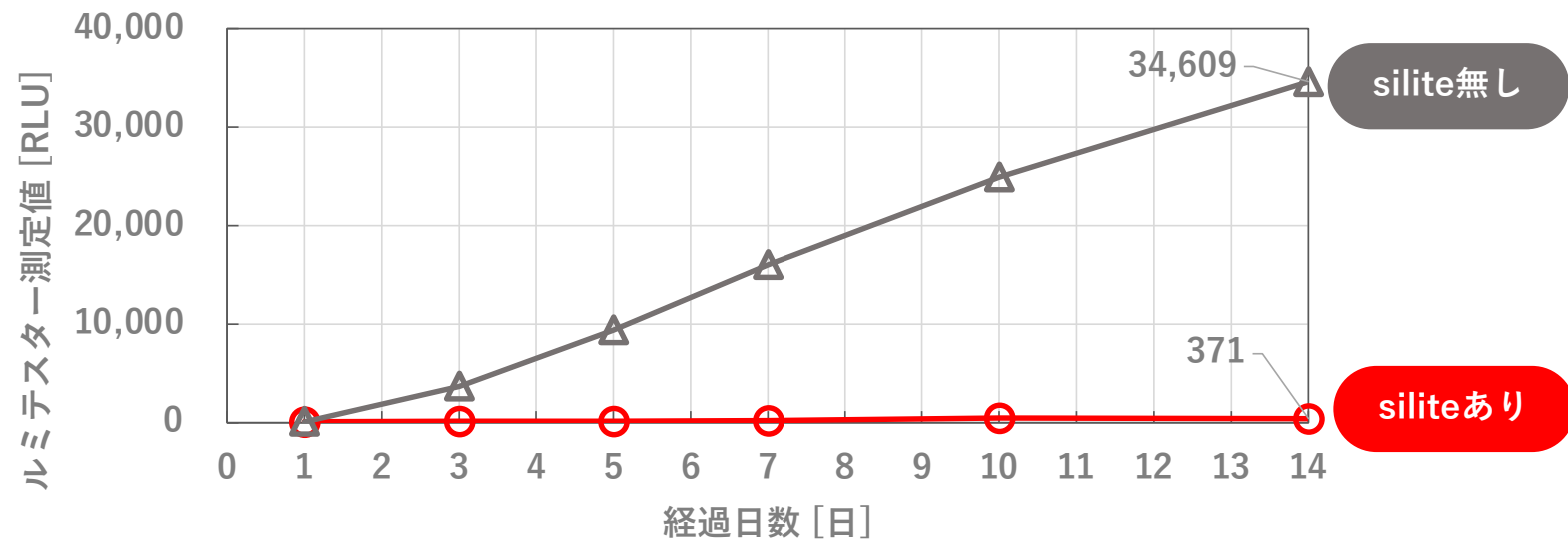
[初日]



[7日目]



[14日目]



※ルミテスターを用いて、容器内面のヌメリ(汚れ)を測定

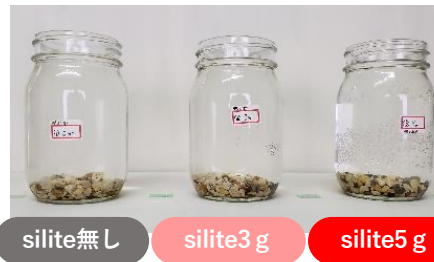
2024年02月29日

三島光産(株)

藻の抑制比較

試験条件	
水量	300mL
silite量	①天然ゼオライトのみ ②天然ゼオライト+silite3g ③天然ゼオライト+silite5g ※天然ゼオライトは各20g
水交換	なし
温度	室温管理

[‘22/08/02・・・初日]



[09/08・・・37日経過]



[10/28・・・87日経過]



silite無し



silite3 g



silite5 g

2024年02月29日



■ 他社銀剤との銀溶出量比較

試験条件	
水量	1L
各銀剤の使用量 ※各製品の推奨使用量	①silite・・・10g ②ガラス系銀剤・・・2g ③セラミック系銀剤・・・11.6g
水交換	1時間で交換（水の攪拌あり）
水温	20±3℃

※三島光産所有のICP分析装置を用いて、溶液中の銀濃度を測定



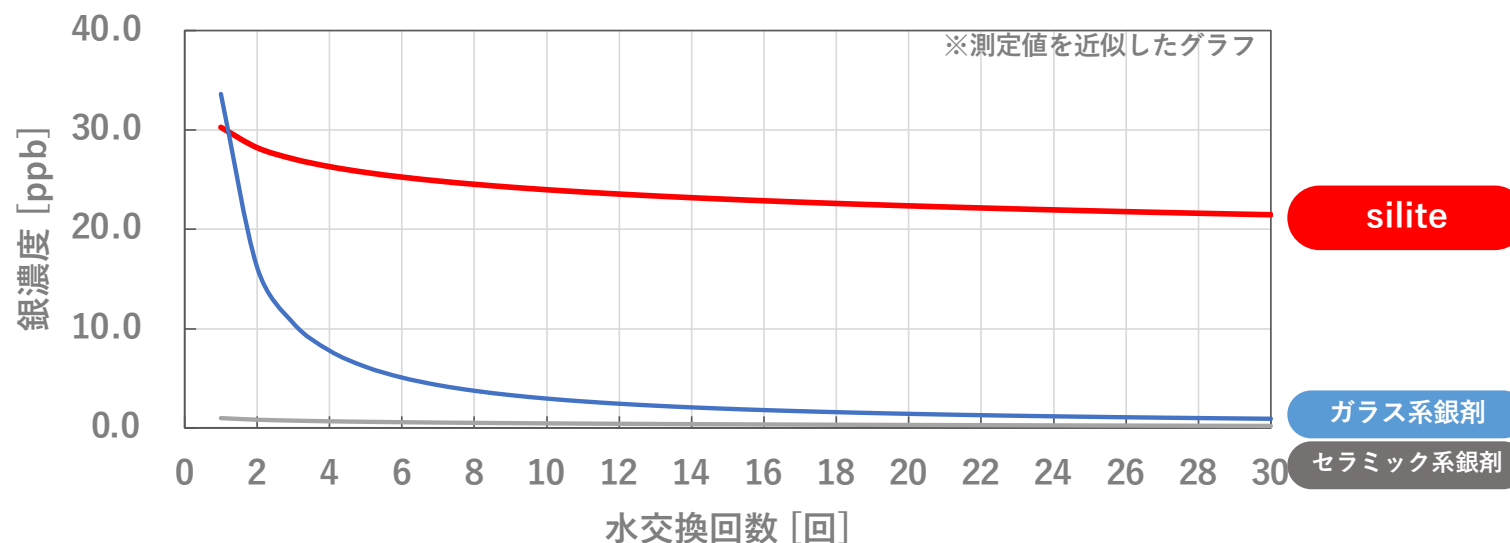
silite



ガラス系銀剤



セラミック系銀剤



当店でテスト

- 観葉植物の底面に水のみ、アクアセル、アクアセルとシリットの3パターンで発育状態や品質の変化を見る
- 切花を使用し、水、シリット、PRG、エクスプレスクリア、エクスプレスクリアとシリットの5パターンで日持ちと品質の確認をする
- アクアセルは実物が手に入らなかったため代用品を使用
- アクアセルと代用品のテストにて効果に違いが見られなかったのどちらを使用

シットテスト2023815

