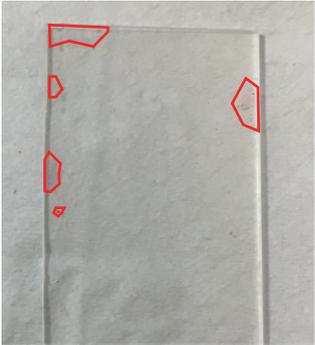


## 【揺動装置効果検証】

### 〈試験条件〉

- ・超音波洗浄機（二周波） 型式：MCD-6 周波数：40 Hz 品番：3-6747-03
- ・水道水 @26℃
- ・洗剤 型式：クリーンエース（無磷・洗浄濃縮液）1kg 液性：pH 12~13（アルカリ）  
使用量：60 mL（100倍希釈）
- ・試料 口紅をスライドガラスに塗布  
主成分：リンゴ酸ジイソステアリルほか（脂肪酸、植物油、色素）

### 〈結果〉

	洗浄前	4分後	
超音波のみ			 <ul style="list-style-type: none"> <li>・汚れが落ちやすい層と落ち難い層が帯状に現れる。</li> <li>・汚れが凝集し、落ち難い層へ徐々に移動する。</li> <li>・凝集、移動、定着すると短時間での乳化や剥離は難しい。</li> </ul>
超音波 + 揺動（約6rpm）			 <ul style="list-style-type: none"> <li>・全体的に乳化と剥離が均一に進行した。</li> <li>・僅かに凝集塊の再付着が見られたが、小さい。</li> </ul>